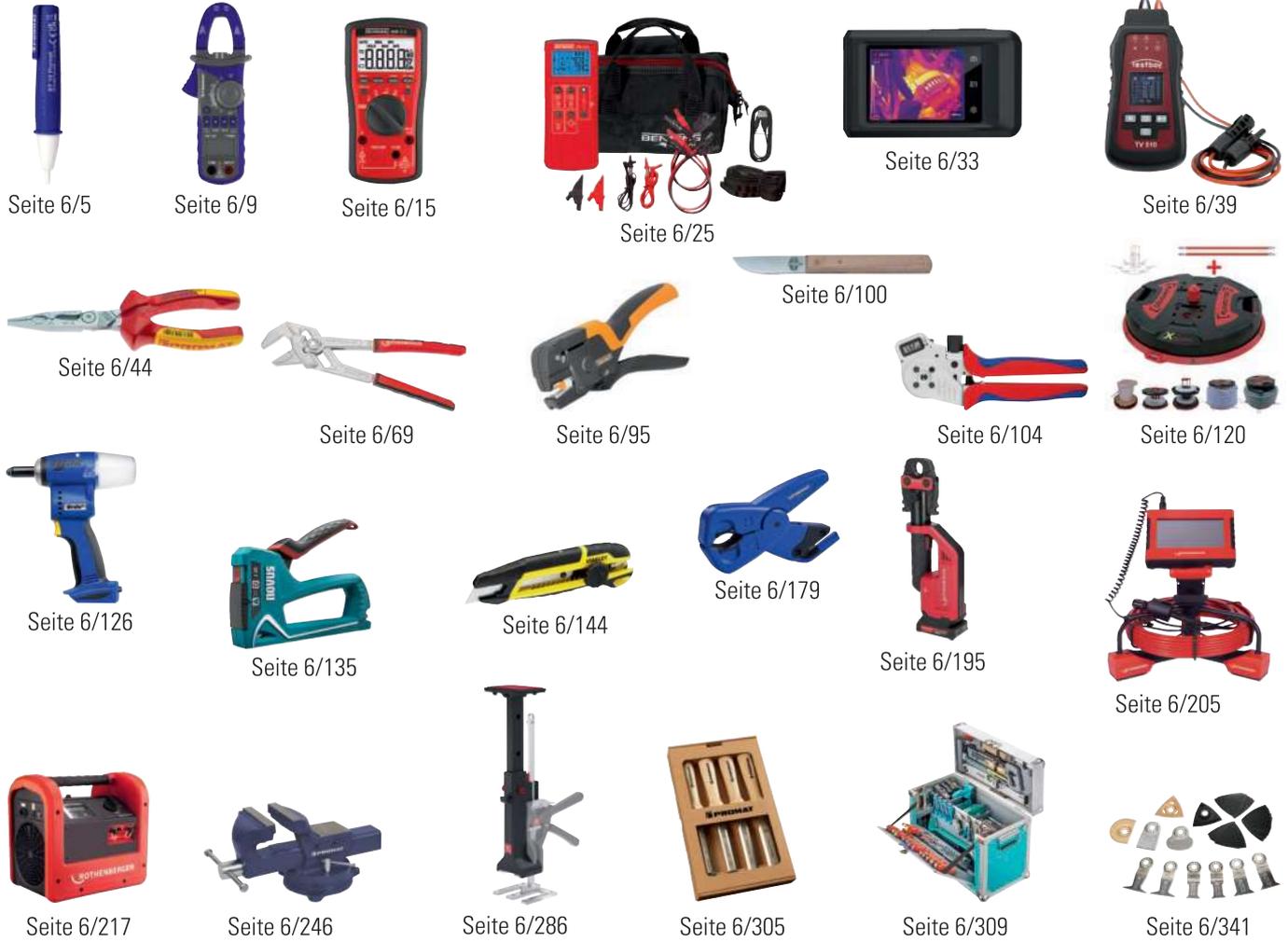




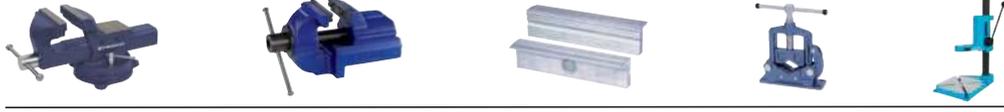
6

NEU im Programm (Auszug)



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, rechwinkelig 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 – 6/34
	Zangen, Bolzenschneider, Pinzetten Seite 6/35 – 6/86
	Abisolier- und Elektrikerwerkzeuge Seite 6/87 – 6/120
	Nietwerkzeuge, Tacker, Magnet- heber, Inspektionswerkzeuge Seite 6/121 – 6/140
	Messer, Scheren, Stanzwerkzeuge Seite 6/141 – 6/161
	Metallsägen, Schaber, Ent- gratwerkzeuge, Spezialzangen Seite 6/162 – 6/174
	Rohrbearbeitungswerkzeuge, Blechlochwerkzeuge Seite 6/175 – 6/226
	Hämmer, Schlagwerkzeuge Seite 6/227 – 6/245
	Schraubstöcke Seite 6/246 – 6/259
	Abzieher Seite 6/260 – 6/269
	Schraubzwingen Seite 6/270 – 6/287
	Beschriftungswerkzeuge Seite 6/288 – 6/297
	Holzbearbeitungswerkzeuge Seite 6/298 – 6/316
	Kreissägeblätter, Stich- und Säbelsägeblätter, Lochsägen Seite 6/317 – 6/351
	Steinbearbeitung, Einsteckwerkzeuge Seite 6/352 – 6/362



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	5,50
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	4,95
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	1,50
KS	WK45



Phasenprüfer 247

einpolig - mit transparenten Kraftform-Griff, Abrollschutz, 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	8,95
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	3,75
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	10,95
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	1,95
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	11,50
KS	WX11



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	1,95
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	33,95	19,50
KS	WB26	WB26



Phasen- und Kabelbruchttester

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 Anzeige · Prüfbereich 110 - 1000 V AC**
Lieferung komplett mit Batterien (2 x 1,5 V Micro (AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810
Detaillierte Informationen siehe QR-Code

Messkategorie [V]	CAT III 1000 / CAT IV 600
Nennspannungsbereich [V AC]	110 - 1000
Art.-Nr.	4000 828 967
EUR	16,75
KS	PX05



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



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
Messkategorie [V]	CAT IV 1000
Gesamt-L. [mm]	155
Nennspannungsbereich [V AC]	90 - 1000
Art.-Nr.	4000 828 804
EUR	18,95
KS	WX35



BENNING



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	30,95
KS	WB05

BENNING



Phasen-/Magnetfeldprüfer VT 2

berührungslos arbeitend · Phasenprüfer 1-polig mit roter LED-Prüfspitze und Summerrfrequenz 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	55,95	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	30,95	WX35

BENNING



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 · E_IN/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	60,95
KS	WB05



... finden Sie im Kapitel 9

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		
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	26,95	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	79,95	WX35


6

Weidmüller 



Spannungs-/Durchgangsprüfer VT DIGI PRO

mit Digitalanzeige · mit großer vierstelliger LCD-Anzeige und automatischer Hintergrundbeleuchtung · großer Messbereich von 1 - 1500 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 - 1500 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
1500/1000	4000 828 834	145,00	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	55,95	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: CAT III/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	65,95	PX05




Stromzangenmultimeter CM 100

4-stellige LCD-Anzeige · Min- oder Maxwertmessung · Widerstand bis 60 M Ω · Frequenzbereich: 10 Hz bis 10 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, Messleitungen und Bereitschaftstasche

Detaillierte Informationen siehe QR-Code



Zangenöffnung [mm]	24
Messmethode	TRUE RMS für nicht sinusförmige Spannungen
L x B x H [mm]	210 x 80 x 35
Art.-Nr.	4000 828 966
EUR	119,00
KS	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 M Ω

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	49,95	WX35



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 M Ω
Diodentest
Durchgang per akustischem Signal unterhalb 50 Ω
Temperatur -20 °C - 200 °C mit Temperaturfühler
Frequenz 10 Hz - 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	54,95	PX05

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-/Prüfspitzenatz (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	–	–	–	–	–
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	–	–
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
Voltsensor	-	-	-	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

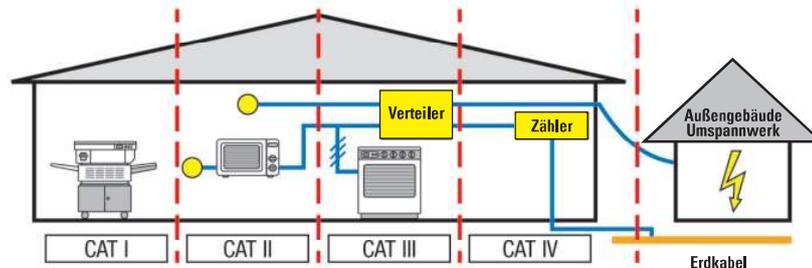
GERÄTETESTER



	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

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 Überspannungsschutzgeräte)



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) · Prüfgriff-arretierung 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

Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-690	4000 828 814	52,95	WX15



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

Nennspannungsbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
1-1000 V AC/1-1200 V DC	4000 828 830	115,00	WX15



BENNING



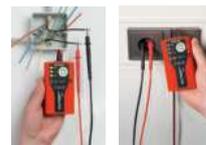
Spannungsprüfer DUSPOL® analog

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**

Anzeige	optisch, akustisch, vibrierend
Nennspannungsbereich [V AC/DC]	12 - 1000
Art.-Nr.	4000 828 822
EUR	63,95
KS	WX15



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

Messbereiche:

- Anzeige über 3 LED's: 0 - 100 Ω/ 1 kΩ/ 10 kΩ
- Akustische Anzeige über Prüfsummer bis ca. 100 Ω
- Fremdspannungsanzeige: 6 - 400 V (LED's/ Prüfsummer)
- Polaritätsprüfung
- Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)
- Berührungsloser Kabelbruchdetektor
- Messkategorie: CAT III 300 V

Lieferumfang: Durchgangs- und Leitungsprüfer, integrierter Magnethalter und Gürtelclip

Lieferung ohne Batterien (benötigt werden 3 Mignon-Batterien / AA) Batterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-400	4000 828 842	38,95	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

Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-1000	4000 828 828	78,95	WX15



BENNING

Bereitschaftstasche DUSPOL

mit Klettverschluss und Gürteltasche aus strapazierfähigem Nylongewebe

passend für: DUSPOL® analog, DUSPOL® expert, DUSPOL® digital, PROFIPOL®+

Lieferung ohne Inhalt (Prüfgerät)

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
330 x 100 x 60	4000 828 854	23,95	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	73,95	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	70,95	WB05

BENNING

Multimeter MM 2

mit 3 1/2-stelliger LCD-Anzeige (2000 Punkte) · mit Polaritäts- und Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische Abschaltung · Durchgangs- und Diodenprüfung · CAT III 600 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	145,00	WB05



BENNING



Multimeter MM 2-1

4-stellig, beleuchtete LCD-Anzeige (6.000 Punkte) · Voltsensor zur berührungslosen und einpoligen Phasen- und Kabelbruchprüfung (optisch/akustisch) · automatische/manuelle Bereichswahl, Abschaltung, Batteriezustandsanzeige · Messwert- (HOLD), Maximal-/ Minimal-/ Mittelwertspeicher (MAX/ MIN/ AVG), Relativmessung (REL) · Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V, CAT III 1000 V

Messbereiche:

Gleich-/ Wechselspannung (10 µV - 1000 V), Widerstand (0,1 Ω - 60 MΩ), Frequenz (10 Hz - 50 kHz) · optische und akustische Durchgangs- (<15 ms), Diodenprüfung

Lieferung inkl. ergonomischen Gehäuse mit integriertem Gummischutzrahmen, Tasche, Silikonmessleitungssatz (rot/schwarz, Länge: 1 m) mit vergoldeter 2 mm Messspitze und aufschraubbarer 4 mm Lamellen-Messspitze, Batterien (2 x Typ AAA) - Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810 -

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
TRUE RMS	4000 828 963	115,00	WB05

BENNING



Multimeter MM 2-2

4-stellig, beleuchtete LCD-Anzeige (6.000 Punkte) · Buchsenkontrolle (optisch/akustisch, A-Bereich) mit Warnungshinweis bei falscher Messbereichswahl · Voltsensor zur berührungslosen und einpoligen Phasen- und Kabelbruchprüfung (optisch/akustisch) · automatische/manuelle Bereichswahl, Abschaltung, Batteriezustandsanzeige · Messwert- (HOLD), Maximal-/ Minimal-/ Mittelwertspeicher (MAX/ MIN/ AVG), Relativmessung (REL) · Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V

Messbereiche:

Gleich-/ Wechselspannung (10 µV - 1000 V), Gleich-/ Wechselstrom (1 mA - 10 A), Widerstand (0,1 Ω - 60 MΩ), Frequenz (10 Hz - 50 kHz), Kapazität (0,01 nF - 10 mF) · optische und akustische Durchgangs- (<15 ms), Diodenprüfung

Lieferung inkl. ergonomischen Gehäuse mit integriertem Gummischutzrahmen, Tasche, hochwertigem Silikonmessleitungssatz (rot/schwarz, Länge: 1 m) mit vergoldeter 2 mm Messspitze und aufschraubbarer 4 mm Lamellen-Messspitze, Batterien (2 x Typ AAA) - Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
TRUE RMS	4000 828 964	139,00	WB05

BENNING



Multimeter MM 2-3

4-stellig, beleuchtete LCD-Anzeige (6.000 Punkte) · Buchsenkontrolle (optisch/akustisch, A-Bereich) mit Warnungshinweis bei falscher Messbereichswahl · Voltensor zur berührungslosen und einpoligen Phasen- und Kabelbruchprüfung (optisch/akustisch) · automatische/manuelle Bereichswahl, Abschaltung, Batteriezustandsanzeige · Messwert- (HOLD), Maximal-/ Minimal-/ Mittelwertspeicher (MAX/ MIN/ AVG), Relativmessung (REL) · Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V, CAT III 1000 V

Messbereiche:

Gleich-/ Wechselspannung (10 μ V - 1000 V), Gleich-/ Wechselstrom (1 mA - 10 A), Widerstand (0,1 Ω - 60 M Ω), Frequenz (10 Hz - 50 kHz), Kapazität (0,01 nF - 10 mF), Temperatur (-40 °C - 400 °C) · optische und akustische Durchgangs- (<15 ms), Diodenprüfung

Lieferung inkl. ergonomischen Gehäuse mit integriertem Gummischutzrahmen, Tasche, Silikonmessleitungssatz (rot/schwarz, Länge: 1 m) mit vergoldeter 2 mm Messspitze und aufschraubbarer 4 mm Lamellen-Messspitze, Drahttemperaturfühler, Batterien (2 x Typ AAA) - Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810 -

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
TRUE RMS	4000 828 965	159,00	WB05

BENNING

Multimeter MM 5-2

mit beleuchteter 4-stelliger LCD-Anzeige (6000 Punkte) · Mikroamperemessbereiche (400,0 μ A DC/ 4000 μ A 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 μ V - 600 V, Wechselspannung: 100 μ V - 600 V. Gleichstrom: 0,1 μ A - 10 A, Wechselstrom: 20 mA - 10 A, Widerstand: 0,1 Ω - 40 M Ω , 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	195,00	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 μ V - 1000 V, Wechselspannung: 100 μ V - 1000 V, Gleichstrom: 1 mA - 10 A, Wechselstrom: 20 mA - 10 A, Widerstand: 0,1 Ω - 40 M Ω , 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	219,00	WB05

BENNING



Multimeter MM 7-2

5-stellig, beleuchtete LCD-Anzeige (60.000 Punkte) mit Bargraph · Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS (AC, AC+DC) · AutoV-Funktion für automatische AC/DC-Umschaltung und Messbereichswahl · niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen · Buchsenkontrolle (optisch/akustisch, μ A/ mA- und A-Bereich) mit Warnungshinweis bei falscher Messbereichswahl · Tiefpassfilter (Hochfrequenzunterdrückung HFR, 1000 Hz) für Messungen an getakteten Motorantrieben · Voltensor zur berührungslosen und einpoligen Phasen- und Kabelbruchprüfung (optisch/akustisch) · automatische Bereichswahl, Abschaltung, Batteriezustandsanzeige · Messwert- (HOLD/A-HOLD), Maximal-/ Minimal-/ Mittelwertspeicher (MAX/ MIN/ AVG), Relativmessung (REL), Spitzenwertspeicher (PEAK) · Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Messbereiche:

Gleich-/ Wechselspannung (10 μ V - 1000 V), Gleich-/ Wechselstrom (0,01 μ A - 10 A), Widerstand (0,01 Ω - 60 M Ω), Frequenz (0,001 Hz - 50 kHz/ 1 MHz), Kapazität (0,01 nF - 10 mF), Tastverhältnis (%), 4 mA - 20 mA DC-Stromschleife (%), Temperatur (-200 °C - 1090 °C) · optische und akustische Durchgangsprüfung (<100 μ s), Diodenprüfung (3 V)

Lieferung inkl. ergonomischem Gehäuse mit integriertem Gummischutzrahmen, Tasche, hochwertigem Silikonmessleitungssatz (rot/schwarz, Länge: 1 m) mit vergoldeten 2 mm Messspitzen und aufschraubbaren 4 mm Lamellen-Messspitzen, Drahttemperaturfühler, Batterien (3 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Messmethode	Gleichstrom	Art.-Nr.	EUR	KS
TRUE RMS	0,01 μ A - 10 A	4000 828 962	285,00	WB05

BENNING



Digital-Multimeter MM 10-1

4-stellige LCD-Anzeige (6000 Punkte) · analoge Balkenanzeige · Hintergrundbeleuchtung der LC-Anzeige · Durchgangsprüfung (< 20 Ω - 200 Ω) / 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. 4000 901 811

Messmethode	Gleichstrom	Art.-Nr.	EUR	KS
True RMS	0,1 μ A - 400 mA	4000 828 954	259,00	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	525,00	WB05

BENNING

Stromzangenmultimeter CM P1

beleuchtete 4-stellige LCD-Anzeige (4.200 Punkte) · höchste Auflösung von 10 mA AC im 40 A Messbereich · integrierter Voltsensor (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	105,00
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 Voltsensor (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	139,00
KS	WB05



BENNING

Stromzangenmultimeter CM 1-2

3 1/2-stellige digitale LCD-Anzeige (2000 Punkte) · Messbereichswahl manuell · Abschaltung automatisch · Batterieunterspannungsanzeige automatisch · Momentanwertspeicher Hold · Messkreiskategorie 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	115,00
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 k Ω), Drehfeldrichtungsanzeige, Durchgangsprüfung, einpolige Außenleiterprüfung (Phase), Polaritätsprüfung

Lieferumfang: Lieferung inkl. Gürtel-Holster, Messleitungen, gummierter Kontaktspitzenchutz, Aufsteckkappen (CAT III/IV), Kontaktspitzenvergrößerung (\varnothing 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	269,00
KS	WB05



BENNING



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 · Voltensor (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

Lieferung 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	235,00
KS	WB05

BENNING



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 · Einstaltstrommessung (INRUSH) · Tiefpassfilter (HFR-Hochfrequenzunterdrückung, 800 Hz) für Messungen an getakteten Motorantrieben · Messeingang für flexiblen Stromwandler BENNING CFlex 1 bis 3000 A AC (optionales Zubehör) · Voltensor 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

Lieferung inkl. Tasche, Messleitungen, Batterien (2 x Typ AA) 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	419,00
KS	WB05

6

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	495,00
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	399,00
KS	WB05



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-, Mittelwertspeicher (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	439,00
KS	WB05



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 k Ω
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	539,00	WB05



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	22,95	WB05
2-teilig	2	1400	4000 828 921	17,50	WB05



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	63,95	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.

Betriebsicherheitsverordnung

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 Berührungstroms
3. Funktionsprüfung erforderlich nach Instandsetzung und Änderung, ggf. auch nach Wiederholungsprüfung
4. Dokumentation

Mit den Gerätetestern „ST 710“, „ST 725“ und „ST 755 SET“ (Art.-Nr. 4000 828 883, 4000 828 856, 4000 828 861) bieten wir Ihnen die Möglichkeit, die vorgeschriebenen Prüfungen schnell und leicht durchzuführen und entsprechend zu dokumentieren.



6



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 Prüf-ablauf für Geräte der Klasse I, II (III) - Messung des Isolationswiderstandes, Schutzleiterwiderstandes, Schutzleiter- und Berührungstromes 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, Prüflleitung 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	579,00	WR01

Gerätetester ST 725

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

Anwendungsbereiche: Prüfung von Geräten mit netzspannungs-abhängigen Schaltelementen/Netzteilen/Relais, wie elektronisch gesteuerte Geräte/Werkzeuge · Geräte der Informations- und Kommunikationstechnik sowie Geräten, die nur mit Netzspannung vollständig geprüft werden können, DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702), DGUV Vorschrift 3

- 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 Prüfpannung), Prüfung 30 mA FI/RCD/PRCD-Schutzschalter (Auslösezeit bei 1 x und 5 x Nennstrom), Spannung an externer Schutzkontaktsteckdose

Netzbetrieb:

Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzstrom-/ direktes 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 USB-Stick, 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)

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



Messadapter für dreiphasige Verbraucher (aktiv, mit netzspannungs-abhängigen Schalteneinrichtungen) 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

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 828 856	949,00	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	77,95	WB05
für 3-phasige Verbraucher passiv	32 A CEE-Schutzkontaktstecker	4000 828 902	99,95	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	445,00	WB05
für 3-phasige Verbraucher aktiv	32 A CEE 5-polig	4000 828 907	465,00	WB05





Gerätetester ST 755+ Set

zur Prüfung gemäß DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702), DIN VDE 0751-1 (elektrische und medizinisch elektrische Geräte)

Anwendung:

Prüfung elektrischer Geräte/ Arbeitsmitteln gemäß DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702), 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 Prüflleitung, 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.	EUR	KS
4000 828 959	2375,00	WR01



Gerätetester ST 760+ Set

zur Prüfung gemäß DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702), VDE 0751-1 (Medizin-Geräte) und VDE 0544-4 (DIN EN 60974-4) (Schweißgeräte)

Anwendung:

zur Prüfung elektrischer Geräte/ Arbeitsmitteln gemäß DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702), 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 Prüflleitung, 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.	EUR	KS
4000 828 958	2779,00	WR01

BENNING



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	Art.-Nr.	EUR	KS
passive Prüfung	4000 828 951	685,00	WR01

BENNING



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	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
aktive/passive Prüfung	auch Schweißgeräte	4000 828 952	1359,00	WR01

Prüfplaketten

zur Markierung des nächsten Prüftermins · selbstklebend · Abbildung ähnlich

VE = 1 Rolle mit 300 St. Prüfplaketten



BENNING



Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	4000 828 886	70,95	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:

Niederohm-widerstand (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, Prüflleitung mit Schutzkontaktstecker, Schulterriemen, 6 x 1,5 V Mignon-Batterien (Typ AA), Kalibrierzertifikat
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811



BENNING

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 828 939	829,00	WR01

BENNING

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 Prüflleitungen (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	1795,00	WR01

BENNING



Erdungsset

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

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	4000 828 913	165,00	WB05

BENNING



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	185,00	WB05

BENNING

NEU



Installationstester PV 1-1+

geeignet für Solarteure (Erstinbetriebnahme, Wiederholungsprüfung, Fehlersuche), Photovoltaik-Sachverständige sowie Service-, Reinigungs- und Wartungsteams · batteriebetrieben

Anwendung:

PV-Installationstester für die normgerechte Installations- und Wiederholungsprüfung netzgekoppelter Photovoltaik-Systeme gemäß VDE 0126-23 (DIN EN 62446) · einfache Bedienung für die schnelle und zuverlässige Prüfung mit automatischem Prüfablauf · sichere Messverbindung bei Energielieferung der PV-Anlage · Messwertspeicher für 200 Photovoltaikstränge, USB-Schnittstelle für Messwertdownload und Downloadssoftware zur Prüfprotokollerstellung in MS Excel®

Messungen:

Schutzleiterwiderstand (200 mA), automatische Anzeige der Spannungspolarität mit akustischer/ visueller Warnung bei Falschpolung · Leerlaufspannung bis 1000 V DC · Kurzschlussstrom bis 15 A DC · Isolationswiderstand (250 V, 500 V, 1000 V) · Funktionstest durch Strommessung bis 40 A AC/ DC (optional BENNING CC 3, Art.-Nr. 4000 828 918) · Anzeige und Speicherung der solaren Einstrahlung (W/m²) und der PV-Modul-/Umgebungstemperatur (optional BENNING SUN 2, Art.-Nr. 4000 828 911)

Besonderheiten:

ein Plus an Prüfkompatibilität, Ausfallsicherheit und Bedienkomfort · integrierte Echtzeituhr zur Speicherung der Messwerte mit Datum- und Zeitstempel · ISO-Messergebnis mit gut/ schlecht-Anzeige · Strang-Strang-Vergleich mit Anzeige bei Abweichung > 5 % · Funkverbindung (Wireless Sun link) zum Einstrahlungs-/ Temperaturmessgerät BENNING SUN 2 (Sun 2 = Sonderzubehör – gehört nicht zum Lieferumfang – möglich - wenn gewünscht bitte Art.-Nr. 4000 828 911 zusätzlich bestellen) · Gehäuseform ermöglicht mit dem Trageriemen ein handfreies Arbeiten

Information:

PV-Module der neuesten Generation verwenden PV-Zelltechnologien mit höheren Wirkungsgraden und einer höheren effektiven Kapazität. Aufgrund der zusätzlichen Kapazität können diese PV-Module im Kurzschlussfall Einschaltströme erzeugen, die weit über den spezifizierten Kurzschlussströmen (I_{sc}) liegen.

Lieferumfang: Messleitungen, Krokodilklemmen, MC4-/ Sunclix-Messleitungen, Tasche, Batterien (6 x Typ AA), Trageriemen, Downloadssoftware, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 828 968	1755,00	WR01

IP40

Einstrahlungs-/Temperaturmessgerät SUN 2

Messung der solaren Einstrahlung (W/m²) über PV-Referenzzelle · PV-Modultemperatur und Umgebungstemperatur (°C) · digitaler Kompass und Neigungswinkelmesser · bei Funkübertragung (433 MHz) zu BENNING PV 1-1+ werden die aktuellen Einstrahlungs- und Temperaturwerte zum Messergebnis gespeichert · Datenlogger (5000 Datensätze), bestehend aus solare Einstrahlung und Modul-/Umgebungstemperatur · integrierte Echtzeituhr mit Datum-/Zeitstempel · USB-Schnittstelle und Download-Software zur Prüfprotokollerstellung in MS Excel®

Technische Daten:

Solare Einstrahlung: 100 W/m² - 1250 W/m²
 PV-Modul-/Umgebungstemperatur: -30 °C – +125 °C
 Kompasspeilung: 0° - 360°
 Neigungswinkel (Dach-/Modulneigung): 0° - 80°
 Echtzeituhr: Datum-/Zeitstempel
 Messwertspeicher für W/m² und °C: 5000 Datensätze
 Schnittstelle/Funkreichweite: 1 x USB/ca. 30 m bei freier Sicht
 Abmessungen: 150 x 80 x 33 mm
 Gewicht: 350 g

Lieferumfang: Tasche, Gummischutzrahmen, Modul und Umgebungstemperatursensor, Batterien (2 x Typ AA), USB-Kabel, Software über Downloadlink, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811



BENNING

NEU

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 828 911	525,00	WR01

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 4000 828 926		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	
		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)		
	Diодentest	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 4000 828 074		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	

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	28,95	33,95
KS	WR02	WR02



Spannungs-/Durchgangsprüfer PROFI III DUO

zweipolig · mit 13-fach LED Anzeige und LC-Display (beleuchtet) · Spannungserkennung optisch und akustisch · einpolige Phasensuche · zweipolige Drehfeldprüfung · Durchgangsprüfung · automatische Bereichswahl · Messstellenbeleuchtung · Data Hold Funktion

Technische Daten:

Nennspannungsbereich: 6 bis 1000 V AC / 6 bis 1500 V DC
 Frequenzbereich: 40 bis 400 Hz
 Phasenprüfung Pol: > 100 V AC
 Durchgangsprüfung: 0 bis 500 kΩ
 Schutzart: IP64

Überspannungskategorie: CAT IV 1000 V

Lieferung inkl. Batterien (2 x 1,5 V Micro)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Bedienungsanleitung siehe QR-Code



Nennspannungsbereich [V DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-1000 V AC/6-1500	4000 828 088	94,95	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 6000 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	32,95	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	22,95
KS	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 kOhm (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	32,95	WR02



IP54

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	71,95	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 und optischen Signal 0 - 10 kΩ · Spannungsbereich 3 - 1000 V AC / 4 - 1400 V DC · Frequenzanzeige 0 - 500 Hz · FI/RCD-Prüftest (30 mA) mittels zwei Tasten · 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	115,00	WR02



Digitalmultimeter Testboy 313

Gleich- und Wechselspannung bis 600 V · Gleich- und Wechselstrom bis 10 A · Anwendungsfehler ausgeschlossen durch automatischen Messbereichschutz · 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	73,95	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	48,95	WR02



Multimeter TB 4000

mit LCD-Anzeige und Bluetooth Schnittstelle · dank Bluetooth Schnittstelle und kostenloser Testboy App lassen sich alle Messdaten auf ein Handy übertragen (ermöglicht ein Datenlogg der Messwerte sowie eine grafische und tabellarische Auswertung · ein Export z. B. im Excelformat ermöglicht vielzählige Analyse-Funktionen

Technische Daten:

Gleich-/Wechselspannungsmessung: 0 - 600 V
Gleich-/Wechselstrommessung: 0 - 10 A
Widerstandsmessung: 0 Ω - 60 MΩ
Durchgangsprüfung: 0 Ω - 50 Ω
Frequenzmessung: 0 Hz - 10 MHz
Polaritätsanzeige: automatisch
Temperaturmessung*: -20 bis + 200 °
Überspannungskategorie: CAT III 600 V
* mittels K-Type Fühler (Drahtfühler)

Lieferung inkl. Messleitungen, Temperaturfühler und Batterien (2 x 1,5 Volt Mignon)
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811
Bedienungsanleitung siehe QR-Code

Messmethode	Gleichstrom	Art.-Nr.	EUR	KS
TRUE RMS	10 A	4000 828 086	119,00	WK64



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	35,95	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
210 x 60 x 30	indirekt (induktiv)	4000 828 077	425,00	WR02



Zangenamperemeter TV 218

3¾-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]	23
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	155 x 50 x 25
Art.-Nr.	4000 828 932
EUR	139,00
KS	WR02



Zangenamperemeter TV 216N

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

Messbereich:

Wechsel-/Gleichstrom: 10 mA - 600 A

Wechsel-/Gleichspannung: 0,1 mV - 600 V

Lieferung inkl. Batterien (3 x Typ AAA), 1

Messleitung, Bereitschaftstasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Zangenöffnung [mm]	24
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	210 x 80 x 35
Art.-Nr.	4000 828 933
EUR	175,00
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 Prüfbläufe · voreingestellte Grenzwerte gemäß VDE-Norm · VDE vorprogrammierte oder selbstdefinierte Prüfbläufe der Geräteklassen I, II, III · integriertes Kompensationsmodul · automatische Messbereichswahl · menügesteuerte Hilfsfunktion · integriertes Ladegerät · Schnelltest möglich

Schutzleiterwiderstand 0 - 1999 Ohm (Prüfstrom 200mA)
Isolationswiderstand 199,9 Ohm (Prüfstrom 0,00 mA - 200 mA)
Prüfspannung wählbar 250 V DC / 500 V DC
Polaritätsprüfung: Testspannung <50 V AC
Überspannungskategorie: CAT II 300 V

Schutzklasse I, II, III

Schnittstellen: RS-232 und USB

Akkukapazität ausreichend für bis zu 2600 Prüfungen

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
230 x 130 x 70	4000 828 960	775,00	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 Bananenbuchsen 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 / 60 Hz

Proximity Pilot (PP): Ja

Simulation des Ladekabels: NC / 13 A / 20 A / 32 A / 63 A

Control Pilot (CP): Ja

Simulation des

Fahrzeugzustandes: A (nicht verbunden)

B (verbunden und ladebereit)

C (verbunden und lädt)

D (verbunden und lädt mit Belüftung)

Simulation CP-Fehler: E (Kommunikationsfehler)

Simulation PE-Fehler: Schutzleiter unterbrochen

Anschlusstecker: Typ 2

Phasenanzeige: Ja (über die LEDs L1/L2/L3)

Bananenbuchsen: 4-mm-Anschlüsse für 3-Phasen-Prüfgerät (Installationstester), Multimeter

BNC-Buchse: Ja (Zur Verwendung eines Oszilloskop)

Lieferumfang: Bereitschaftstasche

Detaillierte Bedienungsanleitung siehe QR-Code

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
275 x 120 x 60	4000 828 083	605,00	WK64



Solar Panel Tester TV 510

für Photovoltaik · Stromversorgungsmodus: Solarpanel-Stromversorgung · testet den maximalen Leistungspunkt und die Leerlaufspannung · zur Überprüfung von Solarpanels und zur Messung der gelieferten Leistungsabgabe · bietet Mehrfachschutz vor Überspannungen, Übertemperatur, Überstrom und Übernennleistung · mit diesen Funktionen lassen sich die einzelnen Panels schnell und einfach überprüfen, bevor diese auf dem Dach verbaut werden
Technische Spezifikationen:
Leistung: 5-800 W
Spannung: 12-60 V
Strom: 0-35 A



Art.-Nr.	EUR	KS
4000 829 954	105,00	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	169,00	WR02



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	209,00	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, Erdspieß, Batterien (5 x Typ AA)
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811



Anzeige	Art.-Nr.	EUR	KS
optisch und akustisch	4000 828 076	209,00	WR02



Netzwerkverdrahtungstester 29

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

Lieferumfang: Bereitschaftstasche, Adapter auf 2 Krokodklemmen, Anschlusskabel RJ11 und RJ45, Batterie (1 x 9 V E-Block)
Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Anzeige	Art.-Nr.	EUR	KS
LC-Display	4000 828 080	65,95	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 Echtkamera 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	449,00
KS	WR02



TESTBOY TV 296 Wärmebildkamera mit Bluetooth / WiFi



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ✓ Fernsteuerbar über W-LAN mit der THG Start APP
- ✓ 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 Anlageverfügbarkeit und Anlagesicherheit
- ✓ Keine Abschaltzeiten für Inspektionen
- ✓ Vorbeugender Brand- und Expositionsschutz



- ✓ Touch 3,5" Farb-LC-Display
- ✓ Bildauflösung 256x192 Bildpunkte
- ✓ Temperaturbereich -20 bis 400°C
- ✓ Temperaturauflösung 0,04°C
- ✓ Sensordatenerfassung 25 Hz
- ✓ Digitale Überlagerung einer Echtkamera in 25%-Schritten
- ✓ 8 Farbpaletten, MSX Bildaufbereitung und einstellbarer Emissionsgrad
- ✓ Integrierter 16 GB Speicher mit Micro-USB-Schnittstelle
- ✓ Inkl. Case, Trageschleife und Ladegerät
- ✓ Kostenlose APP zur Bildbearbeitung und Steuerung aller Funktionen



www.testboy.de





IP54



Wärmebildkamera TV 296

Infrarot-Wärmebildkamera mit Bluetooth / WiFi (Echtzeitübertragung auf vorhandenes Handy möglich) · handlich, kompakt und einfach zu bedienen · 8 Farbpaletten · USB-Schnittstelle · 3,5" großes Touch-Farb-LC-Display

Technische Daten:

- Anzeige: Touch-Farb-LCD 3,5" 640 x 480 Bildpunkte
- CCD-Kamera: 3264 x 2448 (8 MP)
- Emissionskorrektur: Variabel von 0,01 bis 1,0 (in 0,01 Schritten)
- Farbpaletten: 8: White Hot, Black Hot, Rainbown, Irombow, Red Hot, Fusion, Rain, Blue Red
- Bildarstellung: Rein Visuelle Darstellung, Überblendung der visuellen Abbildung mit dem Infrarotbild, reines Infrarotlicht und 50:50 Darstellung
- Weitere Einstellungen: Datum, Uhrzeit, Temperatureinheit, Hot-/Cold-Spot
- Temperatureinheiten: °C und °F
- Speichermedium: Integrierter Flash-Speicher (16 GB) mit USB-C-Schnittstelle
- Datenformat: JPG, MP4
- WiFi: 802.11 b/g/n (2.4 GHz und 5 GHz)
- Bluetooth: BT 4.2
- Abmessung: 138,5 x 85,2 x 23,6 mm
- Gewicht: 218 g
- Spannungsversorgung: 1x integrierter Li-Polimer-Akku 3,85 V, 2100 mAh
- Kostenlose App zur Bildbearbeitung und Steuerung aller Funktionen

Vorteile/Anwendungen/Einsatzgebiete:

- fernsteuerbar über W-LAN mit der App
- Nachweis von Wärmebrücken
- Lokalisierung von Heizungsrohren (Fußbodenheizung)
- Leckortung bei Wasserverlusten in der Hausinstallation
- Nachweis von Durchfeuchtungen
- Prozessüberwachung in der Industrie
- Nachweis von Schwachstellen in der Abdichtung und Wärmedämmung von Gebäudehüllen
- Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit und Anlagensicherheit
- Vorbeugender Brand- und Explosionsschutz

Lieferung komplett mit Bereitschaftstasche, Trageschleufe, USB-Kabel und Ladegerät
Bedienungsanleitung siehe QR-Code



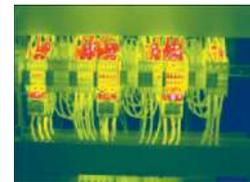
Mobiltelefon gehört nicht zum Lieferumfang



Schaltschrank



Fußbodenheizung



Display	3,5" Farb-Display
Auflösung	256 x 192 Bildpunkte
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +400
Art.-Nr.	4000 828 685
EUR	539,00
KS	WR02



Akku-Inspektionskamera TV 280

für den Industrie-/Hausgebrauch, für KFZ-Werkstätten, Bereiche der Installation, für die Erkundung schwer zugänglicher Stellen · LED-Beleuchtung

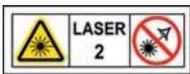
Technische Daten:

- Anzeige: Farb-LCD Display 4,3"
- Kameraauflösung: einstellbar auf 640 x 480, 1280 x 720 oder 1920 x 1080 Bildpunkte
- Kamera-Kopfdurchmesser: 6 mm
- Brennweite: 4 bis 500 cm
- Gesichtsfeld (FOV): 70°
- weitere Einstellungen: Sprache, Helligkeit, Drehen, Datum, Uhrzeit
- Formatierung, System zurücksetzen, Speicher
- Speichermedium: Micro SD-Karte (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Datenformat: JPG bei Bildern / MP4 bei Videos
- Betriebszeit: bis zu 5 Stunden
- Kabellänge: 2 m
- Norm: IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Abmessungen: 175 x 120 x 30 mm
- Gewicht: 250 g
- Spannungsversorgung: 1 x integrierter Li-Ion-Akku, 3,7 V, 2000 mAh

Lieferung mit Bereitschaftstasche, Ladekabel, Haken, Haltemagnet und Spiegelaufsatz
Bedienungsanleitung siehe QR-Code



Akkuspannung [V]	3,7
Batterien	Li-Ion-Akku
Akkukapazität [mAh]	2000
Display Größe ["]	4,3
Kamerakopf-Ø [mm]	6
Schutzart	IP67
Kabellänge [m]	2
Gewicht [g]	250
Kabel-Ø [mm]	4,8
Art.-Nr.	4000 828 089
EUR	119,00
KS	WK64



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	36,95
KS	PX05

Infrarotthermometer TV 325

mehrstellige Anzeige · beleuchtetes Display · zuschaltbarer Laserpunkt · Min/Max Speicher · Alarmfunktion · Taschenlampenfunktion · Dauermessung mit Durchschnittswertmittlung · 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: ±3 °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	135,00
KS	WR02

6



Infrarotthermometer TV 323

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

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

Messbereich [°C]	- 50 bis 550
Genauigkeit	±3 °C
Arbeitstemperatur [°C]	0 bis 50
Messverhältnis	12:1
Laserklasse	2
Batterien	2 x Typ AAA
Art.-Nr.	4000 828 934
EUR	69,95
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 / Nichteisenmetalle: 60 / spannungsführende Leitungen: 50 / Holz: 22
automatische Kalibrierung	ja
Auto-Power-Off	ja
H x B x T [mm]	150 x 70 x 25
Art.-Nr.	4000 873 603
EUR	86,95
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	49,95	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. Planodraht (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 mit langlebiger Schaumstoff-Einlage

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	4000 810 095	99,95	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	70,95	PX26



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

- Inhalt:**
 1 St. Radio-/Telefonzange 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 hochwertigem Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	4000 810 096	52,95	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. Storchnabelzange 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	92,95	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 mit langlebiger Schaumstoff-Einlage

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	4000 810 027	69,95	PX26



Zangensatz Minis

Griffe mit Kunststoffüberzug · Werkzeugtasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe · mit Klettverschluss und Gürtelschleufe 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	54,95	WX18



Zangensatz Minis

Werkzeugtasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe · mit Klettverschluss und Gürtelschleufe 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	56,95	WX18



Zangensatz Minis

Werkzeugtasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe · mit Klettverschluss und Gürtelschleufe



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	77,95	WX18



Zangensatz Minis

Griffe mit Kunststoffüberzug · Werkzeugtasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe · mit Klettverschluss und Gürtelschleufe



bestehend aus:

- Zangenschlüssel
 1 x Art.-Nr. 4000 810 662
- Wasserpumpenzange
 1 x Art.-Nr. 4000 810 658

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
70 x 50 x 170	2-teilig	4000 795 122	81,95	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	66,95	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	66,95	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	139,00	WX18



Zangensatz Montage-Paket

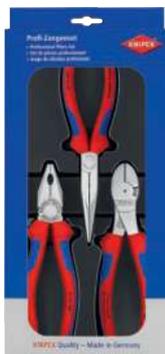
im Kunststoff-Tiefziehteil mit transparentem Deckel

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	63,95	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	87,95	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	159,00	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

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
160	4000 810 310	10,25
180	4000 810 311	10,75
200	4000 810 312	11,25
210	-	-
220	4000 810 313	12,95
225	-	-
250	4000 810 314	15,75

PX26



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

Art.-Nr.	EUR
4000 810 031	13,50
4000 810 032	14,25
-	-
4000 810 033	14,95
-	-
4000 810 034	17,25
4000 810 035	20,95

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	14,50	WX18
180	4000 794 177	14,95	WX18
210	4000 794 179	15,50	WX18
225	4000 794 181	17,75	WX18
250	4000 794 183	21,95	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	48,95	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]	●	○	Art.-Nr.	EUR
200	-	-	-	-
220	max. 1,8	max. 3,2	4000 810 052	10,75
250	max. 2	max. 3,5	4000 810 053	11,95
280	max. 2,2	max. 3,5	4000 810 054	12,95
300	max. 2,4	max. 3,5	4000 810 074	15,50

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]	●	○	Art.-Nr.	EUR
200	max. 1,4	max. 1,8	4000 810 055	13,50
220	max. 1,6	max. 2,4	4000 795 161	13,75
250	max. 1,6	max. 2,4	4000 795 162	15,25
280	max. 1,8	max. 2,8	4000 795 163	16,50
300	max. 1,8	max. 3,1	4000 810 059	19,75

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]	●	○	Art.-Nr.	EUR	KS
220	max. 2,4	max. 1,6	8000 554 095	15,75	WX18
250	max. 2,4	max. 1,6	8000 554 096	17,25	WX18
280	max. 2,8	max. 1,8	8000 554 097	18,75	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]	●	○	Art.-Nr.	EUR	KS
250	max. 3,3	max. 1,8	4000 795 088	20,95	WX18
300	max. 3,8	max. 2	4000 795 017	25,95	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

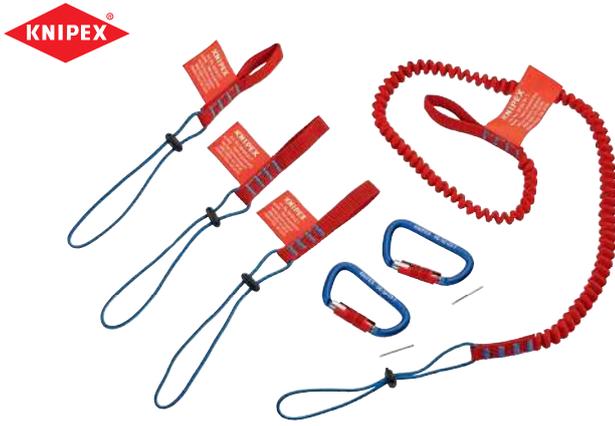
Länge [mm]	●	○	Art.-Nr.	EUR	KS
300	max. 3,8	max. 2	4000 810 066	24,95	WX18

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 glanzverzinkt

Länge [mm]	●	○	Art.-Nr.	EUR	KS
250	max. 3,3	max. 1,8	4000 810 068	22,95	WX18
300	max. 3,8	max. 2	4000 810 065	27,95	WX18



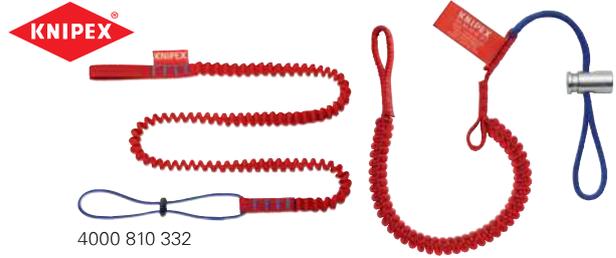
Sicherungssystemset

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	54,95	WX18



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	17,25	WX18
1 Stück	6	4000 811 184	36,95	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	25,95	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	⊕	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug					
140	-	-	-	-	-
160	max. 2,5	max. 1,8	-	4000 810 195	8,95
180	max. 2,8	max. 2,5	-	4000 810 196	9,50
200	max. 3	max. 2,8	-	4000 810 217	12,95



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

①	②	⊕	Art.-Nr.	EUR
max. 2,8	max. 1,8	9	4000 794 031	14,50
max. 3,1	max. 2	10	4000 810 205	13,50
max. 3,4	max. 2,2	12	4000 810 206	14,25
max. 3,8	max. 2,5	13	4000 810 207	16,25



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	12,25
180	max. 2,8	max. 2,5	-	4000 810 287	12,95
200	max. 3	max. 2,8	-	4000 810 358	15,75



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

①	②	⊕	Art.-Nr.	EUR
max. 3,1	max. 2	10	4000 810 208	17,25
max. 3,4	max. 2,2	12	4000 810 209	17,75
max. 3,8	max. 2,5	13	4000 810 210	19,95



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	③	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponentenhüllen					
140	-	-	-	-	-
160	max. 2,5	max. 1,8	-	4000 810 202	12,95
180	max. 2,8	max. 2,5	-	4000 810 203	13,75
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	③	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponentenhüllen					
max. 2,8	max. 1,8	9		4000 810 211	20,95
max. 3,1	max. 2	10		4000 810 212	20,95
max. 3,4	max. 2,2	12		4000 810 213	21,95
max. 3,8	max. 2,5	13		4000 810 227	24,95

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	16,25	PX26
180	max. 2,8	max. 2,5	4000 810 241	16,50	PX26
200	max. 3	max. 2,8	4000 810 242	18,75	PX26



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]	①	②	③	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 2	max. 1,5	10	4000 810 238	34,95	WX18
190	max. 2,5	max. 2	13	4000 810 239	38,95	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, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

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

Länge [mm]	①	②	③	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 3,1	max. 2	10	4000 810 235	23,95	WX18
180	max. 3,4	max. 2,2	12	4000 810 236	25,95	WX18
180	max. 3,4	max. 2,2	12	4000 810 264	33,95	WX18
200	max. 3,8	max. 2,5	13	4000 810 237	28,95	WX18



Kombizange

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

Zange Kunststoff, glasfaserverstärkt

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180 mit Weichkunststoff-Zone	4000 795 154	20,95	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, Schneidhärte 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	19,25	WX18
200	max. 2,8	max. 2,2	13	4000 810 222	19,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen						
180	max. 2,5	max. 2	11,5	4000 810 218	21,95	WX18
200	max. 2,8	max. 2,2	13	4000 810 219	23,95	WX18



Kraftkombizange

bis zu 30 % Kraftersparnis · 20 % Gewichtsreduktion · schlanke Form · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte 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	21,95	PX26



Kraftkombizange

35 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizangen · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidhärte 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	27,95	WX18
225	max. 3	max. 2,5	14	4000 810 234	33,95	WX18



4000 810 245



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, Schneidhärte 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	30,95	WX18
200	max. 2,8	max. 2,2	13	4000 810 246	32,95	WX18
225	max. 3	max. 2,5	14	4000 810 229	36,95	WX18



8000 883 017



8000 883 019

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	22,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen			
200	8000 883 019	25,95	WX18



4000 795 355



4000 795 359

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	23,95	WX18
185	max. 3,8	max. 3	13	8002 875 243	28,95	WX18
Zange verchromt						
145	max. 3	max. 2	8	4000 795 359	26,95	WX18
185	max. 3,8	max. 3	13	8002 875 245	32,95	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

Zange verchromt



4000 795 361



8002 875 246

Länge [mm]	⊖	⊕	⊗	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen						
145	max. 3	max. 2	8	4000 795 361	28,95	WX18
185	max. 3,8	max. 3	13	8002 875 246	34,95	WX18



Minikombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte 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	25,95	WX18



4000 811 005



4000 811 006



4000 810 294



4000 811 002



4000 811 004

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

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	48,95	WX18
200	0,5-2,5 (AWG 1/0)	15	mit Öffnungsfeder	4000 811 004	51,95	WX18



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
Mehrkomponenten-Hüllen						
200	0,5-2,5 (AWG 1/0)	15	ohne Öffnungsfeder	4000 811 005	55,95	WX18
200	0,5-2,5 (AWG 1/0)	15	mit Öffnungsfeder	4000 811 006	57,95	WX18
200	0,5-2,5 (AWG 1/0)	15	mit Öffnungsfeder	4000 810 294	65,95	WX18





Multifunktionszange

7in1 · geriffelte Greifflächen zum kraftvollen Zupacken und Ziehen von Drähten und Kabeln · Profilnut mit glattem Grund zum präzisen Manipulieren/ Führen oder kraftvollen Biegen · abisolieren flexibler oder feste Leiter (0,5 / 1,5 / 2,5 mm²) · Crimpen von Aderendhülsen (0,5 - 2,5 mm²) · Präzisionsschneider für feine Drähte, mittelharten Draht und Piano-Draht · Crimpen von Kabelschuhen (0,5 - 2,5 mm²) · Pianodraht 1,0 mm · kantige Spitze zum Durchstoßen und Entgraten von Unterputzdosens etc.

Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm ²]	⊖	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
3-Komponenten-Hüllen						
180	0,5-2,5 (AWG1/0)	2,5	1,6	4000 811 300	44,95	PX26



Multifunktionszange

6in1 · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · geriffelte Greifflächen zum kraftvollen Zupacken und Ziehen von Drähten und Kabeln · Profilnut mit glattem Grund zum präzisen Manipulieren/ Führen oder kraftvollen Biegen · Abisolieren flexibler oder feste Leiter (1,5 und 2,5 mm²) · Crimpen von Aderendhülsen (0,5 - 2,5 mm²) · scherende Schneide für quetschfreies Schneiden von Kupfer- u. Aluminiumkabel (bis 5 x 1,5 mm²) · kantige Spitze zum Durchstoßen und Entgraten von Unterputzdosens etc.

Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm ²]	⊖	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
3-Komponenten-Hüllen						
180	1,5-2,5	10		4000 811 301	49,95	PX26



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	34,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	0,5-0,75 / 1,5 / 2,5	max. 1,6	max. 2,5	4000 810 175	36,95	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	43,95	WX18



Flachrundzange

mit Schneide (Radiozange) · gerade, flach-rund Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen · **ab 160 mm mit Brennerloch**

Kopf poliert

Länge [mm]	⊖	⊕	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug				
125	-	-	-	-
140	-	-	-	-
145	max. 2,3	max. 1,6	4000 810 305	8,25
160	max. 2,5	max. 1,6	4000 810 315	10,25
				PX26



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	18,25
max. 2,5	max. 1,6	4000 810 307	16,95
-	-	-	-
max. 2,5	max. 1,6	4000 810 308	17,25
			WX18



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	19,95	WX18
160	max. 2,5	max. 1,6		4000 810 318	19,95	WX18



Flachrundzange

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

Zange verchromt

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen				
140	-	-	-	-
160	max. 2,5	max. 1,6	4000 810 309	11,75 PX26



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	max. 2,5	max. 1,6	4000 794 088	22,95
160	max. 2,5	max. 1,6	4000 810 316	23,95 WX18



Flachrundzange

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

Zange verchromt

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen				
160	max. 2,5	max. 1,6	4000 810 328	17,25 PX26



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 810 325	26,95 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	20,95	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 verchromt

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
160	max. 2,5	max. 1,6	4000 794 484	27,95	WX18



Flachrundzange mit Schneide (Storchenschnabelzange) - gerade, flach-runde, lange, spitz zulaufende Backen, mit Brennerloch · 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	11,25 PX26



Flachrundzange mit Schneide (Storchenschnabelzange) - gerade, flach-runde, 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
	max. 3,2	max. 2,2	4000 810 342	21,95 WX18



Flachrundzange mit Schneide (Storchenschnabelzange) - gerade, flach-runde, lange, spitz zulaufende Backen, mit Brennerloch · 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 810 345	14,25 PX26



Flachrundzange mit Schneide (Storchenschnabelzange) - gerade, flach-runde, 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
	max. 3,2	max. 2,2	4000 810 346	24,95 WX18



Flachrundzange

mit Schneide (Storchenschnabelzange) · gerade, flach-rund, lange, spitz zulaufende Backen, mit Brennerloch · 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	15,25 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	27,95 WX18



Flachrundzange

mit Schneide · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · gerade, flach-rund Backen, mit Brennerloch

Zange verchromt



Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
200	max. 2,8	max. 1,8	4000 810 359	16,75	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



4000 810 355



4000 794 490



4000 810 298

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
200	max. 3,2	max. 2,2	4000 810 355	32,95	WX18
200	max. 3,2	max. 2,2	4000 810 298	40,95	WX18
tauchisoliert					
200	max. 3,2	max. 2,2	4000 794 490	38,95	WX18



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

Kopf poliert

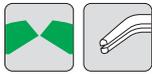
Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug				
200	max. 2,8	max. 1,8	4000 810 357	13,75 PX26



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
Kunststoffüberzug				
max. 3,2		max. 2,2	4000 810 364	24,95 WX18



Flachrundzange
mit Schneide (Storchenschnabelzange) · 40°
abgewinkelte, flach-rund, lange, spitz zulaufende
Backen, mit Brennerloch · 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	17,50 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				
max. 3,2		max. 2,2	4000 810 366	27,95 WX18



Flachrundzange
mit Schneide (Storchenschnabelzange) · 40° abgewinkelte, flach-rund,
lange, spitz zulaufende Backen, mit Brennerloch · 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	15,75	PX26
200	max. 2,8	max. 1,8	4000 810 365	16,95	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 verchromt

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
200	max. 3,2	max. 2,2	4000 810 367	32,95	WX18



Flachrundzange

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

Zange verchromt

Länge [mm]	Ø	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
160	max. 2,5	max. 1,6	4000 810 873	19,50	PX26
200	max. 2,8	max. 1,8	4000 810 380	19,50	PX26



4000 810 374



4000 794 496



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]	Ø	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
160	max. 2,5	max. 1,6	4000 810 374	30,95	WX18
200	max. 3,2	max. 2,2	4000 810 375	36,95	WX18
200	max. 3,2	max. 2,2	8000 272 769	44,95	WX18
tauchisoliert					
200	max. 3,2	max. 2,2	4000 794 496	41,95	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]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Weichkunststoff-Zone			
220	4000 795 155	20,95	WX18



Flachzange

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

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug			
140	4000 810 265	13,75	WX18
160	4000 810 266	14,25	WX18



Flachzange

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

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen			
160	4000 810 270	17,25	WX18



Flachzange DIN ISO 5745

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

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen			
160	4000 794 067	21,95	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]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen			
160	4000 810 272	24,95	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]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug			
140	4000 794 069	14,75	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen			
160	4000 810 289	17,50	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 Spezial-Werkzeugstahl · in Öl gehärtet

Kopf poliert

Länge [mm]	Spitze	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug			
280	gerade	4000 810 884	19,95

PX26



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]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen			
160	4000 810 295	25,95	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]	Spitze	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
200	gerade	4000 794 093	25,95	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

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Spitze	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug		
gerade	4000 795 386	30,95
45° gebogen	4000 795 387	31,95

WX18



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	21,95	WX18



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	27,95	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
160	gerade	4000 794 519	26,95	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
160	45° gewinkelt	4000 794 524	36,95	WX18



Langbeckzange

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

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 810 281	11,50	PX26



Langbeckzange

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

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	4000 794 505	23,95	WX18
160	4000 810 283	24,95	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
160	4000 810 271	18,25 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	27,95 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	23,95	WX18
160	4000 810 291	24,95	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	27,95	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	22,95	WX18
200	40° gewinkelt	4000 794 569	25,95	WX18
200	70° gewinkelt	4000 794 575	29,95	WX18
200	45° gewinkelt	4000 794 576	27,95	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 · Spezialwerkzeugstahl 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	22,95	WX18
135	gerade	flach	3,5	4000 794 526	21,95	WX18
135	40° gewinkelt	flach	3,5	4000 794 528	23,95	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	30,95	WX18
200	40° gewinkelt	4000 794 570	33,95	WX18
200	45° gewinkelt	4000 794 577	34,95	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	10,50	PK08
max. 48	225	4000 810 637	11,25	PK08
max. 65	300	4000 810 638	17,50	PK08



Parallelgripzange

parallel spannend · 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	26,95	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	19,25	WX43
max. 48	250	11	4000 810 616	25,95	WX43



Einfach besser.



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	24,95	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	20,95	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	35,95	WU13

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	84,95	WK24
GRZ20	200	65	8000 350 830	93,95	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 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 51	150	8,0 Basis, 4,0 Spitze	4000 810 617	25,95	WX43
max. 70	225	10,0 Basis, 5,0 Spitze	4000 810 618	28,95	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	36,95	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	20,95	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	20,95	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	38,95	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	19,75	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	18,75	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 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
54	150	-	4000 811 064	23,95	WX43
102	275	65	4000 810 621	38,95	WX43



Einfach besser.



Rohrgripzange GRZRO

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	125,00	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	60,95	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	23,95	WX18
160	gerade	4000 810 179	24,95	WX18
180	gerade	4000 794 227	26,95	WX18
160	45° gewinkelt	4000 810 180	38,95	WX18
160	85° gewinkelt	4000 810 187	43,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen				
125	gerade	4000 794 228	25,95	WX18



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
Kunststoffüberzug						
110	-	-	-	-	-	-
125	-	-	-	-	-	-
130	-	max. 2	max. 1,6	max. 1,2	4000 810 101	9,75
140	-	max. 2,8	max. 2	max. 1,4	4000 810 110	9,95
160	-	max. 3	max. 2,3	max. 1,6	4000 810 111	10,75
180	-	max. 3,2	max. 2,5	max. 1,8	4000 810 149	13,75



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	28,95	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	9,50	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

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

●	●	●	●	Art.-Nr.	EUR
max. 3	max. 2	max. 1,2	-	4000 794 206	17,25
max. 3	max. 2,3	max. 1,5	-	4000 810 100	17,25
-	-	-	-	-	-
max. 4	max. 2,5	max. 1,8	-	4000 810 120	17,25
max. 4	max. 3	max. 2	-	4000 810 121	17,50
max. 4	max. 3	max. 2,5	-	4000 810 122	18,95



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	4000 810 257	13,50
140	-	-	-	-	-	-
145	-	max. 2,8	max. 2	max. 1,4	4000 810 258	13,75
160	-	max. 3	max. 2,3	max. 1,6	4000 810 259	14,75
180	-	max. 3,2	max. 2,5	max. 1,8	4000 810 262	17,50



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	max. 2,3	max. 1,5	-	4000 810 134	20,95
-	-	-	-	-	-
max. 4	max. 2,5	max. 1,8	-	4000 810 125	20,95
-	-	-	-	-	-
max. 4	max. 2,8	max. 2	-	4000 810 126	21,95
max. 4	max. 3	max. 2,5	-	4000 810 127	22,95





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	22,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen							
110	max. 1,2	max. 2	max. 3	●	4000 794 603	26,95	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	11,75	PX26
160	max. 2	max. 2,8		●	4000 810 109	11,95	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	-	-	-	-	-	-
140	-	max. 2,8	max. 2	max. 1,4	4000 810 118	13,25
160	-	max. 3	max. 2,3	max. 1,6	4000 810 119	13,75
180	-	max. 3,2	max. 2,5	max. 1,8	4000 810 151	16,50



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 verchromt

Länge [mm]	○	○	○	●	Art.-Nr.	EUR
125	max. 3	max. 2,3	max. 1,5	-	4000 810 147	24,95
140	max. 4	max. 2,5	max. 1,8	-	4000 810 148	24,95
160	max. 4	max. 2,8	max. 2	-	4000 810 128	25,95
180	max. 4	max. 3	max. 2,5	-	4000 810 129	28,95



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. 2	max. 1,2	●	4000 810 282	16,50	PX26
140	max. 2	max. 2,8	max. 1,4	●	4000 810 243	16,75	PX26
160	max. 2,3	max. 3	max. 1,6	●	4000 810 158	17,50	PX26
180	max. 2,5	max. 3,2	max. 1,8	●	4000 810 244	19,95	PX26





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



4000 810 155



4000 810 299



4000 794 222

Zange verchromt

Länge [mm]	●	○	●	○	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen								
125	max. 1,5	max. 2,3	max. 3		-	4000 810 153	27,95	WX18
140	max. 1,8	max. 2,5	max. 4		-	4000 810 154	27,95	WX18
160	max. 2	max. 3	max. 4		-	4000 810 155	29,95	WX18
160	max. 2	max. 3	max. 4		mit Befestigungsöse	4000 810 299	37,95	WX18
160	-	-	max. 4		-	4000 794 604	29,95	WX18
180	max. 2,5	max. 3	max. 4		-	4000 810 156	31,95	WX18
tauchisoliert								
160	max. 2	max. 3	max. 4		-	4000 794 222	34,95	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	max. 1,3	-	max. 1,7	4000 794 627	22,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen							
125	max. 1	max. 1,8	0,6	max. 2,5	4000 794 625	26,95	WX18
125	-	-	-	max. 2,5	4000 794 626	27,95	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
160	max. 2,7	max. 3,8	max. 2,2	max. 4,8	4000 810 973	37,95	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	43,95	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	44,95	WX18





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]	●	●	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug						
140	max. 3,1	max. 2	max. 1,5	4000 794 229	20,95	WX18
160	max. 3,4	max. 2,5	max. 2	4000 810 135	20,95	WX18
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	4000 810 136	22,95	WX18
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	4000 810 137	25,95	WX18
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3	4000 810 138	32,95	WX18



Kraftseitenschneider

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

Kopf poliert



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]	●	●	●	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen					
140	-	-	-	-	-
160	max. 3,5	max. 2,5	max. 2	4000 811 226	16,75
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,3	4000 810 104	18,75
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	4000 810 105	21,95
250	-	-	-	-	-

PX26

●	●	●	Art.-Nr.	EUR
max. 3,1	max. 2	max. 1,5	4000 794 235	24,95
max. 3,4	max. 2,5	max. 2	4000 810 140	25,95
max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	4000 810 141	27,95
max. 4,2	max. 3	max. 2,5	4000 810 142	29,95
max. 4,6	max. 3,5	max. 3	4000 810 143	35,95

WX18



Kraftseitenschneider

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

Zange verchromt



Kraftseitenschneider

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

Zange verchromt

Länge [mm]	●	●	●	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen					
140	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,3	4000 810 133	17,75
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	4000 810 132	20,95
250	-	-	-	-	-

PX26

●	●	●	Art.-Nr.	EUR
max. 3,1	max. 2	max. 1,5	4000 794 241	30,95
max. 3,4	max. 2,5	max. 2	4000 810 181	31,95
max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	4000 810 182	34,95
max. 4,2	max. 3	max. 2,5	4000 810 183	36,95
max. 4,6	max. 3,5	max. 3	4000 810 184	44,95

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	28,95	WX18
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	4000 810 186	31,95	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	27,95	WX18
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3	4000 794 619	34,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen						
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	4000 794 620	30,95	WX18
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3	4000 795 062	38,95	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 · Sonder-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	22,95	PX26
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,3	4000 810 157	23,95	PX26
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	4000 810 161	26,95	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	35,95	WX18
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	-	4000 810 166	38,95	WX18
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	-	4000 810 167	40,95	WX18
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	mit Befestigungsöse	4000 810 326	47,95	WX18
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3	-	4000 810 172	51,95	WX18
tauchisoliert							
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	-	4000 794 248	48,95	WX18
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3	-	4000 794 249	54,95	WX18



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	61,95	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 Aussparung 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



4000 810 160

4000 810 164

4000 810 162

4000 810 152

Länge [mm]	Ausführung	☉	☉	☉	☉	Aussparung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug									
160	gerade	5,3	4,4	3,2	3	ohne	4000 810 891	33,95	WX18
160	gerade	5,3	4,8	3,6	3,3	mit	4000 810 091	33,95	WX18
200	gerade	6	5,2	4	3,6	ohne	4000 810 160	37,95	WX18
200	gerade	6	5,2	4	3,6	mit	4000 810 162	38,95	WX18
200	20°	6	5,2	4	3,6	ohne	4000 810 164	46,95	WX18
200	20°	6	5,2	4	3,6	mit	4000 810 152	51,95	WX18
250	gerade	-	5,6	4	3,8	ohne	4000 810 845	45,95	WX18
250	gerade	-	6	4,3	4,2	mit	4000 810 846	48,95	WX18



4000 810 163



4000 810 168



4000 794 609



4000 810 169

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	☉	☉	☉	☉	Aussparung	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen									
200	gerade	6	5,2	4	3,6	ohne	4000 810 163	39,95	WX18
200	gerade	6	5,2	4	3,6	ohne	4000 795 400	47,95	WX18
200	gerade	6	5,2	4	3,6	ohne	4000 810 168	45,95	WX18
200	gerade	6	5,2	4	3,6	mit	4000 794 609	45,95	WX18
200	20°	6	5,2	4	3,6	ohne	4000 810 169	54,95	WX18



Kleinbolzenschneider CombiCUT

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

Länge [mm]	☉	☉	☉	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffgriff						
390	7	5	4	4000 810 766	98,95	WK56



Bolzenschneider

Messer aus Chrom-Vanadium · geschmiedet · blau pulverlackiert · mit Exzenterverstellung · einzeln vergütet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · max. 48 HRC/1600 N/mm²

Länge [mm]	☉	☉	☉	Art.-Nr.	EUR	KS
1-Komponentengriff						
460	8	7	5	4000 810 874	52,95	PX26
620	9	8	7	4000 810 875	65,95	PX26
780	11	9	8	4000 810 876	93,95	PX26
900	13	11	9	4000 810 877	115,00	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	28,95	PX26
620	4000 801 011	36,95	PX26
780	4000 801 012	54,95	PX26
900	4000 801 013	58,95	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	98,95	WX18
610	9	8	7	4000 810 811	115,00	WX18
760	11	9	8	4000 810 812	149,00	WX18
910	13	10	9	4000 810 813	199,00	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	52,95	WX18
610	4000 810 817	66,95	WX18
760	4000 810 818	90,95	WX18
910	4000 810 819	99,95	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	109,00	WK56
610	9	8	7	4000 810 768	129,00	WK56
760	11	9	8	4000 810 769	169,00	WK56
910	13	11	9	4000 810 770	235,00	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	159,00	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	215,00	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	279,00	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	285,00	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	315,00	WK56



Baustahlmattenschneider

Messerkopf entgratet und gestrahlt · Messer aus Chrom-Vanadium · geschmiedet · blau pulverlackiert · mit Exzentrerverstellung · Einzelvergütet, max. 40 HRC/1260 N/mm² · 1K-Griff, schwarz

Gesamt-L. [mm]	☉	●	Art.-Nr.	EUR	KS
950	11	9	4000 810 878	98,95	PX26
Zubehör		Art.-Nr.		EUR	KS
Ersatzmesserkopf		4000 810 014		64,95	PX26



Baustahlmattenschneider BauCUT

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · mit Exzentrerschrauben 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	145,00	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 Exzentrerschrauben · hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidenwinkel 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	149,00	WX18

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmesserkopf	4000 810 844	93,95	WX18



4000 810 077



4000 810 078

Bolzenvorschneider

hochübersetzt · im Vergleich zu herkömmlichen Hebel-Vorschneidern 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	49,95	WX18

Gesamt-L. [mm]	☉	☉	☉	☉	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
200	max. 6,0	max. 4,0	max. 3,5	max. 3,0	4000 810 078	52,95	WX18



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	165,00	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	229,00	WK56
1000	11	9	6	4000 810 805	249,00	WK56



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
Mehrkomponenten-Hüllen						
1000	11	9	6	4000 810 809	265,00	WK56



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	109,00	WK56



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	26,95	WX18
160	max. 4,5	max. 3,4	max. 2,5	max. 2,0	4000 810 081	28,95	WX18



Vorschneider

Kopfform ermöglicht einen optimierten Bewegungsablauf beim Spannen des Flechtknotens 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	11,50
200	-	-	-	-	-
280	-	-	-	-	-

PX26



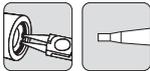
Vorschneider

Kopfform ermöglicht einen optimierten Bewegungsablauf beim Spannen des Flechtknotens 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	max. 2,8	max. 2,3	4000 810 073	12,25
max. 4,0	max. 3,2	max. 2,5	4000 810 075	14,50
max. 4,0	max. 3,5	max. 2,8	4000 795 050	17,95
max. 4,5	max. 4,0	max. 3,2	4000 795 301	20,95

WX18



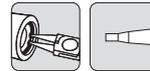
Sicherungsringzange

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

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

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

PX26



Sicherungsringzange

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

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
8 - 13	4000 810 530	13,50
12 - 25	4000 810 531	13,50
19 - 60	4000 810 532	14,50
40 - 100	4000 810 533	16,50
85 - 140	4000 810 534	27,95

WX18



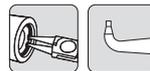
Sicherungsringzange

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

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
J 01	8 - 13	4000 810 593	9,50
J 11	12 - 25	4000 810 594	9,50
J 21	19 - 60	4000 810 607	9,75
J 31	40 - 100	4000 810 608	13,25
J 41	-	-	-

PX26



Sicherungsringzange

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

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
8 - 13	4000 810 540	15,25
12 - 25	4000 810 541	15,25
19 - 60	4000 810 542	15,50
40 - 100	4000 810 543	17,50
85 - 140	4000 810 544	29,95

WX18





Sicherungsringzange

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

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
A 0	3 - 10	4000 810 611	10,75
A 1	10 - 25	4000 810 613	9,50
A 2	19 - 60	4000 810 614	9,75
A 3	40 - 100	4000 810 624	12,75
A 4	-	-	-

PX26



Sicherungsringzange

für Außenringe auf Wellen · gerade 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
	3 - 10	4000 810 550	15,50
	10 - 25	4000 810 551	14,75
	19 - 60	4000 810 552	16,25
	40 - 100	4000 810 553	17,50
	85 - 140	4000 810 554	30,95

WX18



Sicherungsringzange

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

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
A 01	3 - 10	4000 810 626	11,50
A 11	10 - 25	4000 810 627	9,95
A 21	19 - 60	4000 810 628	10,75
A 31	40 - 100	4000 810 629	13,75
A 41	-	-	-

PX26



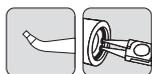
Außensicherungsringzange

für Außenringe auf Wellen · 90° 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
	3 - 10	4000 810 560	16,95
	10 - 25	4000 810 561	15,95
	19 - 60	4000 810 562	17,50
	40 - 100	4000 810 563	19,50
	85 - 140	4000 810 564	33,95

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 22	19 - 60	4000 810 062	15,75	WX18
J 42	85 - 140	4000 810 064	29,95	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	17,25	WX18
A 12	10 - 25	4000 810 037	16,50	WX18
A 22	19 - 60	4000 810 038	17,75	WX18
A 42	85 - 140	4000 810 041	33,95	WX18



Präzisions-Sicherungsringzangen

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

Vorteile:

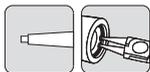
1. verwindungsfreie Montage der Ringe
2. geschraubtes Gelenk
3. stabile, eingesetzte Spitzen



4000 810 545



4000 795 172



Präzisionssicherungsringzange

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

Zange grau atrementiert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	Länge [mm]	für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
J 0	140	8 - 13	4000 810 535	17,75	WX18
J 1	140	12 - 25	4000 810 539	17,75	WX18
J 2	180	19 - 60	4000 810 545	18,50	WX18
J 3	225	40 - 100	4000 810 546	20,95	WX18
J 4	320	85 - 140	4000 810 547	36,95	WX18
mit Spreizbegrenzung					
J 2	180	19 - 60	4000 795 172	30,95	WX18



4000 810 565



4000 795 173



Präzisionssicherungsringzange

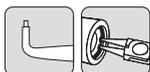
für Außenringe · gerade Spitzen · keine Verwindung der Ringe · leichte Montage · eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahl Draht für sicheres Arbeiten · bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange grau atrementiert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	Länge [mm]	für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A 0	140	3 - 10	4000 810 558	20,95	WX18
A 1	140	10 - 25	4000 810 559	19,25	WX18
A 2	180	19 - 60	4000 810 565	20,95	WX18
A 3	225	40 - 100	4000 810 566	22,95	WX18
A 4	320	85 - 140	4000 810 567	39,95	WX18
mit Spreizbegrenzung					
A 1	140	10 - 25	4000 795 173	28,95	WX18



4000 810 548



Präzisionssicherungsringzange

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

Zange grau atrementiert · Griffe mit rutschhemmendem Kunststoffüberzug

Modell	Länge [mm]	für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
J 01	130	8 - 13	4000 810 548	20,95	WX18
J 11	130	12 - 25	4000 810 549	19,95	WX18
J 21	165	19 - 60	4000 810 555	20,95	WX18
J 31	210	40 - 100	4000 810 556	22,95	WX18
J 41	305	85 - 140	4000 810 557	38,95	WX18



4000 810 575



Außensicherungsringzange

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

Zange grau atrementiert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	Länge [mm]	für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A 01	130	3 - 10	4000 810 568	21,95	WX18
A 11	130	10 - 25	4000 810 569	20,95	WX18
A 21	165	19 - 60	4000 810 575	22,95	WX18
A 31	210	40 - 100	4000 810 576	25,95	WX18
A 41	305	85 - 140	4000 810 582	43,95	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	125,00	WX18
J 6	gerade	580	252 - 400	4000 794 003	125,00	WX18
90° gewinkelt						
J 51	90° gewinkelt	590	122 - 300	4000 794 004	125,00	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	125,00	WX18
A 6	gerade	570	252 - 400	4000 794 015	125,00	WX18
90° gewinkelt						
A 51	90° gewinkelt	570	122 - 300	4000 794 016	125,00	WX18
A 61	90° gewinkelt	580	252 - 400	4000 794 017	125,00	WX18



4000 794 121



4000 810 649

Montagezange

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

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

Art.Nr. 4000 810 649: für Sprengringe 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	38,95	WX18
30° gewinkelt	220	4000 810 649	42,95	WX18



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	27,95	WX18



... finden Sie im Kapitel 9



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 aus strapazierbarem Polyester-Textil-Gewebe, schnürbar

Inhalt	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	19 - 60	4000 810 630	43,95	PX26
8-teilig	10 - 60	4000 810 631	97,95	PX26



4000 810 634

4000 795 454

Sicherungsringzangensatz

Inhalt 4000 810 634:

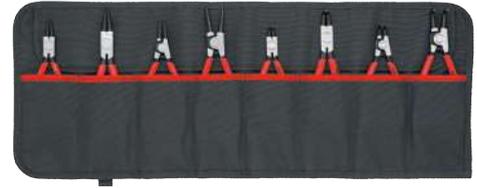
- 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, **gerade** 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 532)
- 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, **90° gewinkelt**, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 542)
- 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, **gerade** 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 552)
- 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, **90° gewinkelt**, 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	76,95	WX18
4-teilig	10 - 60	4000 795 454	72,95	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, **90° gewinkelt**, 12-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 541)
- 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, **90° gewinkelt**, 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, **90° gewinkelt**, 10-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 561)
- 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, **90° gewinkelt**, 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	139,00	WX18



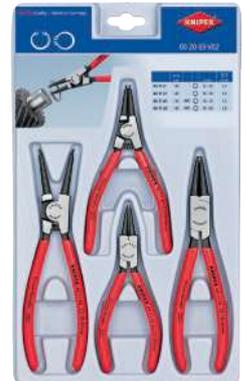
Sicherungsringzangensatz

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	65,95	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, **90° gewinkelt**, 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 541)
- 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, **90° gewinkelt**, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 542)
- 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, **90° gewinkelt**, 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 561)
- 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, **90° gewinkelt**, 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	129,00	WX18





4000 810 642



4000 795 455

Präzisionssicherungsringzangensatz

Inhalt 4000 810 642:

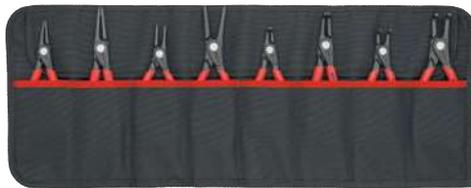
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, **gerade**, 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 539)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, **gerade**, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 545)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, **gerade**, 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 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, **90° gewinkelt**, 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, **90° gewinkelt**, 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	89,95	WX18
4-teilig	19 - 60	4000 795 455	96,95	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, **90°gewinkelt**, 12-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 549)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, **90°gewinkelt**, 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, **90°gewinkelt**, 10-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 569)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, **90°gewinkelt**, 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	179,00	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, **90° gewinkelt**, 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 549)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, **90° gewinkelt**, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 555)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, **90° gewinkelt**, 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 569)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, **90° gewinkelt**, 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	165,00	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, **90° gewinkelt**, 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 549)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, **90° gewinkelt**, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 555)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, **90° gewinkelt**, 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 569)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, **90° gewinkelt**, 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	205,00	WX18



Zangenschlüssel PRESSwrench

kraftvolles, fein einstellbares Schraubwerkzeug zum parallelen, vollflächigen, spielfreien und damit sicheren Greifen von Vielkanten ohne Kantenbeschädigung bis 68 mm · stufenlos parallel verschiebbare, glatte Backen zum schonenden Greifen oder kraftvollen Pressen, besonders axiales Einpressen · Druckknopf-Feinverstellung aller Schlüsselweiten für handfreundliche Schenkelstellung und beste Ergonomie · hohe Klemmkraft durch Hebelverhältnis · schnelles, ratschenähnliches Anziehen oder Lösen von Muttern und Schrauben durch Leichtes Öffnen des Mauls, Drehen und Nachsetzen · **geschützte Skala zur Voreinstellung der gewünschten Schlüsselweite oder zum Abmessen von Rohrdicken und Schlüsselweiten** · Chrom-Vanadium-Qualitätsstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Einstellpositionen	Art.-Nr.	EUR	KS
3-Komponentenhüllen					
180	40	19	4000 811 201	47,95	PX26
250	52	19	4000 811 136	56,95	PX26
PVC-Überzug					
300	86	19	4000 811 202	66,95	PX26



4000 810 690



4000 810 685



4000 795 417



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	44,95	WX18
150	27	14	4000 810 662	48,95	WX18
180	40	15	4000 810 689	50,95	WX18
250	52	19	4000 810 690	57,95	WX18
300	68	22	4000 810 691	71,95	WX18
400	85	25	4000 795 284	125,00	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen					
150	27	14	4000 810 807	53,95	WX18
180	40	15	4000 810 685	54,95	WX18
180	40	15	4000 795 417	61,95	WX18
250	52	19	4000 810 686	62,95	WX18
250	52	19	4000 795 419	70,95	WX18

Zangenschlüssel ROFAST 10"-2K

der Zangenschlüssel ist vielseitig nutzbar ob zum Greifen, Halten, Biegen oder als Maulschlüssel-Satz von oberflächenempfindlichen, verchromten Verschraubungen · Plangeformte Backen für schonendes Öffnen oder Anziehen von hochwertigen Schraubverbindungen · Greifkapazität um + 20% erhöht durch Curve-Shape-Design sowie Knopf für Größen-Schnellverstellung · immer sicheren und festen Halt mit dem 2K-Handgriff

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Einstellpositionen	Art.-Nr.	EUR	KS
2-Komponentengriff					
270	0-52	19	8002 983 672	43,95	WB35



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	68,95	WX18

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	44,95	WX18





4000 811 056



4000 811 057

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

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
180	40	4000 811 069	45,95	WX18
250	52	4000 811 056	48,95	WX18
300	68	4000 811 149	65,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen				
180	40	4000 811 070	49,95	WX18
250	52	4000 811 057	53,95	WX18



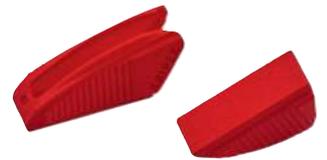
Zangenschlüsselset

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	295,00	WX18



Schonbacke

für KNIPEX Zangenschlüssel · geeignet für Designarmaturen und weitere höchstempfindliche Materialien dank weicher, glatter Greifflächen · beschädigungsfreies Greifen, Halten und Pressen · Set bestehend aus 3 Paar Schonbacken aus Kunststoff

für Gesamtlänge [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
180	86 XX 180er Modelle (Modelle ab 2019)	8000 653 593	8,25	WX18
250	86 XX 250er Modelle (Modelle ab 2018)	8000 554 056	8,75	WX18
300	86 XX 300er Modelle (Modelle ab 2020)	8000 653 594	10,25	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	30,95	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 · optimale Griffigkeit zum sicheren Halten von Rohren, Flachmaterial sowie für Vierkant- und Sechskant-Verschraubungen · lange Lebensdauer durch induktiv gehärtete Verzahnung · **variables Arbeiten:** 7-fach verstellbar · rutschfest auch an glatten Rohren · Arbeitssicherheit durch Quetsch- und Klemmschutz

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	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
150	-	-	-	-	-	-	17	4000 810 762	41,95
175	26	4000 810 664	7,95	34	4000 781 044	8,95	-	-	-
240	33	4000 810 665	8,50	-	-	-	30	4000 810 763	49,95
250	-	-	-	43	4000 781 045	9,95	-	-	-
300	45	4000 810 666	15,75	48	4000 781 046	18,95	40	4000 810 764	84,95
			PX26			WB35			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	45,95	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	31,95	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 · Feinverstellung mit 11 Einstellpositionen · 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	24,95	WX18



4000 810 791

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
Kunststoffüberzug					
42 (1 1/2)	36	180	4000 810 791	19,95	PX26
50 (2)	46	250	4000 810 848	23,95	PX26



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
Kunststoffüberzug						
27 (1)	27	125	-	4000 810 658	23,95	WX18
32 (1 1/4)	30	150	-	4000 810 697	23,95	WX18
42 (1 1/2)	36	180	-	4000 810 673	25,95	WX18
50 (2)	46	250	-	4000 810 674	26,95	WX18
50 (2)	46	250	Quick Set	4000 795 309	28,95	WX18
70 (2 3/4)	60	300	-	4000 810 675	37,95	WX18
70 (2 3/4)	60	300	Quick Set	4000 795 300	38,95	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	65,95	WX18
115 (4 1/2)	120	560	4000 810 672	109,00	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	27,95	WX18
50 (2)	46	250	-	4000 794 280	30,95	WX18
50 (2)	46	250	m.Befestigungsöse	4000 810 327	37,95	WX18
50 (2)	46	250	QuickSet	4000 795 311	31,95	WX18
70 (2 3/4)	60	300	-	4000 794 281	42,95	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	30,95	WX18
42 (1 1/2)	36	180	4000 794 282	34,95	WX18
50 (2)	46	250	4000 810 650	36,95	WX18
70 (2 3/4)	60	300	4000 810 651	46,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen					
50 (2)	46	250	4000 810 688	39,95	WX18
70 (2 3/4)	60	300	4000 810 705	50,95	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	30,95	WX18



1000 V



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	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	28,95	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)

für Gesamtlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	4000 795 462	7,95	WX18
250	4000 795 463	8,50	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	89,95	WX18



Zangensatz Cobra®-Set

CV-Stahl · selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk · Schnellverstellung per Knopfdruck · einer Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-gewebe · 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	159,00	WX18

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	19,25	WX18
50 (2)	46	250	4000 810 677	19,95	WX18
70 (2 3/4)	60	300	4000 810 678	30,95	WX18
90 (3 1/2)	95	400	4000 795 167	59,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen					
42 (1 1/2)	36	180	4000 794 289	22,95	WX18
50 (2)	46	250	4000 794 290	24,95	WX18
70 (2 3/4)	60	300	4000 794 292	33,95	WX18



4000 810 677



4000 794 290



Wasserpumpenzange

Länge: 7-stufige Rastenverstellung · selbstklemmend an Rohren und Muttern · Klemmschutz · Greifflächen mit Zähnen · Chrom-Vanadium-Qualitätsstahl

Zange verchromt

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen			
180	-	-	-
250	6-44	4000 810 671	19,95
300	-	-	-

PX26



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	27,95
46	4000 810 682	31,95
60	4000 810 683	43,95

WX18



4000 810 714



4000 794 298



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	69,95	WX18



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	36,95	WX18
tauchisoliert					
50 (2)	46	250	4000 794 298	43,95	WX18



Wasserpumpenzange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · Länge: 7-stufige Rastenverstellung · durchgestecktes Gewerbe verchromt · Klemmschutz · Chrom-Vanadium-Qualitätsstahl, 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	26,95	PX26



Rohrzange

Maulstellung 90° · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet

Rohrzange 90°

Chrom-Vanadiumstahl, ganzstahl-gesenkgeschmiedet und vergütet, mit verstärkter Hülse, geschliffenen Backen · Halten und Drehen von verschiedensten Rohrarten im Bereich Ø 1" - 4" ·

günstiges Eckmaß: Schlankes Maul sowie schmale Backen · **robust:** Ganzstahl-gesenkgeschmiedeter Körper für eine hohe Langlebigkeit · **versetzte Verzahnung:** Sicheres und rutschfestes Greifen, auch gegen die Drehrichtung

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

für Rohre mm (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
25,4 (1)	0- 42	320	4000 810 692	18,25	34	300	8000 738 821	31,95	44	320	4000 810 700	67,95
38,1 (1 1/2)	0- 62	425	4000 810 693	24,95	48	420	8000 738 822	41,95	62	430	4000 810 701	95,95
50,8 (2)	0- 70	560	4000 810 694	40,95	60	540	8000 738 852	67,95	76	580	4000 810 702	129,00
76,2 (3)	10-110	630	4000 810 695	69,95	89	640	8000 738 853	105,00	105	670	4000 810 703	209,00
101,6 (4)	10-121	740	4000 810 696	98,95	114	750	8000 738 854	119,00	130	760	4000 810 704	309,00
				PX17				WB35				WU13



Eckrohrzange

Maulstellung 45° · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet

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

für Rohre mm (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
25,4 (1)	0-55	320	4000 810 710	18,50	44	320	4000 810 716	67,95
38,1 (1 1/2)	0-62	425	4000 810 711	23,95	62	430	4000 810 717	88,95
50,8 (2)	0-94	565	4000 810 712	39,95	-	-	-	-
				PX17				WU13



Eckrohrzange

S-Maul · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet

Eckrohrzange 45° SUPER S

Halten und Drehen von verschiedensten Rohrarten im Bereich Ø 1/2" bis 3" · **selbstklemmend**: 3-Punkt-Spannung durch sicheres, festes Greifen und Halten auch bei glatten Rohren · sicheres und rutschfestes Greifen, auch gegen die Drehrichtung durch versetzte Verzahnung · **robust**: Ganzstahl-gesenkgeschmiedeter Körper sowie induktiv gehärtete Backen für hohe Langlebigkeit · Doppel-T-Profilgriff, ideal zum Spannen unterschiedlichster Materialformen, ermöglicht universellen Einsatz

Rohrzange

S-Maul · Verzahnung zusätzlich induktiv gehärtet · Backen blank geschliffen · rot pulverlackiert · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Eckrohrzange Eck-Schwede-snap®

Hochleistungs-Dreipunkt-rohrzange · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · ganz vergütet · Zahnung zusätzlich induktiv gehärtet · Kopf geschliffen · Stellmutternsicherung · **S-Maul** · für Arbeiten in beengten Raumverhältnissen

DIN 5234 Form C

für Rohre mm (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
12,7 (1/2)	-	-	-	-	-	-	-	-	0-35	245	4000 810 729	45,95	-	-	-	-
22 (1/2)	-	-	-	-	22	235	8000 738 823	24,95	-	-	-	-	-	-	-	-
25,4 (1)	0-40	330	4000 810 730	19,50	34	320	4000 781 032	28,95	0-42	320	4000 810 734	42,95	48	320	4000 810 721	78,95
38,1 (1 1/2)	0-55	420	4000 810 731	23,95	48	420	4000 781 033	37,95	0-60	420	4000 810 738	61,95	60	420	4000 810 722	105,00
50,8 (2)	0-67	535	4000 810 732	39,95	-	-	-	-	10-70	540	4000 810 765	97,95	80	550	4000 810 723	139,00
60,3 (2 1/4)	-	-	-	-	60	540	4000 781 034	64,95	-	-	-	-	-	-	-	-
76,2 (3)	0-103	652	4000 810 733	59,95	-	-	-	-	10-120	680	4000 810 788	185,00	110	630	4000 810 724	219,00
89 (3 1/2)	-	-	-	-	89	645	8000 738 855	109,00	-	-	-	-	-	-	-	-
				PX17				WB35				WX18				WU13



Eckrohrzangenset Profi-Set 1

selbstklemmend: 3-Punkt-Spannung durch sicheres, festes Greifen und Halten auch bei glatten Rohren · sicheres und rutschfestes Greifen gegen die Drehrichtung durch versetzte Verzahnung · Doppel-T-Profilgriff, ideal zum Spannen unterschiedlichster Materialformen, ermöglicht universellen Einsatz

Lieferumfang:

Eckrohrzange Super S, 45°, 1", 1 1/2", 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	119,00	WB35

Eckrohrzangen-Set

selbstklemmend: 3-Punkt-Spannung durch sicheres, festes Greifen und Halten auch bei glatten Rohren · sicheres und rutschfestes Greifen gegen die Drehrichtung durch versetzte Verzahnung · Doppel-T-Profilgriff, ideal zum Spannen unterschiedlichster Materialformen, ermöglicht universellen Einsatz

Lieferumfang:

Eckrohrzange, 45°, Super S, 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	70,95	WB35

ROTHENBERGER



Eckrohrzangenset Profi-Set 4

selbstklemmend: 3-Punkt-Spannung durch sicheres, festes Greifen und Halten auch bei glatten Rohren · sicheres und rutschfestes Greifen gegen die Drehrichtung durch versetzte Verzahnung · Doppel-T-Profilgriff, ideal zum Spannen unterschiedlichster Materialformen, ermöglicht universellen Einsatz

Lieferumfang:

Eckrohrzange, 45°, Super S, 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	4-teilig	4000 781 253	129,00	WB35
(1 - 1,1/2 - 2, 10)				

ROTHENBERGER



Einhandrohrzange ALUDUR

gerade · Gewichtsersparnis von 40% gegenüber der Stahlausführung durch Aluminiumlegierung · austauschbare Backen und Haken: Für den mühelosen Austausch von Verschleißteilen · **geschmiedete Backen:** robust und langlebig · **Skala auf dem Haken:** schnelles Voreinstellen des Rohrdurchmessers · **Doppel-T-Profil:** Gewichtssparend und hoch belastbar

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	52,95	WB35
50,8 [mm] (2)	60	350	4000 781 065	73,95	WB35
63,5 [mm] (2 1/2)	73	450	4000 781 066	88,95	WB35
76,2 [mm] (3)	89	600	4000 781 067	125,00	WB35
127 [mm] (5)	141	900	4000 781 068	249,00	WB35
152,4 [mm] (6)	168	1200	4000 781 069	449,00	WB35

ROTHENBERGER



Einhandrohrzange HEAVY DUTY

selbstklemmend · Haken federnd gelagert · schnelles Voreinstellen des Rohr-Ø über Skala auf Haken · Verschleißteile austauschbar · Monoblock-Gusskörper mit hoher Festigkeit, mit Doppel-T-Profil, geschmiedete 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	33,95	WB35
50,8 [mm] (2)	60	350	4000 781 236	44,95	WB35
63,5 [mm] (2 1/2)	73	450	4000 781 237	62,95	WB35
76,2 [mm] (3)	89	600	4000 781 238	95,95	WB35
127 [mm] (5)	141	900	4000 781 239	215,00	WB35
152,4 [mm] (6)	168	1200	4000 781 240	355,00	WB35

RIDGID



Rohrzange

gerade · aus Aluminium · Doppel-T-Griff mit beweglicher Hakenbacke · klemmfreie Reguliermutter · austauschbare, 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	63,95	WJ00
63,5 [mm] (2 1/2)	50	450	4000 811 154	99,95	WJ00
76,2 [mm] (3)	80	600	4000 810 706	159,00	WJ00
127 [mm] (5)	125	900	4000 810 707	295,00	WJ00
152,4 [mm] (6)	168	1200	4000 810 708	585,00	WJ00

RIDGID



GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Rohrzange

gerade · Guss · Doppel-T-Griff mit beweglicher Hakenbacke · klemmfreie Reguliermutter · austauschbare, 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	37,95	WJ00
38,1 [mm] (1 1/2)	48	250	4000 810 752	46,95	WJ00
50,8 [mm] (2)	50	350	4000 810 753	59,95	WJ00
63,5 [mm] (2 1/2)	65	450	4000 810 754	78,95	WJ00
76,2 [mm] (3)	80	600	4000 810 755	119,00	WJ00
127 [mm] (5)	125	900	4000 810 756	259,00	WJ00
152,4 [mm] (6)	150	1200	4000 810 757	449,00	WJ00
203,2 [mm] (8)	200	1500	4000 810 758	609,00	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
76,2 [mm] (3)	74	315	4000 772 113	48,95	WU13

ROTHENBERGER



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	155,00	WB35

RIDGID



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	39,95	WJ00

ROTHENBERGER



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	75,95	WB35
203,2 (8)	220	300	28	4000 781 074	62,95	WB35

RIDGID



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	70,95	WJ00
127 (5)	300	450	45	4000 785 040	139,00	WJ00

ROTHENBERGER



Kettenrohrzange 4" R/L

zum Halten und Drehen von Rohren bis Ø 4" (115mm) in vielfältigen Anwendungsbereichen · Profilhaltegriff aus gesenkgeschmiedetem Chrom-Vanadiumstahl, polierter Kopf, mit gehärteter Spezialverzahnung, kräftige Kette aus vergütetem Spezialstahl · doppelseitige, 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	52,95	WB35

ROTHENBERGER



Kettenrohrzange HEAVY DUTY

sehr robuste Ausführung für schwerste Beanspruchung, Backen und Griff geschmiedet, Backen auswechselbar · kräftige Kette aus vergütetem Spezialstahl, passt sich allen Querschnitten an · doppelseitige Verzahnung zum ratschenartigen Arbeiten, mit 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	179,00	WB35
101,6 [mm] (4)	114	940	4000 781 071	229,00	WB35
152,4 [mm] (6)	168	1120	4000 781 072	325,00	WB35
203,2 [mm] (8)	220	1280	4000 781 073	395,00	WB35

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



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
6,35-76,2 [mm] (1/4-3)	13- 89	710	4000 776 543	325,00	WU13
25,4-152,4 [mm] (1-6)	33-168	1090	4000 776 545	545,00	WU13
38,1-203,2 [mm] (1 1/2-8)	48-219	1275	4000 776 546	679,00	WU13
50,8-304,8 [mm] (2-12)	60-324	1600	4000 776 547	1155,00	WU13

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



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	119,00	WU13





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

eingelegtes Gelenk · mit doppelter Blattfeder · spitzrunder Kopf · mit doppelter Blattfeder · Sonder-Werkzeugstahl, geschmiedet · mit induktiver Zusatzhärtung der Schneide

Kopf feinpoliert

Länge [mm]	Kopfform	☉	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
110	rund	0,6	0,3 - 1,5	4000 810 526	12,50	PX26



Elektronik-Seitenschneider

durchgestrecktes Gelenk · spitzer Kopf · mit doppelter Blattfeder · Sonder-Werkzeugstahl, geschmiedet · mit induktiver Zusatzhärtung der Schneide

Kopf stahlpoliert

Länge [mm]	Kopfform	☉	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
115	spitz	0,5	0,3 - 1,3	4000 810 514	21,95	PX26
115	spitz	-	0,2 - 1,3	4000 810 515	21,95	PX26



Elektronik-Seitenschneider

durchgestrecktes Gelenk · runder Kopf · mit doppelter Blattfeder · Sonder-Werkzeugstahl, geschmiedet · mit induktiver Zusatzhärtung der Schneide

Kopf stahlpoliert

Länge [mm]	Kopfform	☉	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
115	rund	0,6	0,3 - 1,6	4000 810 511	20,95	PX26
115	rund	-	0,2 - 1,3	4000 810 512	20,95	PX26



Elektronik-Spitzzange

eingelegtes Gelenk · mit doppelter Blattfeder · Greiffläche glatt · gewschwärzt, Kopf poliert · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf feinpoliert

Gesamt-L. [mm]	Backenausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
130	gerade	4000 810 524	12,50	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	19,25	WX18
125	-	ja	max. 1,6	max. 1	☐	4000 810 504	21,95	WX18
125	60° gewinkelt	nein	max. 1	max. 0,6	☐	4000 810 507	22,95	WX18
140	-	nein	max. 2,1	max. 1,2	☐	4000 810 337	23,95	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	21,95	WX18
125	-	ja	max. 1	-	-	4000 794 644	24,95	WX18
125	-	nein	max. 1,6	max. 1,2	-	4000 810 505	19,95	WX18
125	-	ja	max. 1,6	max. 1,2	-	4000 810 506	22,95	WX18
125	-	nein	max. 1,6	max. 1,2	max. 0,6	4000 810 592	20,95	WX18
125	-	ja	max. 1,6	max. 1,2	max. 0,6	4000 810 609	23,95	WX18
140	-	nein	max. 2,1	max. 1,4	-	4000 810 335	24,95	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
125	nein	max. 1,6	max. 1	4000 811 090	24,95	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



Länge [mm]	Kopfform	mit Drahtklemme	☺	☹	☺	☹	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
120	mini	nein	max. 1,4	max. 1	max. 0,6	-	3	4000 810 824	52,95	WX18
125	rund	nein	max. 1,7	max. 1,3	max. 0,7	-	1	4000 810 820	49,95	WX18
125	rund	nein	max. 1,7	max. 1,3	max. 1	max. 0,6	1	4000 795 063	56,95	WX18
120	mini	nein	max. 1,3	max. 0,8	-	-	3	4000 810 825	57,95	WX18
125	rund	nein	max. 1,7	max. 1	-	-	1	4000 810 821	53,95	WX18
125	spitz	nein	max. 1,5	max. 1,1	max. 0,6	-	2	4000 810 822	49,95	WX18
125	spitz	nein	max. 1,5	max. 0,8	-	-	2	4000 810 823	53,95	WX18
125	spitz	ja	max. 1,3	max. 0,9	max. 0,5	-	2	4000 810 838	55,95	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
135	flachbreite Backen	3,5	1	4000 810 826	45,95	WX18



Elektronik-Seitenschneider

für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · mit scharfen, geschliffenen Schneiden · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte 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
125	-	max. 1,3	max. 1	max. 0,6	max. 0,4	4000 810 485	37,95	WX18
125	ja	max. 1,3	max. 1	max. 0,6	max. 0,4	4000 810 500	44,95	WX18
125	-	max. 1,3	max. 0,9	max. 0,4	max. 0,3	4000 794 622	38,95	WX18
125	-	max. 0,8	max. 0,5	max. 0,3	-	4000 794 624	42,95	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	4000 794 254	32,95	WX18
115	rund	ja	max. 1,6	max. 1,2	max. 0,6	4000 810 486	37,95	WX18
115	spitz	-	max. 1,3	max. 1	-	4000 810 487	34,95	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



Kopfform rund



Kopfform spitz

Länge [mm]	Kopfform	mit Drahtklemme	☉	☉	☉	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen								
115	rund	nein	max. 1,6	max. 1,2	max. 0,6	4000 810 739	37,95	WX18
115	spitz	nein	max. 1,3	max. 1	max. 0,5	4000 810 749	40,95	WX18
115	spitz, flach	nein	max. 1	max. 0,8	max. 0,8 / 0,5	4000 794 636	41,95	WX18
115	spitz	nein	max. 0,8	-	-	4000 810 743	39,95	WX18
115	rund	ja	max. 1,6	max. 1,2	max. 0,6	4000 810 740	44,95	WX18
130	rund	nein	max. 2	max. 1,5	max. 0,8	4000 794 259	39,95	WX18
115	rund	nein	max. 1,3	max. 1	-	4000 810 741	37,95	WX18
115	spitz	nein	max. 1,3	max. 0,8	-	4000 810 742	39,95	WX18
130	spitz	nein	max. 1,6	max. 1,3	-	4000 794 635	41,95	WX18

Elektronik-Vornschneider

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



Kopf spiegelpoliert



4000 794 191



4000 794 192

Länge [mm]	☉	☉	☉	Backenausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug							
115	max. 1,4	max. 0,8	-	90° gewinkelt	4000 794 587	34,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen							
115	max. 2	max. 1	max. 0,6	90° gewinkelt	4000 794 192	42,95	WX18
115	max. 1,3	-	-	27° gewinkelt	4000 794 598	46,95	WX18
120	max. 1,5	max. 1	max. 0,5	15° gewinkelt	4000 794 593	45,95	WX18
120	max. 0,6	-	-	65° gewinkelt	4000 794 599	47,95	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 ölgehärtet



Kopf poliert

Länge [mm]	mit Drahtklemme	☉	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
120	nein	max. 1	max. 0,7	4000 794 586	36,95	WX18



Elektronik-Greifzange

für feine Montagearbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · zum Greifen, Halten und Biegen · durchgestecktes Präzisionsgelenk · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet



1



2



3



4

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	28,95	WX18
115	flachbreite Backen	4	2	-	-	4000 794 538	28,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen								
115	flachrunde Backen	1,3	4	45° gewinkelt	4	4000 810 785	33,95	WX18
115	flachbreite Backen	4	1	-	1	4000 810 736	31,95	WX18
115	flachrunde Backen	1,3	2	-	2	4000 810 737	31,95	WX18
115	rundspitze Backen	1	3	-	3	4000 810 784	31,95	WX18
145	flachbreite Backen	4	5	-	-	4000 794 547	36,95	WX18
145	flachrunde Backen	1,5	6	-	2	4000 810 735	36,95	WX18
145	flachrunde Backen	1	8	45° gewinkelt	4	4000 810 786	39,95	WX18

6



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-Vornschneider 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	275,00	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 (PZ/Supadriv)** Gr. 1

Lieferung im schlagfestem Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlagen

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	4000 810 499	145,00	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.



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

Länge [mm]	mit Drahtklemme	☉	☉	☉	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
125	nein	max. 1,6	max. 1	☐	4000 810 509	21,95	WX18
125	ja	max. 1,6	max. 1	☐	4000 810 520	23,95	WX18
140	nein	max. 1,6	max. 1	☐	4000 810 338	25,95	WX18



4000 810 520



4000 810 338



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	21,95	WX18
125	ja	max. 1,6	max. 1,2	☐	4000 810 523	24,95	WX18
140	nein	max. 1,6	max. 1,2	☐	4000 810 336	26,95	WX18



4000 810 336



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	-	☐	4000 810 833	53,95	WX18
125	rund	nein	max. 1,7	max. 1,3	max. 1	max. 0,6	☐	4000 795 064	57,95	WX18
125	rund	nein	max. 1,7	max. 1	-	-	☐	4000 810 830	56,95	WX18
125	spitz	nein	max. 1,5	max. 1,1	max. 0,6	-	☐	4000 810 831	51,95	WX18
125	spitz	nein	max. 1,5	max. 0,8	-	-	☐	4000 810 832	56,95	WX18
125	spitz	ja	max. 1,3	max. 0,8	-	-	☐	4000 810 841	63,95	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	max. 0,6	☐	4000 810 745	39,95	WX18
115	rund	nein	max. 1,3	max. 1	-	☐	4000 810 747	39,95	WX18
115	spitz	nein	max. 1,3	max. 0,8	-	☐	4000 794 633	41,95	WX18





4000 794 589



4000 794 594



Elektronik-Vorschneider

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 ölgelärtet · 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	44,95	WX18
120	max. 1,5	max. 1	max. 0,5	15° gewinkelt	4000 794 594	48,95	WX18



4000 810 839



4000 810 744



4000 794 542



Elektronik-Greifzange

ESD · für feine Montagearbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · zum Greifen, Halten und Biegen · durchgestecktes Präzisionsgelenk · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgelärtet · 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	33,95	WX18
115	flachrunde Backen	1,5	2	gerade	4000 810 744	33,95	WX18
115	flachbreite Backen	1,5	3	gerade	4000 794 542	33,95	WX18

6



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)

Schneidwerte:

- weicher Draht: 0,3 - 1,6 mm Ø
- mittelharter Draht: 1,2mm Ø
- harter Draht: 0,5 mm Ø

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	155,00	WX18



Universalpinzette

aus rostfreiem, antimagnetischem Edelstahl · rostfrei 18/10

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
130	4000 810 465	9,75	PX16



Universalpinzette

stabil · stumpf-breite gezahnte Spitzen

Gesamt-L. [mm]	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
145	vernickelt	4000 810 471	7,95	PX16
145	Antihafbeschichtung	4000 810 472	10,50	PX16
200	vernickelt	4000 810 572	23,95	PX16
250	vernickelt	4000 810 633	26,95	PX16
300	vernickelt	4000 810 639	28,95	PX16



Collegepinzette

gebogen · mit Führungsstift · schmale, gezahnte Spitzen · vernickelt

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
155	4000 810 468	8,50	PX16



Flachpinzette

4 mm breit · eckige Spitzen · gekröpft · Edelstahl rostfrei 18/10 · antimagnetisch

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	4000 810 477	12,75	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	16,75	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	24,95	PX16

Präzisionspinzette spitze Form

für feine Montagearbeiten · Greiffläche glatt · blendfrei mattiert



4000 794 704



4000 810 483

Länge [mm]	Spitze	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade					
115	besonders schmal	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	4000 794 704	15,50	WX18
120	besonders schmal	rostfrei, antimagnetisch	4000 810 483	14,75	WX18
130	besonders schmal	rostfrei, antimagnetisch	4000 810 480	14,75	WX18

Präzisionspinzette nadelspitze Form

für feinste Montagearbeiten · Greiffläche glatt · blendfrei mattiert



4000 794 705



4000 794 715

Länge [mm]	Spitze	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade					
105	extra fein	rostfrei, antimagnetisch	4000 794 705	17,75	WX18
45° gewinkelt					
120	extra fein	rostfrei, antimagnetisch	4000 794 715	19,25	WX18





4000 794 707



4000 794 716

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	16,75	WX18
45° gewinkelt					
155	schmal	verchromt	4000 794 716	14,75	WX18



4000 810 476



4000 794 724

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	11,75	WX18
145	breit, rund	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	3,5	4000 794 724	15,95	WX18



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	2,65	WX18



4000 810 352



4000 810 473



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					
150	gezahnt	verchromt	4000 810 352	22,95	WX18
45° gewinkelt					
150	gezahnt	verchromt	4000 810 473	22,95	WX18



4000 794 712



4000 794 713



4000 794 718



4000 810 354



4000 794 721



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 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
110	fein	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	-	4000 794 712	16,75	WX18
110	nadelfein	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	-	4000 794 713	18,50	WX18
120	rund	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	2	4000 794 721	17,75	WX18
130	kräftig	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	-	4000 810 354	15,50	WX18
45° gewinkelt						
120	sichelform	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	-	4000 794 718	19,95	WX18



Kabelschere

leichter, sauberer Schnitt · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · mit Klemmschutz · Sonder-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
160	max. 10 (50 mm ²)	4000 810 903	20,95	PX26



Kabelschere D49

selbstöffnend · mit praktischem Einhandverschluss · Klingen aus rostfreiem Edelstahl · für mehradrige Kabel bis 10 mm Ø

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-Komponentengriff			
160	4000 810 900	12,50	WC06



4000 811 217



4000 811 218

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	28,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen				
160	max. 15 (50 mm ²) mm AWG 1/0	4000 811 218	32,95	WX18



4000 810 905



4000 810 606

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	27,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen				
165	max. 15 (50 mm ²) mm AWG 1/0	4000 810 606	31,95	WX18



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	46,95	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	45,95	WX18
165	max. 15 (50 mm ²) mm AWG 1/0	8000 272 775	53,95	WX18
165	max. 15 (50 mm ²) mm AWG 1/0	4000 795 041	54,95	WX18



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	42,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen				
200	max. 20 (70 mm ²) mm AWG 2/0	4000 794 738	51,95	WX18





4000 794 743



4000 810 912

PATENTED



1000 V



Kabelschere

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

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
200	max. 20 (70 mm ²) mm AWG 2/0	4000 810 912	57,95	WX18
tauchisoliert				
200	max. 20 (70 mm ²) mm AWG 2/0	4000 794 743	62,95	WX18

Weidmüller



⊘ max. 8 mm

● max. 16 mm²

⊙ max. 16 mm²

⊚ max. 16 mm²



1000 V



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	45,95	WX34

PROMAT



1000 V



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 · Sonder-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
180	max. 18 (50 mm ²)	4000 810 919	36,95	PX26
220	max. 25 (70 mm ²)	4000 810 921	49,95	PX26



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	119,00	WX18



1000 V



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	20,95	WX18



1000 V



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	155,00	WX18



4000 810 928



4000 810 939

Kabelschneider

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 810 939: 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 810 928	209,00	WX18
280	max. 52 (380 mm ²)	4000 810 929	279,00	WX18
320	max. 60 (600 mm ²)	4000 810 939	345,00	WX18



4000 810 930



4000 810 942



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	235,00	WX18
280	max. 52 (380 mm ²)	4000 810 931	315,00	WX18
320	max. 60 (600 mm ²)	4000 810 942	379,00	WX18



4000 810 050



4000 810 049

- ⊗ Cu + Al: max. 45 mm
- ⊙ Cu: max. 300 mm²
Al: max. 400 mm²
- ⊙ Cu: max. 400 mm²

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	355,00	WX34
KT 55	365	max. 55	4000 810 049	495,00	WX34



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	249,00	WX18



Kabelschneider

mit Teleskopschenkeln · für Cu- und Al-Kabel, ein- und mehrdrähtig · auch mit hartem Gummi- oder Kunststoffmantel · auch für Kabel mit Bandisenbewehrung 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	725,00	WX18
680	650-860	100 (960 mm ²)	4000 795 095	835,00	WX18





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	42,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen							
160	7	5	2,5	4	4000 811 049	34,95	WX18
190	7	5	2,5	4	4000 795 068	45,95	WX18



4000 810 961



4000 811 049



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	26,95	WX18



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	239,00	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	345,00	WX47



Ersatzmesser

zu Felco Zweihand-Drahtseilschere C16

VE = 2 Stück

passend für	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
C16	2	4000 810 923	99,95 ¹⁾	WX47

¹⁾ Preis per St.



Drahtseilschere C16E

für Elektrokabel · nicht unter Spannung · mit Spezialmessern zum Schneiden von Kabeln, Metallstangen, Federdrähten und Stahlkabeln · Messer und Bolzen aus gehärtetem Stahl

Länge [mm]	Kabel-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
590	20	4000 810 907	349,00	WX47



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	60,95	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	149,00	WX47



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	18,50	WX18



Abisolierzange

mit Rändelschraube und Kontermutter · mit Mess-Skala für Abisolierlänge · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

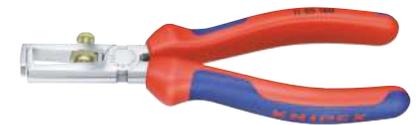
Kopf poliert

Abisolierzange

mit Rändelschraube und Kontermutter · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR	⊕	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponentenhüllen						
160	max. 5	4000 810 102	14,25 PX26	max. 5 (Leitungsquerschnitt 10 mm ²) mm / AWG 7	4000 810 406	21,95 WX18



Abisolierzange

mit Rändelschraube und Kontermutter · mit Mess-Skala für Abisolierlänge · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Abisolierzange

mit Rändelschraube und Kontermutter · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR	⊕	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponentenhüllen						
160	max. 5	4000 810 381	14,25 PX26	max. 5	4000 810 600	25,95 WX18



Abisolierzange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · mit Rändelschraube und Kontermutter · mit Mess-Skala für Abisolierlänge · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	⊕	Feder	Art.-Nr.	EUR	KS
160	max. 5	mit Öffnungsfeder	4000 810 418	19,95	PX26



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
160	max. 5	mit Öffnungsfeder	4000 810 415	29,95	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
180	max. 5 (Leitungsquerschnitt 10 mm ²) mm AWG 7	4000 795 456	54,95	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
140	0,1 - 0,8 mm	4000 794 436	50,95	WX18



Abisolierseitenschneider

mit 2 Präzisions-Abisolierlöchern für Leiter 1,5 und 2,5 mm² · induktiv gehärteten Präzisionsschneiden, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	⊕	⊖	Art.-Nr.	EUR	KS
160	max. 2,5	max. 1,5	4000 810 170	35,95	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, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	⊕	⊖	Art.-Nr.	EUR	KS
160	max. 1,5	max. 2,5	4000 810 174	42,95	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
195	0,03 - 2,08 (AWG 32 - 14)	Öffnungsfeder	4000 794 438	135,00	WX18
195	0,14 - 6 (AWG 26 - 10)	Öffnungsfeder	4000 810 492	129,00	WX18



Abisolierzange

mit **Formmessern** · mit auswechselbaren 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	65,95	WX18



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 Aufspleißen 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	65,95	PX05



Automatikabisolierzange PreciStrip16

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 auswechselbare 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	92,95	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 auswechselbar · **Gehäuse:** aus glasfaserverstärktem Kunststoff · **Messer:** Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

Griff mit ergonomischer Weichkunststoffzone

Länge [mm]	Abisolierwerte	Art.-Nr.	EUR	KS
195	0,03 - 10 (AWG 32 - 7) mm ²	4000 810 428	86,95	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 auswechselbar · **Gehäuse:** aus glasfaserverstärktem Kunststoff · **Messer:** Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

Länge [mm]	Abisolierwerte	Längenanschlag [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	0,03 - 10 (AWG 32 - 7) mm ²	3 - 18	4000 810 426	65,95	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 Verdrahten 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	119,00	WX18





X-Frame

Die neue Generation der JOKARI Abisolierzangen

Sensor Special
DER universelle Begleiter für
vielfältige Abisolierarbeiten



Abisolieren nahezu aller
Leitungen aus der
Automatisierungstechnik
(\varnothing 4,4-7 mm)

Beispiel Sensor Special

Lange Lebensdauer
durch einfachen & schnellen
Klingenwechsel

Modernes ergonomisches Design
ermöglicht schonende und komfortable
Anwendung

100%
MADE IN GERMANY
made by JOKARI



Heinz Hesse KG
Distribution

Yale-Allee 17 | D-42329 Wuppertal
Tel. 0202 / 73 42 82 | info@heinz-hesse-kg.com

www.heinz-hesse-kg.de

Weidmüller 



4000 810 409



4000 810 393



4000 810 003



4000 810 005

Automatikabisolierzange STRIPAX®

zum Abisolieren und Schneiden von feindrätigen 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 · sie verfügen über einen innenliegenden Seitenschneider bis max. 6 mm² · Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff · die Griffschalen sind abnehmbar · Messerkassetten austauschbar

Patentierter Teilabisolierung

Modell	Länge [mm]	Abisolierwerte	Längenanschlag [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
-	190	0,08 - 10 (AWG 28... 7) mm ²	bis 25	4000 810 409	99,95	WX34
16	190	6 - 16 (AWG 10... 6) mm ²	bis 25	4000 810 393	169,00	WX34
Ultimate	190	0,25 - 6 (AWG 24... 10) mm ²	bis 25	4000 810 003	115,00	WX34
Ultimate XL	190	2,5 - 10 (AWG 14 - 8) mm ²	bis 25	4000 810 005	145,00	WX34

Weidmüller 



Automatikabisolierzange STRIPX® PLUS 2.5

Schneiden · Abisolieren · Crimpen · automatischer Aderendhülentransport · Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung · rationelle Arbeitsweise: nur ein Werkzeug zur Kabelverarbeitung, deshalb erhebliche Zeitersparnis · es dürfen nur verkettete Aderendhülensstreifen à 50 Stück von Weidmüller verarbeitet werden · der Einsatz von Aderendhülens-Rollenware kann zu Zerstörungen führen

mit ergonomisch geformten Griffen, für ermüdungsarmes Arbeiten · Crimp: Trapezform

Modell	Länge [mm]	Abisolierwerte [mm ²]	Längenanschlag [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
STRIPX PLUS 2.5	210	0,5-2,5	0,5-2,5	4000 811 191	249,00	WX34

Weidmüller 



Aderendhülse

verkettete Aderendhülensstreifen à 50 Stück · Weidmüller Farbcode · DIN-Farbcode · Paket à 500 Stück

passend für STRIPX® PLUS 2.5

Querschnitt [mm ²]	Länge L1/ L2 [mm]	Farbe	Inhalt je Beutel	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	14	weiß	500	4000 900 872	13,75	WX34
0,75	14	grau	500	4000 900 873	14,50	WX34
1,0	14	rot	500	4000 900 874	13,75	WX34
1,5	14	schwarz	500	4000 900 875	13,75	WX34
2,5	14	blau	500	4000 900 876	15,50	WX34





Automatikabisolierzange

automatische Abisolierzange für alle gängigen flexiblen und massiven Leiter · integrierter, gut zugänglicher Seitenschneider bis 2 mm Ø

Länge [mm]	Abisolierwerte [mm ²]	Längenanschlag [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
220	0,2 - 6	5 - 12	4000 811 190	18,75	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 Abtastsystem 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 [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
165	0,2 - 6	4000 810 051	18,50	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 Abtastsystem, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig · optimal positionierter Seitenschneider bis 2,5 mm² · verstellbarer Längenanschlag 5 bis 15 mm · mit Befestigungsvorrichtung am Griffende · Klingen austauschbar



Länge [mm]	Abisolierwerte [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
163	0,2 - 6	4000 811 131	29,95	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 glasfaser-verstärktem 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	37,95	WX18



Automatikabisolierzange QUADRO Plus

4 Funktionen für schnelles und präzises Arbeiten: Schneiden, Abisolieren, Verdrillen, Crimpen · passgenauer Längenanschlag für gleichmäßige Abisolierungen · **NEU:** mit Zwangssperre · 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	245,00	WX49



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	77,95	WX49



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 ungeschirmt 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	79,95	WX49



Automatikabisolierzange Mini-Duro-stripax[®]

zum Abisolieren und Schneiden bis max. 1,3 mm Ø · feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation · Mehrfachleiter · bei dünnen Flachbandleitungen auch mehrere Leiter in einem Arbeitsgang · kein Aufspießen der Einzelleiter · Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar · Messereinsätze ohne viel Aufwand austauschbar · mit integriertem Kabelschneider, max. Außendurchmesser 2,2 mm

Länge [mm]	Abisolierwerte	Art.-Nr.	EUR	KS
135	0,08 - 1 (AWG 28... 18) mm ²	4000 810 408	71,95	WX34



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	10,95	WX18



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 abgewinkeltem Kabelmantelschneider · 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	44,95	WX18



Abisoliermesser Secura No. 27

ohne Vorderklinge · drehbares Innenmesser, Titan-Nitrid-Beschichtung · Rändelschraube zur schnellen Einstellung der Schnitttiefe · komplett mit Ersatzmesser · NYM-Kabel = Feuchtraumkabel · zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
132	8 - 28	4000 817 910	13,25	WX49



Abisoliermesser Secura No. 28G

mit gerader Klinge inkl. Schutzkappe · drehbares Innenmesser, Titan-Nitrid-Beschichtung · Rändelschraube zur schnellen Einstellung der Schnitttiefe · zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel · komplett mit Ersatzmesser

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170	8 - 28	4000 817 911	13,50	WX49



Abisoliermesser

mit Hakenklinge und Schutzkappe · für alle gängigen Rundkabel · mit Hilfe einer Stellschraube am Griffende kann die Schnitttiefe des Schneidmessers stufenlos reguliert werden

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
247	4 - 28	4000 818 855	11,95	PX05



Abisoliermesser Secura No. 28H

mit Hakenklinge inkl. Schutzkappe · drehbares Innenmesser, Titan-Nitrid-Beschichtung · Rändelschraube zur schnellen Einstellung der Schnitttiefe · komplett mit Ersatzmesser · für alle gängigen Rundkabel

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170	8 - 28	4000 817 912	14,25	WX49



Abmantelungswerkzeug System 4-70

für Wechselbügelssystem zum Abisolieren aller gängigen Rundkabel · Wechselbügel austauschbar · mit automatischem Klingenschutz der Hakenklinge · Schnitttiefe der Klängen einstellbar · **ausgeliefert mit 2 Bügeln:** 8 - 35 mm Ø 6/16" - 1.1/2" Ø · Klängen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit · Ersatzmesser im Gehäuse

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
167	8 - 35	4000 817 597	41,95	WX49



Abmantelungswerkzeug System 4-70

zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel · mit automatischem Klingenschutz und Wechselbügelssystem · Schnitttiefe einstellbar · **Gehäuse:** Komponente 1 = Polyamid (PA), Komponente 2 = Thermoplastisches Elastomer (TPE) · **Bügel:** Bandstahl, gehärtet · **Klängen:** Spezialstahl, gehärtet und angelassen (Ersatzmesser innenliegend) Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit · mit 5 Wechselbügeln

in Sortimobox

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
167	4 - 70	4000 817 948	109,00	WX49



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 · Klängen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit · zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel · Griffart: Polyamid

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
124	8 - 13	4000 817 914	15,50	WX49



Abmantelungswerkzeug Secura Coaxi No. 1

zum Abmanteln aller gängigen Coaxkabel · Klängen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit · gut erkennbare, innenliegende Längenskallierung · 2 Klängenpaare für zweistufiges Abisolieren · 2-Komponenten Griffschalen

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	4,8 - 7,5	4000 817 191	15,25	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 · Klängen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit · auch für Gummikabel · Gehäuse aus hochwertigem, verschleißfestem Polyamid

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Arbeitsbereich [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
130	8 - 15	1,5 u. 2,5 (Litze)	4000 817 915	18,75	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 Schraubvorsatz Steckschlüssel SW 11 mm um F-Stecker festzuziehen, oder auch festsitzende Stecker zu lösen · geprägte Skalierung für genaue Abisolierlänge · Klingen Titan-Nitrid beschichtet · Gehäuse aus hochwertigem, verschleißfestem Polyamid

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
115,4	4,8 - 7,5	4000 817 946	18,25	WX49



Abmantelungswerkzeug ALLROUNDER

zum Entmanteln von Flach- und Rundkabel, im Bereich der , Handwerk- oder Industrie-Anwendungen · 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 · Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit · Längsstop umsteckbar für Rechts- u. Linkshänder · Gehäuse aus hochwertigem, verschleißfestem Polyamid

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
130	4 - 15	4000 817 923	19,50	WX49



Abmantelungswerkzeug No.1 Cat

zum Abmanteln PVC-isolierte Datenkabel · Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit · mit Längsskala · 2 Klingenpaare für Außenmantel und Folienabschirmung

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	4,5 - 10	4000 817 192	28,95	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 Abisolier Vorrichtung 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 - 13	0,2 - 4 (Litze)	4000 817 918	46,95	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 · 6 Präzisions-Abisolierklingen für Einzeladern von 0,2-0,3-0,8-1,5-2,5-4,0 mm² · Gehäuse aus hochwertigem, verschleißfestem Polyamid

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Arbeitsbereich [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
124	8 - 13	0,2 - 4 (Litze)	4000 817 919	34,95	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 [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	13,0 - 32,0	0,2 - 4,0 (Litze)	8000 272 822	32,95	WX18
100	13,0 - 32,0	-	8000 272 823	25,95	WX18



PAT. PEND.

Universal Abmantelungswerkzeug ErgoStrip®

zum Abmanteln und Abisolieren · 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 · tief liegende Kabeleingänge leicht erreichen

Art.-Nr. 8000 272 707: für Linkshänder

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Arbeitsbereich [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
130	8,0 - 13,0	0,2 - 4,0 (Litze)	4000 810 856	38,95	WX18
130	8,0 - 13,0	0,2 - 4,0 (Litze)	8000 272 707	38,95	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 [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
97	0,5 - 12,5	Kupferkabel bis 4	4000 810 411	46,95	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 - 25	4000 810 439	48,95
140	25 - 36	4000 810 079	70,95



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 · auswechselbare Klinge · mit Öffnungsfeder · **Gehäuse:** Kunststoff, schlagfest

Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
6,0 - 29,0	4000 794 473	52,95
-	-	-



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	5 - 17	4000 810 491	91,95	WX34



Kabelmesser

1-teilig, klappbar · FSC-Holzgriff genietet · mit Karbonstahlklinge

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
202	86	4000 819 062	5,50	WC15



Abmantelungswerkzeug

zum Abmanteln von Rundkabeln · entfernt sämtliche Isolationsschichten · geeignet für Umfangs- und Längsschnitt · Schnitttiefe einstellbar bis 5,0 mm · auswechselbare Klingen (beidseitig verwendbar) · **Werkzeugkörper:** Kunststoff, glasfaserverstärkt

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	ab 25,0	4000 810 495	215,00	WX18



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	7,25	WX42



... finden Sie auf Seite 5/275





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	7,50	PK13



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	12,25	WX18



Bleimesser

FSC-Holzgriff genietet · Klinge rostfrei · feststehend

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
192	70	4000 819 059	5,95	WC15



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	15,25	WX18
180	38	4000 817 821	35,95	WX18



4000 817 819



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	13,75	WX18
190	50	4000 794 991	13,75	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

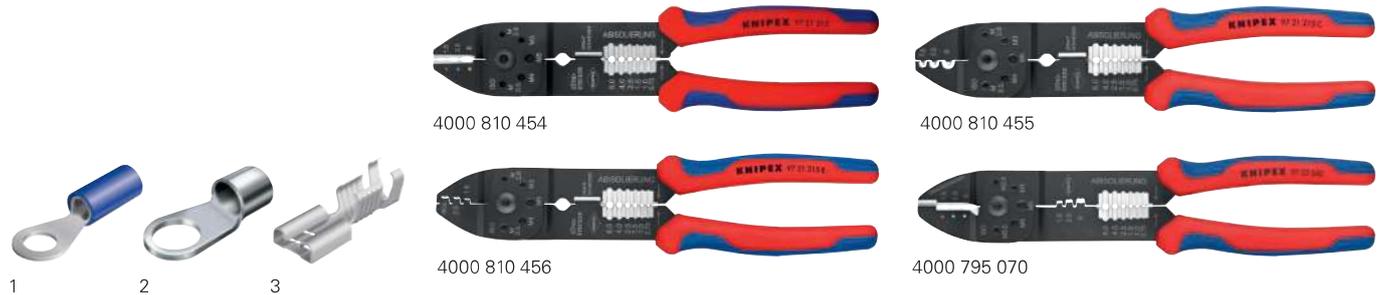
Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
185	50	4000 794 994	21,95	WX18



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	Länge [mm]	Anwendungsgebiete	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 6 (AWG 20 - 10) mm ²	230	isolierte Kabelschuhe und Kabelverbinder	1	4000 810 454	20,95	WX18
0,5 - 6 (AWG 20 - 10) mm ²	230	unisolierte Kabelschuhe und Kabelverbinder	2	4000 810 455	21,95	WX18
0,5 - 2,5 (AWG 20 - 13) mm ²	230	unisolierte, offene Steckverbinder (6,3 mm Steckerbreite)	3	4000 810 456	22,95	WX18
0,5-6(AWG 20-10)/0,5-2,5 (AWG 20-13) mm ²	240	isolierte Kabelschuhe und Kabelverbinder / unisolierte, offene Steckverbinder (6,3 mm Steckerbreite)	1, 3	4000 795 070	23,95	WX18



Crimpzange MultiCrimp®

mit Wechseltrommel · 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 Wechselsätze 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 Wechselsätzen** 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 Wechselsätzen** 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	205,00	WX18
250	4000 810 030	265,00	WX18



Anlegewerkzeug

Werkzeug zum Anlegen auf Leisten, Dosen und Feldern · Eindrücken 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	46,95	WX18



Crimpzange für Westernstecker

zum Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmtem 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	29,95	WX18



Crimpzange für Westernstecker

zum Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmtem 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	99,95	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	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,1 - 1,5 (AWG 27 - 16) mm ²	195	4000 794 818	159,00	WX18





Arbeitsbereich	Länge [mm]	Anwendungsgebiete	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
0,1 - 2,5 (AWG 27 - 13) mm ²	250	unisierte, offene Steckverbinder (2,8 + 4,8 mm Steckerbreite)	1	4000 810 395	155,00	WX18
0,5 - 6 (AWG 20 - 10) mm ²	250	unisierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite)	1	4000 810 396	149,00	WX18
0,5 - 6 (AWG 20 - 10) mm ²	250	isolierte Kabelschuhe, Steckverbinder und Stoßverbinder	2+3	4000 810 397	119,00	WX18
0,5 - 10 (AWG 20 - 7) mm ²	250	unisierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe sowie unisierte Quetsch-, Stoß- und Pressverbinder	4+5	4000 810 401	135,00	WX18
2x6, 2x10, 2x16 (AWG 2x10, 2x7, 2x5) mm ²	250	unisierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe sowie unisierte Quetsch-, Stoß- und Pressverbinder	6	4000 810 092	189,00	WX18

Crimpzange

die benötigte Handkraft wird gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung **um 30 % reduziert** · auch für Zweihandbedienung · für einfaches Verkrimpen 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



Crimpzange

für nicht isolierte Kabelschuhe und Verbinder · gerollte Kabelschuhe, Rohrkabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienverbinder · Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

Arbeitsbereich	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 6 (~AWG 20... 10) mm ²	205	4000 810 452	99,95	PX05



Crimpzange

für PVC- und Polyamid-isolierte Verbinder · für Kabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienverbinder 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	94,95	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 Serienverbinder 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	225,00	WX34



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	Länge [mm]	Anwendungsgebiete	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5 - 10 (AWG 15 - 11) mm ²	220	unisierte Pressverbinder nach DIN 46267	1	4000 810 430	109,00	WX18
0,5 - 10 (AWG 20 - 7) mm ²	220	unisierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe sowie unisierte Quetsch-, Stoß- und Pressverbinder	2	4000 810 431	109,00	WX18
0,1 - 2,5 (AWG 27 - 13) mm ²	220	unisierte, offene Steckverbinder (2,8 + 4,8 mm Steckerbreite)	3	4000 810 432	125,00	WX18
0,5 - 6 (AWG 20 - 10) mm ²	220	unisierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite)	3	4000 810 433	125,00	WX18
0,5 - 6 (AWG 20 - 10) mm ²	220	isolierte Kabelschuhe, Steckverbinder und Stoßverbinder	4	4000 810 434	99,95	WX18
0,72/1,07/1,72/3,25/4,52/5,4 mm	220	Koax-BNC-Steckverbinder für RG 58 / 174 / 188 / 316	5	4000 810 436	145,00	WX18
0,5 - 6 (AWG 20 - 10) mm ²	220	Schrumpfschlauch-Verbinder	ohne	4000 810 382	99,95	WX18

Kabelverbindersortiment

isolierte Kabelschuhe und Verbinder

Inhalt:

- je 50 Stück Ringkabelverbinder 0,5 - 1,5 mm²; 1,5 - 2,5 mm²; 4,0 - 6,0 mm²
- je 50 Stück Stiftkabelverbinder 0,5 - 1,5 mm²; 1,5 - 2,5 mm²; 4,0 - 6,0 mm²
- je 50 Stück Stoßverbinder 0,5 - 1,5 mm²; 1,5 - 2,5 mm²; 4,0 - 6,0 mm²
- je 50 Stück Flachsteckhülse 0,5 - 1,5 mm²; 1,5 - 2,5 mm²; 4,0 - 6,0 mm²

Lieferung im Sortimentskoffer



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
600-teilig	4000 900 626	85,95	WX34



4000 810 645



4000 810 389



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



4000 795 189

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	235,00	WX18
287-teilig	4000 810 389	349,00	WX18
301-teilig	4000 795 189	119,00	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 · **Crimp:** Trapez

Arbeitsbereich [mm ²]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffhüllen				
0,5 - 6 (AWG 24 - 10)	205	4000 810 469	99,95	PX05





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	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,25 - 6 (AWG 23 - 10) mm ²	250	4000 810 398	125,00	WX18
10 / 16 / 25 (AWG 7 / 5 / 3) mm ²	250	4000 810 399	125,00	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 selbststellenden 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
Mehrkomponenten-Hüllen				
0,08 - 10,0 + 16,0 (AWG 28 - 5)	180	4000 810 461	155,00	WX18
0,08 - 16 (AWG 28 - 6)	180	4000 810 459	165,00	WX18



Aderendhülscrimpzange PreciForce®

Einhandbedienung · für lötfreie elektrische Verbindungen · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und Zwangssperre · entriegelbar · hohe Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Kopf brüniert

Arbeitsbereich [mm ²]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,25 - 6 (AWG 23 - 10)	220	4000 810 435	109,00	WX18



4000 810 462



4000 810 442

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	159,00	WX18
0,08 - 10,0 + 16 (AWG 28-5)	190	4000 810 442	169,00	WX18



NEU

Vierdornpresszange

digital · zum Verpressen von gedrehten Kontakten · Vierdornpressung für hochwertigste Crimpverbindungen · Lehrdorn zur Kontrolle der Grundeinstellung · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar) · Kraftverstärkung durch höchst effektive Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten · handliche Bauform · Pressdruckeinstellung auf unterschiedliche Leiterquerschnitte mittels Stellrad in 4 Positionen · Positionierhilfe zur Aufnahme der Kontakte · Chrom-Vanadium-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Zange verchromt · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Lieferumfang: inkl. Batterie CR2025

Arbeitsbereich [mm ²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,14 - 6 (AWG 26-10)	240	4000 794 832	965,00	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	175,00	WX18



Werkzeuge

Einfach schneller und effizienter Arbeiten

Mit den Profi-Werkzeugen von Weidmüller erledigen Sie Ihre Arbeit schneller, besser und präziser als je zuvor.



Mehr Informationen auf unserer Website:
www.weidmueller.de/werkzeuge

Weidmüller 



Heinz Hesse KG
Distribution

Yale-Allee 17 | D-42329 Wuppertal
Tel. 0202 / 73 42 82 | info@heinz-hesse-kg.com

www.heinz-hesse-kg.de

Weidmüller 

NEU



Crimpzange PZ 2,5

für Aderendhülsen (nach DIN 46228 T. 1 und 4) mit und ohne Kunststoffkragen von 0,14 - 2,5 mm² (~AWG 26... 10) · 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
0,14-2,5	160	4000 811 193	159,00	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 Zwillingsaderendhülsen 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	229,00	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, für ermüdungsarmes Arbeiten · Crimp: Vierkant

Arbeitsbereich [mm ²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 6 (AWG 20 - 10)	200	4000 810 423	229,00	WX34

Weidmüller 



Weidmüller 

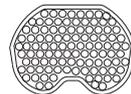


Crimpzange PZ 4

für Aderendhülsen (nach DIN 46228 T. 1 und 4) mit und ohne Kunststoffkragen von 0,5...6 mm² (~AWG 20... 10) · Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung · nur ein Gesenk 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	209,00	WX34



Crimpzange PZ 16

für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4 · Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung · Crimp entspricht Europa-Norm EN 60947-1 · drei Crimpstationen entsprechend der Leiterquerschnitte · Aderendhülseinführung seitlich · Zulassung nach VG 95211 (militärische Bezeichnung VG 95 236 T 14 B 002)

mit ergonomisch geformten Griffen · Crimp: Indentcrimp

Arbeitsbereich [mm ²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 - 16 (~AWG 10... 6)	200	4000 810 417	219,00	WX34

6



Crimpzange PZ 50

für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen · Zwangssperre garantiert
Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

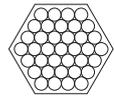


Weidmüller



Arbeitsbereich [mm²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5-6	260	4000 811 192	299,00	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 [mm²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,25 - 10 (~AWG 26... 8)	195	4000 810 007	259,00	WX34

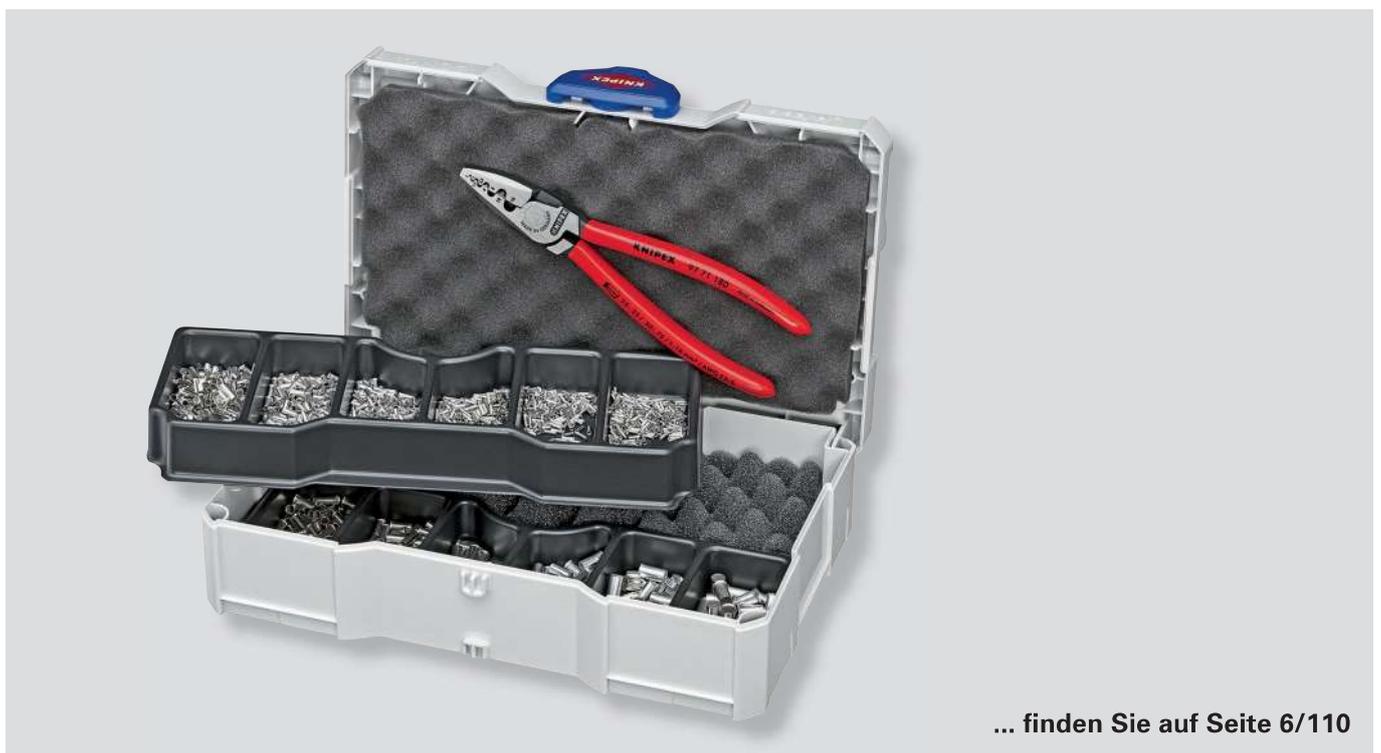
Weidmüller



Crimpzange PZ 10 SQR

für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen · Crimp entspricht der
Europa-Norm EN 60947-1 · Zulassung nach VG 95211 · **Vierkantcrimp**

Arbeitsbereich [mm²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,14 - 10 (~AWG 26... 8)	195	4000 810 012	259,00	WX34



... finden Sie auf Seite 6/110



Aderendhülsenzange

zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 + 4 · Verpressung in gekennzeichneten Trapez- bzw. Halbrundprofilen für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Art.-Nr. 4000 810 440 Trapezprofil
Art.-Nr. 4000 810 441 Halbrundprofil

Kopf poliert

Arbeitsbereich [mm ²]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
0,25 - 2,5 (AWG 23 - 13)	145	4000 810 440	17,75	PX26
0,25 - 16,0 (AWG 23 - 5)	180	4000 810 441	18,25	PX26



4000 794 840



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]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
0,25 - 2,5 (AWG 23 - 13)	145	4000 794 840	24,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen				
0,25 - 2,5 (AWG 23 - 13)	145	4000 810 490	27,95	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	30,95	WX18



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	33,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen				
0,25 - 16,0 (AWG 23 - 5)	180	4000 810 647	36,95	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	39,95	WX18



Aderendhülsenzange

zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 + 4 · **Front-einführung** · 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	47,95	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	10,95	WX18
100-teilig	4,0 - 16,00	8000 331 592	10,95	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	10,95	WX18

Weidmüller

Aderendhülse

mit Kunststoffkragen gem. DIN 46228 / Teil 4 + VG - 96933-20 · UL-Zertifizierung E354986 · Inhalt je Beutel: 100 Stück



(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	2,80 ¹⁾	WX34
1,50	14,0/8,0	schwarz	100	4000 900 823	2,95 ¹⁾	WX34

¹⁾ Preis per Beutel

Weidmüller

Aderendhülsensortiment

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 100 Stück Aderendhülsen
- 6,00 mm², gelb

- je 50 Stück Aderendhülsen
- 10,00 mm², rot
- 16,00 mm², blau



Lieferung im Sortimentskoffer

Inhalt	Querschnitt [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
2200-teilig	0,5 - 16	4000 900 649	85,95	WX34



Aderendhülsensortiment

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 mit dauerhafter Schaumstoffeinlage

Inhalt	Querschnitt [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
502 teilig	0,50 - 4,00	4000 810 404	36,95	PX26

Weidmüller



Aderendhülsensortiment

zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen bis 6 mm² · Crimpwerkzeug PZ 6 roto L · UL Zertifizierung

Inhalt:

- je 1000 Stück Aderendhülsen
- 1,00 mm², gelb
- 1,50 mm², rot

- je 500 Stück 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	0,5 - 6	4000 900 654	319,00	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	305,00	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. selbsteinstellende 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. selbsteinstellende Abisolierzange 0,03 - 10,0 mm² (4000 810 426)
 - 1 St. selbsteinstellende 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

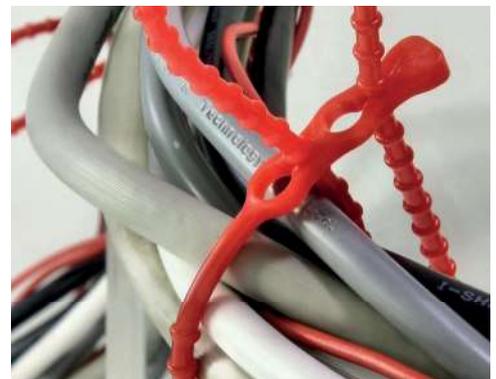
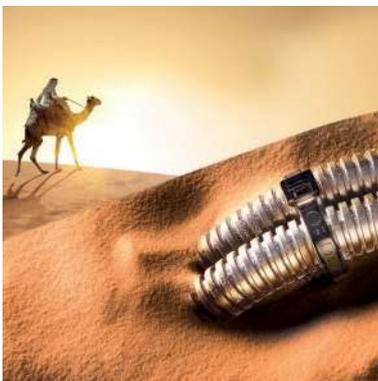
- Inhalt Art.-Nr. 8000 653 625:**
- je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm²
 - je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 4,0 / 6,0 mm²
 - je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 10,0 mm²
 - 1 St. selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen mit Fronteinführung 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	125,00	WX18
1191 teilig	0,50 - 16,00	4000 810 385	135,00	WX18
1251 teilig	0,50 - 10,00	4000 810 388	269,00	WX18
1252 teilig	0,50 - 10,00	4000 794 847	365,00	WX18
1252 teilig	0,50 - 10,00	8000 653 624	395,00	WX18
1201 teilig	0,50 - 6,00	4000 794 848	215,00	WX18
1252 teilig	0,50 - 10,00	8000 653 625	409,00	WX18



Kabelbinder für Ihre Anforderung

SapiSelco ist ein italienisches Unternehmen, das seit 1950 in der Entwicklung, Planung und Fertigung von Kabelbindern spezialisiert ist. Seine Produkte werden für verschiedenste Anwendungsbedürfnisse entwickelt und bieten zahlreiche Lösungen.



MADE
IN ITALY



Heinz Hesse KG
Distribution

Yale-Allee 17 | D-42329 Wuppertal
Tel. 0202 / 73 42 82 | info@heinz-hesse-kg.com

www.heinz-hesse-kg.de



Kabelbinder

aus Polyamid **6.6** · halogen- und silikonfrei · selbstverlöschend ·
Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2 · Zulassungen: DNV-GL, EN62275 ·
Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +85 °C

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Zugbelastung [N]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
natur						
100 x 2,5	22	80	100	4000 900 741	0,65 ¹⁾	WU03
150 x 3,5	35	180	100	4000 900 890	1,75 ¹⁾	WU03
200 x 3,6	50	180	100	4000 900 743	2,40 ¹⁾	WU03
200 x 4,8	52	220	100	4000 900 744	3,45 ¹⁾	WU03
203 x 2,5	55	80	100	4000 900 745	1,50 ¹⁾	WU03
280 x 4,8	77	220	100	4000 900 746	4,95 ¹⁾	WU03
280 x 7,6	74	550	100	4000 900 747	10,50 ¹⁾	WU03
290 x 3,6	80	180	100	4000 900 748	3,35 ¹⁾	WU03
360 x 7,6	103	550	100	4000 900 749	11,95 ¹⁾	WU03
368 x 3,6	105	180	100	4000 900 750	4,20 ¹⁾	WU03
368 x 4,8	105	220	100	4000 900 751	6,25 ¹⁾	WU03
580 x 12,7	169	1140	100	4000 900 752	48,95 ¹⁾	WU03
762 x 9	227	800	100	4000 900 753	36,95 ¹⁾	WU03
schwarz (UV-stabilisiert)						
100 x 2,5	22	80	100	4000 900 754	0,65 ¹⁾	WU03
150 x 3,6	36	180	100	4000 900 755	1,75 ¹⁾	WU03
200 x 3,6	50	180	100	4000 900 756	2,30 ¹⁾	WU03
200 x 4,8	52	220	100	4000 900 757	3,30 ¹⁾	WU03
203 x 2,5	55	80	100	4000 900 758	1,50 ¹⁾	WU03
280 x 4,8	77	220	100	4000 900 759	4,95 ¹⁾	WU03
280 x 7,6	74	550	100	4000 900 760	10,75 ¹⁾	WU03
290 x 3,6	80	180	100	4000 900 761	3,45 ¹⁾	WU03
360 x 7,6	103	550	100	4000 900 762	12,25 ¹⁾	WU03
368 x 3,6	105	180	100	4000 900 763	4,40 ¹⁾	WU03
368 x 4,8	105	220	100	4000 900 764	6,95 ¹⁾	WU03
450 x 4,8	131	220	100	4000 900 794	9,25 ¹⁾	WU03
450 x 8	128	600	100	4000 900 795	17,95 ¹⁾	WU03
550 x 8	160	600	100	4000 900 870	17,75 ¹⁾	WU03
580 x 12,7	169	1140	100	4000 900 765	50,95 ¹⁾	WU03
762 x 9	227	800	100	4000 900 767	36,95 ¹⁾	WU03

¹⁾ Preis per Beutel



Kabelbinder DREH und AB

aus Polyamid **6.6** · **UV-beständig** · **einfach abzudrehen** · keine scharfe Schnittkante · keine Schere oder Seitenschneider nötig · Zulassungen: nach EN 62275-2019 · Brandprüfung nach UL 94 V-2 · Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +80 °C

L x B [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz (UV-beständig)				
150 x 2,8	100	4000 900 796	4,25	WC20
300 x 4,6	100	4000 900 797	10,50	WC20
360 x 8	100	4000 900 798	22,95	WC20



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]	Zugbelastung [N]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
200 x 4,6	50	890	100	4000 900 778	27,95 ¹⁾	WU03
290 x 4,6	75	890	100	4000 900 779	33,95 ¹⁾	WU03
290 x 7,9	75	1600	100	4000 900 780	48,95 ¹⁾	WU03
360 x 4,6	100	890	100	4000 900 781	39,95 ¹⁾	WU03
360 x 7,9	100	1600	100	4000 900 782	54,95 ¹⁾	WU03
520 x 7,9	150	1600	25	4000 900 783	16,75 ¹⁾	WU03

¹⁾ Preis per Beutel

6



Kabelbinder

aus **100% Polyamid 6.6**

UV-witterungsbeständig (PA 6.6W-vydyne 25 WSP) · halogen- und silikonfrei · besonders geeignet für hohe UV-Belastung bei Solaranlagen, Windkraftanlagen · selbstverlöschend · Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2, RoHS konform · Zulassungen: DNV-GL, gemäß UL 62275 / EN 62275 · Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +85°C nach Verarbeitung, kurzfristig bis 110°C · **(hohe UV-Beständigkeit)**

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Zugbelastung [N]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz						
100 x 2,5	22	80	100	4000 900 879	0,80	WU03
150 x 3,6	36	180	100	4000 900 880	2,10	WU03
200 x 3,6	50	180	100	4000 900 881	2,80	WU03
200 x 4,8	50	220	100	4000 900 882	3,60	WU03
280 x 4,8	80	220	100	4000 900 883	5,75	WU03
360 x 7,6	103	550	100	4000 900 885	12,75	WU03
368 x 4,8	105	220	100	4000 900 884	7,25	WU03
550 x 8	160	600	100	4000 900 886	21,95	WU03
610 x 9	177	800	100	4000 900 887	31,95	WU03
762 x 9	227	800	100	4000 900 888	37,95	WU03



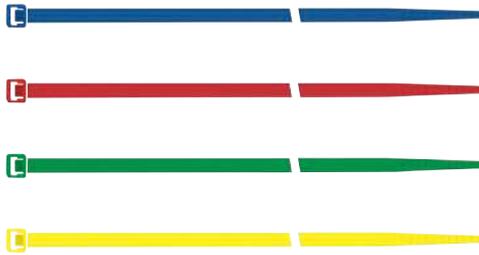
Kabelbinder SEL.FIT

aus Polyamid **6.6** · innenverzahnt · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen · hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen · selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2 POLYAMID innerhalb von max. 30 Sekunden · **nicht UV-beständig**

Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Zugbelastung [N]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
natur						
100 x 2,5	24	80	100	4000 900 660	1,15 ¹⁾	WK37
180 x 7,5	44	460	100	4000 900 706	13,50 ¹⁾	WK37
200 x 3,5	55	150	100	4000 900 691	4,65 ¹⁾	WK37
200 x 4,5	51	220	100	4000 900 663	4,50 ¹⁾	WK37
280 x 3,5	80	150	100	4000 900 662	4,95 ¹⁾	WK37
280 x 4,5	76	220	100	4000 900 664	6,50 ¹⁾	WK37
360 x 4,5	101	220	100	4000 900 679	9,95 ¹⁾	WK37
360 x 7,5	101	460	100	4000 900 665	14,95 ¹⁾	WK37
380 x 4,5	110	220	100	4000 900 689	11,95 ¹⁾	WK37
540 x 7,5	160	460	100	4000 900 666	29,95 ¹⁾	WK37
750 x 7,5	222	460	100	4000 900 707	54,95 ¹⁾	WK37
750 x 12,5	222	980	100	4000 900 877	99,95 ¹⁾	WK37
780 x 9	235	680	100	4000 900 708	79,95 ¹⁾	WK37
1000 x 12,5	300	980	100	4000 900 799	125,00 ¹⁾	WK37

¹⁾ Preis per Beutel



Kabelbinder

aus Polyamid **6.6** · innenverzahnt · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen · hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen · selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2 POLYAMID innerhalb von max. 30 Sekunden

Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Farbe	Zugbelastung [N]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
natur							
186 x 4,5	55		300 N	100	4000 900 683	11,50 ¹⁾	WK37
200 x 3,5	55		180 N	100	4000 900 682	8,95 ¹⁾	WK37
360 x 7,5	101		530 N	100	4000 900 733	41,95 ¹⁾	WK37
schwarz							
186 x 4,5	51		300 N	100	4000 900 687	12,50 ¹⁾	WK37
360 x 7,5	101		530 N	100	4000 900 734	43,95 ¹⁾	WK37

¹⁾ Preis per Beutel



Kabelbinder SEL.FIT

aus Polyamid **6.6** · innenverzahnt · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen · hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen · selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2 POLYAMID innerhalb von max. 30 Sekunden · **nicht UV-beständig**

Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Zugbelastung [N]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz						
100 x 2,5	24	80	100	4000 900 667	1,15 ¹⁾	WK37
140 x 3,5	36	150	100	4000 900 668	2,90 ¹⁾	WK37
200 x 3,5	55	150	100	4000 900 694	3,95 ¹⁾	WK37
200 x 4,5	51	220	100	4000 900 669	4,85 ¹⁾	WK37
280 x 3,5	80	150	100	4000 900 695	5,25 ¹⁾	WK37
280 x 4,5	76	220	100	4000 900 670	6,50 ¹⁾	WK37
360 x 4,5	101	220	100	4000 900 696	10,50 ¹⁾	WK37
360 x 7,5	101	460	100	4000 900 697	15,50 ¹⁾	WK37
450 x 7,5	130	460	100	4000 900 711	31,95 ¹⁾	WK37
540 x 7,5	160	460	100	4000 900 698	33,95 ¹⁾	WK37
750 x 7,5	222	460	100	4000 900 712	52,95 ¹⁾	WK37
1000 x 12,5	1000	980	100	4000 900 818	125,00 ¹⁾	WK37
1330 x 9	409	680	100	4000 900 732	105,00 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]	Zugbelastung [N]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz						
100 x 2,5	24	80	100	4000 900 713	1,60 ¹⁾	WK37
280 x 3,5	76	150	100	4000 900 701	7,75 ¹⁾	WK37
280 x 4,5	76	220	100	4000 900 702	10,25 ¹⁾	WK37
360 x 4,5	101	220	100	4000 900 703	11,75 ¹⁾	WK37
360 x 7,5	101	460	100	4000 900 704	23,95 ¹⁾	WK37
450 x 7,5	130	460	100	4000 900 705	41,95 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 · selbstlöschend entsprechend der Norm UL94D2 POLYAMID innerhalb von max. 30 Sekunden

Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Zugbelastung	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
natur						
186 x 4,5	55	300 N	100	4000 900 683	11,50 ¹⁾	WK37
200 x 3,5	55	180 N	100	4000 900 682	8,95 ¹⁾	WK37
360 x 7,5	101	530 N	100	4000 900 733	41,95 ¹⁾	WK37
schwarz						
186 x 4,5	51	300 N	100	4000 900 687	12,50 ¹⁾	WK37
360 x 7,5	101	530 N	100	4000 900 734	43,95 ¹⁾	WK37

¹⁾ Preis per Beutel



Kabelbinder CLICKTIE

aus Polyethylen · **lösbar** · Ball-/Kugerverschluss · Farbe rot · hohe Flexibilität, sind überdurchschnittlich farbeständig (farbecht) und weitgehend chemikalienbeständig · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen

Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Zugbelastung [kg]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
rot						
240 x 3,8	61	160	100	4000 900 728	10,50 ¹⁾	WK37
320 x 4,4	83	210	100	4000 900 729	14,25 ¹⁾	WK37
500 x 5,6	140	320	100	4000 900 730	50,95 ¹⁾	WK37
650 x 5,6	180	320	100	4000 900 731	70,95 ¹⁾	WK37

¹⁾ Preis per Beutel



4000 900 827 / 4000 900 828 / 4000 900 829 / 4000 900 830 / 4000 900 831



4000 900 832 / 4000 900 833 / 4000 900 834 / 4000 900 835 / 4000 900 836

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]	Zugbelastung [N]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz						
100 x 3,6	22	180	100	4000 900 827	1,60 ¹⁾	WU03
160 x 4,8	41	230	100	4000 900 828	3,10 ¹⁾	WU03
200 x 4,8	54	230	100	4000 900 829	3,90 ¹⁾	WU03
300 x 4,8	88	230	100	4000 900 830	5,95 ¹⁾	WU03
370 x 4,8	111	230	100	4000 900 831	7,25 ¹⁾	WU03
150 x 7,6	40	230	100	4000 900 832	5,50 ¹⁾	WU03
200 x 7,6	55	230	100	4000 900 833	7,25 ¹⁾	WU03
250 x 7,6	66	230	100	4000 900 834	7,75 ¹⁾	WU03
300 x 7,6	82	230	100	4000 900 835	9,95 ¹⁾	WU03
370 x 7,6	104	230	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	9,95 ¹⁾	WK37

¹⁾ Preis per Beutel



Kabelbinder SOFTFIX 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	22,95 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]	Zugbelastung [N]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz						
130 x 16	25	150	20	4000 900 788	22,95	WU03
200 x 16	40	150	20	4000 900 789	24,95	WU03
250 x 20	50	200	20	4000 900 790	26,95	WU03
300 x 25	65	260	20	4000 900 791	35,95	WU03
500 x 38	115	300	10	4000 900 792	23,95	WU03
700 x 50	150	350	10	4000 900 793	31,95	WU03

Kabelbinderset

aus Polyamid 6.6 · halogen- und silikonfrei · selbstverlöschend · Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2 · Zulassungen: DNV-GL, EN62275 · Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +85 °C

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

aus Polyamid 6.6 · halogen- und silikonfrei · selbstverlöschend · Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2 · Zulassungen: DNV-GL, EN62275 · Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +85 °C

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

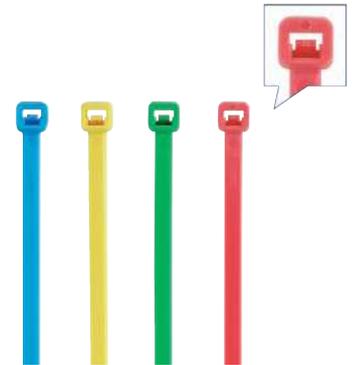
aus Polyamid 6.6 · halogen- und silikonfrei · selbstverlöschend · Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2 · Zulassungen: DNV-GL, EN62275 · Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +85 °C

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



Kabelbinderset

aus 100% Polyamid 6.6 UV-

witterungsbeständig (PA 6.6W-vydyne 25 WSP) · halogen- und silikonfrei · besonders geeignet für hohe UV-Belastung bei Solaranlagen, Windkraftanlagen-selbstverlöschend · Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2, RoHS konform · Zulassungen: DNV-GL, gemäß UL 62275 / EN 62275 · Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +85°C nach Verarbeitung, kurzfristig bis 110°C · **(hohe UV-Beständigkeit)**

Inhalt:

je 100 Stück 2,5 x 100 mm, 3,6 x 150 mm, 4,8 x 200 mm, 4,8 x 280 mm, 4,8 x 368 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
500-teilig	4000 900 889	17,95	WU03





Kabelbinderset

aus Polyamid 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.

Art.-Nr. 4000 900 690

Größe: 4,5 x 200 mm
2 x 100 Stück natur
2 x 100 Stück schwarz

Größe: 4,5 x 280 mm
1 x 100 Stück rot
1 x 100 Stück grün
2 x 100 Stück natur
2 x 100 Stück schwarz

Art.-Nr. 4000 900 715

Größe: 2,5 x 100 mm
2 x 100 Stück natur
2 x 100 Stück schwarz

Größe: 3,5 x 140 mm
2 x 100 Stück rot
2 x 100 Stück blau
2 x 100 Stück gelb
3 x 100 Stück natur
2 x 100 Stück schwarz



4000 900 715



4000 900 690

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1000-teilig	4000 900 690	57,95	WK37
1500-teilig	4000 900 715	35,95	WK37



Kabelbinderset

Box doppelseitig bestückbar, mit 20 Fächer weiter unteilbar 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

Weidmüller



Kabelbinderzange RT 1

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	66,95	WX34

HellermannTyton



4000 900 628



4000 900 627



Kabelbinderzange

leichtes, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse · zum Spannen und automatischen Abschneiden von innen-verzahnten oder außenverzahnten Kabelbindern mit geringem Kraftaufwand (TLC- Technologie) · 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	2,5 - 4,8	191	18 - 165	4000 900 628	459,00	WX34
EVO9	2 - 13,5	191	53 - 307	4000 900 627	565,00	WX34



Einziehspirale Quadroflex

aus vierlagig gedrehten Stahladrhspiralen mit massiven Metall-Endstücken · mit Öse und Suchkopf

Gesamt-L. [m]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	4	4000 812 798	31,95	WB28



Kabeleinziehgerät RT 2008

mit 15 mtr. MET 4 Metallspirale Ø 4 mm · Einsatzgebiet bei Rohr Ø 16 - 32 mm · kann nur mit der MET4 Metallspirale betrieben werden · die integrierten Klemmbacken und die Teleskopstange ermöglichen einen unvergleichbaren Vorschub der Spirale · zusätzlich kann die MET4 Metallspirale 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	309,00	WR00



Metallspirale MET 4

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	43,95
KS	WR00



Kabeleinziehgerät RUNPO 5

optimales Einsatzgebiet Rohrdimensionen 16 - 40 mm · 3-fach vedrillter Spezialkunststoff mit RG7 RUNPOGLEITER (Führungsspitze) 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	165,00
KS	WR00



Spezialkunststoffband RP 1

mit der RG6 Führungsspitze · abschraubarer Ösenkopf am Ende ist eine günstige Variante zur RUNPO 5 · bestens geeignet für kleine Rohrdimensionen und kürzere Strecken · RG6 Führungsspitze 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	25,95
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:

5 x 1 m RUNPOSTICKS Rot (hart) Ø 7,5 mm, 3 x 1 m RUNPOSTICKS Schwarz (mittel) Ø 5,5 mm, 2 x 1 m RUNPOSTICKS Gelb (weich) Ø 4,5 mm, 1 x RG7 RUNPOGLEITER, 1 x extra starker Magnet, 1 x Kugelkette, 1 x Öse mit Ring, 1 x Fanghaken, 1 x Verbindungsgewinde, 1 x Aufbewahrungstasche, 1 x Spezialgleithaken, 1 x stoßfeste LED-Lampe, 1 x AAA Duracell-Batterie

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
19-teilig	4000 817 957	139,00	WR00



4000 817 959 + 4000 817 960

4000 817 961 + 4000 817 962

Glasfaserstab Profi-Set

Gewinde RTG Ø 6 mm mit robuster Stahlhaspel (KTL-/pulverbeschichtet) mit neuem Doppelauslaufsystem (automatische Auslaufbremse und Schnellauslauf) · zusätzliche Feststellbremse · ausziehbare Standfüsse und Staufach für das Zubehör · Glasfaserstab-Bruchlast 1300 kg bei Ø 4,5 mm / Glasfaserstab-Bruchlast 2200 kg bei Ø 6 mm · Gesamtbruchlast GF 4.5: 220 kg, Gesamtbruchlast GF 6: 320 kg

Enthaltenes Zubehör:

1 x Glasfaserstab - Profi-Set, Edelstahl-Endhülsen beidseitig (Anfang/Ende), 1 x Stahlhaspel Ø 330 mm inkl. Doppelauslaufsystem, ausziehbare Standfüsse mit Staufach, inkludiertes Zubehör: 1 x RG7 RUNPOGLEITER mit Frontgewinde, 2 x Endhülse, 1 x Verbindungshülse, 1 x Schäkel, 1 x Spezialkleber, 1 x Laufrolle

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	345,00	399,00	385,00	449,00
KS	WR00	WR00	WR00	WR00



Glasfaserstab GF 7.5 und GF 9

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-Bruchlast 3400 kg, Gesamtbruchlast 400 kg (4000 817 964 und 4000 817 965 4500 kg bzw. Gesamtbruchlast 460 kg)

Band-L. [m]	120	100	120
Biegeradius [mm]	500	620	620
Gewicht [kg]	14,8	18,1	19,9
Zugbelastung [kg]	400	460	460
Kabel-Ø [mm]	7,5	9	9
Art.-Nr.	4000 817 963	4000 817 964	4000 817 965
EUR	615,00	625,00	659,00
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 RG Führungs spitze (RUNPOGLEITER)

Enthaltenes Zubehör:

2 x RUNPOSTICKS gelb Ø 4,5 mm (weich), 2 x RUNPOSTICKS schwarz Ø 5,5 mm (mittel), 2 x RUNPOSTICKS rot Ø 7,5 mm (hart), 1 x RG7 Führungs spitze mit Frontgewinde, 1 x Laufrolle Ø 25 mm, 3 x Verbindungsgewinde, 1 x Blindschraube, 1 x Anfangsbirne Ø 20 mm mit RTG Ø 12 mm, 1 x Aufbewahrungstasche

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	4000 817 971	105,00	WR00



Glasfaserstab GF 4.5 - Profi-Set

60 m Ø 4,5 mm · Gewinde RTG Ø 6 mm mit robuster Stahlhaspel (KTL-/pulverbeschichtet) mit neuem Doppelauslaufsystem (automatische Auslaufbremse und Schnellauslauf) · zusätzliche Feststellbremse · ausziehbare Standfüsse und Staufach für das Zubehör · Glasfaserstab-Bruchlast 1300 kg, Gesamtbruchlast 220 kg

RUNPO 5: 30 m · optimales Einsatzgebiet Rohrdimensionen 16 - 40 mm · 3-fach vedrillter Spezialkunststoff mit RG 7 RUNPOGLEITER (Führungsspitze) inkl. Drallausgleich am Spiralanfang und Spiralende dadurch optimales Biege- und Gleitverhalten · nahezu Bruchfrei · Gesamtzuglast 270 kg · in Kunststoffbox

Enthaltenes Zubehör:

1 x Profi-Set Glasfaserstab Ø 4,5 mm Länge: 60 m, mit Endhülse am Stabanfang und -ende, Stahlhaspel Ø 330 mm inkl. Doppelauslaufsystem, ausziehbare Standfüsse mit Staufach, inkludiertes Zubehör: 1x RG7 RUNPOGLEITER mit Frontgewinde, 2 x Endhülse, 1 x Verbindungshülse, 1 x Schäkel, 1 x Spezialkleber, 1 x Laufrolle, 1 x RUNPO 5 in Kunststoffbox, Länge: 30 m, inkl. 2 x RG7 RUNPOGLEITER mit Drallausgleich (beidseitig verpresst)

Band-L. [m]	Zugbelastung [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	220	4000 817 958	415,00	WR00



Kabeleinziehgerät GF3

Glasfaserstab Ø 3 mm · mit Knickschutz-Endhülse (Innengewinde RTG Ø 6 mm) und patentierter RG7 Führungsspitze mit Drallausgleich · für Rohrdimension Ø 10 - 50 mm · Automatische Rückschub-Sicherung - Einfacher Servicezugang - Baustellentauglich - auch für belegte Rohre - Zubehörbox (16-teilig) - Box mit Anti-Rutsch-Beschichtung - Kompatibel zu Inspektionskamera RC 2

Inhalt: 1 x GF3 in Kunststoffbox, Knickschutz-Endhülse beidseitig (Anfang/Ende), Inhalt Zubehörbox: 1 x RG7 Führungsspitze mit Drallausgleich, 1 x Knickschutz-Endhülse RTG Ø 6 mm, 1 x Einziehhilfe, 1 x Spezialkleber 3 g, 1 x Kabelziehschleufe (Ø 14 mm Außen), 6 x Klebehülse Ø 3 mm, 3 x Zugöse Ø 7 mm, 1 x Anfangsbirne Ø 11 mm, 1 x Verbindungshülse, 2 x Montageschlüssel, 1 x Knopfatterie CR2032

Band-L. [m]	Biegeradius [mm]	Gewicht [kg]	Zugbelastung [kg]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
20	38	1,33	130	ohne Meterzähler	4000 818 667	115,00	WR00
30	38	1,41	130	ohne Meterzähler	4000 818 668	125,00	WR00
50	38	1,61	130	ohne Meterzähler	4000 818 669	149,00	WR00
20	38	1,33	130	mit Meterzähler	4000 818 684	175,00	WR00
30	38	1,41	130	mit Meterzähler	4000 818 685	159,00	WR00
50	38	1,61	130	mit Meterzähler	4000 818 686	209,00	WR00



ohne Meterzähler

mit Meterzähler



Kabeleinziehstrumpf

mit Schnellverschluss und 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 Kabelziehstrumpf mit Schnellverschluss

Gewicht [kg]	Zugbelastung [kg]	Kabel-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,03	200	6-9	4000 817 969	29,95	WR00
0,03	200	9-15	4000 817 970	34,95	WR00



4000 818 184

Kabelziehschleufe

mit Haken oder Gewinde · 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	42,95	WR00
4-teilig	mit Schutzkappe und Gewinde RTG Ø 6 mm	4000 818 185	42,95	WR00



IP67

Rohrkamera RC 2

inkl. RUNPOSTICKS Comfort · für Rohrinspektionen 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 · Inspektionskamera 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: RC 2 Inspektionskamera: 1 x RC2 mit Kabel 30 m inkl. Spule, 1 x RUNPOTEC Systemkoffer, 1 x RG7 RUNPOGLEITER mit Frontwinde, 1 x Systemgleiter, 1 x LED-Akku-Hochleistungslampe 320 Lumen, 1 x Micro Memory Card 8 GB, 1 x Magnet Fang-Set, 1 x Verbindungsgewinde Set RTG Ø 6 mm (3-teilig), 1 x Fanghaken, 1 x Aufsatz biegsam 12 cm, 1 x USB-Kabel 1,5 m, 1 x USB Ladestecker 230 V, 1 x Gewindeaufsatz RC 2 RUNPOSTICKS Comfort Set: 5 x RUNPOSTICKS Rot (hart) Ø 7,5 mm, 3 x RUNPOSTICKS Schwarz (mittel) Ø 5,5 mm, 2 x RUNPOSTICKS Gelb (weich) Ø 4,5 mm, 1 x RG7 RUNPOGLEITER, 1 x extra starker Magnet, 1 x Kugelmagnet, 1 x Öse mit Ring, 1 x Fanghaken, 1 x Verbindungsgewinde, 1 x Aufbewahrungstasche, 1 x Spezialgleithaken, 1 x stoßfeste LED-Lampe

Kabellänge [m]	Display Größe ["]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	3,5	4000 818 177	559,00	WR00





IP67

Rohrkamera RUNPOCAM RC2

inkl. GF 3 Glasfaserstab Ø 3 mm - 30 m · für Rohrinspektionen über lange Distanzen von bis zu 30m. Ab 14 mm Innendurchmesser (entspricht Leerrohr- Ø 20mm), aber auch für größere Rohrquerschnitte (Lüftungsanlagen, Drainagen, Abwasserrohre usw..) · 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 + GF3 - Kabeleinziehergerät inkl. digitalem Meterzähler, Glasfaserstab Ø 3 mm mit Knickschutz-Endhülse und patentierter Führungsspitze mit Drallausgleich. Verstaute in einer stoßfesten Kunststoffbox. Die Rückschub-Sicherung verhindert das unabsichtliche Rückrutschen des Glasfaserstabes in die Box. Die neu entwickelte Knickschutztechnik ermöglicht das Überwinden von Biegeradien bis zu R = 38 mm. Gesamtbruchlast von 130 kg

Enthaltenes Zubehör: RC2 Inspektionskamera: 1 x RC2 mit Kabel 30 m inkl. Spule, 1 x RUNPOTEC Systemkoffer, 1 x RG7 RUNPOGLEITER mit Frontgewinde, 1 x Systemleiter, 1 x LED-Akku-Hochleistungslampe 320 Lumen, 1 x Micro Memory Card 8 GB, 1 x Magnet Fang-Set, 1 x Verbindungsgewinde Set RTG Ø 6 mm (3-teilig), 1 x Fanghaken, 1 x Aufsatzbiegsam 12 cm, 1 x USB-Kabel 1,5 m, 1 x USB Ladestecker 230 V, 1 x Gewindeaufsatz RC 2; GF3: 1 x GF3 inkl. Meterzähler in Kunststoffbox, Länge 30 m, 1 x RG7 Führungsspitze mit Drallausgleich, 1 x Knickschutz-Endhülse RTG Ø 6 mm, 1 x Einziehhilfe, 1 x Spezialkleber 3 g, 1 x Kabelziehschleufe (Ø 14 mm Außen), 6 x Klebehülse Ø 3 mm, 3 x Zugöse Ø 7 mm, 1 x Birne Ø 11 mm, 1 x Verbindungshülse, 2 x Montageschlüssel, 1 x Knopfatterie CR2032

Kabellänge [m]	für Rohr-Ø [mm]	Display Größe ["]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	20 - 50	3,5	4000 818 699	589,00	WR00



Kabellängenmessgerät RM35 - digital

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

Lieferumfang: 1 x RM35 digitales Kabellängenmessgerät, 1 x Gurt mit Clipsystem 1200 mm, 1 x Ankerpad, 1 x Montageplatte RM35, 1 x Montageplatte-Systemkoffer, 2 x Führungsbacken grau (Ø 12 mm / 18 mm), 2 x Führungsbacken rot (Ø 6 mm / 24 mm), 1x Multibacken RM35 rund, 1 x USB-C Ladekabel, 1 x EURO-Netzstecker, 1 x RUNPOTEC Systemkoffer

Abweichung	Genauigkeitsklasse III
Messbereich [m]	0,01 m - 99999,99
Rad-Ø [mm]	25
Gewicht [kg]	3,64
Art.-Nr.	4000 818 399
EUR	349,00
KS	WR00



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 und Einzeladern problemlos abgespult werden.

Lieferumfang Art.-Nr. 4000 818 401: 1 Stück X BOARD XB 300 inkl. Multifunktionsdorn im RUNPOTEC Systemkoffer



4000 818 401

4000 818 186

Typ	Ø	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
XB 300	300 mm	300	4000 818 186	115,00	WR00
XB 300	300 mm, mit Multifunktionsdorn	300	4000 818 401	195,00	WR00



Kabelabroller MULTI-SET

durch Aufstecken des XB 300 und anschließendem Ausklappen der 4 Seitenbügel können auch lose Kabelbünde abgerollt werden · der Teleskopmitteldorn hat einen Durchmesser von 72 mm · er eignet sich dadurch auch hervorragend, um einen dünneren Kabelbund mit kleinem Innendurchmesser oder Einzeladern abzurollen · die Normalhöhe des Multifunktionsdorns beträgt 196 mm und kann über den Teleskopmechanismus bis max. 294 mm ausgezogen werden · dadurch können hohe Kabelbünde oder auch entsprechende Rohrbünde abgerollt werden · im aufgeklappten Zustand der 4 Seitenbügel ist eine Gesamtauflagefläche von Durchmesser 430 mm gegeben

Optimales Einsatzgebiet: XB300: Abrollen von (beschädigten) Trommeln bis max. 300 kg sowie losen Kabelbündeln oder Einzeladern · Höhe bis 290 mm und Durchmesser bis 430 mm, RUNPO 5: für Rohrdimension 16 mm - 40 mm

Lieferumfang: 1 x X BOARD XB 300, 1 x Multifunktionsdorn, 1 x RUNPO 5 - 30 m, 1 x RUNPOTEC Systemkoffer

Typ	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
XB300 + RUNPO 5	300	4000 818 864	315,00	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 RM35 - Digitales Kabellängenmessgerät

Typ	Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
XB 500	500	800	4000 818 187	235,00	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	55,95	WR00



Kabelabroller XB 500 T

mit neuen Teleskopauszügen · mehr Auflagefläche durch die 6 ausklappbaren Auflageverbreitungen - bis Ø 800 mm teleskopisch ausziehbar · Füllhöhe 390 mm - große Rohrbünde problemlos abrollbar · vertikalen Klappbügel können teleskopisch ausgezogen werden und eignen sich noch besser um 2 Kabelringe/-bünde gleichzeitig abzurollen · 2 x praktische RUNPOSTICKS Ø 7,5 mm - Länge 410 mm sind im Lieferumfang enthalten und dienen dazu kleine oder leichte Trommeln zu fixieren · RUNPOSTICKS sind im Deckel verstaut

Lieferumfang: 1 x X BOARD XB 500 T (Teleskopauszug) inkl. X BOARD Dorn und 2 x RUNPOSTICKS rot Ø 7,5 mm - Länge: 2 x 410 mm

Typ	Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
XB 500 T	500	800	4000 819 049	339,00	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 Laufeigenschaften · 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	199,00	WR00
PRO 670	1000	215	67	4000 818 439	235,00	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-Pressglaschen-Blindniet

GESIPA®-Blindnietmuttern Allgemeine Informationen

VERBINDUNGSELEMENTE MIT GEWINDE

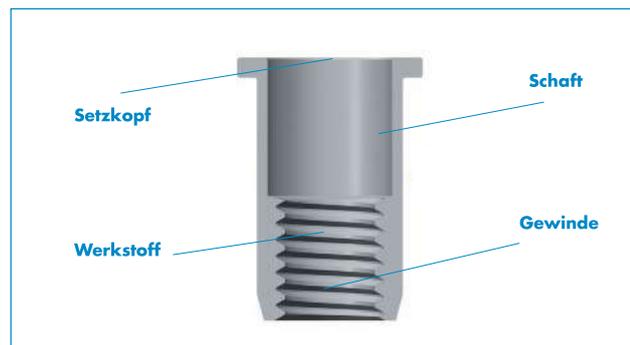
Blindnietmuttern und Blindnietmutter sind Verbindungselemente, mit denen tragfähige und hochbelastbare Gewinde für eine lösbare Verbindung erzeugt werden können. Blindnietmutter stellen ein Innengewinde und Blindnietmutter ein Außengewinde (Gewindebolzen). Wie bei einem Blindniet können mit beiden Verbindern 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	Wasserdichtigkeit	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	Wasserdichtigkeit	Korrosions-/Widerstandsfähigkeit
HOCHFESTE STRUKTUR-BLINDNIETE		
G-Bulb Stahl/Stahl		•
G-Bulb Edelstahl/Edelstahl		•••
MEGA GRIP® Alu/ Alu	**	••
MEGA GRIP® Stahl/Stahl	**	•
Pressflaschen-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®-Blindniutmutter 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 **Alu**blindnieten von **2,4 - 5,0 mm Ø** und **Edelstahl**blindnieten 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	36,95	PX07



Handblindnietsetzgerät NTS

zum Verarbeiten von Blindnieten von **2,4 - 5,0 mm Ø** in Alu und von **2,4 - 4,0 mm Ø** in Stahl und (max. Dorn-Ø 3 mm) **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	53,95	WX51



4000 813 032



4000 813 033

Handblindnietsetzgerät NTX-(F)

zum Verarbeiten von Blindnieten von **2,4 - 5,0 mm Ø** in Alu und von **2,4 - 4,0 mm Ø** in Stahl und (max. Dorn-Ø 3 mm) **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	78,95	WX51
mit Öffnungsfeder	2,4 - 5	260	4000 813 033	78,95	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

L x B x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
315 x 200 x 52	135 teilig	4000 813 050	62,95	WX51



Blindniet Sortiment

mit Handnietzange (Art.-Nr. 4000 813 025) - **ohne Bohrer**

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	115,00	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	145,00	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	145,00	WX51





Blindnietensortiment 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 Kunststoffkoffer

L x B x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
340 x 205 x 40	942-teilig	4000 813 054	169,00	WX51



Handblindnietsetzgerät Flipper®

zum Verarbeiten von Blindnieten 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 · Lieferung im Karton

Feder	Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Öffnungsfeder	2,4 - 5	221	4000 813 035	93,95	WX51



Kombisetzgerät Flipper® Plus

zum Verarbeiten von **Blindnieten**: bis 5mm Ø Alu/Stahl und 4mm Ø Stahl und Edelstahl · **Blindnietmuttern**: M4 - M6 Aluminium und M4-M5 Stahl · Gesamthub: 16,2 mm · mit 3 Mundstücken: 12/20, 12/24 und 12/29 · Umrüstsatz Gewindedorn und Mundstück: 12/M4, 12/M5 und 12/M6 · 1 Montageschlüssel · 1 Innensechskantschlüssel · 1 Futterbacken-Einsatzhilfe · Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste · **Lieferung im Kunststoffkoffer**

Feder	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Öffnungsfeder	217	4000 813 889	205,00	WX51



Hebelblindnietsetzgerät HN 2

zum Verarbeiten von Blindnieten von **3,0 - 6,4 mm Ø** aller Werkstoffe, außer PolyGrip®-Blindnieten mit **6,4 mm Ø** aus Edelstahl und G-Bulb®-Blindnieten · 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	265,00	WX51



Scherenblindnietsetzgerät SN 2

zur Verarbeitung von Blindnieten von **3,0 - 6,4 mm Ø** aller Werkstoffe · Arbeitshub 10,5 mm · mit Mundstücken für Blindnieten 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, 5 Mundstücke

Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3 - 6,4	geschlossen: 310 offen: 810	4000 813 071	265,00	WX51



Akkublindnietsetzgerät AccuBird®

elektromechanisches Blindniet-Setzgerät zur Verarbeitung von bis **5 mm Ø** aller Werkstoffe (max. Dorn-Ø 3,2 mm) · 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 Schnellladergerät 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	719,00
KS	WR06

**LEICHTESTES
GERÄT
DER 18 V
KLASSE!**



MADE IN
GERMANY

Birdie®

DAS **NEUE** AKKU-BLINDNIETGERÄT

**KLEIN, LEICHT,
SCHNELL!**



**SETZT
BIS ZU 3000
BLINDNIETE**

mit **nur einer**
Akkuladung*

*Abhängig vom Durchmesser und Werkstoff



A member of **SFS**

CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

GESIPA®

ALLES AUS EINER HAND!

INDIVIDUELLE LÖSUNGSKOMPETENZ
VOM SETZGERÄT BIS ZUM VERBINDER

www.gesipa.com/birdie





Akkublindnietsetzgerät Birdie®

elektromechanisches Blindniet-Setzgerät · mit einer Setzkraft von 10 kN und einem Gerätehub von 25 mm werden Blindniete bis zu einem Ø von 5 mm aller Werkstoffe, Alu bis 6 mm verarbeitet · ergonomisches Design - er ist klein, er ist leicht, er ist schnell · mit nur 900g ohne Akku ist er das kleinste und leichteste akkubetriebene Blindnietgerät seiner Leistungsklasse · liegt besonders kompakt in der Hand und erlaubt müheloses Nieten · extrem einfacher und schneller Mundstückwechsel und Wartung der Futterbacken · Reinigung & Tausch der Futterbacken oder Mundstücke erfolgen werkzeuglos. Farblich gekennzeichnete Mundstücke erleichtern die Zuordnung zum verwendeten Blindniet · Modernste Akkutechnologie: **Cordless Alliance System - 100 % kompatibel**

Art.-Nr. 4000 813 138 ohne Akku, ohne Ladegerät, Lieferung im Karton
Lieferumfang Art.-Nr. 4000 813 139:

- 1 elektromechanisches Blindnietsetzgerät Birdie®
- 1 Schnellwechsel-Akku 18,0 V / 2,0 Ah (Li-Ion)
- 1 Schnellladegerät 100 - 240/12-36 V/50-60 HZ
- 3 Mundstücke mit Setzhülse: 17/27, 17/29, 17/32
- Betriebsanleitung

Lieferung in der L-Boxx



Inhalt	5-teilig	7-teilig
Antrieb	Bürstenloser Motor (BLDC)	Bürstenloser Motor (BLDC)
Arbeitshub [mm]	25	25
Setzkraft [N]	10000	10000
Gewicht (mit Akku) [kg]	-	1,3
Akkuspannung [V]	-	18
Akkukapazität [Ah]	-	2
Akku	-	Li-Ion
Art.-Nr.	4000 813 138	4000 813 139
EUR	629,00	799,00
KS	WR06	WR06



Akkublindnietsetzgerät AccuBird®Pro

elektromechanisches Blindniet-Setzgerät zur Verarbeitung von Blindnieten ab Ø 2,4 mm Alu bis Ø 6 mm aller Werkstoffe (max. Dorn-Ø 3,7 mm) · BULB-TITE®-Blindnieten Ø 4 mm und 5,2 mm Alu und Stahl · G-Bulb-Blindnieten bis Ø 4,8 mm aller Werkstoffe · verbesserte Standzeit · Modernste Akkutechnologie: **Cordless Alliance System - 100 % kompatibel**

Art.-Nr. 4000 813 129 ohne Akku, ohne Ladegerät, Lieferung 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 17/45
- Druckbuchse zur Verarbeitung von Blindniete max. Dorn Ø 3,7 mm
- Montageschlüssel für Mundstückwechsel

Lieferung in der L-Boxx

Inhalt	-	12-teilig
Antrieb	Bürstenloser Motor (BLDC)	Bürstenloser Motor (BLDC)
Arbeitshub [mm]	25	25
Setzkraft [N]	13000	13000
Gewicht (mit Akku) [kg]	-	2,1
Akkuspannung [V]	-	18
Akkukapazität [Ah]	-	2
Akku	-	Li-Ion
Art.-Nr.	4000 813 129	4000 813 119
EUR	815,00	969,00
KS	WR06	WR06



Akkublindnietsetzgerät PowerBird® Pro Gold Edition

elektromechanisches Blindniet-Setzgerät zur Verarbeitung von Blindnieten bis Ø 6,4 mm aller Werkstoffe und bis Ø 8 mm Alu (max. Dorn-Ø 4,3 mm) · setzt außerdem BULB-TITE®-Blindnieten bis Ø 7,7 mm aller Werkstoffe, sowie MEGA GRIP®-Blindnieten und G-Bulb-Blindnieten bis Ø 6,4 mm aller Werkstoffe · verbesserte Standzeit · Modernste Akkutechnologie: **Cordless Alliance System - 100 % kompatibel**

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 4,3 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) [kg]	-	2,1
Akkuspannung [V]	-	18
Akkukapazität [Ah]	-	2
Akku	-	Li-Ion
Art.-Nr.	4000 813 130	4000 813 126
EUR	1335,00	1489,00
KS	WR06	WR06



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 Blindnieten **ab Ø 2,4 mm Alu bis Ø 6,4 mm** aller Werkstoffe max. Dorn-Ø 4,3 mm und Blindnieten **bis Ø 8 mm Alu** · BULB-TITE-Blindnieten **bis Ø 7,7 mm** aller Werkstoffe · MEGA GRIP-Blindnieten **bis Ø 6,4 mm** aller Werkstoffe ·

verbesserte Standzeit · Modernste Akkutechnologie: **Cordless Alliance System - 100 % kompatibel**
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	1905,00
KS	WR06



Winkelkopf

90° · für Bird Pro-Geräte

ohne Verarbeitungsgerät

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 111	1465,00	WR07



Akku

zu Akku-Blindnietgeräten · (CAS Akku für alle Geräte mit diesem System)

Ausführung	Li-Ion	Li-Ion	CAS Li-Power	CAS Li-HD
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	165,00	219,00	66,95	135,00
KS	WR07	WR07	WR07	WR07



Schnellladegerät

zum Laden der Li-Ionen Akkus

4000 813 090

4000 813 125

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	129,00	54,95
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: bis 6 mm Ø Alu/Stahl max. Dorn-Ø 3,2 mm, Taurus 3 und Taurus 4 bis 6,4 mm Ø alle Werkstoffe max. Dorn-Ø 4,3 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	23000 N bei 6
Betriebsdruck [bar]	5 - 7	5 - 7	5 - 7	5 - 7
Schlauchanschluss-Ø mm [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	999,00	1035,00	1365,00	1475,00
KS	WJ02	WJ02	WJ02	WJ02



Futterbacke

3-teilig - Satz für TAURUS® und alle Pro Geräte



Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 142	25,95	WJ03



Blindniet

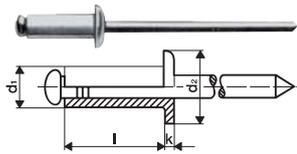
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlriet: 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	47,95 ¹⁾	WU06
3 x 7	3,5 - 4,5	3,1	500	4000 813 172	48,95 ¹⁾	WU06
3 x 8	4,5 - 5	3,1	500	4000 813 162	53,95 ¹⁾	WU06
3 x 10	5 - 7	3,1	500	4000 813 163	57,95 ¹⁾	WU06
3 x 12	7 - 9	3,1	500	4000 813 164	63,95 ¹⁾	WU06
3 x 14	9 - 11	3,1	500	4000 813 165	73,95 ¹⁾	WU06
4 x 6	1,5 - 3	4,1	500	4000 813 166	54,95 ¹⁾	WU06
4 x 7	3 - 4	4,1	500	4000 813 173	64,95 ¹⁾	WU06
4 x 8	4 - 5	4,1	500	4000 813 167	58,95 ¹⁾	WU06
4 x 10	5 - 6,5	4,1	500	4000 813 168	66,95 ¹⁾	WU06
4 x 12	6,5 - 8,5	4,1	500	4000 813 169	74,95 ¹⁾	WU06
4 x 14	8,5 - 10,5	4,1	500	4000 813 171	84,95 ¹⁾	WU06
5 x 8	2,5 - 4,5	5,1	500	4000 813 223	85,95 ¹⁾	WU06
5 x 10	4,5 - 6	5,1	500	4000 813 224	90,95 ¹⁾	WU06
5 x 12	6 - 8	5,1	500	4000 813 225	96,95 ¹⁾	WU06
5 x 14	8 - 10	5,1	500	4000 813 226	109,00 ¹⁾	WU06
6 x 8	2 - 3	6,1	250	4000 813 240	125,00 ¹⁾	WU06
6 x 10	3 - 5	6,1	250	4000 813 241	135,00 ¹⁾	WU06
6 x 12	5 - 7	6,1	250	4000 813 242	145,00 ¹⁾	WU06
6 x 16	7 - 11	6,1	250	4000 813 243	165,00 ¹⁾	WU06
6 x 18	11 - 13	6,1	250	4000 813 244	169,00 ¹⁾	WU06
6 x 20	13 - 15	6,1	250	4000 813 245	179,00 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 x 16	8,5 - 10,5	6,1	250	4000 813 883	239,00 ¹⁾	WU06
6,4 x 8	1 - 3	6,5	250	4000 813 884	195,00 ¹⁾	WU06
6,4 x 12	3 - 6	6,5	250	4000 813 885	219,00 ¹⁾	WU06
6,4 x 16	6 - 9	6,5	250	4000 813 887	245,00 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per 1000 St.



Blindniet

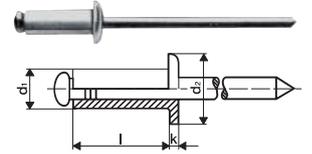
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlriet: 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	205,00 ¹⁾	WU06
4 x 8	2,5 - 4,5	4,1	500	4000 813 310	235,00 ¹⁾	WU06
4 x 10	4,5 - 6,5	4,1	500	4000 813 312	249,00 ¹⁾	WU06
4 x 12	6,5 - 8,5	4,1	500	4000 813 314	279,00 ¹⁾	WU06
4 x 14	8,5 - 10,5	4,1	500	4000 813 311	315,00 ¹⁾	WU06
4 x 16	10,5 - 12	4,1	500	4000 813 315	349,00 ¹⁾	WU06
5 x 8	2 - 4	5,1	500	4000 813 317	355,00 ¹⁾	WU06
5 x 10	4 - 6	5,1	500	4000 813 318	375,00 ¹⁾	WU06
5 x 16	9,5 - 11	5,1	500	4000 813 322	455,00 ¹⁾	WU06
5 x 20	11 - 15	5,1	250	4000 813 323	535,00 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per 1000 St.



Blindniet

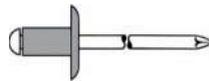
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Großkopf

Hohlriet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4 x 12	6,5 - 8,5	4,1	500	4000 813 568	109,00 ¹⁾	WU06
5 x 20	14 - 15	5,1	250	4000 813 569	185,00 ¹⁾	WU06
5 x 12	6 - 8	5,1	250	4000 813 579	129,00 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per 1000 St.



Blindniet PolyGrip®

mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlriet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt

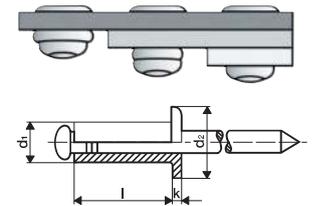
Besondere Produktvorteile:

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	62,95 ¹⁾	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	1000	4000 813 587	73,95 ¹⁾	WU06
4 x 10	0,5 - 6,5	4,1	500	4000 813 250	71,95 ¹⁾	WU06
4 x 13	3,5 - 9,5	4,1	500	4000 813 252	85,95 ¹⁾	WU06
4 x 17	7 - 13	4,1	500	4000 813 589	105,00 ¹⁾	WU06
4,8 x 10	0,5 - 6,5	4,9	500	4000 813 254	90,95 ¹⁾	WU06
4,8 x 15	4,5 - 11	4,9	500	4000 813 256	119,00 ¹⁾	WU06
4,8 x 17	6,5 - 13	4,9	500	4000 813 591	135,00 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per 1000 St.



Blindniet

mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlriet: 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	62,95 ¹⁾	WU06
3 x 6	2 - 3	3,1	500	4000 813 170	66,95 ¹⁾	WU06
3 x 8	3 - 5	3,1	500	4000 813 174	76,95 ¹⁾	WU06
3 x 12	6,5 - 8,5	3,1	500	4000 813 178	109,00 ¹⁾	WU06
4 x 6	0,5 - 2,5	4,1	500	4000 813 180	82,95 ¹⁾	WU06
4 x 8	2,5 - 4,5	4,1	500	4000 813 182	89,95 ¹⁾	WU06
4 x 10	4,5 - 6,5	4,1	500	4000 813 184	109,00 ¹⁾	WU06
4 x 12	6,5 - 8,5	4,1	500	4000 813 186	125,00 ¹⁾	WU06
4 x 16	8,5 - 12	4,1	500	4000 813 188	165,00 ¹⁾	WU06
5 x 8	2 - 4	5,1	500	4000 813 190	119,00 ¹⁾	WU06
5 x 10	4 - 6	5,1	500	4000 813 192	139,00 ¹⁾	WU06
5 x 12	6 - 8	5,1	500	4000 813 194	155,00 ¹⁾	WU06
5 x 16	9,5 - 11	5,1	500	4000 813 198	189,00 ¹⁾	WU06
6 x 10	2,5 - 4,5	6,1	250	4000 813 879	205,00 ¹⁾	WU06
6 x 14	6,5 - 8,5	6,1	250	4000 813 882	225,00 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per 1000 St.

Fortsetzung >



Blindniet PolyGrip®

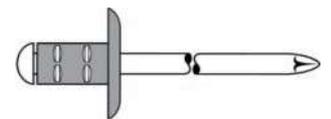
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Großkopf

Hohlriet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3,2 x 8	0,5 - 5,0	3,3	1000	4000 813 560	77,95	WU06
4 x 10	0,5 - 6,5	4,1	500	4000 813 592	109,00 ¹⁾	WU06
4 x 13	3,5 - 9,5	4,1	500	4000 813 593	119,00 ¹⁾	WU06
4 x 17	7 - 13	4,1	500	4000 813 594	145,00 ¹⁾	WU06
4,8 x 10	0,5 - 6,5	4,9	250	4000 813 562	135,00	WU06
4,8 x 15	4,5 - 11,0	4,9	250	4000 813 563	165,00	WU06

¹⁾ Preis per 1000 St.





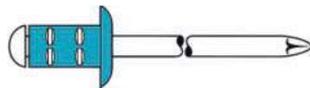
Schaltschrankniet e-Fast PolyGrip®
 isolierend schwarz beschichtet · mit Sollbruchdorn
 Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlriet: Aluminium-Legierung
 Nietdorn: Stahl, verzinkt

Hinweis:
 wurde speziell für die Anforderungen in der Schaltschranktechnik entwickelt · durch die Restnietdornverriegelung entsteht kein Nietdornüberstand beim Setzen und beugt Verletzungen beim Einziehen von Kabeln vor · er eignet sich gut für große Bohrlöcher (Lochabdeckung erfüllt Großkopf K11,4) und verfügt zudem über einen großen Klemmbereich von 3,3 mm - 9 mm · der Niet ist isolierend beschichtet und durch die schwarze Oberfläche zur optischen Prüfung geeignet

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4,8 x 15	3,3 - 9	5	250	8002 908 275	189,00	WU06



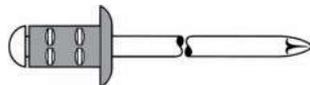
Blindniet PolyGrip®
 mit Sollbruchdorn
 Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlriet: 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	195,00 ¹⁾	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	1000	4000 813 663	285,00 ¹⁾	WU06
4 x 10	1 - 6,5	4,1	500	4000 813 664	279,00 ¹⁾	WU06
4 x 13	3 - 8	4,1	500	4000 813 665	349,00 ¹⁾	WU06
4 x 17	7 - 11	4,1	500	4000 813 667	395,00 ¹⁾	WU06
4,8 x 10	1 - 6,5	4,9	500	4000 813 674	405,00 ¹⁾	WU06
4,8 x 15	5 - 10	4,9	500	4000 813 679	469,00 ¹⁾	WU06
4,8 x 17	8 - 12	4,9	500	4000 813 891	499,00	WU06

¹⁾ Preis per 1000 St.



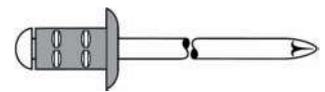
Blindniet PolyGrip®
 Mini-Pack · mit Sollbruchdorn
 Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlriet: 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	7,50 ¹⁾	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	100 Stück	4000 813 758	7,75 ¹⁾	WU06
4 x 10	0,5 - 6,5	4,1	100 Stück	4000 813 759	8,50 ¹⁾	WU06
4 x 17	7 - 13	4,1	50 Stück	4000 813 760	5,95 ¹⁾	WU06
4,8 x 10	0,5 - 6,5	4,9	50 Stück	4000 813 761	6,75 ¹⁾	WU06
4,8 x 17	6,5 - 13	4,9	50 Stück	4000 813 762	7,50 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per Pack



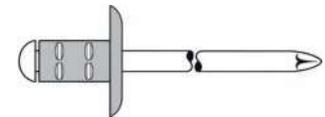
Blindniet PolyGrip®
 Mini-Pack · mit Sollbruchdorn
 Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlriet: 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	11,25 ¹⁾	WU06
4 x 10	0,5 - 6,5	4,1	100 Stück	4000 813 767	15,50 ¹⁾	WU06
4,8 x 10	0,5 - 6,5	4,9	50 Stück	4000 813 769	11,50 ¹⁾	WU06
4,8 x 17	6,5 - 13	4,9	50 Stück	4000 813 771	13,50 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per Pack



Blindniet PolyGrip®
 Mini-Pack · mit Sollbruchdorn
 Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Großkopf

Hohlriet: 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	0,5 - 6,5	4,9	25 Stück	4000 813 763	4,90 ¹⁾	WU06
4,8 x 17	6,5 - 13	4,9	25 Stück	4000 813 764	5,50 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per Pack



Blindniet PolyGrip®
 Mini-Pack · mit Sollbruchdorn
 Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlriet: Stahl, verzinkt
 Nietdorn: Stahl, verzinkt

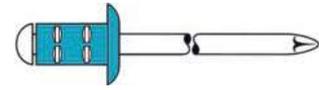
Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3,2 x 8	1 - 5	3,3	100 Stück	4000 813 773	9,95 ¹⁾	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	100 Stück	4000 813 775	13,50 ¹⁾	WU06
4 x 10	1,5 - 6,5	4,1	100 Stück	4000 813 777	13,95 ¹⁾	WU06
4 x 13	4,5 - 9	4,1	50 Stück	4000 813 779	8,50 ¹⁾	WU06
4,8 x 10	1,5 - 6,5	4,9	50 Stück	4000 813 781	8,75 ¹⁾	WU06
4,8 x 15	6 - 11	4,9	50 Stück	4000 813 783	11,25 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per Pack





Blindniet PolyGrip®
Mini-Pack · mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589



Standard (Flachrundkopf)

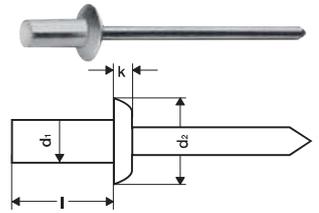
Hohl Niet: Edelstahl A2 - Nr. 1.4567
Nietdorn: Edelstahl A2

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3,2 x 8	1 - 5	3,3	100 Stück	4000 813 785	21,95 ¹⁾	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	75 Stück	4000 813 786	24,95 ¹⁾	WU06
4 x 10	1 - 6,5	4,1	75 Stück	4000 813 787	24,95 ¹⁾	WU06
4 x 17	7 - 11	4,1	50 Stück	4000 813 788	23,95 ¹⁾	WU06
4,8 x 10	1 - 6,5	4,9	50 Stück	4000 813 789	24,95 ¹⁾	WU06
4,8 x 15	5 - 10	4,9	50 Stück	4000 813 790	27,95 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per Pack



Dichtblindniet CAP®
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589



Standard (Flachrundkopf)

Hohl Niet: 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	105,00 ¹⁾	WU06
4 x 9,5	3,5 - 5	4,1	500	4000 813 412	109,00 ¹⁾	WU06
4,8 x 11	5 - 6,5	4,9	500	4000 813 424	129,00 ¹⁾	WU06
4,8 x 12,5	6,5 - 8	4,9	500	4000 813 426	149,00 ¹⁾	WU06
4,8 x 14	8 - 9,5	4,9	500	4000 813 430	159,00 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per 1000 St.



Blindniet PolyBulb®
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
4,8 x 11	1,5 - 6	5,1	250	4000 813 680	155,00 ¹⁾	WU06
4,8 x 16	6 - 10	5,1	250	4000 813 683	185,00 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per 1000 St.

6



... finden Sie auf Seite 1/25

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

GESIPA®

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	8000 303 348	78,95	WX51

GESIPA®**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 · Zangenschenkel aus geschmiedetem CV-Stahl · handgerechte Stulpgriffe

Lieferumfang:

GBM 10 mit Gewindedorn und Mundstück M5 (in Arbeitsposition), Gewindedorne und Mundstücke M4 und M6, Blindnietmuttern Alu M4 x 6 x 11,0 mm, M5 x 7 x 11,5 mm, M5 x 7 x 13,5 mm, M6 x 9 x 15,5 mm, Wartungsanleitung, Ersatzteilliste

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
156 teilig	4000 813 093	169,00	WX51

GESIPA®**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	389,00	WX51

GESIPA®**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	445,00	WX51

GESIPA®**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
M8	4000 814 681	24,95	WJ03
M10	4000 814 690	24,95	WJ03
M12	4000 814 715	24,95	WJ03

GESIPA®**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	43,95	WJ03
M4	4000 814 839	43,95	WJ03
M5	4000 814 841	43,95	WJ03
M6	4000 814 843	43,95	WJ03
M8	4000 814 848	43,95	WJ03
M12	4000 814 852	43,95	WJ03



Akkublindnietmutternsetzgerät FireBird®

zur Verarbeitung von Blindnietmuttern bis M10 Alu, bis M8 Stahl und bis M6 Edelstahl · 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	1295,00
KS	WR06



Blindnietmutternsetzgerät FireFox®

pneumatisch-hydraulisch · zum Verarbeiten von **FireFox 1: Blindnietmutter von M3 bis M6 Alu und Stahl, bis M5 Edelstahl** · **FireFox 2: Blindnietmuttern von M4 bis M12 Alu und Stahl, bis M10 Edelstahl**

· automatische Aufdrill-Funktion · wahlweise hub- oder setzkraftgesteuert
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]	242	276
Gewicht [kg]	2,2	2,4
Art.-Nr.	4000 813 133	4000 813 081
EUR	1639,00	2155,00
KS	WR06	WR06



4000 813 128

Akkublindnietmutternsetzgerät FireBird® Pro

2-stelliges LED-Eingabefeld · 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 + 4000 813 132 M8 und M10 im Magazin)
- 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 [mm]	-	10	-	10
Setzkraft [N]	15000	15000	20000	20000
Gewicht (mit Akku) [kg]	-	5,1	-	2,3
Akkuspannung [V]	-	18	-	18
Akkukapazität [Ah]	-	2	-	2
Akku	-	Li-Ion	-	Li-Ion
Art.-Nr.	4000 813 131	4000 813 128	4000 813 132	4000 813 127
EUR	1215,00	1369,00	1965,00	2099,00
KS	WR06	WR06	WR06	WR06



Zubehörbox

Gewindedorn- und Mundstücksatz für Blindnietmutterngeräte

Lieferumfang: Gewindedorn- und Mundstücksatz M3 bis M 12 komplett (metrische Abmessungen)

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
FireFox und FireBird Pro	4000 813 091	189,00	WJ03

Blindnietmutter Standard (Flachrundkopf)



Alu
Stahl - gerändelt



Material	Gewinde	Nietschaft d x l [mm]	Nietschaft Länge [mm]	Nietschaft Ø [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch- Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Alu	M5	7 x 11,5	11,5	7	0,25 - 3	7,1	500	4000 813 525	139,00 ¹⁾	WK39
Alu	M6	9 x 15,5	15,5	9	0,25 - 3,5	9,1	250	4000 813 526	225,00 ¹⁾	WK39
Alu	M8	11 x 17	17	11	0,25 - 3,5	11,1	100	4000 813 527	289,00 ¹⁾	WK39
Stahl	M4	6 x 11	11	6	0,25 - 3	6,1	500	4000 813 793	195,00 ¹⁾	WK39
Stahl	M5	7 x 11,5	11,5	7	0,25 - 3	7,1	500	4000 813 528	219,00 ¹⁾	WK39
Stahl	M6	9 x 15,5	15,5	9	0,25 - 3,5	9,1	250	4000 813 529	309,00 ¹⁾	WK39
Stahl	M8	11 x 17	17	11	0,25 - 3,5	11,1	100	4000 813 530	415,00 ¹⁾	WK39

¹⁾ Preis per 1000 St.

Blindnietmutter Kleinkopf



Alu
Stahl - gerändelt



Material	Gewinde	Nietschaft d x l [mm]	Nietschaft Länge [mm]	Nietschaft Ø [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch- Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Alu	M6	9 x 15,5	15,5	9	0,5 - 3,5	9,1	250	4000 813 791	199,00 ¹⁾	WK39
Stahl	M5	7 x 12,5	12,5	7	0,25 - 3	7,1	500	4000 813 566	155,00 ¹⁾	WK39
Stahl	M8	11 x 17	17	11	0,25 - 3,5	11,1	100	4000 813 795	285,00 ¹⁾	WK39
Edelstahl A2	M5	7 x 12,5	12,5	7	0,25 - 3	7,1	500	4000 813 797	339,00 ¹⁾	WK39
Edelstahl A2	M6	9 x 15,5	15,5	9	0,25 - 3,5	9,1	250	4000 813 798	425,00 ¹⁾	WK39
Edelstahl A2	M8	11 x 17	17	11	0,25 - 3,5	11,1	100	4000 813 799	535,00 ¹⁾	WK39

¹⁾ Preis per 1000 St.

Blindnietmutter

Form: Senkkopf (90°)



Alu
Stahl - gerändelt



Material	Gewinde	Nietschaft d x l [mm]	Nietschaft Länge [mm]	Nietschaft Ø [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Alu	M5	7 x 13,5	13,5	7	1,5 - 4	7,1	500	4000 813 535	145,00 ¹⁾	WK39
Alu	M6	9 x 17	17	9	1,5 - 4,5	9,1	250	4000 813 536	229,00 ¹⁾	WK39
Alu	M8	11 x 18,5	18,5	11	1,5 - 4,5	11,1	100	4000 813 537	295,00 ¹⁾	WK39
Stahl	M5	7 x 13,5	13,5	7	1,5 - 4,0	7,1	500	4000 813 538	225,00 ¹⁾	WK39
Stahl	M6	9 x 17	17	9	1,5 - 4,5	9,1	250	4000 813 539	315,00 ¹⁾	WK39
Stahl	M8	11 x 18,5	18,5	11	1,5 - 4,5	11,1	100	4000 813 540	395,00 ¹⁾	WK39

¹⁾ Preis per 1000 St.

6

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]	Nietschaft Länge [mm]	Nietschaft Ø [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch- Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl, verzinkt	M5	7 x 9,5	9,5	7	0,5 - 3,0	7,1	500	4000 813 134	209,00 ¹⁾	WK39
Stahl, verzinkt	M5	7 x 9,5	9,5	7	0,5 - 3,0	7,1	500	4000 813 135	149,00 ¹⁾	WK39
Stahl, verzinkt	M6	9 x 10,5	10,5	9	0,5 - 3,5	9,1	250	4000 813 136	295,00 ¹⁾	WK39
Stahl, verzinkt	M6	9 x 10,5	10,5	9	0,5 - 3,5	9,1	250	4000 813 137	199,00 ¹⁾	WK39

¹⁾ Preis per 1000 St.

Blindnietmutter PolyGrip® Standard (Flachrundkopf)

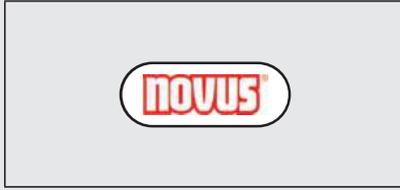
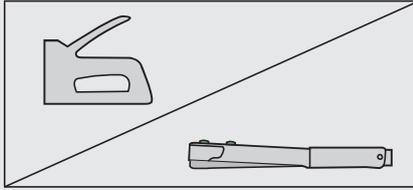


Material	Gewinde	Nietschaft d x l [mm]	Nietschaft Länge [mm]	Nietschaft Ø [mm]	nietbare Material- stärke [mm]	Bohrloch- Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Alu	M5	7 x 13,5	13,5	7	0,3 - 5	7,1	50 Stück	4000 813 822	8,75 ¹⁾	WK39
Alu	M6	9 x 18	18	9	0,3 - 6	9,1	25 Stück	4000 813 823	7,75 ¹⁾	WK39
Alu	M8	11 x 20	20	11	0,5 - 6,5	11,1	25 Stück	4000 813 824	8,95 ¹⁾	WK39
Stahl	M5	7 x 13,5	13,5	7	0,3 - 5	7,1	50 Stück	4000 813 825	15,50 ¹⁾	WK39
Stahl	M6	9 x 18	18	9	0,3 - 6	9,1	25 Stück	4000 813 826	11,50 ¹⁾	WK39
Stahl	M8	11 x 20	20	11	0,5 - 6,5	11,1	25 Stück	4000 813 827	14,50 ¹⁾	WK39
Edelstahl A2	M5	7 x 13,5	13,5	7	0,3 - 5	7,1	50 Stück	4000 813 828	23,95 ¹⁾	WK39
Edelstahl A2	M6	9 x 18	18	9	0,3 - 6	9,1	25 Stück	4000 813 829	15,25 ¹⁾	WK39
Edelstahl A2	M8	11 x 20	20	11	0,5 - 6,5	11,1	25 Stück	4000 813 831	18,25 ¹⁾	WK39

¹⁾ Preis per Pack



Welche Heftklammer passt zu welchem Tacker?



HANDTACKER
4000 813 677
4000 813 994
4000 813 995
4000 813 996
4000 813 997
4300 000 500
4300 000 501
4300 000 506
4300 000 502
4300 000 505

Bezeichnung	Seite
Typ 11 / G	6-14 mm
Typ J / E	16 mm
Typ 53 / A	4-10 mm
Typ 53 / A	6-14 mm
Typ 53F / D	6-14 mm
Typ 53 / A	6-14 mm
Typ 53F / D	6-14 mm
Typ 53 / A	6-14 mm
Typ 53F / D	6-14 mm
Typ 11 / G	6-14 mm
Typ 37 / H	6-14 mm
Typ J / E	16 mm
Typ 53 / A	4-10 mm
Typ 37 / H	4- 8 mm
Typ 37 / H	6-14 mm
Typ 53 / A	4- 8 mm
Typ 53 / A	6-14 mm

Bezeichnung	Seite
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	6-14 mm
Typ 53F	6-14 mm
Typ 53	6-14 mm
Typ 53F	6-14 mm
Typ 8	16 mm
Typ 13	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 813 676
4000 814 031
4000 814 032
4300 000 509
4300 000 508
4300 000 510
4300 000 566

Typ 11 / G	6-10 mm
Typ 37 / H	4- 6 mm
Typ 11 / G	6-10 mm
Typ 11 / G	6-10 mm
Typ 37 / H	4- 6 mm
Typ 11 / G	10-14 mm
Typ 11 / G	6-12 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	10-14 mm
Typ 140	6-12 mm

6



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 · das Bild ist exemplarisch und es kommt zu einer Farbumstellung

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 677	24,95	PX07

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 994	23,95	WK32

NOVUS®



NEU



Handtacker J-17 dual worker

mit hochwertigem **Kunststoffgehäuse** · Easy-Shift: Wechsel zwischen Feindrahtklammern und Flachdrahtklammern per Schiebemechanismus · Power-Control: Schlagkraftregulierung · Quick-Loading-System: Unterlade-mechanik mit Sicherheitsentriegelung · Comfort-Grip: Ergonomischer Softgrip-Hebel · Griffverriegelung zum Verstauen bei Nichtgebrauch · Klammersichtfenster zur Anzeige des aktuellen Heftmittel-Füllstandes · **das Bild ist exemplarisch und es kommt zu einer Farbumstellung**

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 995	49,95	WK32

NOVUS®



NEU



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 813 996	43,95	WK32

NOVUS®



NEU



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 813 997	67,95	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	30,95	WE06

Rapid®



Handtacker Rapid 23 PRO

handlich und leicht zu bedienen · ganz aus **Metall** · 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	56,95	WE06

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	88,95	WE06

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	56,95	WE06

Rapid®



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	88,95	WE06





Hammertacker

schwere Ausführung · für Klammern bis 10 mm Länge · lackierte Oberfläche · mit ergonomischem Griff

Lieferung in Blisterbox

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 676	40,95	PX07



Hammertacker 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	53,95	WE06



NEU



H

Hammertacker J-022

leichter Hammertacker für Klammern bis 6 mm Länge · mit ergonomischem Griff

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 814 031	40,95	WK32



Hammertacker 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	165,00	WE06



6



NEU



G

Hammertacker J-033

großer Hammertacker für Klammern bis 10 mm Länge · mit ergonomischem Griff

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 814 032	67,95	WK32



Hammertacker 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 Klammerstäbe

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 566	115,00	WE06



Hammertacker 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	105,00	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	96,95	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**

NOVUS®



Draht-B. [mm]	Klammer-B. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Ausführung	Inhalt [St.]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
SB-Packungen								
0,75	11,3	4	-	1800	6	4000 815 151	5,75 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	6	-	1800	6	4000 815 152	5,95 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	8	-	1800	6	4000 815 153	6,50 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	8	superhart	1800	6	4000 815 154	7,75 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	10	superhart	800	6	4000 815 155	4,25 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	12	superhart	800	6	4000 815 156	4,45 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	14	superhart	800	6	4000 815 157	4,70 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	18	superhart	800	6	4000 815 158	5,50 ¹⁾	WK32
Großpackungen								
0,75	11,3	6	-	5000	6	4000 815 159	10,95 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	8	superhart	5000	6	4000 815 160	11,50 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	10	superhart	5000	6	4000 815 161	15,75 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, Profild Brettern und Paneelen mit und ohne Krallen, Innenausbauplatten, Spanndraht, Maschendraht

Stahldraht - verzinkt**VE = 1 Pack**

NOVUS®



6

Draht-B. [mm]	Klammer-B. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,1	6	12	1000	4000 815 162	4,45 ¹⁾	WK32
1,1	6	15	1000	4000 815 163	4,70 ¹⁾	WK32
1,1	6	18	1000	4000 815 165	5,25 ¹⁾	WK32
1,1	6	26	1000	4000 815 167	5,95 ¹⁾	WK32

¹⁾ Preis per Pack**Flachdrahtklammer D Typ 53 F****Passend zu NOVUS-Geräten:**

(Typ + Klammerlängen in mm)

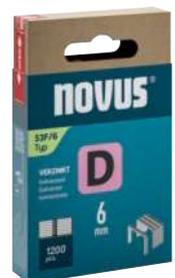
J-17 (6-14), J-25 (6-14), J-27 (6-14), J-29 (6-14)

Zur Befestigung von:

Papier, Folien, Hefrandmatten, weichen Kunststoffplatten, Profilholz und Paneelen mit Krallen, Teerpappe

Stahldraht - verzinkt**VE = 1 Pack**

NOVUS®



Draht-B. [mm]	Klammer-B. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
SB-Packungen						
1,25	11,3	6	1200	4000 815 196	5,25 ¹⁾	WK32
1,25	11,3	8	1200	4000 815 197	5,75 ¹⁾	WK32
1,25	11,3	10	600	4000 815 198	3,40 ¹⁾	WK32
1,25	11,3	12	600	4000 815 199	3,85 ¹⁾	WK32
1,25	11,3	14	600	4000 815 211	4,25 ¹⁾	WK32

¹⁾ Preis per Pack

NOVUS®

NEU

Flachdrahtklammer G Typ 11

passend zu NOVUS-Geräten:

(Typ + Klammerlängen in mm)

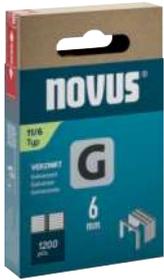
J-25 (4-10), J-29 (6-14), J-033 (6-10), R11E (6-10), R54E (10-14), R311 Ergo (6-12)

Zur Befestigung von:

Papier, Folien, Heftrandmatten, weichen Kunststoffplatten, Profilholz und Paneelen mit Krallen, Teerpappe

Stahldraht · verzinkt

VE = 1 Pack



Draht-B. [mm] SB-Packungen	Klammer-B. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,25	10,6	6	1200	4000 815 283	4,80 ¹⁾	WK32
1,25	10,6	8	1200	4000 815 284	4,95 ¹⁾	WK32
1,25	10,6	10	600	4000 815 285	3,25 ¹⁾	WK32
Großpackungen						
1,25	10,6	6	5000	4000 815 286	14,50 ¹⁾	WK32
1,25	10,6	8	5000	4000 815 287	16,95 ¹⁾	WK32
1,25	10,6	10	5000	4000 815 288	18,25 ¹⁾	WK32
1,25	10,6	12	5000	4000 815 300	17,95 ¹⁾	WK32
1,25	10,6	14	5000	4000 815 301	18,95 ¹⁾	WK32

¹⁾ Preis per Pack

NOVUS®

NEU

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, Dichtschiene, Heftrandmatten, Korkplatten

Stahldraht · verzinkt

VE = 1 Pack



Draht-B. [mm] SB-Packungen	Klammer-B. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Ausführung	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,75	10,6	6	superhart	1870	4000 815 289	4,45 ¹⁾	WK32
0,75	10,6	8	superhart	1870	4000 815 290	5,25 ¹⁾	WK32
0,75	10,6	10	superhart	850	4000 815 291	3,05 ¹⁾	WK32
0,75	10,6	14	superhart	850	4000 815 292	4,10 ¹⁾	WK32
Großpackungen							
0,75	10,6	6	superhart	5000	4000 815 293	10,50 ¹⁾	WK32
0,75	10,6	8	superhart	5000	4000 815 294	13,95 ¹⁾	WK32

¹⁾ Preis per Pack

NOVUS®

NEU

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),

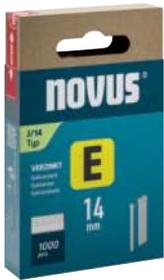
B&D A5918, Bosch PTK 14E, KwB, Tackertrix T 17

Zur Befestigung von:

Zierleisten, Eckleisten etc.

Stahldraht · verzinkt

VE = 1 Pack



Länge [mm]	Draht-B. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
14	1,2	1000	4000 815 295	7,50 ¹⁾	WK32
16	1,2	1000	4000 815 296	7,75 ¹⁾	WK32
19	1,2	1000	4000 815 297	8,50 ¹⁾	WK32
25	1,2	1000	4000 815 298	9,75 ¹⁾	WK32
30	1,2	1000	4000 815 299	11,25 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	7,25	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 [cm]	Schalen-Ø [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	15	8000 464 481	13,25	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	21,95	PC04

Heinz Hesse KG



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 Pen Light HS 3.120: Fokus, 110 lm, 2x AAA, mit Clip

Lieferung im Etui

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	4000 829 868	95,95	WC15



Teleskopmagnetheber

teleskopisch ausziehbar · mit starkem Magnet-Kopf zum Aufheben von heruntergefallenen Teilen wie Schrauben o.ä. · integrierte DüsenEinstellnadel (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	12,50	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	7,75	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	10	0,5	4000 772 597	48,95	WU13
520	15	1,8	4000 772 598	58,95	WU13
520	19	3,0	4000 772 599	87,95	WU13



Magnetheber 1976-2

mit flexibler Welle und Kunststoff-Griff · mit Dauermagnet

Gesamt-L. [mm]	Magnetkopf-Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
475	8	1,1	4000 822 866	45,95	WX26

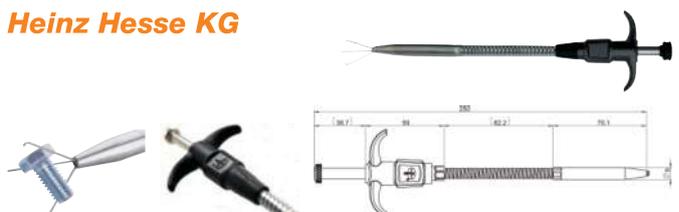


Krallengreifer/Magnetheber

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	19,95	PC04

Heinz Hesse KG



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	17,95	WC15
320	500	15	4000 829 865	20,95	WC15
565	750	15	4000 829 866	21,95	WC15

Heinz Hesse KG



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	7,75	WX34

Heinz Hesse KG



Suchspiegel

2-teilig · aus Glas · mit Metalleinfassung · Schaft verchromt

Spiegel-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
24	270	4000 829 790	11,75	WX34

Heinz Hesse KG



Inspektionsspiegel

mit Teleskopgriff, Gelenk und Glasspiegel · aus 2K-Kunststoff

Spiegel-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	240 - 680	4000 829 741	13,95	WX34
50	240 - 680	4000 829 792	15,75	WX34

Heinz Hesse KG



Inspektionsspiegel

mit Teleskopgriff, Gelenk und Glasspiegel · aus 2K-Kunststoff

Größe [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
43 x 65	240 - 680	4000 829 742	18,25	WX34

Heinz Hesse KG



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	10,95	WC15



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]	25
Lichtkegel [°]	10
Lichtfarbe	weiß (5500 K)
Schutzart	IP67
Art.-Nr.	4000 829 794
EUR	75,95
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 verschleißbaren 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	4,95	PK13



Schnellwechselfprofimesser

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	20,95	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	10,75	WK01
155	lose	4000 787 004	9,25	WK01



Titanmesser

abgewinkelt 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	22,95	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	18,25	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	23,95	WK01



Universalmesserset DBKPH-SET

klappbar · mit Daumenkissen · mit Druckplatte

Lieferumfang:

- 1 St. Universalmesser, Art.-Nr. 4000 817 777
- 15 St. Trapezklingen
- 2 St. Aussteckklingen
- 2 St. Linoleumklingen
- 5 St. Hakenklingen

Lieferung im hochwertigen Nylonetui

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	4000 817 778	26,95	WB10



STANLEY
FATMAX



Klappmesser FATMAX®

mit einziehbarer Klinge · schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug · Klingen im Handgriff verstaubar · ergonomisches Design · sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz · Gürtelclip

Lieferung inkl. 3 Ersatzklingen

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	4000 787 039	20,95	WK01

STANLEY

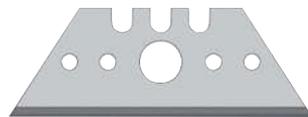


Sportmesser Quickslide™ II

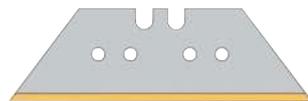
mit Sport- und Trapezklinge · Klingenschieber aus Zink für Stärke und Haltbarkeit · gezahnte Sportklinge in 75 mm · schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug · ergonomischer Griff – leichtes Öffnen der Sportklinge mit einer Hand · Klingenschieber der Standardklinge bequem mit Daumen zu betätigen · Sicherheitsverriegelung der Sportklinge – kein versehentliches Öffnen · InterLock™-Mechanismus verhindert gleichzeitiges Öffnen beider Klingen

Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
120	SB-verpackt	4000 801 038	26,95	WK01

PROMAT



4000 817 765



4000 817 766

Trapezklinge

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	2,50 ¹⁾	PK13
52 x 18,7 x 0,65	mit	-	50 Stück / Spender	4000 817 883	11,50 ¹⁾	PK13
61 x 18,7 x 0,65	mit	Titan	10 Stück / Spender	4000 817 766	4,60 ¹⁾	PK13
61 x 18,7 x 0,65	mit	Titan	50 Stück / Spender	4000 817 884	21,95 ¹⁾	PK13

¹⁾ Preis per VE

LUZ BLADES
exactly



Trapezklinge 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	3,75 ¹⁾	WK21

¹⁾ Preis per VE

STANLEY



Trapezklinge

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	5,50 ¹⁾	WK01

¹⁾ Preis per VE

PROMAT



4000 817 767



4000 817 768

Hakenklinge

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	4,15 ¹⁾	PK13
Titan	48,2	0,65	18,7	10 Stück / Spender	4000 817 768	5,95 ¹⁾	PK13

¹⁾ Preis per VE

LUZ BLADES
exactly



Hakenklinge 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	4,70 ¹⁾	WK21

¹⁾ Preis per VE

STANLEY



Hakenklinge

besonders geeignet zum Schneiden von Verpackungen, Bodenbelägen und Plastikverschalungen

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	8,25 ¹⁾	WK01
50	0,65	19	1-11-983	100 Stück / Kunststoffbox	4000 787 198	63,95 ¹⁾	WK01

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	2,45	PK13
18	163	4000 817 753	4,05	PK13



Cuttermesser SM

Standard Cutter in Kunststoff-Ausführung · zweiteiliger Korpus für schnellen Klingenswechsel · 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	5,25	WK01
18	160	lose	4000 787 002	4,95	WK01



Cuttermesser

mit Metallführung · automatische Klingerverriegelung · ergonomisch geformt · mit praktischem Hemdclip · mit schwarzer Klinge bestückt / ultrascharf

Lieferung inkl. 1 Klinge

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9	150	4000 817 746	5,25	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	6,75	PK13



Cuttermesser FatMax™

robuster Korpus aus druckgegossenem Aluminium · rostfreier Klingenslauf 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	15,50	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 Klingenswechsel 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	8,95	WK01
18	165	lose	4000 787 001	11,95	WK01
18	165	SB-verpackt	4000 817 764	12,25	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 Klingenschiebers · schneller Klingenswechsel-automatischer Klingenschieber

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
18	180	lose	4000 787 000	17,95	WK01
18	180	SB-verpackt	4000 801 037	18,95	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	2,80	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	6,75	WX41



Cuttermesser

Gehäuse aus Aluminium · Klingensführung aus Edelstahl · mit weichem Gummigriff · **Sicherheitsarretierung · integriertes Vorratsmagazin für Ersatzklingen mit automatischer Nachladung** · pulverbeschichtet

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	166	4000 817 840	7,25	PK13

STANLEY.



NEU

Cuttermesser

einzigartiger Klingen- Abbrechmechanismus · integrierte Abbrechlinien- anzeige · verbesserte Klingen-Tiefenregelung · langlebig und robust · komfortable Handhabung · Aufhängeauge

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	160	8002 931 497	12,95	WK01

STANLEY.



NEU

Cuttermesser

einzigartiger Klingen-Abbrechmechanismus · integrierte Abbrechlinien- anzeige · jederzeit eine neue scharfe Klinge · langlebig und robust · komfortable Handhabung · optimiertes Design

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	155	8002 931 496	7,95	WK01

STANLEY.



NEU

Cuttermesser

einzigartiger Klingen- Abbrechmechanismus · integrierte Abbrechlinien- anzeige · verbesserte Klingen-Tiefenregelung · langlebig und robust · komfortable Handhabung · Aufhängeauge

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	155	8002 931 499	12,95	WK01

STANLEY.



Cuttermesser AUTOLOCK

ABS-Kunststoffheft · Edelstahl-Klingenführung
Lieferung inkl. 2 Ersatzklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
18	175	SB-verpackt	4000 787 675	8,75	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	155	mit Feststellrädchen	4000 817 747	8,95	WC15
18	165	mit Drucktaste	4000 817 748	8,95	WC15

NT Cutter



Cuttermesser

aus Ganzmetall · mit Druckastenmechanik · integriertes Vorratsmagazin für 6 Ersatzklingen
Lieferung inkl. 1 Ersatz-Abbrechklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	135	4000 817 750	39,95	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	19,75	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	13,95	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	8,95	WX41

KNIPEX



Cuttermesser CutiX®

mit einzigartiger Klingenstabilisierung: kein unabsichtliches Biegen oder Brechen der Klinge · robustes, langlebiges Magnesiumgehäuse · feststehende Klinge dank hochwertiger Klingenverriegelung: 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	Bliester	4000 818 382	21,95	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



4000 817 771



4000 817 774

Abbrechklinge

für Cuttermesser · eisgehärtet

L x B x S [mm]	Be-schich-tung	Soll-bruch-stellen	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
80 x 9,1 x 0,4	-	12	10 Stück / Spender	4000 817 771	2,15 ¹⁾	PK13
100 x 17,7 x 0,5	-	0	10 Stück / Spender	4000 817 887	3,25 ¹⁾	PK13
100 x 17,7 x 0,5	-	7	10 Stück / Spender	4000 817 772	2,75 ¹⁾	PK13
100 x 17,7 x 0,5	-	7	50 Stück / Spender	4000 818 254	12,25 ¹⁾	PK13
142 x 25 x 0,7	-	6	10 Stück / Spender	4000 817 881	6,95 ¹⁾	PK13
80 x 9,1 x 0,4	Titan	12	10 Stück / Spender	4000 817 773	3,25 ¹⁾	PK13
100 x 17,7 x 0,5	Titan	0	10 Stück / Spender	4000 817 888	5,50 ¹⁾	PK13
100 x 17,7 x 0,5	Titan	7	10 Stück / Spender	4000 817 774	4,90 ¹⁾	PK13
142 x 25 x 0,7	Titan	6	10 Stück / Spender	4000 817 882	8,75 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	Ver-packung	Art.-Nr.	EUR	KS
104,5 x 17,7 x 0,5	Titan	3	10 Stück / Spender	4000 817 831	9,25 ¹⁾	PK13

¹⁾ Preis per VE



Abbrechklinge RAZAR BLACK

ideal für präzises Schneiden von Papier, Folie und anderen dünnen Materialien · **extrem scharfe Klinge** · aus Premium-Stahl, japanischer Vergütungs-Technologie und mehrstufigem Schärfe-Prozess wird eine außergewöhnlich exakte Schnitt-Qualität erzielt · Klingbreite 18mm

L x B x S [mm]	Sollbruchstellen	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 18 x 0,5	7	10 Stück / SB-Karte	4000 819 050	5,25	WX41



4000 817 889



4000 817 890

Abbrechklinge multisharp

“Die Schwarze Klinge” · für Cuttermesser · eisgehärtet · extra scharf

L x B x S [mm]	Sollbruchstellen	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
80 x 9,1 x 0,4	12	10 Stück / Spender	4000 817 889	3,25 ¹⁾	WK21
100 x 17,7 x 0,5	7	10 Stück / Spender	4000 817 890	3,85 ¹⁾	WK21
100 x 17,7 x 0,5	7	50 Stück / Spender	4000 818 256	17,50 ¹⁾	WK21

¹⁾ Preis per VE



Abbrechklinge

für Cuttermesser

4000817760 und 4000817762 VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück

4000787458 und 4000787459 VE = 10 Sicherheitsspender á 10 Stück

L x B x S [mm]	Sollbruchstellen	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
85 x 9 x 0,43	12	10 Stück / Spender	4000 817 760	4,95 ¹⁾	WK01
85 x 9 x 0,43	12	10 Spender á 10 Stück	4000 787 458	38,95 ¹⁾	WK01
110 x 18 x 0,55	7	10 Stück / Spender	4000 817 762	6,50 ¹⁾	WK01
110 x 18 x 0,55	7	10 Spender á 10 Stück	4000 787 459	46,95 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	10,95 ¹⁾	WK01

¹⁾ Preis per VE



Abbrechklinge Carbide

für Cuttermesser · wolframkarbid-beschichtet · diamantgeschliffen

VE = 1 Sicherheitsspender

Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
10 Stück / Spender	4000 787 670	13,50 ¹⁾	WK01
50 Stück / Spender	4000 787 671	43,95 ¹⁾	WK01

¹⁾ Preis per Spender

THE SAFER WAY TO CUT.



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 818 856	6,25	WB36

THE SAFER WAY TO CUT.



Grafikklinge Nr. 34

passend zu Art.-Nr. 4000 818 856

VE = 1 Magazin à 10 Stück

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
36,5	5,7	4000 818 857	3,15	WB36



martor



DIE NACHHALTIGE LÖSUNG ...

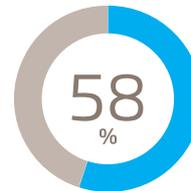
Unternehmen in aller Welt nutzen die Sicherheitsmesser von MARTOR, um Schnittverletzungen und Warenschäden zu vermeiden. Die Messer des Solingen Marktführers werden immer nachhaltiger. Äußerst langlebig waren sie schon immer, jetzt folgt die Umstellung der Kunststoffe auf recyceltes Material.



... FÜR EIN TÄGLICHES PROBLEM.

Jeder weiß: Wo geschnitten wird, kommt es zu Verletzungen. Eine schmerzhaft Angelegenheit für den Anwender – und eine teure für den Arbeitgeber. Ursache für Schneidunfälle sind fast immer suboptimale, weil nicht sichere Schneidwerkzeuge. Die Lösung: Sicherheitsmesser von MARTOR.

Zahlen und Fakten (am Beispiel Deutschland)



Mehr als die Hälfte aller Arbeitsunfälle mit Handwerkzeugen ist auf (in der Regel suboptimale) Arbeitsmesser zurückzuführen (Quelle: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung, 2022).



So viele messerbedingte „meldepflichtige Arbeitsunfälle“ gab es 2021 circa in Deutschland (Quelle: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung, 2022).



Jeder messerbedingte Arbeitsunfall führt gemittelt zu 7,4 Arbeitsunfähigkeitstagen (Quelle: Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gastgewerbe, 2019).

HÖCHSTER WARENSCHUTZ INKLUSIVE.

Beschädigte Ware ist immer ärgerlich und kostspielig. Damit beim Auspacken nichts passiert, empfehlen wir unsere Sicherheitsmesser mit verdeckt liegender Klinge. Jetzt neu aus recyceltem Kunststoff.



SECUMAX 148



SECUMAX 350 SE



EFFIZIENT KARTONS ÖFFNEN.

1-, 2- oder 3-lagig? Abdeckeln, Ablaschen oder Fensterschnitt? So vielfältig der Karton als universelle Verpackung, so zuverlässig und robust sind unsere Zangengriffmesser mit vollautomatischem Klingentrückzug.



SECUPRO MARTEGO



SECUPRO 625



FÜR FOLIEN UND UMREIFUNGEN.

Folien schneiden Sie am besten unter Spannung, Umreifungen im 45°-Winkel. Alles Weitere erledigen unsere SECUMAX-Produkte, die das Schneidmaterial gekonnt zur verdeckt liegenden Klinge führen.



SECUMAX 320



SECUMAX 350 SE





Sicherheitsmesser

Gehäuse aus Zinkdruckguss · **automatischer Klingentrückzug** · 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	5,50	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	14,50	WK01

THE SAFER WAY TO CUT.



Sicherheitsmesser SECUMAX 148

besteht zu über 80% aus recyceltem Kunststoff · für eine längere Lebensdauer sorgen die Glasfaserverstärkung und der robuste, 2-fach nutzbare Klingenkopf · auch für härtere Schneidanwendungen bestens geeignet · ergonomischer Griff · leichtes Gewicht · **für Rechts- und Linkshänder**

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
142,4 x 11 x 38,7	6,2	4000 818 916	28,95	WB36

THE SAFER WAY TO CUT.



Sicherheitsmesser SECUMAX 320

Spezialist für Folie und Umreifungen · aus glasfaserverstärktem Kunststoff · 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 Klingenswechsel ohne Werkzeug · **für Rechts- und Linkshänder**

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	8,50	WB36

THE SAFER WAY TO CUT.



Sicherheitsmesser SECUMAX 350 SE

der schwarze Griffkörper besteht zu 98% aus recyceltem Kunststoff · Dank des wechselbaren robusten Klingenkopfs ist es zudem über einen langen Zeitraum nutzbar · Schneiden können Sie mit ihm neben den gängigen auch die hartnäckigeren Materialien – wie z.B. stärkere Folien und Umreifungen · die verdeckt liegende Klinge schützt dabei den Anwender wie die verpackte Ware · **für Rechts- und Linkshänder**

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
152 x 12 x 40	6	4000 818 917	10,25	WB36

THE SAFER WAY TO CUT.



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 ·

Basismaterial: glasfaserverstärkter Kunststoff · für Rechts- und Linkshänder

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	11,50	WB36

THE SAFER WAY TO CUT.



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 Klingentrückzug · komfortabler Klingenswechsel · 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 · **für Rechts- und Linkshänder**

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
154 x 22 x 59	21	4000 817 836	31,95	WB36

THE SAFER WAY TO CUT.



Sicherheitsmesser SECUPRO MARTEGO

Zangengriffmesser mit vollautomatischem Klingentrückzug · 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 · **für Rechts- und Linkshänder**

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	24,95	WB36

THE SAFER WAY TO CUT.



Sicherheitsmesser SECUPRO MERAK

praktisches Zangengriffmesser mit vollautomatischem Klingentrückzug · 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 · **für Rechts- und Linkshänder**

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	14,50	WB36

THE SAFER WAY TO CUT.



Sicherheitsmesser SECUPRO MEGASAFE

hochwertiges Sicherheitsmesser aus Aluminium · mit großer Schnitttiefe, auch für Kraftschnitte · praktischer Klingenswechselknopf: Klinge einfach und sicher nach vorne heraus entnehmbar · vollautomatischer Klingentrückzug · **für Rechts- und Linkshänder**

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	25,95	WB36



THE SAFER WAY TO CUT.

martor



Sicherheitsmesser SECUPRO MAXISAFE

Allrounder · aus glasfaserverstärktem Kunststoff · hoher Abriebschutz dank Metallverstärkung · abgerundete, 2-fach nutzbare Qualitätsklinge · einfacher und sicherer Klingenwechsel ohne Werkzeug · mit vollautomatischem Klingenrückzug · **3-Seiten-Schieber für Rechts- und Linkshänder**

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	11,75	WB36

THE SAFER WAY TO CUT.

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 · inkl. optimiertem Klingenwechsel · Keramikklingen-geeignet · mit automatischem Klingenrückzug · **für Rechts- und Linkshänder**

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	12,95	WB36

THE SAFER WAY TO CUT.

martor



Sicherheitsmesser SECUNORM 500

äußerst ergonomischer Aluminiumgriff für ein deutlich besseres Handling und ein angenehmeres Arbeiten · Weiterentwicklung des MARTOR-Klassikers SECUNORM PROFIL · flexibler Schieber von beiden Seiten zu bedienen · große Schnitttiefe für bis zu 3-lagige Kartons, Folie, Umreifungen etc. · leichter Klingenwechsel per Klingenwechselknopf · **für Rechts- und Linkshänder**

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	11,75	WB36

THE SAFER WAY TO CUT.

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 · **für Rechts- und Linkshänder**

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	14,50	WB36

THE SAFER WAY TO CUT.

martor



Sicherheitsmesser SECUNORM 540

besonders große Schnitttiefe dank 40 mm Klingenaustritt · zudem ist die Klinge extrem bruchstark · für Linkshänder wird sie nur einmal im Griff gewendet · Nachfolger des SECUNORM PROFIL40 · inkl. optimiertem Klingenwechsel · automatischer Klingenrückzug · ideal für alle gängigen Schneidmaterialien, wie z.B. 3-lagigen Karton, Folie, Sackwaren, Rollenware, Schaumstoff, Styropor, PVC etc. · **für Rechts- und Linkshänder**

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	14,25	WB36

THE SAFER WAY TO CUT.

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 PROFILIGHT · inkl. Soft-Grip und vergrößerter Schnitttiefe · Keramikklingen-geeignet · mit automatischem Klingenrückzug · **für Rechts- und Linkshänder**

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	8,50	WB36

THE SAFER WAY TO CUT.

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 · **für Rechts- und Linkshänder**

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	9,50	WB36

THE SAFER WAY TO CUT.

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 · **für Rechts- und Linkshänder**

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	3,80	WB36

THE SAFER WAY TO CUT.

martor



Sicherheitsmesser SECUNORM HANDY

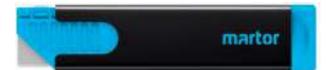
kompakt und handlich · ein Schneidwerkzeug mit "Biss" und allen Qualitäten, die auch in feuchter Arbeitsumgebung gefordert sind · der rostfreie Griff und die Klinge können besonders lange genutzt werden · hohe Schnittfrequenzen · so gut wie jedes Schneidmaterial kann geschnitten werden · automatischer Klingenrückzug · **für Rechts- und Linkshänder**

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	4,80	WB36

THE SAFER WAY TO CUT.

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 · **für Rechts- und Linkshänder**

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	4,80	WB36



6

THE SAFER WAY TO CUT.

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	3,30 ¹⁾	WB36

¹⁾ Preis per Pack

THE SAFER WAY TO CUT.

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	4,00 ¹⁾	WB36

¹⁾ Preis per Spender

THE SAFER WAY TO CUT.

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	6,25 ¹⁾	WB36

¹⁾ Preis per Spender

THE SAFER WAY TO CUT.

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	4,60 ¹⁾	WB36

¹⁾ Preis per Spender

THE SAFER WAY TO CUT.

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	7,50	WB36

THE SAFER WAY TO CUT.

martor



Trapezklinge Nr. 5232
passend zu Art.-Nr. 4000 817 980,
4000 818 066, 4000 818 479

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	4,35 ¹⁾	WB36

¹⁾ Preis per Spender

THE SAFER WAY TO CUT.

martor



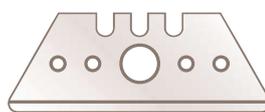
Trapezklinge 60099
passend zu Art.-Nr. 4000 817 836,
4000 817 991, 4000 818 480

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	4,80 ¹⁾	WB36

¹⁾ Preis per Spender

THE SAFER WAY TO CUT.

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	5,25	WB36

THE SAFER WAY TO CUT.

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	4,40 ¹⁾	WB36

¹⁾ Preis per Pack

THE SAFER WAY TO CUT.

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	5,50 ¹⁾	WB36

¹⁾ Preis per Pack

THE SAFER WAY TO CUT.

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	5,95 ¹⁾	WB36

¹⁾ Preis per Pack

THE SAFER WAY TO CUT.

martor



Klinge SECUMAX NR. 3448
passend zu Art.-Nr. 4000 818 917

L x B x S [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
38,9 x 23,7 x 0,5	10 Stück / Dose	4000 818 918	8,25	WB36

THE SAFER WAY TO CUT.

martor



4000 818 068

Gürteltasche
strapazierfähig, bei 40 °C waschbares
Nylon · schwarz · Wahl zwischen Clip oder
Klett (beides Teil des Lieferumfangs)

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
53 x 23 x 215	4000 818 067	12,95	WB36
60 x 28 x 215	4000 818 068	14,75	WB36
68 x 40 x 215	4000 818 069	19,75	WB36

THE SAFER WAY TO CUT.

martor



Sammelbox
geräumige Kunststoffbox zum Sammeln,
Verwahren 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	13,75	WB36



Band-/Gipsmesser

gebogenen Klinge · mit Holzgriff



Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
205	80	4000 817 820	6,25	WX42



Bleimesser Don Carlos

Viertelmondform

Klingen-L. [mm]	Griff	Art.-Nr.	EUR	KS
100	helles Holzheft	4000 817 224	58,95	WK34

Heinz Hesse KG



Entgrater-/Kerbschnittmesser

kurze, stabile Kohlenstoff Klinge · langer komfortabler Holzgriff genietet · zum Schneiden und Entgraten

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 819 047	10,50	WC15



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



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	19,95	WX42



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	10,50	WX42
195	90	4000 817 898	16,50	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	25,95	WX42



Lederscheide

zu Arbeitsmesser, Art.-Nr. 4000 817 826 · Farbe braun

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	4000 817 827	19,95	WX42



4000 817 785



4000 817 786



4000 817 787

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	16,25	WX42
310	135	175	2,5	4000 817 786	17,75	WX42
385	135	250	2,5	4000 817 787	29,95	WX42



Industriemesser

Inox · einteilig · mit **Klingenarretierung** · verschraubte Klinge · Wellenschliff · Kunststoffgriffschalen

Hinweis: sicheres Schneiden

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	78	4000 817 907	18,95	PK13



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	25,95	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 818 946	16,95	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 819 067	24,95	WX20



Taschenmesser

rostfrei · Virobloc-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 Bohrröhle, Nähahle, Flaschenöffner, Schraubendreher Nr. 3, Drahtbieger, Dosenöffner, Schraubendreher Nr. 1, Sommerlied-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	55,95	WX20



Taschenmesser

hochwertiges Taschenmesser · Beschalung Olivenholz · Klinge rostfrei · satinierte Backe

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
185	80	4000 819 048	39,95	WC15



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 818 863	19,95	WX20



Messerschärfgerät

zum Schärfen aller handelsüblichen Messer · mit Schutzbügel

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 817 812	16,75	WX20



Multifunktionswerkzeug HandyOne TU181

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
108	179	71	4000 817 599	38,95	WX20



Multifunktionswerkzeug

Leichtmetall-Gehäuse · Pakkholz-Einlage · Zange · Drahtschneider · Messerklinge · Klinge mit Wellenschliff · Säge · Flaschenöffner · verschiedenartige Schraubenzieher · Feile · Adapter mit 11 Bits · Nylonetui mit Gürtelschleife

Länge geschlossen [mm]	Länge geöffnet [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
111	180	69	4000 819 053	22,95	WX20



Notfalls-Überlebens-Multitool FIRERANGER

9 Funktionen in 1 · ergonomischer Rahmen im Skelettilstil · Notfallpfeife · Ferrocerium Feuermacher · Klinge 70 mm teils verzahnt · Spitzzange · 50 mm Haizahn Rip-Säge mit dreifacher Spitze · Feile · Flaschenöffner · Flachsraubendreher · Kreuzschlitzschraubendreher · Nylonetui und Gürtelschleife

Länge geschlossen [mm]	Länge geöffnet [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
108	178	70	4000 817 605	35,95	WX20



Multifunktionswerkzeug

Leichtmetall-Gehäuse · Pakkholz-Einlage · Bitsatz · Zange · 8 weitere Werkzeuge · Lederetui

Länge geschlossen [mm]	Länge geöffnet [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
103	165	53	4000 818 945	29,95	WX20

6



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	24,95	WB10



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	42,95	WE10



Universalmesser SmartKnife TU573K

aus 420iger Edelstahl · universelle Schraubenschlüssel · Schraubendreher · Gurtschneider · "Nothammer" · Flaschenöffner · Gürtelclip

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
162	63	4000 817 603	18,50	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
---	-----------------------------------	-------------------------------	--	------------------------------------	---

PROMAT



Blechscheren

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	18,25	PK06

PROMAT



4000 810 936

Lochscheren

Qualitätsstahl · für kurze gerade und Figurenschnitte (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	21,95	PK06
250	links	max. 1	max. 0,5	4000 810 938	21,95	PK06

PROMAT



4000 810 940



4000 810 941

Idealblechscheren

Qualitätsstahl · für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · 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	28,95	PK06
260	links	max. 0,8	max. 0,45	4000 810 941	28,95	PK06

PROMAT



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	32,95	PK06

PROMAT



4000 810 964



4000 810 972

Figurescheren

Qualitätsstahl 62HRC · Schneiden kpl. gehärtet · geeignet für kurze gerade und Figurenschnitte · **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	14,25	PK06
260	rechts	max. 1,5	4000 810 972	20,95	PK06

PROMAT



4000 810 952

Blechscheren

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	26,95	PK06
260	links	max. 1,5	4000 810 952	26,95	PK06

Erdi



Idealblechscheren D39ASS

Schneiden aus **Edelstahl Spezial** induktiv gehärtet 61 HRC · für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · kompakter Scherenkopf mit teilversenkter Kopfverschraubung für erhöhte Wendigkeit und Präzision · Gewerberschraubung 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	64,95	WC05
230	links	max. 1,2	max. 1	4000 811 032	64,95	WC05

Erdi



Idealblechscheren 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	22,95	WC05
180	links	max. 1	max. 0,8	4000 811 029	22,95	WC05

Erdi



Blechscher 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	24,95	WC06
300	rechts	max. 1	max. 0,8	4000 810 851	29,95	WC06

Erdi



Lochscher D107 + 207

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · für kurze gerade und Figurschnitte (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	31,95	WC06
275	links	max. 1	max. 0,8	4000 810 854	31,95	WC06

Erdi



Figurenlochscher D114

Schneiden aus **Qualitätsstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · für kurze gerade und Figurschnitte (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	22,95	WC06

Erdi



Idealblechscher D216

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · für gerade durchlaufende und Figurschnitte · 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	39,95	WC06
260	links	max. 1	max. 0,8	4000 810 859	39,95	WC06
280	rechts	max. 1	max. 0,8	4000 810 860	45,95	WC06
280	links	max. 1	max. 0,8	4000 810 861	45,95	WC06

Erdi



4000 811 033



4000 811 034

Idealblechscher D216

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · ohne Öffnungsanschlag und mit extra angespitztem Scherenkopf · für gerade durchlaufende und Figurschnitte · 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	46,95	WC06
280	links	max. 1	max. 0,8	4000 811 034	46,95	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	44,95	WC06
300	links	max. 1	max. 0,8	4000 810 863	44,95	WC06
350	rechts	max. 1	max. 0,8	4000 810 864	52,95	WC06

Erdi



4000 810 962



4000 810 963



8000 350 788

Figurenscher D16

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · geeignet für kurze gerade und Figurschnitte · 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	24,95	WC05
240	links	max. 1,2	max. 1	4000 810 963	24,95	WC05
240	gerade	max. 1,2	max. 1	8000 350 788	24,95	WC05

Erdi



Figurenscher D27

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC, im Gesenk geschmiedet · komplett vergütet · geeignet für kurze, gerade und Figurschnitte · 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	44,95	WC05
260	links	max. 1,2	max. 1	4000 810 951	44,95	WC05

Erdi



Idealblechscher 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	44,95	WC05
260	links	max. 1,2	max. 1	4000 810 954	44,95	WC05

Erdi



Idealblehschere D08

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC, im Gesenk geschmiedet · komplett vergütet · geeignet für gerade durchlaufende und Figurschnitte · besonders flach ausgelegter Scherenkopf · doppelt hebelübersetzt · gepresste Blehschenkel · 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	35,95	WC05

Erdi



Durchlaufblehschere D27B

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC, im Gesenk geschmiedet · komplett vergütet · geeignet für gerade durchlaufende Schnitte · doppelt hebelübersetzt · gepresste Blehschenkel · 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	47,95	WC05
260	links	max. 1,2	max. 1	4000 810 957	47,95	WC05

Erdi



Idealblehschere D29ASS-2

Schneiden aus **Edelstahl Spezial** induktiv gehärtet 61 HRC, im Gesenk geschmiedet · **25 % weniger Kraftaufwand** · komplett vergütet · geeignet für gerade durchlaufende und Figurschnitte · 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	55,95	WC05
260	links	max. 1,2	max. 1	4000 810 966	55,95	WC05

Erdi



HSS

Idealblehschere HSS D27AH

doppelte Hebelübersetzung · eingesetzte Schneiden aus HSS 65 HRC, im Gesenk geschmiedet · komplett vergütet · wesentlich längere Standzeit · geeignet für gerade durchlaufende und Figurschnitte · 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	135,00	WB10
260	links	max. 1,2	max. 1	4000 810 969	135,00	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	41,95	WC05

STANLEY



Blehschere 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	29,95	WK01

PROMAT

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	165,00	PX12
50 x 5	11	4000 810 998	185,00	PX12
70 x 6	13	4000 810 999	259,00	PX12

Erdi



Bändeisenschere 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	30,95	WC06

PROMAT



Bandsicherheitschere

für Kunststoff + Metallumreifungsbänder · kraftsparend hebelübersetzt · mit Sicherheits-Niederhalter und mit handfreundlicher 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	209,00	PX26

Erdi



Sicherheitsbändeisenschere 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	115,00	WC06



THE SAFER WAY
TO CUT.

martor



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	25,95	WB36

KRETZER
Solingen



4000 818 433

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	17,75	WX42
240	4000 818 434	19,95	WX42
250	4000 818 435	27,95	WX42

THE SAFER WAY
TO CUT.

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	31,95	WB36

WÜSTHOF
GLADIATOR



Arbeits-/Schneiderschere

robuste Schere mit lackierten Griffen · nachstellbares Schraubengelenk

Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
250	Rechtshänder	4000 817 809	11,95	WX42

6

KNIPEX



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	43,95	WX18

Erdi



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	18,50	WC06
250	90	8000 350 699	22,95	WC06

PROMAT



4000 818 429



4000 818 430

WÜSTHOF
GLADIATOR



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	6,25	PK13
210	4000 818 430	6,95	PK13

Haushaltsschere

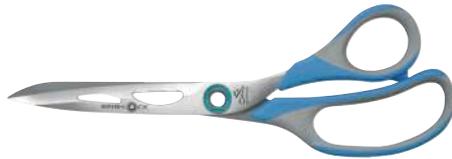
mit langem Auge · geeignet für Stoff, Papier usw.

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	4000 817 863	17,75	WX42
200	4000 817 861	20,95	WX42

Heinz Hesse KG



4000 817 828



4000 817 822

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	24,95	WC15
6917/10"	255	110	137	4000 817 822	37,95	WC15



Papierschere

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	7,50	WX42
250	135	rostfrei	4000 817 805	9,25	WX42

Heinz Hesse KG



Arbeitsschere

rostfrei · ergonomische Griffe · geschraubte Gelenke · Griffe aus Polyamid-Kunststoff

Modell	Gesamt-L. [mm]	Schnitt-L. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
Arbeitsschere 224-4	110	45	27	4000 819 063	8,50	WC15



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	17,25	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	17,75	WX42



Telefon-/Elektrikerschere

rostfrei

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	4000 817 800	6,75	WX42



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	13,75	PK13



Elektriker-/Handwerkerschere

Präzisionsschliff mit Feinzahnung für einen sauberen, rutschfreien Schnitt · Schneide mit Kabelschneider · Schneiden aus rostfreiem Stahl · Schneidhärte 56 HRC · mit Kunststoff-Gürteltasche

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
155	4000 795 313	19,25	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 Absturzsicherung · Schneiden aus rostfreiem Stahl, Schneidenhärte 56 HRC

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 795 457	32,95	WX18



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	17,50	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	49,95	WX47

Erdi



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	10,75	WC06
190	42	gerade	4000 817 932	11,75	WC06
190	38	40° gewinkelt	8000 350 913	12,50	WC06

Erdi



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	15,25	WC06

Erdi



Combischere COMBINOX® D50

geeignet zum Schneiden von Teppichboden, Blumen, Leder, Pappe, Papier, dünnen Blechen etc. · Drahtführung zum Schneiden 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	18,75	WC06

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	75,95	WK44
10	170	4000 810 661	88,95	WK44

Bleiplombe

runde Form · ohne Draht · kiloweise

VE = 1 kg



8 mm Ø ca. 850 Stück = 1 kg
10 mm Ø ca. 380 Stück = 1 kg

Plomben-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	4000 810 725	35,95 ¹⁾	WK44
10	4000 810 726	35,95 ¹⁾	WK44

¹⁾ Preis per VE/kg

Plombendraht

Eisen · verzinkt · Drahtstärke innen 0,5 mm - außen 0,3 mm · Gesamtstärke: 1,1 mm



Gewicht [kg]	Ausführung	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
je Ring: 1	-	ca. 400	4000 810 727	53,95 ¹⁾	WK44
je Bund: 1/2	geschnitten zu 1.000 Stück	0,2	4000 810 728	35,95 ¹⁾	WK44

¹⁾ Preis per VE



Revolverlochzange

zum Stanzen von Löchern in Leder, Textil- und Kunststoffmaterial · mit 6 austauschbaren 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	13,95

PK08



Revolverlochzange

zum Stanzen von Löchern in Leder, Textil- und Kunststoffmaterial · mit 6 austauschbaren 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	16,95

WX18



**M. PAFFRATH OHG
WERKZEUGFABRIK**



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

Revolverlochzange

hebelübersetzt · mit 6 austauschbaren 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	28,95	WK15



Loch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	4000 814 402	3,75	WX17
3	4000 814 403	3,75	WX17
4	4000 814 404	3,75	WX17
5	4000 814 405	3,75	WX17
6	4000 814 406	3,75	WX17
7	4000 814 407	3,80	WX17
8	4000 814 408	3,80	WX17
9	4000 814 409	3,90	WX17
10	4000 814 410	4,40	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
21	4000 814 421	9,95	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	16,75	WX17
28	4000 814 428	18,25	WX17
30	4000 814 430	20,95	WX17
32	4000 814 432	22,95	WX17
34	4000 814 434	24,95	WX17
35	4000 814 435	25,95	WX17
36	4000 814 436	26,95	WX17
38	4000 814 438	29,95	WX17
40	4000 814 440	33,95	WX17
45	4000 814 445	43,95	WX17
48	4000 814 448	50,95	WX17
50	4000 814 450	56,95	WX17
55	4000 814 451	74,95	WX17
60	4000 814 452	94,95	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	20,95	WK15



Kontrollzange

zum Lochen von Prüfplaketten · vernickelt

Länge [mm]	Lochung	Art.-Nr.	EUR	KS
145	rund / 3 mm	4000 810 656	88,95	WK44
145	Dreieck / Zeichen 2	4000 810 657	109,00	WK44

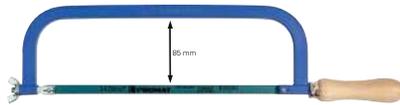
Henkellocheisensatz

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	42,95	WX17
12-teilig	3, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 19, 22, 25	4000 814 455	91,95	WX17
14-teilig	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20	4000 814 457	86,95	WX17



**M. PAFFRATH OHG
WERKZEUGFABRIK**

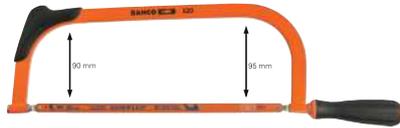


Metallsägebogen

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

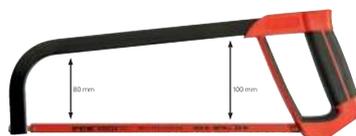


Metallsägebogen 320

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	12,50	WX22

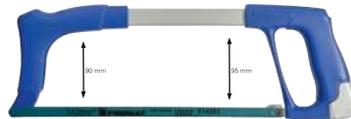


Metallsägebogen B32100

ultraleichte Bauform · 2-Komponenten-Kunststoffgriff · glasfaserverstärkt · nur 400 mm lang · integrierter Spannschlüssel und integriertes Blattmagazin · pulverbeschichtet

Lieferumfang: komplett mit PUK Bi-Metallsägeblatt

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	24	4000 814 017	13,25	WX24



Metallsägebogen

D- und Frontgriff · Bügel und Drehspannknopf antirutschbeschichtet · integrierter "Spannschlüssel"

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 "Spannschlüssel" · 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	22,95	WX22



Metallsägeblatt

HSS Bi-Metall · 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	1,10 ¹⁾	PK12
300 x 12,5 x 0,63	24	1	4000 814 084	13,25 ²⁾	PK12

¹⁾ Preis per St., ²⁾ Preis per Pack



Metallsägeblatt Sandflex®

splitterfreies, flexibles Bimetall-Blatt für alle Arten der Metallzerspanung

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	2,10 ¹⁾	WX22
300 x 13 x 0,65	24	100 +	4000 814 093	2,10 ¹⁾	WX22
300 x 13 x 0,65	32	100 +	4000 814 054	2,10 ¹⁾	WX22

¹⁾ Preis per St.



Metallsägeblatt Sandflex®

Bimetall-Sägeblatt mit präzisionsgeschliffenen Zähnen · für alle Arten der Metallzerspanung · Blattücken 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	5,95 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	1,20 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	1,60 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	8,50	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	11,75	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	4,75	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	8,95	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	5,25	PK12



Sägebogen PUK VARIO 150

aus 10 x 5 mm Flachstahl, verzinkt · 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	6,25	WX24



Metallsägeblatt

Universalsägeblatt mit scharfer Zahnung, wellgeschärft, spezialgehärtet, mit Einhängestift · für Sägebogen Art.-Nr. 4000 814 012, 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	4,95 ¹⁾	WX24
12	32	4000 814 021	4,95 ¹⁾	WX24

¹⁾ Preis per Karte



4000 814 020 4000 814 021



4000 814 022

Sägeblatt

mit scharfer Zahnung, wellgeschärft, spezialgehärtet, mit Einhängestift · für Sägebogen Art.-Nr. 4000 814 012, 4000 814 013, 4000 814 015 und 4000 814 016 · zum Schneiden von Holz · größere 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	4,50 ¹⁾	WX24

¹⁾ Preis per Karte



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	10,75 ¹⁾	WX24

¹⁾ Preis per Karte



4000 814 023



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	Anwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	universell, Metall, Holz, Metall (fein)	4000 814 024	8,50	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	5,95	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	4,35 ¹⁾	WK01

¹⁾ Preis per VE



Universalschaber Set SoftFinish®

dank rechteckiger Klingenform ideal für das Arbeiten an Kanten und Ecken · Ergonomische Griffform · Klinge kann mit wenigen Handgriffen problemlos ausgewechselt werden · im Set sind neben dem Universalschaber zusätzlich 10 Ersatzklingen enthalten · **Anwendung:** zum mühelosen Entfernen von Dichtungs-, Farb-, Kleberesten, Etiketten und Vignetten auf metallischen oder glasharten Oberflächen

Klingen-B. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13	166,5	4000 790 060	33,95	WX11

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge Breite 13 mm	4000 790 058	9,75 ¹⁾	WX11

¹⁾ Preis per Blister

THE SAFER WAY
TO CUT.



Schaber SCRAPEX ARGENTAX

mit großem abgerundeten Griff · mit Schutzkappe und montierter Bügelklinge Nr. 44 · zum Entfernen von Rückständen auf glatten Oberflächen

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
165	4000 818 487	7,25	WB36

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Bügelklinge, L. 39mm, B. 19,3mm, S. 0,3mm	4000 818 078	3,20 ¹⁾	WB36

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	18,95	WX41
75	245	4000 812 413	18,95	WX41
95	250	4000 812 414	18,95	WX41

TAJIMA



Multifunktionspachtel

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	18,95	WX41

TAJIMA



4000 818 074

4000 818 075

Universalschaber Scrape-Rite P Solid Core™

für präzise Schaber-Aufgaben und härteste Meißelanwendungen · Schaft mit Schlagkappe · ergonomischer Griff für angenehme Handhabung · mitauswechselbarer Wechselklinge

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	285	4000 818 074	40,95	WX41
80	565	4000 818 075	47,95	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	5,50 ¹⁾	WX41
80	1,2	Universalschaber	1 Stück / Packung	4000 818 077	8,95 ¹⁾	WX41

¹⁾ Preis per Packung

Tajima



Universalschaber

für präzise Schaber-Aufgaben und härteste Meißelanwendungen · Schaft mit Schlagkappe · Aluminium-Guss · mit 3 austauschbaren Wechselllingen

Klingen-B. [mm]	Klingen-L. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	110	200	4000 812 476	23,95	WX41
18	110	300	4000 812 477	24,95	WX41
18	110	600	4000 812 478	31,95	WX41
25	110	1200	4000 812 479	42,95	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	4,25	WX41
25	Universalschaber	10 Stück / Hardcase	4000 817 996	11,25	WX41

STANLEY

Fensterschaber

Halter aus gelbem Kunststoff mit austauschbarer 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	3,70	WK01

BAHCO



Schaber ERGO

mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff und austauschbarer 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	28,95	WX21

BAHCO



Universalschaber ERGO

mit ergonomischem 2-Komponentengriff und austauschbarer 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	28,95	WX21

BAHCO

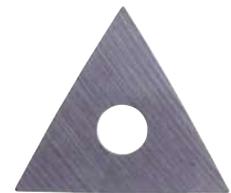


Schaber ERGO

mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff und austauschbarer 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	40,95	WX21

BAHCO

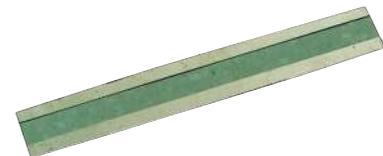


Ersatzklinge

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	12,50	WX21

BAHCO

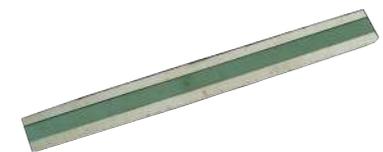


Ersatzklinge

konvex geschliffen · passend zu Universalschaber Art.-Nr. 4000 812 392

Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	4000 812 394	12,95	WX21

BAHCO



Ersatzklinge

passend zu Schaber Art.-Nr. 4000 812 393 · aus Hartmetall · verhindert Kratzer oder Riefenbildungen · zum Abtragen von Farbe, Lack, Rost auf jeweiligem Untergrund · beidseitig konvex geschliffen und benutzbar

Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	4000 812 395	14,75	WX21



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	7,25	WX23
25	6	250	4000 812 404	8,50	WX23



Flachschaber

mit auswechselbarer Hartmetall-Wendepatte · 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	37,95	WX23
25	5	330	4000 812 408	41,95	WX23
30	5	330	4000 812 409	49,95	WX23



Wendeschneidplatte

4-schneidig · für Flachschaber

B x L x T [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
20 x 25 x 2	Flachschaber Klingenlänge 30	4000 812 427	20,95	WX23
25 x 25 x 2	Flachschaber Klingenlänge 33	4000 812 428	22,95	WX23
30 x 25 x 2	Flachschaber Klingenlänge 33	4000 812 429	25,95	WX23



Dreikanthohlschaber

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	6,25	WX23
200	16	4000 812 437	6,50	WX23
250	16	4000 812 438	7,50	WX23



Dichtungsschaber

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	7,95	WX23



Feinmechanikerschaber

mit schlanker Dreikant-Hohlprofilklinge 7 mm · aus Spezial-Feilenstahl · mit Holzheft

Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
85	4000 812 472	5,95	WX23



Feinschaber PROFILIT

3-schneidige Hohlprofilischaberklinge 8 mm · mit schwarzer Kunststoff-Schutzkappe · schwarzer Kunststoffgriff

Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	4000 812 473	8,95	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	19,50	WK19



Entgraterset Mango II Set E

Für die Schrubarbeit

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	23,95	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 Dreikantschaber E400

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 072	28,95	WK19



Entgraterset Mango II Set C

Der Dreikantschaber

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	35,95	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, Klängen F20

für die Innenbearbeitung Vorderseite

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 062	54,95	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	42,95	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, Klängen R10 (2x), Schlüssel

für Bleche und gerade Kanten

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 003	35,95	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	54,95	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	59,95	WK19



Entgraterset

Bonuspack Extra-Close · Entgraterset mit direkter Klingenaufnahme · beinhaltet 10 Klängen

mit Handgriff Mango II, Klängen

4114 540 060

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Klängen B10 (HSS)	4114 540 060	17,25	WK19
mit Klängen E100 (HSS)	4114 540 061	19,50	WK19



Entgraterset Shaviv Set B

Das Arbeitstier

äußerst bewährtes Set zum Entgraten von Bohrungen, Nuten und Kanten · Aufnahme aller B-Klingen · Klängen können nach Bedarf axial oder radial eingespannt werden

mit Handgriff Classic A, Klingenhalter B, Klängen B10, B20

für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 051	15,50	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, Klängen E100, E200, E300

für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite, Innenbearbeitung Vorder- und Rückseite gleichzeitig

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 052	19,75	WK19





Entgratwerkzeug UniBurr

entgrätet 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	10,95	WK19
blau	4114 540 034	10,95	WK19
rot	4114 540 036	10,95	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 ausgefranste 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	195,00	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	179,00	WK19



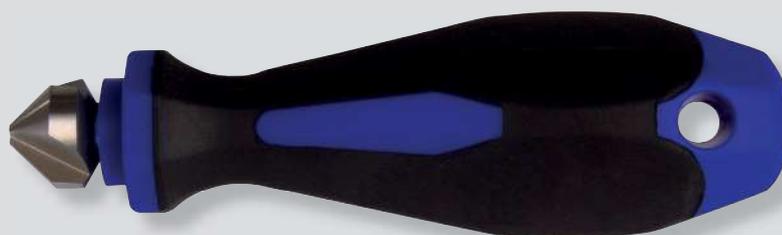
4114 540 058



4114 540 059

Klingenhalter

Art.-Nr. B	EUR	KS	Art.-Nr. E	EUR	KS
4114 540 058	10,75	WK19	4114 540 059	10,75	WK19



... finden Sie auf Seite 1/48



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	1,55 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	2,70 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	1,75 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	1,75 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	1,55 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	2,95 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	4,45 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	10,75 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	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
C42	10	4114 540 010	17,25	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	1,75 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	11,25 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	3,55 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	11,25 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	2,10 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	1,80 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	2,10 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	2,50 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	1,75 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	3,80 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	3,55 ¹⁾	WK19

¹⁾ Preis per St.



Klinge R10 Doppelseitige, runde HSS- Wendepatte

"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	5,75 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	35,95	WB10
aufgelegt	320	80	60	8000 350 766	70,95	WB10
45° gebogen						
aufgelegt	270	60	50	8000 350 759	37,95	WB10
90° gebogen						
aufgelegt	255	60	50	8000 350 762	42,95	WB10

Erdi



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	41,95	WB10

Erdi



Rinnenträgerabbiegezeuge 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	95,95	WB10

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN



Schmiedezange

Farbe schwarz

Länge [mm]	Gewicht [g]	passend für [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Flachmaul					
300	500	6	4000 776 304	43,95	WU13
400	860	8	4000 776 305	55,95	WU13
500	1240	10	4000 776 306	70,95	WU13



4000 795 367



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	22,95	WX18
220	4000 795 368	28,95	WX18

regur
Dr. Gold & Co. KG



4000 810 000



4000 811 174

Drahtösezeuge Regur® DOZ

robuste Ausführung · einfache Handhabung · 50 Drahtringe 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, Verbissschutz, Drahtnetzmatzen

Netze:

Vogelschutz, Obstnetze, Silo-Netze

Polstereien:

Autositze, Matratzen, Motorradbänke

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
50 Klammern / Lad.	4000 810 000	73,95	WX19
25 Klammern / Lad.	4000 811 174	125,00	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	115,00	WX18



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	54,95	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	95,95	WX18

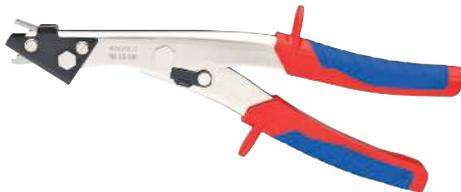


Fahrzeugkonuszange

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	23,95	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 Nenngröße (250mm Länge) bzw. 50 mm Nenngröße (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 [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	15	max. 50	4000 810 356	48,95	WX18
250	25	max. 70	4000 795 286	55,95	WX18
250	19	max. 70	4000 795 336	71,95	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	55,95	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	50,95	WX23

Schlauchschellenzange

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	51,95	WX18
250	4000 795 337	54,95	WX18

Gehrungsschere LÖWE 3.101

hochglanzverchromt · zwei stehende Anschläge für 45° · Schnittstärke max. 15 mm · Klinge korrosionsgeschützt und antihaftbeschichtet · extrem robust · Made in Germany



Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
215	50	4000 814 570	51,95	WK38

Klinge 3.001/B

für Gehrungsscheren und weitere Modelle · Klinge korrosionsgeschützt und antihaftbeschichtet

VE = 1 Stück/Blister



passend für	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
3101, 3104, 3204/P90, 3204/16u19	1 Stück / Blister	4000 814 568	19,95	WK38

Gehrungsschere 3.104

hochglanzverchromt · zwei stehende Anschläge für 45° · Schnittstärke max. 15 mm · Klinge korrosionsgeschützt und antihaftbeschichtet · Kunststoffgriffüberzüge



Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
215	50	4000 814 528	54,95	WK38



Gehrungsschere 3.804

hochglanzverchromt · zwei stehende Anschläge für 45° · Schnittstärke max. 7,5 mm · leicht auswechselbare Trapezklinge · Kunststoffgriffüberzüge

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	50	4000 814 529	55,95	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, Schläuche

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
245	75	4000 814 521	67,95	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	109,00	WK38

Gehrungsschere

zum Schneiden von Kunststoff-, Gummi- und weichen Holzprofilen, auch für Flachbandkabel bis 56 mm Breite · austauschbare Schneidauflage 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	54,95	WX18



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	185,00	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	82,95	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	229,00	WK38



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	115,00	WX18



... finden Sie auf Seite 10/87


ROTHENBERGER
 pipetool technologies at work

LASS UNS DEIN NÄCHSTES PROJEKT GEMEINSAM ANPACKEN!

Bei ROTHENBERGER setzen wir auf Innovation und bieten dir die Wahl zwischen zwei herstellerübergreifenden Batteriesystemen



 6

Entdecke CAS – CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

ROTHENBERGER präsentiert ein umfangreiches Sortiment hochwertiger Akku-Maschinen, die deine Arbeitsweise revolutionieren werden. Das CAS-System mit den leistungsstarken 18-Volt-Akkus und Ladegeräten von Metabo, ermöglicht es dir unsere und alle Akku-Werkzeuge der Allianzpartner zu betreiben. CAS schafft eine Plattform, die starke Marken und echte Spezialisten in einem System vereint.



Jetzt mehr erfahren
und Angebote entdecken!





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 Wasservwaage 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	465,00	WX56



Werkzeugsortiment in PROMAT L-BOXX

bestückt mit hochwertigen Werkzeugen **für das Sanitär-Handwerk praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle**

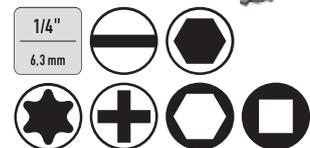
Bestehend aus:

- 1 Holzgliedermaßstab 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 Kugelköpfen
- 1 Spannungsprüfer 2-polig, LED-Anzeige
- 1 Eckrohrzange **38,10 mm** (1 1/2")
- 1 Schlosserhammer 500g, Hickorystiel, Stiel-L. 320mm DIN 1041
- 1 Stufenschlüssel für Ventillinipel **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, eisgehärtet
- 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	449,00	PB04

6



Werkzeugset KK SH 1 23-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 Hohlenschaft **für überstehende Gewindebolzen** SW 10 / 13 mm
- je 1 **Bit mit Haltefunktion** für die Schraube, für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T20 / 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)

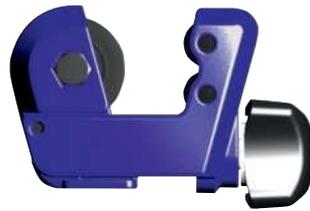
* mit reduziertem Klingendurchmesser

** 50 mm lang

*** 89 mm lang

Lieferung in Klapptasche

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
23-teilig	4000 820 305	179,00	WX06



Rohrabschneider

zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Metallrohren · Körper, Schlitten und Drehknauf aus Zink-Druckguss · **mit 1 Schneidrad** · mit ICS-System · Schneidradwechsel ohne Werkzeug · mit stahlgelagerter Spindel · ergonomischer Drehknauf · 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	12,75	PK10



Rohrabschneider

für dünnwandige Metallrohre aus AL, CU + INOX bis max. 2 mm · Körper aus Magnesium · Schlitten und Drehknauf 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 Drehknauf**

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	34,95	PK10
3,18 - 44,45 (1/8 - 1 3/4)	195	3 - 45	4000 812 623	40,95	PK10



Rohrabschneider

für dünnwandige Metallrohre · ideal für Arbeiten an engen und schwer zugänglichen Stellen · Körper und Drehknauf aus Zinkdruckguss · mit ergonomischem Drehknauf · mit stahlgelagerter Spindel · Schneidrad aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 19 mm · **Ersatzschneidrad im Drehknauf** · pulverbeschichtet · mit ICS-System · 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	17,75	PK10



Edelstahlrohrabschneider

für dünnwandige Metallrohre, speziell zum exakten Schneiden von **Edelstahlrohren** · Körper aus Magnesium · Schlitten und Drehknauf 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 · mit ICS-System · Schneidradwechsel ohne Werkzeug · **Ersatzschneidrad im Drehknauf**

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	45,95	PK10



Rohrabschneider

zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Metallrohren · Körper, Schlitten und Drehknauf aus Zink-Druckguss · mit ICS-System · Schneidradwechsel ohne Werkzeug · mit stahlgelagerter Spindel · ergonomischer Drehknauf · 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	19,50	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	4,40 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	65,95	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	5,50 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	80,95	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	2,95 ¹⁾	PK10
31	19	9,5	4000 812 615	10	+ 4000 812 628	6,25 ¹⁾	PK10

¹⁾ Preis per St.



NEU



Schlauchscherer

aus Magnesium-Druckguss · zum Schneiden von flexiblen Schläuchen (auch Schläuche SAE 100 R8 mit Kevlar®-Schicht) · leichter, schneller und präziser Schnitt mit minimaler Anwendungskraft · optimale Schneidengeometrie und mit PTFE-Beschichtung · automatischer Klängenrückzug · Einhandverschlussystem Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company

für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	4000 812 675	25,95	PK10
22	4000 812 676	26,95	PK10

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge für 4000 812 675	4000 812 679	11,50	PK10
Ersatzklinge für 4000 812 676	4000 812 680	12,95	PK10



Schlauchscherer

aus Magnesium-Druckguss · zum Schneiden von flexiblen Schläuchen (auch Schläuche SAE 100 R8 mit Kevlar®-Schicht), weichen Kunststoffrohren (PEX, PE, PB usw.) und Panzerrohren · optimale Schneidengeometrie und mit PTFE-Beschichtung · automatischer Klängenrückzug · ergonomische Zweikomponentengriffe mit Anti-Impakt-Dämpfung · Einhandverschlussystem Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company

für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 28	4000 812 672	35,95	PK10

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge	4000 812 673	13,25	PK10



NEU



Verbundrohrschere

aus Magnesium-Druckguss · zum Schneiden von Verbundrohren · nadelgelagerte Führungsrollen · leichter, schneller und präziser Schnitt mit minimaler Anwendungskraft · optimale Schneidengeometrie und mit PTFE-Beschichtung · integrierter Schutzwellenrohrschneider · man kann Schutzrohre (18-35 mm) schneiden, ohne das innere Rohr zu beschädigen · mit 4 dreischneidigen Klingen · automatischer Klängenrückzug · Einhandverschlussystem · ergonomische Zweikomponentengriffe mit Anti-Impakt Dämpfung

für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
26	4000 812 677	59,95	PK10

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge für Verbundrohrschere	4000 812 681	13,95	PK10
Ersatzklinge für Wellrohre	4000 812 682	13,95	PK10



Kunststoffwellrohrschneider

aus **Magnesium-Druckguss** - zum Schneiden von Kunststoffwellschutzrohren - sehr leicht und robust
zwei Schneidsysteme:

Querschnitt:

mit 2 vierschneidigen Klingen - Klinge ist 4-fach verstellbar um 90 Grad - Rohrführungssystem für perfekte Positionierung des Rohres beim Schneiden - Klingen liegen geschützt im Körper

Längsschnitt:

mit 1 vierschneidigen Klingen - Klinge ist 4-fach verstellbar um 90 Grad - Rohraufklappe zur besseren Führung des Rohres - Klinge liegt geschützt im Körper

für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15-45	4000 812 678	25,95	PK10

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge	4000 812 683	13,95	PK10



4000 812 652



4000 812 653

Kunststoffrohrschere

zum Schneiden von **PE, PP, PB, PEX, PPR, MLP/MSR, VPE, CPVC, PVC, PVDF** - leichter, schneller und präziser Schnitt mit minimaler Anwendungskraft durch verbesserte Kraftübertragung - sofortiger Klingenwechsel ohne Werkzeug - aus Magnesium-Druckguss, sehr leicht und robust - Inox-Klinge (Made in Solingen/Germany) von höchster Qualität und Lebensdauer mit optimaler Schneidgeometrie und antihafbeschichteter Oberfläche - Klinge geschützt im Körper - vermeidet Beschädigungen der Schneide und Verletzungen des Anwenders

für Rohre [mm] (Zoll)	Ausführung	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0 - 34,93 (0 - 1 3/8)	automatischer Klingenrückzug	0 - 35	4000 812 652	36,95	PK10
0 - 41,28 (0 - 1 5/8)	Einhand-Schnellrückzug der Klinge	0 - 42	4000 812 653	48,95	PK10
0 - 50,8 (0 - 2)	Einhand-Schnellrückzug der Klinge	0 - 50	4000 812 669	56,95	PK10
0 - 63,5 (0 - 2 1/2)	Einhand-Schnellrückzug der Klinge	0 - 63	4000 812 674	80,95	PK10

Ersatzklinge

höchste Qualität und Lebensdauer mit optimaler Schneidgeometrie

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
4000 812 653	4000 812 668	19,95	PK10
4000 812 669	4000 812 670	22,95	PK10



Das Multitalent finden Sie auf Seite 6/11

Gewindeschneidmittel finden Sie auf Seite 8/176



Powered by **BOSCH**
AMPShare - Powered by BOSCH



CAS - Cordless Alliance System



Constant Force Technology



Enclosed Power Transmission Technology



Duramant Technology



R32 Technology



Plus Technology



TiN Technology



ABS-Kunststofftank



DURA LAZR TEC Laserhärtungsprozess



DURA EASY CUT



RO SERVICE+ Garantieleistungen



ROCASE-Koffersystem



ROBOX System



eTOOL (NFC-TAG)



Transportkoffer



Einhändige Bedienung



Um 180° drehbar



Elektromotor ohne Kohlebürsten



Umweltfreundliches Kältemittel



App für Android und iOS



WiFi



Touchscreen



Mobiler Einsatz



Bis zu 50 % Zeitersparnis



DIN-Norm enthalten



Batteriebetrieb



Speicherkarte



Ergonomisches Design



Wechselstrom 230 V



In Zwangslagen einsetzbar



Sichtglas



Kabellänge



Druckschlauchlänge



Druckschlauchkugelventil



Schwingungsdämpfung



Manometeranzeige justierbar



Manometerklasse 1-6



Manometergröße

ROTHENBERGER



Rohrabschneider ROTRAC zum Schneiden

von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandigen Stahlrohren · gleichbleibender Arbeitsradius · Alu-Gussausführung · Schutz des Schneidrades durch Rollenstop · ausklappbarer Innenentgrater und Ersatzschneidrad im Griff · geschützte Gewindespindel bietet Schutz vor Verschmutzung und Verkleben

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	47,95	WB35
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	ROTRAC 42	150	6 - 42	8000 738 936	67,95	WB35

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzschneidrad	8000 738 873	26,95	WX67



ROTHENBERGER



Rohrabschneider MINICUT 2000

zum Schneiden von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandigen Stahlrohren · handliche Bauform mit kleinem Arbeitsradius (45 mm bzw. 1.3/4") ermöglicht Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen · mühelose Druckregulierung durch großen Rändelknopf und handliche Bauform · zwei Stützrollen mit Einstich für bördelnahe Schnitt

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	3 - 22	4000 781 031	23,95	WB35



ROTHENBERGER



Rohrabschneider MINICUT

zum Schneiden von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandigen Stahlrohren · handliche Bauform mit sehr kleinem Arbeitsradius 38 mm (1.1/2") bei I PRO oder 42 mm (1.1/4") bei II PRO ermöglicht Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen · mühelose Druckregulierung durch großen Rändelknopf und handliche Bauform · zwei Stützrollen mit Einstich für bördelnahe Schnitt · Monoblockbauweise ermöglicht Präzision im Zustellbereich

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	18,95	WB35
6,35 - 22,23 (1/4 - 7/8)	MINICUT II Pro	6 - 22	4000 781 039	20,95	WB35



4000 781 038

ROTHENBERGER



Kupferrohrabschneider MINI MAX

zum Schneiden von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandigen Stahlrohren · besonders geeignet für Arbeiten an engen und schwer zugänglichen Stellen · Körper aus Zinkdruckguss · zwei Stützrollen mit Einstich · bördelnahe Schnitt · mühelose Druckregulierung durch großen Rändelknopf und handliche Bauform mit sehr kleinem Arbeitsradius · ergonomisches Design von Grundkörper und Knopf, mit Auflageflächen für die Hand während der Drehbewegung

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	30,95	WB35



ROTHENBERGER



Rohrabschneider DURAMAG®

stabiler Teleskop-Rohrabschneider zum Schneiden von Kupfer, Messing, Aluminium, dünnwandigen Stahlrohren · leichtes und schnelles Verstellen des Arbeitsbereiches · zwei Führungsrollen mit Einstich · versenkbarer Rohr-Innenentgrater · optimal für Arbeiten an engen Stellen · 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	38,95	WB35
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	TC 42 DURAMAG®	205	6 - 42	4000 781 247	67,95	WB35

ROTHENBERGER



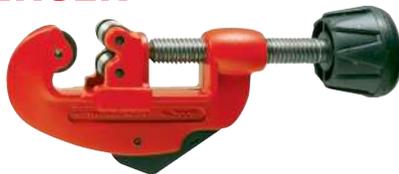
Rohrabschneider INOX

besonders stabiler Teleskop-Rohrabschneider zum exakten Schneiden von Edelstahlrohren · leichtes und schnelles Verstellen des Arbeitsbereiches · zwei Führungsrollen mit Einstich · versenkbarer Rohr-Innenentgrater · außengratfreies Schneiden · optimal für Arbeiten an engen Stellen · 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	47,95	WB35
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	TC 42 PRO INOX	160	6 - 42	4000 781 246	72,95	WB35

ROTHENBERGER



Rohrabschneider 30 PRO

zum Schneiden von Kupfer, Messing, Aluminium, dünnwandigen Stahlrohren · zwei Stützrollen mit Einstich für bördelnahen Schnitt · ausklappbarer Innenentgrater und Ersatzschneidrad im Griff

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	25,95	WB35

ROTHENBERGER



Rohrabschneider INOX 30 PRO

zum exakten Schneiden von Edelstahlrohren sowie dünnwandigen Stahlrohren Ø 3 - 30 mm (1/8 - 1 1/8") · 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	36,95	WB35

ROTHENBERGER



Rohrabschneider INOX

Ratschen-Teleskop-Rohrabschneider zum exakten Schneiden von Edelstahlrohren Ø 6-60 mm (1/4-2 3/8") · 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	139,00	WB35

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzschneidrad	4000 781 037	41,95 ¹⁾	WX67

¹⁾ Preis per Karte

ROTHENBERGER



Rohrabschneider CSST

zum exakten Trennen von INOX-Wellrohren Ø 8 - 42 mm (3/8" - 1 5/8") mit einer Wandstärke von bis zu 0,2 mm · speziell ausgelegtes Schneidrad und Rohrführung für INOX-Wellrohr (CSST) · breite Auflagefläche für optimale Kraftverteilung und leichteres Schneiden · Ersatzschneidrad im Griff

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 41,28 (3/8 - 1 5/8)	165	8 - 42	4000 812 823	62,95	WB35

ROTHENBERGER



Rohrabschneider 42 XL

zum exakten Trennen von Metall-Rohren Ø 6 - 42 mm (1/4 - 1 5/8") mit einer Wandstärke von bis zu 1,2 mm · für Kupfer, Messing, Aluminium, Edelstahl und dünnwandige Stahlrohre · neues Schneidrad: 20x mehr Schnitte · geeignet für dünnwandige Rohre ab einer Wandstärke von 0,5 mm · schnelles Verstellen des Arbeitsbereiches durch leichtes Drehen des Einstellrades · Ersatzschneidrad im Griff · integrierter Rohr-Innenentgrater

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	75,95	WB35

ROTHENBERGER



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	105,00	WB35

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzschneidrad	4000 781 059	36,95 ¹⁾	WX67

¹⁾ Preis per Karte

ROTHENBERGER



Rohrabschneider INOX SUPER 2"

zum Schneiden von Edelstahlrohren mit Ø 10-60mm · lange Lebensdauer durch gehärtetes Schneirad aus hochlegiertem Stahl · Gewindeschneiden sofort möglich da gratfreies Außenschneiden · **breite Rollen:** für eine sichere Führung des Schneirades am Rohr · **einfache Druckregulierung durch Feststellgriff:** zur optimalen Kraftübertragung auf das Rohr

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	169,00	WB35

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzschneirad	4000 812 658	40,95 ¹⁾	WX67

¹⁾ Preis per Karte

ROTHENBERGER



Automatik-Rohrabschneider

zum Schneiden von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandigen Stahlrohren sowie kunststoffummantelten Rohren · Schnellverstellung durch Ratschen-Teleskopführung mit automatischem Federrückzug · ausschiebbarer Innenentgrater und Ersatzschneirad im Griff · Monoblockbauweise · Selbstklemmung verhindert durch Schnellverstellung das Lösen im Schneidvorgang

Ersatzschneirad 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	WB35

ROTHENBERGER



Automatik-Rohrabschneider Gr. 2

Ratschen-Teleskop-Rohrabschneider zum Schneiden von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandigen Stahlrohren sowie kunststoffummantelten Rohren Ø 50 - 127 mm (2" - 5") · ausschiebbarer Innenentgrater und Ersatzschneirad im Griff · Monoblockbauweise · Schnellverstellung durch Ratschen-Teleskopführung mit automatischem Federrückzug · Selbstklemmung verhindert durch Schnellverstellung das Lösen im Schneidvorgang

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50,8 - 127 (2 - 5)	360	50 - 127	8000 738 945	279,00	WB35

ROTHENBERGER



Stahlrohrabschneider ENORM 4"

breite Rollen zur sicheren Führung des Schneirades am Rohr · einfache Druckregulierung zur optimalen Kraftübertragung auf das Rohr · lange Lebensdauer · gehärtetes Schneirad aus hochlegiertem Stahl · gratfreies Außenschneiden ermöglicht sofortiges Gewindeschneiden

für Rohre [mm] (Zoll)	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50,8 - 101,6 (2 - 4)	60 - 115	4000 781 063	295,00	WB35

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzschneirad	4000 781 064	57,95 ¹⁾	WX67

¹⁾ Preis per Karte

ROTHENBERGER



Ersatzschneirad

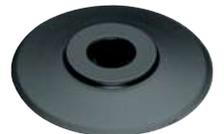
aus hochlegiertem, gehärtetem Stahl · für Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandige Stahlrohre

VE = 1 Karte à 5 Stück

Schneirad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	passend zu Rohrabschneider	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	30,95 ¹⁾	WX67

¹⁾ Preis per Karte

ROTHENBERGER



Ersatzschneirad

für Edelstahl (INOX) · aus hochlegiertem, gehärtetem Stahl: robust und langlebig

VE = 1 Karte à 5 Stück

Schneirad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	passend zu Rohrabschneider	Art.-Nr.	EUR	KS
18,5	5,9	4,8	4	4000 812 640, 4000 812 655, 4000 781 246	4000 812 641	45,95 ¹⁾	WX67

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	28,95	WB35
0 - 42	4000 812 646	41,95	WB35
0 - 63	4000 812 647	119,00	WB35

6



4000 812 648



4000 812 649



4000 812 651



4000 781 243



4000 812 650



4000 781 017



Kunststoffschere ROCUT®

zum präzisen und mühelosen Trennen von **PP-, PE-, PEX-, PB und PVDF-Rohren** · **rostfreie Stahlklinge mit V-Schliff**: präziser Punktanschnitt ohne Deformation · **geringer Kraftaufwand**: ideal verzahnte Schneidkurve · **breite Rohrauflage**: sorgt für einen präzisen rechtwinkligen Schnitt · **Auslösehebel per Knopfdruck**: so können Sie das Messer automatisch und kontrolliert öffnen · **Transportsicherung**: nach der Anwendung können die Zangenschenkel in Transportstellung arretiert werden
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	30,95	WB35
0 - 34,93 (0 - 1 3/8)	TC 32	0 - 32	4000 781 243	46,95	WB35
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	PS 35	6 - 35	4000 781 076	54,95	WB35
0 - 41,28 (0 - 1 5/8)	TC 42 Professional	0 - 42	4000 812 649	62,95	WB35
0 - 50,8 (0 - 2)	TC 50 Professional	0 - 50	4000 812 650	77,95	WB35
0 - 76,2 (0 - 3)	TC 75 Professional	0 - 75	4000 812 651	199,00	WB35
0 - 63,5 (0 - 2 1/2)	TC 63 Professional	0 - 63	4000 781 017	129,00	WB35



Ersatzklinge

für ROCUT® · zum Schneiden von Rohren aus Kunststoff

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffschere ROCUT® 32	4000 781 336	31,95	WX67
Kunststoffschere ROCUT® 42	4000 781 337	52,95	WX67
Kunststoffschere ROCUT® 50	4000 781 338	58,95	WX67
Kunststoffschere ROCUT® 63	4000 781 339	66,95	WX67



Kunststoffschere ROCUT®

zum Trennen von **PP-, PE-, PEX-, PB und PVDF-Rohren** · **ersetzt dank einzigartiger Funktion zwei Scheren**: Rohre können im Direktschnitt oder in der Ratschenschnittfunktion getrennt werden · **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 · mit der PTFE-beschichteten Klinge benötigt man bis zu 20% weniger Kraftaufwand beim Schneiden

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	93,95	WB35

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmesser	8000 906 645	48,95	WX67



ROTHENBERGER



**RO
CASE**

Abstech-/Anfas-Systemwerkzeug ROCUT® 110
geeignet für dünn- und dickwandige PVC-, PE-, PP-, PEX-, PB- und PVDF-Rohre sowie schalldämmende Abflussrohre · höchste Präzision in einem Arbeitsgang · nur ein Werkzeugsystem zum Schneiden, Anfasen und Entgraten erforderlich · zum rechtwinkligen, planen Abstechen und Anfasen (15°), Ø 32–110 mm · herausnehmbarer, im Handgriff integrierter Rohrinneentgrater · Abstechen von Rohren auch ohne Anfasen möglich, da Schneidstahl-Schaft um 180° verdreht einsetzbar ist
Lieferumfang: Grundgerät, Spannbackensatz 50 und 75 mm, Innenentgrater mit Klinge und **ROCASE inkl. Einlage**

Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50/75/110	4000 781 018	395,00	WB35

ROTHENBERGER



**RO
CASE**

Abstech-/Anfas-Systemwerkzeug ROCUT® 160 Set
zum rechtwinkligen, planen Abstechen und Anfasen (15°), Ø 110 - 125-160 mm · geeignet für dünn- und dickwandige PVC-, PE-, PP-, PEX-, PB- und PVDF-Rohre sowie schalldämmende Abflussrohre · höchste Präzision in einem Arbeitsgang · nur ein Werkzeugsystem zum Schneiden, Anfasen und Entgraten erforderlich · extrem hohe Standzeiten und optimale Schneidgeometrie · gleichmäßiges Anfasen über den gesamten Rohrumfang · stufenlos einstellbare Rohrspannkraft · herausnehmbarer, im Handgriff integrierter Rohrinneentgrater · Abstechen von Rohren auch ohne Anfasen möglich, da Schneidstahl-Schaft um 180° verdreht einsetzbar ist
Lieferumfang: ROCUT 160 Grundgerät, Spannbackensatz 110 mm und 125mm, Innenentgrater mit Klinge, **ROCASE inkl. Einlage**

Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110/125/160	8000 738 933	519,00	WB35

6

ROTHENBERGER

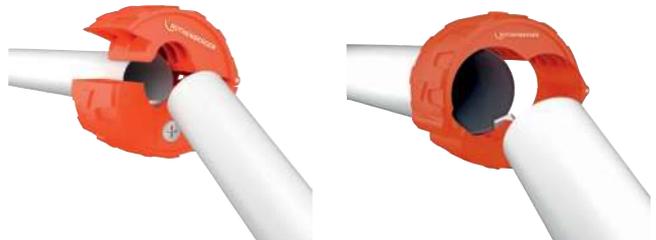


**ROTHENBERGER
DURAMAT
TECHNOLOGY**

Ratschen-Teleskop-Rohrabschneider TUBE CUTTER 168 PL Automatik
Ratschen-Teleskop-Rohrabschneider Ø 110-168 mm (4 - 6.5/8") · zum Schneiden von PE-, PP-, PEX, PB- und PVDF-Rohren sowie schalldämmenden Abflussrohren · Stabilität durch Monoblock-Aluminiumbauweise · optimales, ermüdungsfreies Handling durch großen, ergonomisch optimierten Handgriff · Schnellverstellung auf den Rohr-Außendurchmesser durch Ratschen-Teleskopführung · schnelles Öffnen durch automatischen Rückzug · im Grundkörper versenkbarer Rohr-Innenentgrater · gehärtete Spezialschneidräder mit Spezialanschliff

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	265,00	WB35

ROTHENBERGER



4000 781 377

4000 781 378

Rohrabschneider ROCUT Plastic PRO
ein Werkzeug für je zwei Rohrdurchmesser · schneidet PE-, PP-, und PVC-Rohre · trennt Rohre mit einer Wandstärke bis max. 3,5 mm rechtwinklig, schnell und mit nur wenigen Umdrehungen · benötigt wenig Arbeitsradius und erlaubt Arbeiten nah an der Wand

Arbeitsbereich [mm]	Wandstärke max. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15 - 22	2	4000 781 377	13,95	WB35
32 - 40	2	4000 781 378	16,95	WB35
40 - 50	3,5	4000 781 379	20,95	WB35

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge für Rohr-Ø 15-22 / 40-50mm	8000 906 640	11,50	WB35
Ersatzklinge für Rohr-Ø 32-40 mm	8000 906 641	11,50	WB35

ROTHENBERGER



Innen-/Außenentgrater
müheloses und schnelles Entgraten Ø 4–36 mm · für Kupfer-, Stahl- und Edelstahlrohre, mit geschliffenen Schneiden aus gehärtetem Spezialstahl, ratterfreies Arbeiten · beidseitig geschliffene Klingen - Innen- und Außenentgraten möglich

für Rohre [mm] (Zoll)	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	4 - 36	4000 812 425	12,50	WB35

ROTHENBERGER



4000 781 061



4000 781 062

Innen-/Außenentgrater
müheloses und schnelles Entgraten · für Kupfer-, Stahl- und Edelstahlrohre, mit geschliffenen Schneiden aus gehärtetem Spezialstahl, ratterfreies Arbeiten · **Zeitersparnis:** Innen- und Außenentgraten ermöglicht effizienteres Arbeiten beim Installieren von Rohren · **Kraftsparend:** angenehme Bauform sorgt für präzises und gratfreies Entgraten ohne Kraftaufwand

für Rohre [mm] (Zoll)	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	6 - 35	4000 781 061	46,95	WB35
12,7 - 50,8 (1/2 - 2)	10 - 54	4000 781 062	56,95	WB35



Akku-Kombirohrsäge PIPECUT mini

in der Neuinstallation und Wartung von Rohren im SHK- und Industriebereich · **Kupfer, Kunststoff, Mehrschichtverbundrohr, C-Stahl, Guss, Edelstahl** können bis zu einem Rohrdurchmesser von 110 mm zuverlässig rechtwinklig geschnitten werden · Säge Montageschienen oder Gewindestangen schnell und einfach · **verwandel' die PIPECUT mini in eine Hand-, Tauch- oder Kappschiensäge** · drei neue, hochqualitative Sägeblätter · stationär und mobil einsetzbar · CAS-Akkusystem für maximale Unabhängigkeit

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: PIPECUT mini Grundgerät, Rohrauflege-Schiene, DURACUT Uni - Universalsägeblatt, Rohrauflege, ROCASE 6427 inklusive Tiefzieheinlage, Bedienungsanleitung, 18V, 4,0Ah Li-Power CAS Akkupack, CAS Ladegerät EU, Kappsägen-Schiene

Passende Ersatzakkus und das Ladegerät finden Sie auf der Seite 6/221, 12/53

Akkuspannung [V]	18	18	18
Akkukapazität [Ah]	-	4	4
Schneidbereich [mm]	0-110	0-110	0-110
Wandstärke max. [mm]	Stahl: 115 / Kunststoffe: 110	Stahl: 115 / Kunststoffe: 110	Stahl: 115 / 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	1295,00	1465,00	1805,00
	▷	▷	
KS	WJ12	WJ12	WJ12



**Sägeblatt speziell für VA
Rohre und VA Schienen
für lange Lebensdauer**

Sägeblatt DURACUT für Rohrsäge PIPECUT mini

Außen-Ø [mm]	Bohrung [mm]	Zähnezahl	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
125	20	28	für Ne-Metalle und Kunststoffe	8000 906 632	67,95 ▷	WB35
125	20	32	für Stahl	8000 906 633	78,95 ▷	WB35
125	20	30	für VA	8000 906 634	115,00 ▷	WB35



8000 906 632



KSS-Führungsschiene

für Rohrsäge PIPECUT mini · zum Schneiden von Platten

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
455	8000 906 626	375,00	WB35

RIDGID



4000 801 016

8000 443 052, 8000 443 054

Ratschenrohrabschneider Autofeed™

2 in 1 · für den Einsatz in beengten Arbeitsbereichen · bei Röhren 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	47,95	WJ00
6,35 - 28,58 (1/4 - 1 1/8)	101 Mini	6 - 28	8000 443 052	35,95	WJ00
3,18 - 15,88 (1/8 - 5/8)	103 Mini	3 - 16	8000 443 054	23,95	WJ00

RIDGID



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	36,95	WJ00
28	8000 600 275	29,95	WJ00

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzschneidrad	8000 600 276	15,75	WJ00

RIDGID



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	53,95	WJ00

RIDGID

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	135,00	WJ00



RIDGID



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	75,95	WJ00
6,35 - 66,68 (1/4 - 2 5/8)	65S	215	6 - 67	4000 801 018	109,00	WJ00

RIDGID

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	26,95	WJ00

RIDGID



Rohrabschneider

schnelleinstellbar · Metall- (Kupfer, Aluminium usw.) · 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	94,95	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	305,00	WJ00

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzschneidrad	4000 894 332	19,25	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

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	10,95	WJ00
			4000 785 007			
			4000 785 025			
			4000 801 016			
			8000 443 052			
19,2	3	4,8	8000 443 054	4000 785 018	12,25	WJ00
			8000 443 055			
			4000 785 006			
			4000 785 025			
			8000 600 273			



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	31,95	WJ00
5000	50	4000 811 166	31,95	WJ00



Kunststoffroherschere

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	32,95	WJ00

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge	4000 785 020	11,25	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	57,95	WJ00



Ratschenroherschere RC 1625

zum Schneiden von PE, PP, PEX, CPVC, PVC, Gummischlauch und Verbundrohr · zum einfachen und schnellen Schneiden · gerades und exaktes, sowie nahezu glatthfreies 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	76,95	WJ00

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge	4000 785 105	18,75	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	149,00	WJ00

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge	4000 785 022	45,95	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	66,95	WJ00





Rohrabschneider BiX®

für Kunststoffrohre und Dichthülsen · trennt Rohre spanlos · schneidet u.a. Hochtemperatur-Abwasserrohre und Elektro-Leerrohre, kürzt Tropf- und Dichthülsen bei der Endmontage, schneidet unverstärkte Kunststoffrohre von Ø 20 bis 50 mm mit Wandstärken bis 2,4 mm · drehbarer Messerblock zum Schneiden von Kunststoffrohren (Klinge mittig) oder Tropf- und Dichthülsen (Klinge außen) · Verschlussmechanismus zwei Ersatzklingen im Werkzeug integriert

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
186	Ø 20-50	8000 883 023	24,95	WX18



Rohrschneider DP50

schneidet HT- und viele andere Kunststoffrohre mit Ø 32, 40 oder 50 mm und Wandstärken bis 2,4 mm · in einem Schritt bequem schneiden und anschrägen · **abgefederte Schneidklinge:** kein Nachstellen nötig, werkzeuglos wechselbare Wendeklinge aus hochwertigem Kugellagerstahl · Klinge nach Verschleiß werkzeuglos wendbar · leichtes Positionieren durch freien Blick auf die Trennstelle · Werkzeugkorpus aus glasfaserverstärktem Kunststoff

Länge [mm]	für Rohr-Außen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	Ø 32, 40 und 50	4000 812 626	45,95	WX18



Rohrabschneider TubiX®

schneller, präziser und leichter: Kupfer-, Messing- und Edelstahlrohre bis 2 mm Wandstärke trennen · **QuickLock-Einhandschnellfixierung:** selbstständiges Halten und Klemmen am Rohr · schnelles und präzises Positionieren des Schneirades an unterschiedliche Rohrdurchmesser · Körper aus Magnesium · Schlitten und Schieber aus Zink-Druckguss · 4 nadelgelagerte Führungsrollen aus INOX-Stahl · nadelgelagertes und abgefedertes Schneirädchen Ø 19 mm aus hochwertigem Kugellagerstahl · mit präzise geschliffenem Entgrater, einfach zu entnehmen · pulverbeschichtet · Schneirad-Schnellwechselsystem, mit Ersatz-Schneirad im Griffknopf

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	180	6 - 35	4000 812 604	63,95	WX18
6,35 - 76 (1/4 - 2 1/6)	255	6 - 76	4000 812 606	92,95	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	42,95	WX18

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmesser	4000 794 686	14,75	WX18



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	53,95	WX18



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	83,95	WX18



Rohrschneider

für Verbundrohre · zum exakten rechtwinkligen Schneiden von Aluminium-Verbund- und Kunststoffrohren · leichte, präzise Schnittführung · saubere, glatte und gratfreie Schnittflächen · geringe Handkraft · **Werkzeugkörper:** Kunststoff glasfaserverstärkt · **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	42,95	WX18

Rohrschere 3.204

zum Schneiden von harten Kunststoffrohren · Elektroinstallation · PG-Rohre · **geeignete Materialien:** Kunststoff, PVC

Art.Nr. 4000 814 569:

für Kunststoffrohre sowie Aluminium-Verbundrohre · Kunststoffrohre mit Ø 20 mm und 25 mm

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
215	Ø 16 und 19	4000 814 556	57,95	WK38
215	Ø 20 und 25	4000 814 569	57,95	WK38



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	87,95	WX18

Rohr- und Schlauchschere 3.204/P90

zum Schneiden von Kunststoffrohren und Schläuchen · Elektroinstallation · kleine Kunststoffkabelkanäle · für Profile bis max. 25 x 45 mm · **geeignete Materialien:** Kunststoff, Gummi, PVC

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
215	bis Ø 32	4000 814 557	57,95	WK38



Rohrschneider

für Verbund- und Kunststoffrohre · frei drehbares Schneidrad für reibungsarmes Drehen des Rohrs · Rotationsbewegung ermöglicht müheloses Eindringen des Schneidrads bei minimierter Verformung des Rohrs · breite Kunststoff-Formauflagen für perfekt rechtwinklige Abschnitte · auch für Verbundrohre mit erhöhter Aluminiumschichtdicke (etwa Geberit Mepla) · mit Verschlussmechanismus

Zange verzinkt · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	Ø 26	8002 875 215	105,00	WX18

Schlauchschere 5.504

mit Dreiecks Klinge · 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]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	4000 814 560	56,95	WK38





Einhandbiegegerät TUBE BENDER

zum maßgenauen Biegen bis 90° · geeignet für Rohre aus: **Kupfer (weich) und Aluminium, Präzisionsstahl (weich)** · maßgenaues Biegen auch in Zwangslagen · Fertigung von Über-, Gegen-, Etagen- und Anschlussbögen in allen Ebenen möglich · einfacher und schneller Wechsel des Biegesegments · schnelles Entspannen und Zurücksetzen des Biegesegments · einhändige Arbeitsweise durch ergonomische Bauform · schnelles und exaktes Biegen

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	335,00	WB35
6 - 8 - 10 - 12 mm	bis 90	5-teilig	4000 812 662	345,00	WB35
1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 "	bis 90	5-teilig	8000 739 057	345,00	WB35



Standardbiegegerät

zum maßgenauen Biegen bis 180° von Rohren aus **weichem Kupfer, Aluminium und Präzisionsstahl** · Biegewinkelanzeige 0 - 180° zum maßgenauen Biegen · Klemmvorrichtung zum besseren Halt des Rohres ermöglicht das Biegen von kurzen Rohrstücken · ermüdungsfreies Freihandbiegen durch Leichtbauweise

Gesamt-L. [mm]	für Rohr-Ø [mm]	Biegeradius [°]	Radius [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
305	6	180	18	4000 781 241	93,95	WB35
390	10	180	30	4000 781 242	93,95	WB35
390	12	180	36	4000 781 022	98,95	WB35
450	15	180	54	4000 781 058	145,00	WB35

6



Rohrbiegezange MINIBEND

maßgenaues Zweihandbiegen bis 180° von Rohren aus **weichem Kupfer, Messing, Aluminium und Präzisionsstahl** · Biegeskala auf Werkzeug · exaktes und materialsparendes Biegen möglich · 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	72,95	WB35



Handbieger ROBEND® H+W Plus

zum maßgenauen Kaltbiegen bis 180° von Rohren aus: **Kupfer (weich, halbhart, hart dünnwandig), Kupfer (ummantelt, auch dünnwandig), Aluminium und Messing, Präzisionsstahl (ummantelt), nahtlosem Edelstahl** · genaues Biegen am laufenden Rohr · form- und druckstabil · Freihandbiegen mit Zusatzhebel bis Durchmesser 18 mm / 5/8" · Kosten für Bogenformstücke, Beschaffung und Lagerhaltung entfallen · einfaches Biegen durch Einspannen in den Schraubstock · maßgenaues Biegen durch Mindermaßtabelle und Biegewinkelanzeige

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	709,00	WB35
10 - 16	bis 180	7-teilig	8000 739 602	729,00	WB35
15 - 22	bis 180	6-teilig	8000 739 605	645,00	WB35


ROTHENBERGER
 pipetool technologies at work

LASS UNS DEIN NÄCHSTES PROJEKT GEMEINSAM ANPACKEN!

Bei ROTHENBERGER setzen wir auf Innovation und bieten dir die Wahl zwischen zwei herstellerübergreifenden Batteriesystemen




6

Entdecke AMPShare – Powered by Bosch

Seit 2022 ist ROTHENBERGER Teil der AMPShare Akkuplattform, die auf der 18-Volt-Akkutechnologie von Bosch basiert. Alle AMPShare Akkus und Ladegeräte sind vollständig mit Werkzeugen und Maschinen der markenübergreifenden Gemeinschaft kompatibel. In Zukunft werden alle ROTHENBERGER-Akkuwerkzeuge mit AMPShare Schnittstelle angeboten.



Jetzt mehr erfahren
und Angebote entdecken!



Powered by


BOSCH



Elektrobiegegerätset ROBEND® 4000

tragbares, robustes und kraftvolles Elektro-Biegegerät-Set · erhöhte Biegekapazität ermöglicht Kaltbiegen von Rohren bis 180° · 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

Anwendungsvorteile:

schnelle Amortisation durch Einsparung von Verbindungsstellen, Lötmaterial und Energie · universell einsetzbar: Überbögen, Gegenbögen, Etagenbögen und Anschlussbögen sind in allen Ebenen möglich · form- und druckstabil, Biegesegmente aus hochwertigem, geschmiedetem Aluminium · hochwertig, präzise und einfache Bedienung · deformations- und faltenfreies Biegen durch höhere Gleitfähigkeit · Leistungsstarker 1.010 Watt Motor, 50/60 Hz

Einsatzbereiche:

geeignet für Rohre aus:

- Kupfer (hart, halbhart und weich DIN EN 1057, 12735-1, 13348): Ø 12–35 mm, (1/2–1.3/8")
- Kupfer und Präzisionsstahl (ummantelt): Ø 12–28 mm, (1/2–1.1/8")
- Präzisionsstahl (weich DIN 2391/2393/2394): Ø 12–28 mm, (1/2–1.1/8")
- Gewindestahl (DIN 2440/2441): Ø 1/2", 3/4"
- Nahtlosem Edelstahl (GW 541): Ø 12–28 mm, (1/2–1.1/8")

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	1159,00	1455,00	1559,00	2025,00
KS	WJ12	WJ12	WJ12	WJ12



Akku-Rohrbiegegeräteset ROBEND® 4000 E

robustes Akkurohrbiegegerät 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** · Akku (System CAS/AMP) Antrieb: für kabelloses Arbeiten und erhöhte elektrische Sicherheit · universell einsetzbar in der Sanitär- und Heizungsinstallation, im Rohrleitungsbau, der Kälte- und Klimatechnik, Industrie sowie für die Serienfertigung.

Einsatzbereiche:

geeignet für Rohre aus:

Kupfer (hart, halbhart und weich DIN EN 1057, 12735-1, 13348): Ø 12–35 mm, (1/2–1.3/8"), **Kupfer und Präzisionsstahl (ummantelt):** Ø 12–28 mm, (1/2–1.1/8"), **Präzisionsstahl** (weich DIN 2391/2393/2394): Ø 12–28 mm, (1/2–1.1/8"), **Gewindestahl** (DIN 2440/2441): Ø 1/2", 3/4", **nahtlosem Edelstahl** (GW 541): Ø 12–28 mm, (1/2–1.1/8")

Art.-Nr. 8000 906 629 + 8002 983 660: 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 BP, Li-Power Akku RO Ladegerät, 230 V

Passende Ersatzakkus und das Ladegerät finden Sie auf der Seite 6/59

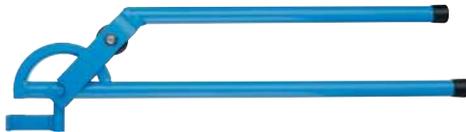
Ausführung	für Rohr-Ø [mm]	Biegewinkel [°]	Akkukapazität [Ah]	Akkuspannung [V]	Art.-Nr.	EUR	KS
CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM							
ohne Biegesatz	12 - 35	180	4	-	8000 906 629	1915,00	WJ12
15 - 18 - 22 - 28 mm	15 - 28	180	4	18	8000 906 630	1505,00	WJ12
12 - 14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	12 - 28	180	4	18	4000 781 383	2289,00	WJ12
1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1 1/8 "	12 - 35	180	4	18	8000 906 631	2185,00	WJ12
AMP ii Share II Powered by BOSCH							
ohne Biegesatz	12 - 35	180	4	-	8002 983 660	1915,00	WJ12
15 - 18 - 22 - 28 mm	15 - 28	180	4	18	8002 983 661	1499,00	WJ12
12 - 14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	12 - 28	180	4	18	8002 983 662	2285,00	WJ12
1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1 1/8 "	12 - 35	180	4	18	8002 983 663	2185,00	WJ12



Rohrbiegezege 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	119,00	WJ00
417	8	180	24	4000 785 051	139,00	WJ00
370	10	180	24	4000 785 052	145,00	WJ00



Rohrbiegezege

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	139,00	WU13
820	22	90	86	4000 776 800	219,00	WU13



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 Rohrabschneider 3-35 mm No. 21803, 1 Splinttreiber 3 mm, **Lieferung in L-BOXX**

Arbeitsbereich [mm]	Biegeradius [°]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6 - 18	bis 180	12-teilig	4000 777 225	905,00	WU13



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	319,00	WU13



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	509,00	WU13



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	1599,00	WU13
120	4000 777 250	2325,00	WU13



ROTHENBERGER



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 · Lagerhaltung entfallen · Umarbeiten von Rohrstücken zu Muffen · sichere Rohrverbindung nach DVGW · Robust, leicht und verschleißarm · exaktes Einstellen des Kapillarspalts · bis zu 50 % Einsparung der Kosten für Arbeitszeit, Lötmaterial, Lötstellen und Energie gegenüber Fittingverbindung · **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	4000 781 121	339,00	WB35

ROTHENBERGER



Taumelbördelgerät ROFLARE REVOLVER

zur sicheren und schnellen Herstellung von Norm-Einfachbördeln 45° gemäß EN 14276-2 und JIS B8607:2008 an weichen 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	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
6 - 18 mm	metrisch	4000 781 181	275,00	WB35
1/4 - 3/4 "	zöllig	8000 739 072	275,00	WB35

ROTHENBERGER



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 · bis zu 50 % Einsparung der Kosten für Arbeitszeit, Lötmaterial, Lötstellen und Energie gegenüber Fittingverbindung

Ausführung [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 8	120	8000 739 481	115,00	WB35
Ø 10	120	8000 739 482	115,00	WB35
Ø 12	120	4000 781 122	115,00	WB35
Ø 15	120	4000 781 123	115,00	WB35
Ø 16	120	8000 739 486	115,00	WB35
Ø 22	140	4000 781 125	115,00	WB35
Ø 42	470	8000 739 495	165,00	WB35

ROTHENBERGER



Taumelbördelgerät

zur Herstellung von Präzisions-Einfachbördeln 45 Grad an Kupferrohren · kontrolliertes Umformen des Rohrendes ohne Rissbildung · keine Wandstärkenreduzierung · kein Verrutschen des Rohres · robust und langlebig

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	315,00	WB35
6 - 18	-	8000 739 050	249,00	WB35

ROTHENBERGER



Drehmoment-Gabelschlüssel-Set

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 · Drehmoment verstellbar zwischen 10 und 70 Nm · 6 wechselbare Gabelschlüssel · für Bördelverbindungen an 1/4", 3/8", 1/2" und 5/8" Rohrleitung nach DIN EN 378-2 : 2016

Lieferumfang:

Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
17-22-24-26-27-29	4000 781 380	125,00	WB35

NEU



8002 981 544

8002 981 539



Akkupressmaschine ROMAX COMPACT III

elektrohydraulische, radiale Pressmaschine ROMAX COMPACT III eignet sich ideal zum systemkonformen Verpressen von Fittings bis 35 mm (Metall) bzw. 40 mm (Kunststoff), auch in Zwangslagen · sie verpresst Fittings mit einer Kolbenkraft von 19 kN und einem Presszyklus von 3 Sekunden · konstante Presskraft über den kompletten Presszyklus wird durch die Constant Force Technology (CFT) garantiert · Echtzeit-Datenerfassung von relevanten Maschinenparametern und komfortable Erstellung von Pressprotokollen direkt vor Ort mittels ROTHENBERGER App durch CONNECTIVITY · durch die optimierte Kompaktbauweise und das perfekt ausbalancierte Gewicht werden Installationsarbeiten über längere Etappen eine Leichtigkeit

Akkuspannung [V]	Akkukapazität [Ah]	Ausführung	Höhe [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
CAS									
18	2	BASIC SET1, 1X2Ah, EU, ohne Pressbacken	145	400	400	15 - 35	8002 981 544	989,00	WJ12
18	2	BASIC SET2, 2X2Ah, EU, ohne Pressbacken	145	400	400	15 - 35	8002 981 545	1039,00	WJ12
18	2	Pressbacken SET SV , 1X2Ah, EU, 15-22-28 mm	145	400	400	15 - 28	8002 981 546	1239,00	WJ12
18	2	Pressbacken SET M , 1X2Ah, EU, 15-22-28 mm	145	400	400	15 - 28	8002 981 547	1239,00	WJ12
18	2	Pressbacken SET TH , 1X2Ah, EU, 16-20-26 mm	145	400	400	16 - 26	8002 981 548	1259,00	WJ12
AMP Share									
18	2	BASIC SET1, 1X2Ah, EU, ohne Pressbacken	145	400	400	15 - 35	8002 981 539	989,00	WJ12
18	2	BASIC SET2, 2X2Ah, EU, ohne Pressbacken	145	400	400	15 - 35	8002 981 540	1039,00	WJ12
18	2	Pressbacken SET SV , 1X2Ah, EU, 15-22-28 mm	145	400	400	15 - 28	8002 981 542	1239,00	WJ12
18	2	Pressbacken SET M , 1X2Ah, EU, 15-22-28 mm	145	400	400	15 - 28	8002 981 541	1239,00	WJ12
18	2	Pressbacken SET TH , 1X2Ah, EU, 16-20-26 mm	145	400	400	16 - 26	8002 981 543	1259,00	WJ12



4000 781 328



Akkupressmaschine ROMAX 4000 Basic Set

elektrohydraulische Akkupressmaschine · konstant axiale Presskraft von 32 - 34 kN · zum Verpressen von Metall- und Kunststoff-Fittings Ø 12-110 mm · schnelles und kraftvolles Arbeiten: Verpressungen unter 5 Sekunden · geringes Gewicht von 3,6 kg · erhöhte Leistungskapazität durch verbesserte Akku-Technologie · erhöhter Serviceintervall nach 40.000 Verpressungen / 2 Jahren · **im ROCASE verlickbaren Kunststoffkoffer**

Akkuspannung [V]	Akkukapazität [Ah]	Ausführung	Höhe [cm]	Breite [cm]	Länge [cm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
CAS									
18	-	ohne Akku, ohne Ladegerät	40,5	14,5	59,5	12 - 110	8000 739 688	1019,00	WJ12
18	4	mit Akku und Ladegerät	14,8	40,5	59,5	12 - 110	4000 781 328	1165,00	WJ12
18	4 + 2	mit Akku und Ladegerät	40,5	14,5	59,5	12 - 110	8000 739 666	1225,00	WJ12
AMP Share									
18	-	ohne Akku, ohne Ladegerät	40,5	14,5	59,5	12 - 110	8002 981 552	1015,00	WJ12
18	4	mit Akku und Ladegerät	14,8	40,5	59,5	12 - 110	8002 981 553	1165,00	WJ12
18	4 + 2	mit Akku und Ladegerät	40,5	14,5	59,5	12 - 110	8002 981 554	1219,00	WJ12



Pressbacke Standard SV

in bewährter Material- und Fertigungsqualität, zum systemkonformen Verpressen von Fittings · geeignet für alle Pressmaschinen mit konstanter, axialer Schubkraft von 32–34 kN und kompatibler Pressbackenaufnahme · **DURA LAZR TEC** Verfahren · partielles Laserhärten ermöglicht höchsten Härtegrad an hochbelasteten Stellen, dies führt zu minimalem Verschleiß und hoher Konturtreue · in Kombination mit dem geschmiedeten, hochbelastbaren und flexiblen Spezialstahl erreicht die neue Pressbackengeneration eine 100% längere Langlebigkeit im Vergleich zum Vorgänger · 3-Bolzen Gleichlaufmechanik ermöglicht das Öffnen der Pressbacke mit einem Finger · Langzeit-Korrosionsschutz

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	115,00	WB35
18	32 - 34	ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC, ROMAX AC ECO	4000 781 001	115,00	WB35
22	32 - 34	ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC, ROMAX AC ECO	4000 781 002	115,00	WB35
28	32 - 34	ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC, ROMAX AC ECO	4000 781 003	115,00	WB35
35	32 - 34	ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC, ROMAX AC ECO	4000 781 004	115,00	WB35
42	32 - 34	ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC, ROMAX AC ECO	4000 781 145	295,00	WB35
54	32 - 34	ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC, ROMAX AC ECO	4000 781 146	305,00	WB35



8000 739 189



Pressbackenset Standard

sind geeignet für die **ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC und ROMAX AC ECO** mit konstanter, axialer Schubkraft von 32 - 34 kN und kompatibler Pressbackenaufnahme · **DURA LAZR TEC Verfahren** · partielles Laserhärten ermöglicht höchsten Härtegrad an hochbelasteten Stellen · dies führt zu minimalen Verschleiß und einer hohen Konturtreue · in Kombination mit dem geschmiedeten, hochbelastbaren und flexiblen Spezialstahl erreicht die neue Pressbackengeneration eine 100% längere Langlebigkeit im Vergleich zum Vorgänger · die 3-Bolzen Gleichlaufmechanik ermöglicht das Öffnen der Pressbacke mit einem Finger · präzisionsgefertigte Kontur für optimale und sichere Verpressungen
Lieferumfang: Pressbacken Standard, Bedienungsanleitung, **ROCASE Kunststoffkoffer**

Ausführung	Nennweite [mm]	axiale Schubkraft [kN]	Art.-Nr.	EUR	KS
Typ SV	15-18-22-28	32	8000 739 189	455,00	WB35
Typ M	15-18-22-28	32	8000 739 190	455,00	WB35
Typ TH	16-20-26	32	8000 739 254	425,00	WB35

6



Pressringe

Komfortabel arbeiten in komplexen Situationen

Kompatibilität

100 % Kompatibilität zu Compact und Standard Zwischenbacke

Flexibilität

180° Schwenkbarkeit ermöglicht eine frei einstellbare Position der Pressmaschine

Sicheres Abdichten

Zuverlässige und dauerhafte Verbindung durch 3-Punkt-Verpressung



DURA LAZR TEC Technologie für eine 40% größere Härte und 100% mehr Presszyklen

Jetzt mehr erfahren und Angebote entdecken!

rothenberger.com

ROTHENBERGER

NEU



8002 981 533



Pressring SV

Pressringe zum ordnungsgemäßen Verpressen von metallischen Rohrleitungssystemen (**Kupfer - Stahl - Edelstahl**) in Kombination mit einer Zwischenbacke

Anwendungsvorteile:

Rastposition für die einhändige Positionierung des Pressrings auf dem Fitting · 180° Schwenkbarkeit ermöglicht eine frei einstellbare Position der Pressmaschine · Kompatibilität zu Compact und Standard Zwischenbacke · DURA LAZR TEC für eine 40 % größere Härte und 100 % mehr Presszyklen · **flammfreie Verbindung:** keine Verarbeitung mit offener Flamme mehr notwendig · **sicheres Abdichten:** zuverlässige und dauerhafte Verbindung durch 3-Punkt-Verpressung · schnelle, einfache und kostengünstige Installation

Nennweite [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	15 - 35	0,25	8002 981 533	109,00	WB35
18	18 - 35	0,25	8002 981 534	109,00	WB35
22	22 - 35	0,31	8002 981 535	109,00	WB35
28	28 - 35	0,4	8002 981 536	119,00	WB35
35	35 - 35	0,4	8002 981 537	119,00	WB35



Pressring Set

zum ordnungsgemäßen Verpressen von metallischen Rohrleitungssystemen (**Kupfer - Stahl - Edelstahl**) in Kombination mit einer Zwischenbacke im Einsatzbereich

Anwendungsvorteile:

Rastposition für die einhändige Positionierung des Pressrings auf dem Fitting · 180° Schwenkbarkeit ermöglicht eine frei einstellbare Position der Pressmaschine · Kompatibilität zu Compact und Standard Zwischenbacke · DURA LAZR TEC für eine 40 % größere Härte und 100 % mehr Presszyklen · **flammfreie Verbindung:** keine Verarbeitung mit offener Flamme mehr notwendig · **sicheres Abdichten:** zuverlässige und dauerhafte Verbindung durch 3-Punkt-Verpressung · schnelle, einfache und kostengünstige Installation

Ausführung	Nennweite [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Typ SV	15-18-22-28	15-28	3,7	8002 981 532	429,00	WB35
Typ M	15-22-28-35	15-35	3,7	8002 981 550	429,00	WB35
Typ TH	16-20-26-32	16-32	3,7	8002 981 551	469,00	WB35

ROTHENBERGER

NEU



Zwischenbacke ZBR Standard

zum systemkonformen Verpressen von gängigen Fittings in Kombination mit Pressringen im Einsatzbereich 1/4" - 1 1/8" (**Metall**)

Anwendungsvorteile:

DURA LAZR TEC Verfahren - Partielles Laserhärten ermöglicht höchsten Härtegrad an hochbelasteten Stellen. Dies führt zu minimalen Verschleiß und einer hohen Konturtreue · in Kombination mit dem geschmiedeten, hochbelastbaren und flexiblen Spezialstahl erreicht die neue Pressbackengeneration eine 100% längere Langlebigkeit im Vergleich zum Vorgänger · die 3-Bolzen Gleichlaufmechanik ermöglicht das Öffnen der Pressbacke mit einem Finger · präzisionsgefertigte Kontur für optimale und sichere Verpressungen

Arbeitsbereich Ø ["]	axiale Schubkraft [kN]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1/4-1.1/8	32 - 34	2,3	8002 981 538	119,00	WB35

ROTHENBERGER

NEU



8002 981 532

Presswerkzeug RP 115 Micro

Micro Presswerkzeug: mit einer Länge von 33 cm bietet das neue RP 115 Micro Presswerkzeug die beste Werkzeugergonomie und -balance seiner Klasse · **einfache Einhand-Bedienung:** mit einer Hand lässt sich die Backe leicht öffnen und der Auslöser betätigen · **Spezialist auf engstem Raum:** Dank seines Micro-Designs ermöglicht das RP 115 einen kontinuierlichen und einfachen Betrieb auf engstem Raum und auf schwierigen Baustellen · **SlimGrip™ Griff:** ermöglicht einen festen Griff und eine komfortable Nutzung des Werkzeugs · **RIDGID SpeedPress:** hohe Pressgeschwindigkeit mit einem Presszyklus von 3 Sekunden · **Schutzklasse IP44:** baustellentauglich für mehr Langlebigkeit · metallisch 12-28 mm, Kunststoff 12-32 mm



Akkuspannung [V]	Akkukapazität [Ah]	Ausführung	Höhe [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12	2,5	Stabdesign	330	63,5	108	metallisch 12-28 mm, Kunststoff 12-32	8000 882 687	1065,00	WQ00





Abbildung ähnlich



Schneidklappenset SUPER CUT

mit Ratschenhebel (kleine Achtkant-Aufnahme) und Schneidköpfen 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	239,00	WB35
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	WB35
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	385,00	WB35



Abbildung ähnlich (ROCASE)

6



Gewindeschneidmaschine SUPERTRONIC® 1250 Set
elektrisch · Elektro-Gewindeschneidkluppe Ø 1/4" - 1.1/4" · zum schnellen und mühelosen Herstellen von präzisen, normgerechten und sicheren Gewindeverbindungen

Anwendungsvorteile:
ideal für schwer zugängliche Stellen (Ecken und Schächte) · robust und leicht im Einsatz bei hoher Beanspruchung · Getriebegehäuse mit günstigem Eckmaß · höhere Kraftübertragung, Laufruhe und lange Lebensdauer · strapazierfähig, stabil und langlebig · Gewichtsreduzierung und leichtes Handling · der Schneidkopf kann variabel (links oder rechts) eingesetzt werden · gleichmäßige Geschwindigkeit bei Vor- und Rücklauf

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, 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	935,00
KS	WJ12



Gewindeschneidmaschine SUPERTRONIC® 2000 Set, BSPT R

elektrisch · Elektro-Gewindeschneidkluppe Ø 1/4" - 2" · zum schnellen und mühelosen Herstellen von präzisen, normgerechten und sicheren Gewindeverbindungen

Anwendungsvorteile:
sicherer Halt in beiden Drehrichtungen durch gehärteten prismaförmigen Gegenhalter · fester Sitz der Schneidköpfe durch Direktaufnahme mit Sprengring-Arretierung · Gewindeschneiden nahe an der Wand möglich durch außermittige Schneidkopfaufnahme · ideal für schwer zugängliche Stellen (Ecken, Schächte) · anwenderfreundliches Arbeiten durch großen Umschalter für Vor- und Rücklauf · zuverlässiger Motor für den Dauereinsatz

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	1299,00
KS	WJ12



Akku-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 Sprengingarretierung · 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** · Akku (System CAS/AMP) Antrieb: für kabelloses Arbeiten und erhöhte elektrische Sicherheit



4000 781 387

Art.-Nr. 8000 906 643, 8002 983 657:

ohne Köpfe, ohne Akku, ohne Ladegerät

Art.-Nr. 8000 906 644, 8002 983 658: mit

Köpfe BSPT R 1/2" - 2", ohne Akku, ohne Ladegerät

Lieferumfang: Art.-Nr. 4000 781 387, 8002 983 659

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, 4,0 Ah 18 V Li-Power Akku (8000 906 644, 8002 983 658 ohne Akku)

RO BC Ladegerät, 230 V, EU (8000 906 644, 8002 983 658 ohne Ladegerät)

ROCASE 4212, mit Einlage für 2x Akku, 1x Ladegerät

Bedienungsanleitung

Passende Ersatzakkus und das Ladegerät finden Sie auf der Seite 6/59



Drehzahl [U/min]	Gewinde ["]	Gewindeschneidleistung	Gewicht [kg]	Akkukapazität [Ah]	Akkuspannung [V]	Art.-Nr.	EUR	KS
58	1/2 - 2	15-25 U/min	6,41	-	-	8000 906 643	1055,00	WJ12
58	1/2 - 2	15-25 U/min	6,41	-	-	8000 906 644	1205,00 ▷	WJ12
58	1/2 - 2	15-25 U/min	22	4,0	18	4000 781 387	1355,00 ▷	WJ12
58	1/2 - 2	15-25 U/min	6,41	-	-	8002 983 657	1049,00	WJ12
58	1/2 - 2	15-25 U/min	6,41	-	-	8002 983 658	1199,00	WJ12
58	1/2 - 2	15-25 U/min	22	4,0	18	8002 983 659	1349,00	WJ12



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

Anwendungsvorteile:

schnelles und zuverlässiges Gewindeschneiden, Ablängen, Nippelschneiden, Entgraten sowie Rollnuten · müheloser und bequemer Transport durch den leichten, fahrbaren Arbeitswagen, dient gleichzeitig als Arbeitstisch · komplette Rohr-, Vor- und -Nachbearbeitung · wartungsfreundliche Maschinenkonzeption · Schneidkopf-Typ R (Automatik mit integrierter Ölversorgung) · mobiles Transport-Untergestell (serienmäßig)

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

Motorleistung [W]	1150
Spannung [V]	230
Gewinde	BSPT
Rücklaufgeschwindigkeit [cm/s]	40 bpm
Arbeitsgeschwindigkeit [km/h]	40 U/min
Gewicht [kg]	89,6
Art.-Nr.	8002 981 459
EUR	3429,00
	▷
KS	WQ01





8000 754 783



Gewindeschneidkopf SUPER CUT

Gewindeschneidköpfe zum Herstellen von präzisen und normgerechten Gewindeverbindungen nach EN 10226 · **DURA EASY CUT** - Gewindeschneidköpfe mit optimierten Geometrien reduzieren den Kraft-Aufwand um bis zu 10% für Mensch und Maschine · Schnellwechsel-Gewindeschneidköpfe mit sicherem Halt für alle SUPER CUT und SUPERTRONIC 1250, 2000 Modelle · austauschbare Gewindeschneidbacken für höhere Wirtschaftlichkeit · präzisere Fertigungstoleranzen für schnelleren Erfolg

Typ	Schaftaufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
BSPT R	Ø R 3/8"	8000 754 783	115,00	WB35
BSPT R	Ø R 1/2"	8000 754 769	115,00	WB35
BSPT R	Ø R 3/4"	8000 754 772	125,00	WB35



Gewindeschneidbacke BSPT R

Schneidbacken bestehen aus hochwertigem, vergütetem Werkzeugstahl für extrem lange Standzeiten · große Phase an den Schneidbacken ermöglicht den leichten Anschnitt auf das Gewindestahlrohr · alle Schneidbacken sind nummeriert und mit einer Paßnut versehen, für schnelle Montage in den Gewindeschneidköpfen · nur im Satz erhältlich: 4 oder 5 Stück im Pack · 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	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 2 Zoll	8000 739 337	305,00	WX67



Rohraufgeständer

mit Kugelführung, höhenverstellbar von 780 bis 1.200 mm · max. Tragkraft 120 kg · dient zur Unterstützung bei der Rohrbearbeitung. Rohre von R 1/2" - 6" können leicht und sicher in die erforderlichen Arbeitsposition gebracht werden · zur Unterstützung von langen Materialstangen bei der Bearbeitung · ist höhenverstellbar und somit vielseitig einsetzbar · Rohraufgabe-Böcke sind mit Kugeln ausgestattet, dass ein leichter Umgang mit den Rohren erfolgt

Höhe [mm]	Befestigungsart	Art.-Nr.	EUR	KS
230	für Rohre R1/2 - 6"	8000 738 746	255,00	WB35



Gewinde-Aufruhergerät

ganzstahlgeschmiedete Zange · Sekundenschnelles und gleichmäßiges Aufräuen der Gewinde · Rollen passen sich der Gewindeform an, ob zylindrisch oder konisch · gehärtete Rollen für lange Einsatzdauer · Rollen sind schnell und einfach mittels Schrauben austauschbar

Arbeitsbereich Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
9,5 - 50,8	335	1,15	4000 781 133	125,00	WB35



Schneidkluppenset 11-R

aus robuster Gusseisenkonstruktion · easy-start Schneidbackengeometrie für problemlosen Gewindeanschnitt · hochwertige Kühlmittelschlitze für bessere Schneidbackenschmierung · einheitliche Gewindequalität durch Gusseisendeckplatte · **BSPT**

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
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	959,00	WJ00



4000 785 069

Schneidkluppenset 690-I

hochbelastbarer Wippschalter mit Schutzsperre · separater Vor- und Rücklaufschalter · Getriebekopf mit Stirnraduntersetzungsgetriebe · Getriebegehäuse aus Aluminium- Spritzguss · Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff für optimale Griffigkeit · 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
Motorleistung [W]	1020
Spannung [V / Hz]	230 / 50-60
Modell	690-I
für Rohr-Ø [mm] (Zoll)	3,18 - 50,80 (1/8 - 2)
mit Schneidköpfen [mm] (Zoll)	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 785 069
EUR	1399,00
KS	WJ00





6

RP 50 Digital

Digitale Präzisionsprüfpumpe zur Druckprüfung bis 30 bar an Leitungssystemen und Behältern

Optimierte Kalibrierung

Digitaler Drucksensor bis 30 bar ermöglichte hochpräzise Messungen und Justage des einzustellenden Prüfdruck

App Kompatibilität

Einfache und automatische Dokumentation der Prüfparameter mit der ROTHENBERGER App

Präzise Messergebnisse

Doppelventilsystem (Twin Valve) ermöglicht die Eigenprüfung der Pumpe sowie eine exakte Feineinstellung des Drucks

Vermeidung von Messfehlern

Prüfschlauch mit Stahlgewebe verhindert Messfehler, die durch Aufweiten des Schlauches im Betrieb entstehen können



Jetzt mehr erfahren
und Angebote entdecken!



rothenberger.com

ROTHENBERGER

NEU



Prüfpumpe RP 50 digital

bietet Ihnen dank digitaler Prüftechnik sowie der robusten DURAMANT Beschichtung eine langlebige und sichere Lösung · digitaler Drucksensor bis 30 bar ermögliche hochpräzise Messungen und Justage des einzustellenden Prüfdruck · einfache und automatische Dokumentation der Prüfparameter · sichere Erstellung eines Prüfprotokoll mit der App · ein zusätzliches Manometer mit Schleppzeiger zeigt den eingestellten Druck an, so dass ein Druckabfall im System leicht bestimmt werden kann · **sichere und präzise Messergebnisse:** das Doppelventilsystem (Twin Valve) ermöglicht die Eigenprüfung der Pumpe sowie eine exakte Feineinstellung des Drucks · Prüfschlauch mit Stahlgewebe verhindert Messfehler, die durch Aufweiten des Schlauches im Betrieb entstehen können · verwitterungs- und kältebeständiger Stahlbehälter mit DURAMANT Beschichtung

Behältervolumen [l]	12
Prüf-/Druckbereich [bar]	0 - 30
Saugvolumen [ml]	pro Hub ca. 45
Frequenz [Hz]	50/60
Behälter [l]	12
Leistung	45 ml/Hub
Länge [mm]	530
Breite [mm]	185
Höhe [mm]	305
Gewicht [kg]	7,8
Art.-Nr.	8002 981 549
EUR	479,00
KS	WB35

ROTHENBERGER



Prüfpumpe RP 50-S

robuste Präzisionsprüfpumpe für die Druckprüfung von Wasserleitungen und Behältern bis 60 bar mit hohen Prüfanforderungen · Druckprüfungen mit Wasser oder Öl von Leitungssystemen im Wohnungsbau und Gewerbe sowie in industriell genutzten · Behältern (bis 60bar) · Erweiterung durch extra fein skaliertes Manometer (0,1 bar) für Prüfungen bis 16 bar möglich



4000 812 664

4000 781 136

Anwendungsvorteile:

ein Schleppzeiger zeigt den eingestellten Druck an, sodass ein Druckabfall im System leicht bestimmt werden kann · sichere und präzise Messergebnisse: das Doppelventilsystem (Twin Valve) ermöglicht die Eigenprüfung der Pumpe sowie eine exakte Feineinstellung des Drucks · besonders exakte Messung bei Bedarf: fein skaliertes (Skalierung 0,1 bar) Manometer optional erhältlich · Prüfschlauch mit Stahlgewebe verhindert Messfehler, die durch Aufweiten des Schlauches im Betrieb entstehen können

Typ 50-S:

verwitterungs- und kältebeständiger Stahlbehälter mit DURAMANT-Beschichtung

Typ 50-S INOX:

hochwertiger korrosionsbeständiger Edelstahlbehälter

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	275,00	375,00
KS	WB35	WB35

ROTHENBERGER



Prüfpumpe TP 25

kleine, robuste Präzisionsprüfpumpe für die Druckprüfung bis 25 bar · sichere und präzise Messergebnisse: das Doppelventilsystem (Twin Valve) ermöglicht die Eigenprüfung der Pumpe sowie eine exakte Feineinstellung des Drucks · Prüfschlauch mit Stahlgewebe verhindert Messfehler, die durch Aufweiten des Schlauchs im Betrieb entstehen können · verwitterungs- und kältebeständiger Stahlbehälter mit DURAMANT 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	189,00
KS	WB35

ROTHENBERGER



Prüfpumpe RP 30

einfache, leichte Prüfpumpe für Druckprüfungen mit Wasser oder Öl von Leitungssystemen im Wohnungsbau und Gewerbe sowie in industriell genutzten Behältern bis 30 bar · Prüfschlauch mit Stahlgewebe verhindert Messfehler, die durch Aufweiten des Schlauches im Betrieb entstehen können · korrosionsbeständiger und schlagfester ABS-Kunststofftank mit verstärktem Boden

Prüf- und Druckbereich

0 - 30 bar mit 1 bar-Teilung
0 - 440 psi mit 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	145,00
KS	WB35

ROTHENBERGER

NEU

Druck-/Leckmengenmessgerät ROTEST GW Professional

All-in-One Lösung: zur Überprüfung von Gas-, Flüssiggas-, Wasser- & Abwasserleitungen mit automatischen Prüfabläufen und integriertem Kompressor zur problemlosen Bedienung und Dokumentation aller Prüfungen bis 20 bar · automatische Prüfabläufe · DVGW zertifiziert · interner Kompressor zum Druckaufbau bis 1 bar · integrierter Drucker



Lieferumfang:

ROTEST GW Professional Grundgerät, Externer Hochdrucksensor bis 20 bar mit Adapter, Prüfschlauch 2,8 m, Y-Prüfschlauch mit NW 5 Anschlüssen, Schlauchanschluss für Brenner, Absperrhahn, Anschlussstück mit Sicherheitsventil für Kompressoreinsatz, 3/8" auf 1/2" Adapter mit NW 5 Kupplung, 3/8" auf 3/4" Adapter mit NW 5 Kupplung, Einrohrzählerkappe mit NW 5 Anschlüssen, 2x Prüfstopfen zylindrisch Größe 2, Verschlussstopfen, SD Karte zur Speicherung der Daten, Druckerpapier, Bedienungsanleitung, Prüfprotokolle

Arbeitsbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 20	8000 906 647	2499,00	WJ10

ROTHENBERGER



Gas-/Wasserleitungsprüfgerät ROTEST GW 150/4

analoges Dichtheitsprüfgerät für Gas- und Wasserleitungen mit dem Medium Luft · zur Durchführung von folgenden Prüfungen:

Gas: Belastungsprüfung und Dichtheitsprüfung bei Neuinstallation von Gasleitungen gemäß DVGW-TRGI Arbeitsblatt G 600 (Oktober 2018) · Dichtheitsprüfung von Propan-Flüssiggasleitungen / Niederdruck-Flüssiggasleitungen · Einstellen des Düsendrucks an atmosphärischen Brennern und Gebläsebrennern · Überprüfen des Geräteanschlussdruckes an Gasgeräten

Wasser: Vor- und Hauptprüfung bei Neuinstallation von Trinkwasserleitungen nach DIN 1988 (TRWI)



schnelle und exakte Druckmessung über Wassersäule ohne Elektronik · Messzeiten und Messdrücke gemäß DVGW-TRGI und TRWI übersichtlich im Gerätedeckel · **robustes Gerät:** Hohe Zuverlässigkeit beim Einsatz auf der Baustelle

Lieferumfang:

GW 150/4 Grundgerät, Prüfschlauch, Einrohrzählerkappe, 3 x konische Prüfstopfen, 2 x zylindrische Prüfstopfen

Arbeitsbereich [mm]	Manometer	Art.-Nr.	EUR	KS
18 - 42	4 bar	4000 812 667	709,00	WB35

ROTHENBERGER

Wärmeleitpaste ROFROST®

ermöglicht vollautomatisches Einfrieren ohne Einsprühen · garantiert optimale Vereisung und verhindert Lufterinschlüsse zwischen Kältezangen und Rohr · **zur Verwendung beim Einfrieren von Kupferrohren von 10-54 mm bzw. Stahlrohren von 1/8-2"**



Inhalt [ml]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
150	Dose	4000 781 088	19,95	WX67

ROTHENBERGER

NEU



Einfriergerät ROFROST II R290

Rohrfrierensysteme für Kupfer-, Edelstahl- und Stahlrohre · Wartungs-, Reparatur- und Erweiterungsarbeiten in der Sanitär- und Heizungsinstallation · damit können Installateure zukunftsicher, umweltfreundlich und kostensparend Heizungsrohre und Wasserleitungen einfrieren · durch besonders flexible Schläuche und auch durch schlankere Zangen als beim Vorgängermodell lässt sich auch an schlecht zugänglichen Stellen bequem arbeiten · die ROFROST App zeigt Installateuren die minimale Einfrierzeit an, sodass sie sicher und wirtschaftlich arbeiten · **über 20% leichter im Vergleich zum Vorgängergerät**

Art.-Nr. **8002 981 530:** mit 6 Reduziereinsätzen II (12 mm), III (15 mm), V (18 mm), VII (22 mm); IX (28 mm), XII (35 mm)
 Art.-Nr. **8002 981 531:** mit 8 Reduziereinsätzen II (12 mm), III (15 mm), V (18 mm), VII (22 mm); IX (28 mm), XII (35 mm), D (35 mm), E (42 mm), F (1 1/2")

Netzspannung [V]	220 - 230	220 - 230
Arbeitsbereich [mm] (Zoll)	10-42 (3/8 - 1 1/4)	10-54 (3/8 - 2)
Art.-Nr.	8002 981 530	8002 981 531
EUR	1255,00	1349,00
KS	WJ12	WJ12

ROTHENBERGER



Akku-Inspektionskamera ROSCOPE® mini

direkte, intuitive Bedienung ab der ersten Anwendung · Ø 8,5mm Kamerakopf und 120 cm Kamerakabel erleichtern die Inspektion von Kleinstarbeiten und maximieren das Arbeitstempo · Digitale 180° Bildrotation für die perfekte Perspektive in jeder Lage · wasserdichter Kamerakopf · werkzeuglose Befestigung von Spiegel- und Magnetzubehör am Kamerakopf · erleichtert die Inspektion von Verstopfungen in Abflüssen, Rohrleitungen, Dusch- und Waschbeckenanschlüssen, Dachrinnen, Fallrohren oder Hohlräume bei Vorwandinstallationen



Lieferumfang:

ROSCOPE mini, Spiegel- und Magnet-Zubehör, 4 x AA Batterien, ROBOX

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	195,00
KS	WB35






ROCAM mini HD

Modulare HD-Inspektionskamera für Rohre im Hausbereich

High-Definition-Qualität

Full-HD und TrueColour für eine schnelle und genaue Analyse

Mehr Reichweite

22 m Kabel für mehr Unabhängigkeit

Optimierte mechanische Eigenschaften

Kabelsteifigkeit und Kopfgeometrie zum Durchführen von bis zu sechs 90°-Bögen (50 mm-Rohre) / drei 90°-Bögen (40 mm-Rohre)

Connected

Wi-Fi Modul für die perfekte Verbindung zwischen Smartphone und ROCAM mini HD. Mit Hilfe der App kann auf die gesamte Galerie der ROCAM mini HD zurückgegriffen und Fotos und Videos direkt geteilt werden.



Jetzt mehr erfahren
und Angebote entdecken!



rothenberger.com



Inspektionskamera ROCAM mini HD - Module 25/22 HD - Set

die ROCAM mini HD - Modul 25/22 HD ist das Nachfolgeprodukt der ROSCOPE i2000 · Full-HD und TrueColor für eine schnelle und genaue Analyse · 22 m Kabel für mehr Unabhängigkeit · optimierte Kabelsteifigkeit und Kopfgeometrie zum Durchführen von bis zu sechs 90°-Bögen (50 mm-Rohre)/drei 90°-Bögen (40 mm-Rohre) · integriertes Bluetooth®-Modul zum Verbinden von Kopfhörern, um Sprachaufnahmen hinzuzufügen · Wi-Fi-Modul für die perfekte Verbindung zwischen Smartphone und ROCAM MINI HD · mit Hilfe der App kann auf die gesamte Galerie der ROCAM MINI HD zurückgegriffen und Fotos und Videos direkt geteilt werden · Livestream-Funktion via App zum Teilen des Bildschirms mit dem Kunden für ein professionelles Auftreten

Einsatzbereich:

im Wohnbereich für Rohre von Ø 40-110 mm

Lieferumfang: ROCAM mini HD - Display · Modul 25/22 HD - Haspel, Modul TEC - Endoskop, Führungskugel, RO Akkupack 18 V / 2Ah, RO BC Ladegerät EU, ROCASE 6427 mit Tiefzieheinlage

Kabellänge [m]	Kamerakopf-Ø [mm]	Gewicht [kg]	Kabel-Ø [mm]	Akkuspannung/-kapazität [V]	Art.-Nr.	EUR	KS
	25	9,3	7	18	4000 781 388	2999,00	WJ12
	25	9,3	7	18	8002 983 667	2999,00	WJ12



Inspektionskamera ROCAM MINI HD Modul ROLOC PLUS HD

das Rohrinspektionsset EU, bestehend aus der ROCAM MINI HD und dem Ortungsmodul ROLOC PLUS vereint beide Artikel zu einem hoch effizienten Set zur Rohrinspektion · die ROCAM MINI HD ist die Monitoreinheit mit hochauflösendem 7 Zoll Full-HD Touchdisplay und vereinfacht die professionelle und fachgerechte Inspektion · das Ortungsmodul ROLOC PLUS HD bietet eine professionelle und schnelle Möglichkeit zur Identifikation des Problems, durch präzise Lokalisation des Senders am Kamerakopf · dies führt dazu, dass keine unnötigen Grabungen stattfinden müssen

Anwendungsvorteile:

punktgenaues Lokalisieren von Sonden · exakte Tiefenmessung · verschiedene Ortungsfrequenzen wählbar · optimierte Menügestaltung führt Schritt für Schritt durch den Ortungsprozess · Teleskopfunktion zum bequemen Transport im Koffer

Lieferumfang:

Art.-Nr. 8002 983 668, 8002 983 670: ROCAM MINI HD - Display, ROLOC PLUS HD - Ortungsgerät, Endoskop, ROCASE 4414, ROCASE 6414

Art.-Nr. 8002 983 669, 8002 983 671: ROCAM MINI HD - Display, ROLOC PLUS HD - Ortungsgerät, Endoskop, ROCASE 4414, ROCASE 6414, Akku, Ladegerät EU

Kamerakopf-Ø [mm]	Gewicht [kg]	Akkuspannung/-kapazität [V]	Art.-Nr.	EUR	KS
	7,9	-	8002 983 668	1949,00	WJ12
	7,9	18	8002 983 669	2099,00	WJ12
	7,9	-	8002 983 670	1949,00	WJ12
	7,9	18	8002 983 671	2099,00	WJ12





6



Inspektionskamera ROCAM® 4 PLUS

für Rohre Ø 40 bis 300 mm · integrierte Dokumentationssoftware und großem abnehmbaren 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



Lieferumfang:

ROCAM 4 Plus - 30 m oder 65 m Kabel, Ø 30 mm oder 40 mm Kamerakopf, Führungskugel, Zubehörtasche mit Ortungssender, USB-Kabel, Bedienstift, RO BC14/36 Ladegerät, RO BP18/4, 4,0 Ah 18V Li-Power Akku

	30	30	65
Kabellänge [m]	30	40	30
Kamerakopf-Ø [mm]	18,6	18,6	18,6
Gewicht [kg]	7	7	7
Kabel-Ø [mm]	18 V / 4,0 Ah	18 V / 4,0 Ah	18 V / 4,0 Ah
Akkuspannung/kapazität	4000 781 343	4000 781 344	4000 781 345
Art.-Nr.	5825,00	6445,00	8749,00
EUR	▷	▷	▷
KS	WQ01	WQ01	WQ01

RIDGID

Akku-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	119,00
KS	WJ00

RIDGID

Akku-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	275,00
KS	WJ00

**RIDGID**

IP67

Akku-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
Bildrotation: 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	615,00
KS	WJ00



6



Akku-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
 Bilddrehung: 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	739,00
KS	WJ00



Inspektionskamera SeeSnake® microDrain™ APX™

mit TruSense™ Technologie · ideale Rohrinspektionskamera für kleine Rohre und Leitungen mit engen Bögen · 90° Bogengängigkeit, ab 40 mm · kompakte und flexible Systeme für Inspektionen von kleinen bis mittleren Rohrleitungen · ein spezielles hochflexibles Schubkabel und ein Kamerakopf mit kleinem Durchmesser sind ideal für Mehrfachbiegungen, P-Siphone und Toilettengeruchsverschlüsse · der integrierte Standfuß bietet eine Vielseitigkeit vor Ort mit mehreren Konfigurationen für optimalen Betrieb · universelle Kamera die zusammen mit der micro CA 350 (im Lieferumfang) oder jedem SeeSnake Monitor (Sonderzubehör) eingesetzt werden können (bei Nutzung eines SeeSnake TruSense fähigen Monitor stehen die TruSense Funktionen Auto-Image Flip Bilddrehung, HDR-Bilddarstellung mit einer besonders klaren Tiefensicht und TiltSense™-Neigungsmesser zur Verfügung)

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

Modell	microDRAIN
Arbeitsbereich [mm]	32 - 75
Kabellänge [m]	20
Schiebekabellänge [m]	20
Sender [Hz]	512
Senderleistung [m]	niedrig, 1
Meterzähler	-
Kamerakopf-Ø [mm]	22
Gewicht [kg]	5,25
Display Auflösung	628 x 586 NTSC
Video Auflösung	786 x 576
Führungskugeln	2
Kabel-Ø [mm]	8,3
Schiebekabel-Ø [mm]	8,3
für Rohr-Ø [mm]	32 - 75
Display Größe	3,5"
Art.-Nr.	4000 829 886
EUR	4705,00
KS	WJ00



Inspektionskamera SeeSnake® NANOreel®

optimal geeignet für Inspektionsanwendungen von längeren Distanzen mit kleinen Durchmessern · der kleine 15,5 mm Kamerakopfdurchmesser und ein enger Wendekreis der Kamera, sowie dem ultraflexiblen Schubkabel, 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 · integrierter Standfuß bietet Vielseitigkeit im Einsatz und verbesserte Stabilität · integrierter 512 Hz Sender ermöglicht eine einfache Ortung · Kompatible mit SeeSnake Monitoren durch das Standardverbindungskabel

Technische Daten:

Kabellänge Meter: 25
 Kabeldurchmesser mm: 7,2
 für Leitungen mm: 25-50
 Auflösung: 510 x 496 (PAL)

Art.-Nr. 4000 829 888: Adapter mit Docking-Griffschale

erforderlich bei 4000 829 887 und Verwendung der CA-350

Lieferumfang: Inspektionskit mit 25 Meter Verbindungskabel und zwei Führungskugeln

Digitale Inspektionskamera und Adapter gehört nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen (siehe Art.-Nr. 4000 829 775)

Modell	NANOreel	-
Arbeitsbereich [mm]	20 - 50	20 - 50
Kabellänge [m]	25	25
Schiebekabellänge [m]	25	-
Sender [Hz]	512	512
Senderleistung [m]	niedrig, 1	-
Kamerakopf-Ø [mm]	15,5	15,5
Gewicht [kg]	5,5	0,52
Display Auflösung	510 x 496	510 x 496
Video Auflösung	510 x 496 (PAL)	510 x 496 (PAL)
Führungskugeln	1	-
Kabel-Ø [mm]	7,2	7,2
Schiebekabel-Ø [mm]	7,2	-
für Rohr-Ø [mm]	25 - 50	-
Art.-Nr.	4000 829 887	4000 829 888
EUR	5045,00	459,00
KS	WJ00	WJ00



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	CA-100/CA-150/CA-350
Art.-Nr.	4000 829 771
EUR	295,00
KS	WJ00



zum Vergleichen
 oben 17 mm
 unten 6 mm

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	109,00
KS	WJ00



ROTHENBERGER



Spülkompressor ROPULS eDM

ein Gerät - drei Anwendungen für Sicherheit und Energieeffizienz: Spülen von Fußbodenheizungen / Heizkreisen, von Trinkwasserleitungen gemäß DIN 1988-2/EN 806 · Desinfizieren von Trinkwasserleitungen · zwei Spülstufen (Impulsfunktion und Dauerluft) für ein gutes Spülergebnis · leichte Bedienung durch übersichtliches Bedienfeld · kompakte Abmessungen für einfaches Handling auf der Baustelle · einfache und professionelle Erstellung eines Spülprotokolls als PDF mittels kostenloser App · Chemische Reinigung durch ROCLEAN Zubehör möglich

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	2495,00
KS	WJ12

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, Strömungsflussumkehr zur schnelleren Beseitigung der Verkalkung, ständige Umwälzung der Entkalkungchemie zur Vermeidung von Schäden durch Gasentwicklung

Lieferumfang:

2 x 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", 2 x 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	675,00
KS	WJ12

6

ROTHENBERGER



Spülkompressor ROPULS D

ein Gerät - drei Anwendungen für Sicherheit und Energieeffizienz: Spülen von Fußbodenheizungen / Heizkreisen, von Trinkwasserleitungen gemäß DIN 1988-2/EN 806 · Desinfizieren von Trinkwasserleitungen · zwei Spülstufen (Impulsfunktion und Dauerluft) für ein gutes Spülergebnis · leichte Bedienung durch übersichtliches Bedienfeld · kompakte Abmessungen für einfaches Handling auf der Baustelle · Chemische Reinigung durch ROCLEAN Zubehör möglich

Lieferumfang: ROPULS Spülkompressor, 2 x Gewebes Schlauch 1" 1 m mit GK Kupplung

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	2085,00
KS	WJ12

ROTHENBERGER



Entkalkungspumpe ROMATIC 20

Entkalkungspumpe mit Änderung der Durchflussrichtung · zum schnellen Entkalken von **Wärmetauschern, Wasserleitungen, Speichern, Heiz- und Kühlsystemen** · mit Hilfe der Strömungsflussumkehr (Wechsel der Fließrichtung) können auch sehr starke Verkalkungen und Verkrustungen gelöst werden · Laufzeit der Pumpe und Strömungswechsel können programmiert werden, was ein besonders komfortables Arbeiten ermöglicht · zugelassen für Flüssigkeitstemperaturen bis 50 °C für besonders effizientes Entkalken · ständige Umwälzung der Entkalkungchemie vermeidet Schäden, die durch die Gasentwicklung beim Entkalken entstehen können

Lieferumfang:

1 x Romatic 20, 2 x Schläuche mit 1/2" Anschluss (2m lang), 2 x Doppelnippel 1/2 - 3/8", 2 x Doppelnippel 1/2 - 3/4", 2 x Doppelnippel 1/2 - 1/2", 2 x 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	1085,00
KS	WJ12



Saugdruckreiniger ROPUMP® Super Plus

das ideale Werkzeug zum Beseitigen von Verstopfungen in Anschlussleitungen von Wasch- und Spülbecken, Wannen und Toiletten mittels Saug/Druck-Prinzip · optimale Anpassung bei schwer zugänglichen Abläufen durch verstellbaren Griff · beste Kraftübertragung durch ergonomische Handgriffe · optimal abgedichtetes System und damit höchste Saug- und Druckkraft durch Grundkörper aus einem Guss · einfache Handhabung durch perfekte Anpassung an den Ablauf, einfach zu bedienen, mit ergonomisch geformten Bauteilen · kurzer Adapter für Waschbecken, Dusch- und Badewannen · langer Adapter für Toiletten

Lieferumfang:

ROPUMP Super Plus, Adapter kurz, Adapter lang

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 812 666	93,95	WB35



Handrohrreinigungsgesetz ROSPI® H+E Plus

professionelles Hand- und Elektro-Rohrreinigungsgesetz · sauberes und komfortables Beseitigen von Verstopfungen in Küchen, Bädern, Toiletten oder Entwässerungsöffnungen mit Reinigungsspirale · kein Ausbau von Spülbecken und Syphonsieben erforderlich · Wechsel von Hand- auf Elektrobetrieb innerhalb von Sekunden · sicherer Halt im E-Betrieb auch bei höheren Drehzahlen · schlagfest und schmutzgeschützt · Sechskant zum Einspannen in Bohrfutter

für Leitungs-Ø [mm]	Spiral-L. [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10-50	4,5	6	8000 739 103	119,00	WB35
20-50	7,5	8	4000 781 056	135,00	WB35
20-70	10	10	8000 739 101	305,00	WB35



Elektrohrreinigungsgesetz ROSPIMATIC CL

das Rohrreinigungsgesetz eignet sich ideal für SHK-Betriebe, Hausmeisterservice und Rohrreiner zum Beseitigen von Verstopfungen in Anschlussleitungen von Waschbecken und Dusch- oder Badewannen bis Ø50 mm · Einsatz mit jedem handelsüblichen Profi-Akkuschrauber möglich · Wechsel von Vor- auf Rücklauf möglich, ohne Veränderung der Motordrehrichtung · Spirale kann zusätzlich mit 3 verschiedenen Reinigungswerkzeugen kombiniert werden · Spiralen-Feststellmechanismus mit Drehmomentbegrenzung verhindert Quetschen der Spirale · (ohne Akkuschrauber)

Art.-Nr. 4000 781 351, Spirale ROSPIMATIC CL, Grundgerät, Spirale, 8 mm x 7,5 m, Keulenkopf, Trennschlüssel, Bedienungsanleitung ROSPIMATIC CL

Art.-Nr. 4000 781 350, Spirale ROSPIMATIC CL, Grundgerät, Spirale, 8 mm x 7,5 m, Spirale 8 mm x 7,5 m mit Kupplung + Seele, Kreuzblattbohrer, ROSPIMATIC, gezahnt 8mm, Trennschlüssel, Bedienungsanleitung ROSPIMATIC CL

für Leitungs-Ø [mm]	Spiral-L. [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 50	7,5	8	4000 781 351	375,00	WB35
bis 50	7,5	8	4000 781 350	415,00	WB35



Spiralwerkzeug ROSPIMATIC

einsetzbar mit ROSPI H+E Plus, ROSPI 36 Plus, ROSPIMATIC sowie mit Adapter mit R 600, R 650 · zur Verwendung mit Handrohrreinigungsgesetzen zur Beseitigung von Verstopfungen in Anschlussleitungen von Waschbecken, Dusch- oder Badewannen · strapazierfähige Spiralen aus Spezialstahl (DIN EN 10270-1) · eingearbeiteter Keulenkopf ohne starres Kupplungsstück für hohe Flexibilität auch bei engen Rohrbögen · leichtes Arbeiten auch bei engen Rohrbögen, speziell mit 8mm Spirale auch direkt durch Siebe, Kreuze in Spülbecken und Ausgüssen ohne Demontage der Abflussrohre bzw. der Geruchsverschlüsse

Ausführung	Länge [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Werkzeugkupplung und Seele	7,5	8	8000 739 564	159,00	WB35



4000 781 089

8000 739 770



Rohrreinigungsmaschine R 600 + R 650

4000 781 089: R 600

mit Führungsschlauch · universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich · der leistungsstarke Motor arbeitet zuverlässig auch bei hartnäckigen Verstopfungen · kompakte und robuste Bauform · Direktaufnahme von 16 und 22 mm Spiralen · optional Ø 8 und 10 mm mit Adaptermagazin möglich

8000 739 770: R 650

für harten Einsatz bestens geeignet, bewährt auch unter extremen Arbeitsbedingungen · besonders ruhiger Lauf und kraftvolles Durchziehen selbst beim Schneiden von Verwurzelungen und Fräsen von Zement und Kalk · doppelte Motorleistung (Vgl. R 600) · flexibles Arbeiten durch umsteckbaren Klemmhebel · Direktaufnahme von 22 und 16 mm Spirale · optional Ø 8 und 10 mm mit Adaptermagazin möglich

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	925,00	1505,00
KS	WJ12	WJ12



Rohrreinigungsmaschine R 600 Set

für Rohre 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

Lieferumfang:

R600 mit Führungsschlauch und Spiralen-/Werkzeugset:

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	1455,00
KS	WJ12



6



4000 781 386

Art.-Nr. 8000 906 622 + 8002 983 664: nur Grundgerät
Art.-Nr. 8000 906 623 + 8002 983 665: Grundgerät, Akku und Ladegerät
Lieferumfang: Art.-Nr. 4000 781 386

R600 VarioClean Grundgerät
 Schultergurt, inkl. 16 mm / 22 mm Trennstift
 Führungsschlauch
 RO Ladegerät BC, 230 V, EU (**8000 906 622 + 8002 983 664 ohne Ladegerät**)
 RO, 8,0 Ah 18 V Li-HD Akku (**8000 906 622 + 8002 983 664 ohne Akku**)
 ROCASE 4212, mit Einlage für 2 x Akku, 1 x Ladegerät
 5x 16 mm DuraFlex Spiralsegment in Spiralkorb
 Gerader Bohrer 16 mm
 Keulenkopfböhrer 16 mm
 Blattbohrer 16/25 mm
 5x 22 mm 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 6/59



Akku-Rohrreinigungsmaschine R600 VarioClean

akkubasierte Rohrreinigungsmaschine zum effektiven Beseitigen von Verstopfungen in Abwasserleitungen bis Ø 150 mm · **Akku (System CAS/AMP)** 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**

für Rohr-Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	für Rohrreinigungsspiralen	Drehzahl [U/min]	Gewicht [kg]	Akkuspannung [V]	Akkukapazität [Ah]	Art.-Nr.	EUR	KS
CAS									
20-150	60 m mit Ø 8-22	Ø 8-22 mm Spiralen	427 / 527 / 614	14,2	-	-	8000 906 622	925,00	WJ12
20-150	60 m mit Ø 8-22	Ø 8-22 mm Spiralen	427 / 527 / 614	16,7	18	8	8000 906 623	1085,00	WJ12
20-150	60 m mit Ø 8-22	Ø 8-22 mm Spiralen	427 / 527 / 614	50,7	18	8	4000 781 386	1655,00	WJ12
AMP Share									
20-150	60 m mit Ø 8-22	Ø 8-22 mm Spiralen	427 / 527 / 614	14,2	-	-	8002 983 664	1575,00	WJ12
20-150	60 m mit Ø 8-22	Ø 8-22 mm Spiralen	427 / 527 / 614	16,7	18	8	8002 983 665	2139,00	WJ12

ROTHENBERGER

Spannbackensatz

Ersatz für verschlissene Spannbacken der Rohrreinigungsmaschine R600 / R650 zur Verwendung von 16 und 22 mm Spiralen - mit dem Spannbackensatz kann der innenliegende Spiralklemmapparat erneuert werden



Art.-Nr.	EUR	KS
4000 781 382	125,00	WJ13

ROTHENBERGER



Rohrreinigungsmaschine RODRUM S 13

Trommelmaschine mit automatischem Vor- und Rücklauf zur Reinigung von Rohren Ø40-100 mm - ideal geeignet für Arbeiten in öffentlich und gewerblich genutzten Räumen und damit für SHK-Betriebe und Facility Management - saubere und diskrete Arbeitsweise - einfache Handhabung durch automatischen Vor- und Rücklauf - Vorschubregulierung und Spiralklemmung mit nur einem Hebel



Lieferumfang:

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	1745,00
KS	WJ12

ROTHENBERGER



8000 906 642

Spirale DuraFlex SMK

zum Beseitigen von Verstopfungen in Abwasserleitungen - sehr leichte und flexible Spiralen, **optimal für die Verwendung mit der akkubetriebenen R600 VarioClean** - Verzinkung für verlängerte Lebensdauer - verringerter Drahtdurchmesser für eine **bessere Bogengängigkeit** und Gewichtersparnis für eine optimierte Akku-Laufzeit - **Innenseele für verbesserte Stabilität und verringerten Reinigungsaufwand** - 16 mm T-Nut Kupplung als universionale Verbindung für Rohrreinigungswerkzeuge
Lieferumfang Art.-Nr. 8000 906 642: 5x16 mm DuraFlex Spiralsegment in Spiralkorb - gerader Bohrer 16 mm - Keulenkopfböhrer 16 mm - Blattbohrer 16/25 mm - 5x22 mm 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



8000 906 635 + 8000 906 636

Ausführung [mm]	Länge [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Arbeitsbereich: 2-4", 50-100	2,3	16	8000 906 635	72,95 ▷	WB35
Arbeitsbereich: 4-6", 100-150	4,5	22	8000 906 636	135,00 ▷	WB35
Arbeitsbereich: 2-6", 50-150	2,3-22,5	16 + 22	8000 906 642	815,00	WB35



Akku-Rohrreinigungsmaschine 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, **Akku (System CAS/AMP) Antrieb:** für kabelloses Arbeiten und erhöhte elektrische Sicherheit - Elektronik: drei Drehzahlstufen von 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**



8000 906 625

Art.-Nr. 8000 906 624, 8002 983 654: nur Grundgerät
Art.-Nr. 8000 906 625, 8002 983 655: Grundgerät und Akku
Lieferumfang: Art.-Nr. 4000 781 385, 8002 983 656

RODRUM VarioClean Grundgerät, inkl. 15 m DuraFlex Spirale 13 mm Führungsschlauch
 Spiralenführungshandschuh, Gummi, Paar
 RO BC Ladegerät, 230 V, EU (**8000 906 624, 8002 983 654 ohne Ladegerät**)
 RO, 8,0 Ah 18 V Li-HD Akku (**8000 906 624, 8002 983 654 ohne 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 Rohrreinigungsbohrer
 Bedienungsanleitung
Passende Ersatzakkus und das Ladegerät finden Sie auf der Seite 6/59

für Rohr-Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	für Rohrreinigungsspiralen	Drehzahl [U/min]	Gewicht [kg]	Akkuspannung [V]	Akkukapazität [Ah]	Art.-Nr.	EUR	KS
CAS									
40-100	-	Ø 10-13 mm Spiralen	275 / 340 / 395	21,6	-	-	8000 906 624	1245,00	WJ12
40-100	-	Ø 10-13 mm Spiralen	275 / 340 / 395	24,1	18	8	8000 906 625	1519,00	WJ12
40-100	15 m mit Ø 10-13	Ø 10-13 mm Spiralen	275 / 340 / 395	26,1	18	8	4000 781 385	1689,00	WJ12
AMP Share									
40-100	-	Ø 10-13 mm Spiralen	275 / 340 / 395	21,6	-	-	8002 983 654	1245,00	WJ12
40-100	-	Ø 10-13 mm Spiralen	275 / 340 / 395	24,1	18	8	8002 983 655	1515,00	WJ12
40-100	15 m mit Ø 10-13	Ø 10-13 mm Spiralen	275 / 340 / 395	26,1	18	8	8002 983 656	1689,00	WJ12

ROTHENBERGER



Spirale DuraFlex

zum Beseitigen von Verstopfungen in Abwasserleitungen · 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 als universale Verbindung für Rohrreinigungswerkzeuge

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	295,00	WB35
Arbeitsbereich: 3/4-3 3/4", 20-70	10	10	8000 906 638	189,00	WB35
Arbeitsbereich: 2-4", 50-150	15	13	8000 906 639	405,00	WB35

ROTHENBERGER



Führungshandschuh

zum sicheren Greifen und Führen von Reinigungsspiralen · gummiert · mit kurzer Stulpe

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
universal	4000 781 137	41,95	WB35

ROTHENBERGER



Rohrreinigungswelle

flexible Spirale für Arbeiten auf kürzere Entfernung mit mehreren aufeinander folgenden Bögen

Länge [m]	Wellen-Ø [mm]	Drahtstärke Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,3	16	3,0	4000 781 084	39,95	WB35

ROTHENBERGER



Rohrreinigungsspirale SMK

flexible Spirale für Arbeiten auf kürzere Entfernungen mit mehreren aufeinander folgenden Bögen · Einfuhrschräge an der T-Nut-Kupplung erleichtern das Montieren der Werkzeuge, bzw. das Verlängern der Spiralen · zusätzlicher Schutz der Spirale vor Zusetzen mit Schmutz durch Kunststoffseele

Länge [m]	Spiralen-Ø [mm]	Drahtstärke Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,3	16	3	4000 781 214	54,95	WB35
4,5	22	4,5	4000 781 215	88,95	WB35

ROTHENBERGER



Spiralen-/Werkzeugset

Lieferumfang Art.-Nr. 4000 781 090:

Spiralkorb 16 mm · 5 x 16 mm Spirale · gerader Bohrer 16 mm · Keulenbohrer 16 mm · Blattbohrer 16/25 mm · Treibschlüssel 16 mm · Spiralkorb 22 mm · 5 x 22 mm Spirale · gerader Bohrer 22 mm · Keulenbohrer 22 mm · Trichterbohrer 22 mm · Schaufelkopfböhrer 22/65 mm · Gabelschneidkopf 22/76 mm · Treibschlüssel 22/32 mm · Führungshandschuh links/rechts · ROWONAL-Spray · **ROCASE**

Lieferumfang Art.-Nr. 8000 739 778: Spiralkorb 16mm · 5 x 16 mm SMK-Spiralen · gerader Bohrer 16 mm · gerader Bohrer 22 mm · Keulenbohrer 16 mm · Keulenbohrer 22 mm · Blattbohrer 16/25 mm · Trichterbohrer 22 mm · Schaufelbohrer 22/65 mm · Gabelschneidkopf 22/76 mm · Treibschlüssel 16 mm · Treibschlüssel 22/32 mm · Spiralkorb 22 mm · 5 x 22 mm standard Spiralen · Führungsschlauch · Bedienungsanleitung · **ROCASE** Tiefzieheinlage · **ROCASE**

Spirale	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Standardspiralen	16 - 22	4000 781 090	615,00	WB35
mit SMK-Spiralen	16 - 22	8000 739 778	915,00	WB35

ROTHENBERGER



Spiralwerkzeug

strapazierfähige Spiralen aus Spezialstahl (DIN EN 10270-1) mit eingearbeitetem Keulenkopf · einsetzbar mit **ROSPI H+E Plus, ROSPI 36 Plus, ROSPIMATIC** sowie mit Adapter mit R 600, R 650 · leichtes Arbeiten auch bei engen Rohrbögen, speziell mit 8mm Spirale auch direkt durch Siebe, Kreuze in Spülbecken und Ausgüssen ohne Demontage der Abflussrohre bzw. der Geruchsverschlüsse

Ausführung	Länge [m]	Spiralen-Ø [mm]	Wellen-Ø [mm]	Drahtstärke Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Keulenkopf	7,5	8	-	2	4000 781 060	41,95	WB35
mit Keulenkopf und Seele	7,5	8	-	2	8000 739 560	93,95	WB35
mit Keulenkopf	10	-	10	-	8000 739 563	159,00	WB35

RIDGID



Rohrreinigungstrommel FlexShaft K9-12

vollständig geschlossenes Gehäuse · langes FlexShaft-Kabel mit einer Nylon-Ummantelung für weniger Verschmutzungen und eine einfache Reinigung · leichtes, tragbares Design eignet sich perfekt für 32 bis 50 mm (1 1/4" - 2") Leitungen · das FlexShaft Kabel wird gedreht, indem Sie Ihren Akkubohrer an der Eingangswelle des Gehäuses befestigen · wenn sich das Kabel dreht, dehnt sich der daran befestigte Kettenschleuderkopf aus und ermöglicht so eine Reinigung von Rohrwand zu Rohrwand · **Anwendungsbereich:** Spülbecken, Wannen, Duschen · **Art der Blockade:** Leichte Verstopfungen, Ablagerungen und Fettverunreinigungen
Akkubohrer nicht im Lieferumfang enthalten



für Leitungs-Ø [mm]	Spiral-L. [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
32 bis 50 (1 1/4" - 2")	9,1	6	4000 785 106	449,00	WJ00



WC-Reinigungsgerät WC100

beseitigt WC-Verstopfungen einfach, schnell und sauber · mit flexibler Spezialwelle und Bohrkopf · entfernt auch Fremdkörper wie Duftspüler, Spielzeug usw. · mit Kunststoffverkleidung als WC-Schutz vor Verkratzen · Reichweite: ca. 90 cm

Länge [cm]	Spiralen-Ø [mm]	Wellen-Ø [mm]	Krallen-Ø [mm]	Drahtstärke Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
90	11	11	30	2,5	4000 812 847	51,95	WK58



Handspirale 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	85,95	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 Komplettgerät 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	559,00	WJ00



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	24,95	WK58
10	9	20	4000 812 784	44,95	WK58



Rohrreinigungsmaschine PowerClear™

AUTOFEED® Spiralelvorschub · 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	299,00
KS	WJ00



Hand-/Elektrorohrreinigungsggerät G21

für Geruchsverschlüsse und Rohre bis 50 mm Ø · für Kurbelhandbetrieb und Adapter für handelsübliche Bohrmaschinen oder Akkuschrauber · 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	57,95	WK58
Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS	
Rohrreinigungswelle	4000 812 808	38,95	WK58	



Hand-/Elektrorohrreinigungsggerät G35 Auto Pro-2

für Rohre bis 50 mm Ø · Flexikern-Welle · mit automatischem Wellen-Vor- und Rückschub, ohne Anfassen der Reinigungswelle · einfach den Vorschubhebel drücken, während sich die Trommel dreht · die Flexikern-Welle fährt somit raus und rein mit bis zu 4,5 m/min.

für Leitungs-Ø [mm]	Spiral-L. [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20-50	7,5	8	4000 812 807	559,00	WK58



Rohrreinigungswelle

Profiqualität · doppellagige, flexible Spirale aus feuerverzinktem Federstahldraht · Kurbel, Handschutz und dreizinkiger Krallen · mit 1/2"

Vw.-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	75,95	WK58
mit Stahlkupplung	10	12	40	4000 812 791	109,00	WK58
mit Messingkupplung	5	12	40	4000 812 793	105,00	WK58
mit Messingkupplung	10	12	40	4000 812 794	155,00	WK58





Rohrreinigungswelle

Profiqualität · doppelagige, flexible Spirale aus feuerverzinktem Federstahldraht · mit verstellbarem Handgriff · Stößel und zweizinkiger Kralle

Länge [m]	Wellen-Ø [mm]	Kralle-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	7	20	4000 812 786	35,95	WK58
10	7	20	4000 812 787	61,95	WK58
10	10	20	4000 812 789	71,95	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	63,95	WK58



NEU:
Die smarte
E-Learning
Plattform!

Sachkundeseminare Kategorie I

gemäß DUV EU 2015/2067, ChemKlimaschutzV

NEU: Die smarte E-Learning Plattform für eine flexiblere Absolvierung des Theorieteils!

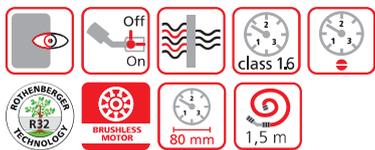
Nur 3 Schritte zur Anmeldung:

- 1 Scanne den QR-Code
- 2 Kontaktinformationen eingeben
- 3 Anmeldung bestätigen

Kontakt: Christian Bahns • Mobil: +49 (177) 3363595 • Mail: ro-kat@rothenberger.com
Termine und Anmeldung unter: rothenberger.com/de-de/service/seminare-intern



6



Kälte/Klima-Komplettset ROCADDY 120 R32

Universalset ROCADDY eignet sich zur Installation, Wartung und Reparatur von Kälte- und Klimaanlage sowie Wärmepumpen · elektronische Digitalwaage ROSCALE 120 mit einer Wiegekapazität von 120 kg und einer Messgenauigkeit pro Messschritt von 5 g · 2-stufige Hochvakuumpumpe ROAIRVAC (kabelgebunden/akkubetrieben) mit integriertem Vakuummeter und Magnetrückschlagventil · Komplettlösung zum Evakuieren und Befüllen · mit einem Griff alles dabei · flexibles Arbeiten durch individuellen Einsatz der Werkzeuge · Werkzeuge geeignet für den Einsatz u.a. für das Kältemittel R32 · leicht transportierbar in robustem Kunststoffrollkoffer

Lieferumfang:

2-stufige Vakuumpumpe ROAIRVAC R32 1.5 (Art.-Nr. 8002 981 529 = ROAIRVAC R32 2.0 CL), Digitale Monteurhilfe ROCOOL 600, Monteurhilfe, 4-Wege, R22-R407C und R410A-R32, Set Druckschläuche 1/4" SAE 1.500 mm - 3S und 5/16" SAE 1.500 mm - 3S, Kältemittelwaage ROSCALE 120, Flaschen-Adapter f. 5 kg Waage f. 5/16" SAE, Adapter 3/8"



4000 781 367

4000 781 368

SAE F – 1/4" SAE M - 5/16" SAE F – 1/4" SAE M und 5/16" SAE M – 1/4" SAE F, Flaschenanschluss 1/4" und 5/16", Klemmthermometer, Mineralöl (0,4 l), Tube Cutter 35 mm, Minitcut II Pro, Transportkoffer - Rollkoffer RO-Caddy 5/50, Bedienungsanleitung

Modell	ANALOG	DIGITAL	DIGITAL CL
Netzspannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Arbeitsbereich [mm] (Zoll)	6-35 (bis 1 3/8)	6-35 (bis 1 3/8)	6-35 (bis 1 3/8)
Art.-Nr.	4000 781 367	4000 781 368	8002 981 529
EUR	1875,00	2005,00	2215,00
KS	WJ12	WJ12	WJ12



Lecksuchgerät ROLEAK PRO

elektronisches Lecksuchgerät zum Auffinden von Leckagen an Kältekreisläufen · langlebige und hochempfindliche Sondenspitze mit einer Lecksuchrate von 3 g/a innerhalb von 3 Sekunden · auch für R32 geeignet · einfache Bestimmung der Kältemittelkonzentration · anpassen des Messnullpunktes der Sondenspitze zur einfacheren Ortung der Leckstelle · Referenzleck zur Überprüfung enthalten · leichte Erreichbarkeit auch schwer zugänglicher 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	325,00	WJ12



4000 781 369



4000 781 370



4000 781 371



Vakuumpumpe ROAIRVAC R32

zweistufige Drehschieberpumpen zur Evakuierung sämtlicher Kältekreisläufe nach DIN 8975 · Vakuum von weniger als 25 micron wird erreicht · Klimaanlage, Kälteanlagen sowie Wärmepumpen können so von Restfeuchte befreit werden · integriertes Magnetrückschlagventil verhindert Rückschlag von Öl in den Kältekreislauf · Vakuummeter mit integriertem Schleppezeiger ermöglicht einfache und schnelle Kontrolle des Evakuierungsvorgangs · Gasballastventil zur Reduktion des Wasserdampfs im Ölbehälter · leicht ablesbarer Ölstand durch Sichtglas · 4-poliger Motor für erhöhtes Drehmoment und lange Lebensdauer · thermischer Schalter schützt die Einheit vor Überhitzung des Motors

Lieferumfang:

Vakuumpumpe ROAIRVAC R32, Adapter 1/4" SAE auf 5/16" SAE und 1/4" SAE auf 3/8" SAE, Mineralöl, Bedienungsanleitung

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	439,00	545,00	805,00
KS	WJ12	WJ12	WJ12



Vakuumpumpe ROAIRVAC R32 6.0

2-stufige Drehschieberpumpen zur Evakuierung sämtlicher Kältekreisläufe nach DIN 8975 · Vakuum von weniger als 25 micron wird erreicht · Klimaanlage, Kälteanlagen sowie Wärmepumpen können so von Restfeuchte befreit werden · integriertes Magnetrückschlagventil verhindert Rückschlag von Öl in den Kältekreislauf · Vakuummeter mit integriertem Schleppezeiger ermöglicht einfache und schnelle Kontrolle des Evakuierungsvorgangs · Gasballastventil zur Reduktion des Wasserdampfs im Ölbehälter · leicht ablesbarer Ölstand durch Sichtglas · 4-poliger Motor für erhöhtes Drehmoment und lange Lebensdauer · thermischer Schalter schützt die Einheit vor Überhitzung des Motors

Lieferumfang: Vakuumpumpe ROAIRVAC R32 6.0, Adapter 1/4" SAE auf 5/16" SAE, Adapter 1/4" SAE auf 3/8" SAE, Mineralöl, Bedienungsanleitung

Modell	ROAIRVAC R32 6.0
Fördermenge [l/min]	170
Gewicht [kg]	17,3
Art.-Nr.	4000 781 271
EUR	675,00
KS	WJ12



Kältemittelabsauggerät ROREC PRO DIGITAL

leichtes Absauggerät zum Absaugen von Kältemitteln der Klassen A1, A2L und A2 (z. B. R32) · durch die hohe Leistung geeignet für Anlagen aller Größen

Anwendungsvorteile:

4-poliger Motor garantiert Langlebigkeit der Maschine · geringe Geräusch- und Vibrationsentwicklung dank kompakter Bauweise · einfaches und sicheres Arbeiten durch intuitive Bedienung · wartungsfreier Betrieb durch ölfreien Kompressor · Entleerung von Kältemittelrückständen zum Arbeiten mit verschiedenen Kältemitteln durch PURGE-Funktion · einfacher Transport und Handling durch leichtes und kompaktes Kunststoffgehäuse

Modell	Fördermenge	Volumenstrom	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
ROREC PRO DIGITAL	9,5 kg/min	9,5 kg/min	12	4000 781 372	2005,00	WJ12



Kältemittelwaage ROSCALE 120

dient zum Befüllen und Absaugen von Kältemitteln · Auflösung von 5 g ermöglicht punktgenaues Befüllen · Wiegekapazität ausreichend für alle gebräuchlichen Kältemittelflaschen · Kabelverbindung für komfortables Arbeiten in jeder Situation · Flaschenadapter zum Anschluss von kleinen Kältemittelflaschen (1 l- und 2 l-Flaschen) · Kältemittelflaschen aller Größen haben ausreichend Platz · großes LCD-Display zum komfortablen Ablesen des Messwertes · einfache Bedienung

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

Wägebereich [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
0-120	8000 739 578	379,00	WJ12

ROTHENBERGER

Lamellenkamm

dient der Glättung von Wärmetauscherlamellen an Kälte- und Klimaanlage sowie Wärmepumpen · dabei können Lamellenabstände von 8, 9, 10, 12, 14 und 15 Lamellen pro Zoll bearbeitet werden



Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150 x 100 x 40	4000 781 381	22,95	WB35

ROTHENBERGER



Armaturenzange 90°

Chrom-Vanadium-Spezialstahl, ganzstahlgeschmiedet · Kunststoffbacken gewährleisten sicheres und schonendes Greifen speziell für verchromte Armaturen bzw. polierte Oberflächen · hochwertige DURAMANT Oberflächenvergiftung

Nenngröße [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
35 (1)	350	4000 781 134	51,95	WB35

ROTHENBERGER

Syphongreifzange SANIGRIP PL

Chrom-Vanadium-Spezialstahl, ganzstahlgeschmiedet, verchromt · im Gelenk 4-fach verstellbar, mit gezahnten Greifbacken · Kunststoffbacken für sicheres und schonendes Greifen von wertvollen Armaturen ohne Beschädigung von polierten Oberflächen · optimale Greifförmigkeit ideal zum Anziehen von Kunststoffrohrschraubverbindungen bis Ø 62 mm (Siphon)



Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
14 - 62	250	4000 781 042	46,95	WB35



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	38,95	WX18
25 - 80	250	schwarz atramentiert	4000 795 325	30,95	WX18
mit Kunststoffbacken					
10 - 75	250	verchromt	4000 795 331	52,95	WX18
10 - 75	250	schwarz atramentiert	4000 795 329	45,95	WX18



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	14,25	WC15



WC-Sitz- & Sanitär-Montageschlüssel

BRImultiKey 19 in 1

für die unterschiedlichsten Verschraubungen an WC-Sitzen und Aufsätzen an Wasserhähnen und Armaturen (Perlator/Luftsprudler) · bis zu 19 Aufnahmemöglichkeiten · wendbare Einsätze (gelb) als „Klicksystem“ · Aufnahmemöglichkeit für 17 mm Gabelschlüssel · innenliegende Aufnahme im Schlüsselgriff für eine 1/2" Ratschenschlüssel-Verlängerung · aus sehr robustem und widerstandsfähigem Kunststoff PA6 (Polyamid) und 30 % Glasfaseranteile

OHNE Adapter:

bis zu 11 verschiedene Flügelmuttern des Toilettensitzes können geöffnet bzw. verschraubt werden

MIT Adapter:

öffnen bzw. verschrauben von 10 mm Muttern (M6 Gewindestangen) oder 13 mm Muttern (M8 Gewindestangen)

Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
L. 200 x Ø 40	4000 812 574	38,95	WK72

ROTHENBERGER



Gasstufenschlüssel

für Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln, Rücklauferschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen · Chrom-Vanadium-Spezialstahl, gehärtet, vernickelt · **Antriebsvierkant 1/2"** · vielfältig einsetzbar, Nocken-, Innen-Sechskant und Zwölfkant-Mitnahme und andere Zwischengrößen · kein Verkanten in Nippeln und Verschraubungen durch spezielle Bauweise des Stufenschlüssels

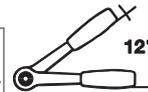
Anwendungsbereich [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
9,53 - 12,7 - 19,05 - 25,4 (3/8 - 1/2 - 3/4 - 1)	4000 781 048	41,95	WB35



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	34,95	WU13



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	26,95	PK14

ROTHENBERGER



Stufenschlüsselset

für Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln, Rücklauferschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen · Chrom-Vanadium-Spezialstahl, gehärtet, vernickelt · **Antriebsvierkant 1/2"** · vielfältig einsetzbar, Nocken-, Innen-Sechskant und Zwölfkant-Mitnahme und andere Zwischengrößen · kein Verkanten in Nippeln und Verschraubungen durch spezielle Bauweise des Stufenschlüssels · 1/2"-Umsteckratsche, leichte und schnelle Montage **Lieferumfang:** Uni-Stufenschlüssel, 3/8-1", 1/2" Umsteckratsche

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	33,95	WB35



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 Stockschraben - Sanitär-Kreuzschlüssel (Multifunktion) mit 3 Innengewinde M8, M10, und M6 für Stockschraben (Waschtischbefestigungen)



Ausführung	Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10-Fach-Funktion	220 x 220	4000 781 025	41,95	WB35
mit Multifunktion	200 x 200	4000 781 026	34,95	WB35



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 Stockschraben 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	97,95	WU13



Ventileinschraubwerkzeug RO-QUICK

schnelles und problemloses Arbeiten bei der Montage von Badewannen, Waschbecken und Spülen · von unten und oben einsetzbar · mit 2 gegenüberliegenden, federnd gelagerten Arretierungsnocken sowie Halter mit Quergriff · Adapter mit Drehkreuz für Dusch- und Badewannen (Sonderzubehör) · durch Einstecken sofort drehfest
4000 781 135: Ventil-Einschraubset mit Adapter
4000 781 041: RO-QUICK Ventil-Einschraubschlüssel
4000 781 040: Adapter für RO-QUICK



Inhalt	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Set	-	4000 781 135	77,95	WB35
Ventil-Einschraubwerkzeug	120	4000 781 041	62,95	WB35
Adapter	75	4000 781 040	30,95	WB35



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	94,95	WU13



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	43,95	WU13



Montageschlüssel 3170

Spezielschlüssel für Sanitär-Wanddübel-Befestigungen (Stockschraben) · CV-Stahl · vernickelt



Länge [mm]	Schlüssel-W. [mm]	Stockschraben	Art.-Nr.	EUR	KS
250	17 x 19	M10	4000 812 522	40,95	WU13



Stockschrabenschlüssel 3171

für Wanddübel-Befestigungen (Stockschraben) · mit drehbarem Gewindeinsatz · vernickelt



passend für	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M6 / M8 / M10 / M12	220	4000 812 519	37,95	WU13



Kartuschenauszieher-Set

einfaches Ausziehen von Kartuschen in Mischbatterien · 4 Adapter mit Haken-, Gewindezapfen-, Schraub- oder Nietaufnahme für Kartuschen vor 1979, ab 1979 auch MOEM-Kartuschen sowie Ausziehwerkzeug



Lieferumfang:

Kartuschen-Auszieher-Set, Knebelgriff für Kartuschenauszieher, Schraube Kartuschenauszieher 12 x 92, konisch Drehgriff für Kartuschenauszieher 5 x 100 mm, Gewindestange für Kartuschenauszieher M10 x 130 mm, Kartuschenkörper 32 x 131 mm, Kartuschenauszieher mit Gewinde 3/16 x 21 mm, Kartuschenzieher mit Haken 20 x 64 mm, Kartuschenkörper 20 x 45 mm, Konterscheibe für Kartuschenauszieher 33 x 8 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	4000 812 841	119,00	WB35



Wasserhahnventilfräseset

Wasserhahn-Fräseapparat, zylindrische Form, mit zwei Druckfedern · flache Fräser: 3/8", 1/2", 3/4", 1" · in Metallkassette

Arbeitsbereich [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
9,53-25,4 (3/8-1)	4000 812 575	129,00	WK72



Standhahnmutternschlüssel

Chrom-Vanadium-Spezialstahl, gesenkgeschmiedet, sehr robust · **schwenkbarer Griff:** 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	38,95	WB35





Standhahnmutternschlüssel 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	70,95	WJ00



Standhahnmutternschlüssel

für Einhebelmischbatterien und Standhähne mit zentraler Verschraubung · mit 13 mm Sechskantantrieb und zusätzlichen Einsätzen für 9, 10, 11 und 14 mm · schwenkbare Klau für Rechts- und Linksgang

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 36	260	4000 779 466	58,95	WU13



Rohrsteckschlüssel

aus Stahlrohr · verzinkt · lange Ausführung mit beweglichem, unverlierbaren Quergriff

auch optimal geeignet für die Montage von Standhähnen

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	400	4000 823 733	8,25	PC05
11	400	4000 823 735	8,25	PC05
12	400	4000 823 737	8,50	PC05
13	400	4000 823 739	8,95	PC05



Werkzeugset Azubi

das 50-teilige Azubi-Set bietet eine ideale Grundausstattung für angehende Sanitär-Handwerker

Lieferumfang:

ROGRIP F 7", 1K Eckrohrzange Super S (1")Alu-Wasserwaage, elox. (500 mm) Metallsägebogen (300 mm) 10 x HSSE 4 PLUS Sägeblätter Schlosserhammer (300 g) Fäustel (1.250 g) PUK-Sägebogen (290 mm) + 12 x Sägeblätter Standhahnmutternschlüssel Steinmeißel (300 x 16 mm) flach ROCLICK Schlüssel 19 mm UNI-Stufenschlüssel +

Umsteckratsche,EUROLINE Schraubendreher-Set (Phillips) Schraublocher (32 mm rund) Innensechskantschlüsselsatz Holzgliedmaßstab (2 m) Zimmermannsbleistift TUBE CUTTER 35 (6-35 mm) MINICUT I PRO (3-16 mm) Verlängerungsschlüssel Eckrohrzange Super S (1.1/2") Cuttermesser ROFASTLOCK (10") Montage Werkzeugkasten

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
50-teilig	4000 781 315	345,00	WB35

6



PURE H₂O

Demineralisierungskartusche

Schnell, unkompliziert und normgerecht

Effektiv

Entzieht schädliche Mineralien dem Füllwasser

Einfache Installation

Plug-and-Play-System, keine zusätzlichen Geräte nötig

Normgerecht

Erfüllt die Anforderungen der VDI 2035 und anderer Richtlinien



Jetzt mehr erfahren und Angebote entdecken!



rothenberger.com



8002 981 456

Demineralisierungskartusche PURE H2O

gemäß den geltenden Richtlinien VDI, SWKI und Ö-Norm ist Füllwasser für Heizungen vorzubehandeln, um mineralische Ablagerungen zu verhindern · schon bei geringer Härte können moderne Geräte wie Gaswandthermen, Wärmepumpen und Solaranlagen Schaden durch Kalkausfällung nehmen · ein normgerechtes Befüllen von Heizungsanlagen nach VDI 2035 ist hiermit schnell und unkompliziert möglich · Installateure können die Kartuschen bei der Neuinstallation und im Service einsetzen, um dem Füllwasser schädigende Mineralien zu entziehen · das Plug and Play System der PURE H₂O Kartuschen regelt selbständig alle relevanten Parameter, um die Anlagen normgerecht mit technischem Wasser zu versorgen · sie bieten somit ein einfach zu installierendes System, wobei keine zusätzlichen Geräte zur Qualitätsprüfung benötigt werden · aktueller Verbrauch der Patrone wird mit Hilfe des qualitativ hochwertigen Farbumschlag-Ionenaustauscherharzes angezeigt

Art.-Nr. 8002 981 555: Kartusche Größe S, Wandhalterung, Verbindungsschlauch

Inhalt [l]	passend für ["]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2000	3/4	S	8002 981 458	129,00	WX67
4000	3/4	M	8002 981 457	149,00	WX67
7000	3/4	L	8002 981 456	199,00	WX67
2000	3/4	S, m. Wandhalterung	8002 981 555	169,00	WX67



8002 981 911 + 8002 981 912



8002 981 913 + 8002 981 914



8000 739 854

Akku

CAS-System:

permanente elektronische Einzelzellenüberwachung (ESCP) beim Laden, für besonders lange Lebensdauer · prozessorgesteuertes Lade- und Entlademanagement · lange Lagerfähigkeit bei nahezu keiner Selbstentladung · Kapazitätsanzeige zur permanenten Kontrolle des Füllzustands · kein Memoryeffekt · sämtliche Maschinen, Akkus und Ladegeräte des CAS-Systems können einfach herstellerübergreifend kombiniert werden · Leistungsstarke 18-Volt-Akku-Technologie in Li-Ion oder Li-HD Ausführung von 2.0 Ah bis 8.0Ah Kapazität · **Patentierter "AIR COOLED"-Ladetechnologie** · höhere Robustheit dank Außengummierung

AMPShare-Akkus:

alle Akkus und Ladegeräte sind vollständig mit Werkzeugen und Maschinen der markenübergreifenden AMPShare Gemeinschaft kompatibel – einschließlich des gesamten Bosch Professional 18-V-Systems · die führende Akkutechnologie garantiert starke Leistung, außergewöhnlich hohe Lebensdauer und schnelle Ladetechnologie · **Coolpack-Technologie** mit schneller Wärmeableitung sorgt für längere Lebensdauer und lange Laufzeiten · kompakt und leicht für ergonomisches Arbeiten · ProCORE 18 V Akku mit noch mehr Leistung für härteste Arbeiten

Ausführung	Akkuspannung [V]	Akkukapazität [Ah]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
CAS Li-Power Akku	18	2,0	CAS Akku-Geräten	8000 739 856	68,95	WB35
CAS Li-Power Akku	18	4,0	CAS Akku-Geräten	8000 739 857	135,00	WB35
CAS Li-HD Akku	18	4,0	CAS Akku-Geräten	8000 739 858	119,00	WB35
CAS Li-HD Akku	18	8,0	CAS Akku-Geräten	8000 739 859	245,00	WB35
AMPShare Li-Power Akku	18	2,0	AMP Akku-Geräten	8002 981 911	68,95	WB35
AMPShare Li-Power Akku	18	4,0	AMP Akku-Geräten	8002 981 912	135,00	WB35
AMPShare ProCORE Akku	18	4,0	AMP Akku-Geräten	8002 981 913	119,00	WB35
AMPShare ProCORE Akku	18	8,0	AMP Akku-Geräten	8002 981 914	245,00	WB35



Akkuladegerät RO

CAS-System:

zum Aufladen aller 18V RO BP Akku · Ladestrom 3,0 A · sehr geringe Stand-by Aufnahmeleistung · prozessorgesteuertes Lademanagementsystem für schonendes Laden · **Patentierter "AIR COOLED"-Ladetechnologie**

AMPshare:

zum Aufladen für alle AMPShare Akkus · alle Ladegeräte sind vollständig mit den Akkus der markenübergreifenden AMPShare Gemeinschaft kompatibel – einschließlich des gesamten Bosch Professional 18-V-Systems · die führende Akkutechnologie garantiert starke Leistung, außergewöhnlich hohe Lebensdauer und schnelle Ladetechnologie · kompakt und leicht für ergonomisches Arbeiten · **Coolpack-Technologie** mit schneller Wärmeableitung sorgt für längere Lebensdauer und lange Laufzeiten

Ausführung	Ladezeit [min]	Eingangsspannung [V]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
CAS BC14/36	90 % / 40	230	18 V RO BP Akkus	8000 739 854	61,95	WB35
AMPShare BC18	90 % / 40	230	18 V RO BP Akkus	8002 981 915	61,95	WB35



DERBLAUE®
Hochflexible Flüssigkeits-Auffangsysteme

Flüssigkeiten aus Engstellen sauber ablassen, auffangen, abpumpen!



Zu beziehen über die **NORDWEST-Haustechnik**
Tel.: 0231 2222-4370
Mail:
heizung-installation@nordwest.com

QR-Code scannen für:

- Mehr Anwendungsbeispiele
- mehr Produktdetails
- verfügbare Produkte über Nordwest
- viele Argumente, warum Dein Kunde DERBLAUE® braucht





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	105,00	WE10
21-teilig	4000 814 462	255,00	WE10
26-teilig	4000 814 463	339,00	WE10
33-teilig	4000 814 461	419,00	WE10



...finden Sie auf Seite 6/227

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 814 171	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 814 753	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 814 341	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 814 348	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			



6



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	31,95	WV01
18,6	PG 11	4000 814 577	35,95	WV01
20,4	PG 13,5	4000 814 579	35,95	WV01
22,5	PG 16	4000 814 581	38,95	WV01
28,3	PG 21	4000 814 585	42,95	WV01
32	-	4000 814 587	47,95	WV01
35	-	4000 814 589	54,95	WV01
37	PG 29	4000 814 591	54,95	WV01
47	PG 36	4000 814 593	88,95	WV01
54	PG 42	4000 814 595	119,00	WV01
60	PG 48	4000 814 597	145,00	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	33,95	WV01
32,5	M32	4000 814 601	54,95	WV01
40,5	M40	4000 814 602	74,95	WV01
50,5	M50	4000 814 603	109,00	WV01
63,5	M63	4000 814 604	165,00	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	26,95	WK00
22,5	PG 16	-	4000 814 147	27,95	WK00
25,4	-	M25	4000 814 149	35,95	WK00
30,5	-	-	4000 814 153	40,95	WK00
32,5	-	M32	4000 814 158	33,95	WK00
35	-	-	4000 814 164	39,95	WK00
40,5	-	M40	4000 814 171	67,95	WK00
47	PG 36	-	4000 814 173	75,95	WK00
50,5	-	M50	4000 814 175	105,00	WK00
54	PG 42	-	4000 814 177	115,00	WK00
60	PG 48	-	4000 814 179	115,00	WK00
63,5	-	M63	4000 814 181	175,00	WK00
75,5	-	M75	4000 814 183	205,00	WK00



Blechlocherset MonoCut®

Ø [mm]	Größe PG	Größe M	Art.-Nr.	EUR	KS
22,5	PG 16	M16 - M40	4000 814 192	215,00	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
35	M10 x 1	4000 814 573	33,95	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	115,00	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	43,95	WK00
20,4	PG 13	M20	4000 814 274	44,95	WK00
22,5	PG 16	-	4000 814 277	45,95	WK00
25,4	-	M25	4000 814 278	48,95	WK00
28,3	PG 21	-	4000 814 279	49,95	WK00
30,5	-	-	4000 814 281	51,95	WK00
32,5	-	M32	4000 814 284	70,95	WK00
37	PG 29	-	4000 814 249	74,95	WK00
40,5	-	M40	4000 814 250	75,95	WK00
47	PG 36	-	4000 814 251	98,95	WK00
50,5	-	M50	4000 814 268	119,00	WK00
54	PG 42	-	4000 814 266	119,00	WK00
60	PG 48	-	4000 814 267	125,00	WK00
63,5	-	M63	4000 814 320	139,00	WK00



Blechlocherset TriCut®

Ø [mm]	Größe PG	Größe M	Art.-Nr.	EUR	KS
22,5	PG 16	M16 - M40	4000 814 322	289,00	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	98,95	WK00
18,6	PG 11	-	4000 814 331	105,00	WK00
20,4	PG 13	M20	4000 814 332	105,00	WK00
22,5	PG 16	-	4000 814 338	105,00	WK00
25,4	-	M25	4000 814 339	109,00	WK00
30,5	-	-	4000 814 341	119,00	WK00
32,5	-	M32	4000 814 342	125,00	WK00
37	PG 29	-	4000 814 343	129,00	WK00
40,5	-	M40	4000 814 344	145,00	WK00
50,5	-	M50	4000 814 348	175,00	WK00
54	PG 42	-	4000 814 349	185,00	WK00
60	PG 48	-	4000 814 355	199,00	WK00
63,5	-	M63	4000 814 356	199,00	WK00



Blechlochersatz TriCut+®

Ø [mm]	Größe PG	Größe M	Art.-Nr.	EUR	KS
22,5	PG 16	M16 - M40	4000 814 357	575,00	WK00



Zugschraube

passend zu Blechlochsystem MonoCut® · mit Feingewinde

Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
-	M10 x 1	4000 814 253	2,50	WK00
40	9,5	4000 814 260	2,30	WK00
50	9,5	4000 814 261	2,40	WK00



Zugschraube

mit Kugellager · passend zu Blechlochsystem · mit Feingewinde

Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	9,5	4000 814 112	12,25	WK00
55	19	4000 814 113	24,95	WK00
75	19	4000 814 114	26,95	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 Distanzbuchsenatz (3-teilig)

Ausführung	gerade
Stanzkraft [kN]	75
max. Betriebsdruck [bar]	680
Kolbenhub [mm]	18
Werkzeugaufnahme [mm]	19
Art.-Nr.	4155 823 010
EUR	635,00
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 Distanzbuchsenatz (3-teilig)

Ausführung	90 Grad
Stanzkraft [kN]	75
max. Betriebsdruck [bar]	680
Kolbenhub [mm]	18
Werkzeugaufnahme [mm]	19
Art.-Nr.	4155 823 020
EUR	809,00
KS	WX62



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	70,95	WK66
200 ¹⁾	400	4155 850 300	82,95	WK66
300 ¹⁾	600	4155 850 400	95,95	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	30,95	WK66



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	5,25
200	280	4000 811 022	6,25
300	300	4000 811 023	7,75
400	320	4000 811 024	9,75
500	320	4000 811 025	10,75
600	-	-	-
800	350	4000 811 028	13,25
1000	360	4000 811 030	15,25
1500	380	4000 811 035	17,25
2000	400	4000 811 038	20,95

Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR
260	4000 811 138	20,95
280	4000 811 139	21,95
300	4000 811 140	23,95
320	4000 811 141	19,25
320	4000 811 142	21,95
330	4000 811 143	22,95
350	4000 811 144	27,95
360	4000 811 145	29,95
380	4000 811 146	37,95
400	4000 811 147	48,95

PX10

WE10



Schlosserhammer

DIN 1041 · mit Nylonschutzhülse · Hammerkopf gesenkgeschmiedet · mit Stahlringkeil und **Hickorystiel** · Profiqualität

Schlosserhammer SecuTec® Nr. 12

Deutsche Form · Kopf schwarz pulverlackiert, korrosionsgeschützt · aus legiertem PICARD-Spezialstahl, sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahn und Finne geschliffen, Kanten sauber gebrochen · sichere Verbindung von Kopf und Stiel durch patentierte SecuTec® Keilschraube · gehärtete Stielschutzhülse · doppelt geschweiften **Hickorystiel** DIN 1041

Schlosserhammer Rotband-Plus

DIN 1041 · sorgfältig gehärtet und angelassen · schwarz lackiert · Bahn und Pinne blank geschliffen · vorschrittsmäßiger 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	6,95
300	300	4000 811 237	7,50
400	310	4000 811 238	8,50
500	320	4000 811 239	9,25
600	320	4000 811 234	10,95
800	350	4000 811 240	12,50
1000	360	4000 811 241	13,95
1500	380	4000 811 246	17,25
2000	400	4000 811 247	19,75

Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR
280	4000 811 351	19,95
300	4000 811 352	20,95
310	4000 811 353	22,95
320	4000 811 354	24,95
-	-	-
350	4000 811 355	32,95
360	4000 811 356	39,95
380	4000 811 357	51,95
400	4000 811 358	64,95

PX10

WK20

WU13



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	13,95	WU13
320	4000 776 465	15,50	WU13
350	4000 776 467	18,95	WU13
360	4000 776 468	22,95	WU13



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	6,75
400	-	-
500	4000 811 018	8,75
600	-	-
800	4000 811 019	10,50
1000	4000 811 020	11,50
1500	-	-
2000	-	-

PX10



Schlosserhammer BlackTec®

DIN 1041 · Deutsche Form · Kopf schwarz pulverlackiert, korrosionsgeschützt · 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	19,50
4000 811 368	20,95
4000 811 369	23,95
4000 811 370	24,95
4000 811 371	26,95
4000 811 372	30,95
4000 811 373	37,95
4000 811 374	46,95

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	27,95
4000 811 085	25,95
4000 811 086	34,95
4000 811 087	40,95
4000 811 095	52,95
4000 811 096	81,95

WE10



Damit die Arbeit nicht krank machen!
frei von krankmachenden Vibrationen

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	19,95	PX10
500	320	4000 811 012	24,95	PX10
1000	360	4000 811 013	36,95	PX10
1500	380	4000 811 014	41,95	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	20,95	WE10
500	4000 811 089	21,95	WE10



Schreinerhammer

DIN 5109 · stahlgeschmiedet · mit doppelt geschweiftem Eschenholzstiel

Gewicht [g]	Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	22	4000 811 271	16,75	WE10
320	25	4000 811 272	17,75	WE10
450	28	4000 811 273	19,50	WE10
520	30	4000 811 274	21,95	WE10



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	25,95
4000	700	4000 811 198	31,95
5000	800	4000 811 199	36,95
6000	800	4000 811 200	40,95
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	67,95
700	4000 811 221	72,95
800	4000 811 222	80,95
800	4000 811 223	139,00
900	4000 811 224	185,00
900	4000 811 225	209,00

WE10



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	79,95	WE10
4000	900	4000 811 228	87,95	WE10
5000	900	4000 811 229	99,95	WE10



Fäustel

stahlgeschmiedet · günstige Ausführung · mit Eschenstiel

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
1250	4000 710 000	9,75	WK33
1500	4000 710 001	11,50	WK33



Fäustel

DIN 6475 · gesenkgeschmiedet · Bahnen sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · schwarz lackiert · Arbeitsflächen blank · mit **geschweißtem Hickorystiel** · lackiert und verkeilt

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR
1000	4000 811 100	13,25
1250	4000 811 101	15,25
1500	4000 811 102	17,25
2000	4000 811 103	19,95

PX10



Fäustel

DIN 6475 · Hammer gesenkgeschmiedet · Bahnen sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · schwarz lackiert · Arbeitsflächen blank · mit **geschweißtem Hickorystiel** · lackiert und verkeilt

Art.-Nr.	EUR
4000 811 250	26,95
4000 811 251	27,95
4000 811 252	29,95
4000 811 253	37,95

WE10



Fäustel

DIN 6475 · mit **Nylonschutzhülse** · gesenkgeschmiedet · Bahnen sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · mit Stahlringkeil und **Hickorystiel**

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR
1000	4000 811 242	11,95
1250	4000 811 243	13,25
1500	4000 811 244	14,50
2000	4000 811 245	17,25

PX10



Fäustel SecuTec® Nr. 43

Kopf schwarz pulverlackiert, korrosionsgeschützt · Aus legiertem PICARD-Spezialstahl, sorgfältig gehärtet und angelassen · sichere Verbindung von Kopf und Stiel durch patentierte SecuTec® Keilschraube · gehärtete Stielschutzhülse · Bahn geschliffen, Kanten sauber gebrochen · doppelt geschweißter **Hickorystiel** DIN 6475

Art.-Nr.	EUR
4000 811 361	31,95
4000 811 362	32,95
4000 811 363	35,95
4000 811 364	44,95

WK20



Fäustel BlackTec®

DIN 6475 · Kopf schwarz pulverlackiert, korrosionsschutz · 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 Fiberglasskern, schwingungsarm · gummierte Grifffläche

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR
1000	4000 811 375	31,95
1250	4000 811 376	32,95
1500	4000 811 377	34,95
2000	4000 811 378	44,95

WK20



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

Art.-Nr.	EUR
4000 811 255	32,95
4000 811 125	32,95
4000 811 126	35,95
4000 811 256	45,95

WE10



Fäustel

schwarz lackiert · mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	4000 811 119	26,95	WE10
1250	4000 811 121	26,95	WE10



Latthammer

DIN 7239 · Kopf schwarz lackiert · mit angeschliffenem Nagelzug und Spitze · mit Nagelhalter · Stahlrohrstiel und Stahling für verbesserten Stielschutz · mit Stiftsicherung · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Magnet	600	geraut	4000 811 305	12,25	PX10
mit Magnet	600	geraut	4000 811 306	12,95	PX10

6

Gummiaufsatz

für Handfäustel



4000 710 025

für Fäustel [g]	Schlagfläche [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	70 x 70	4000 710 024	4,50	WK33
1250	70 x 70	4000 710 025	4,50	WK33
1500	70 x 70	4000 710 026	4,50	WK33



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	26,95	WK20
ohne Magnet	600	glatt	4000 811 320	26,95	WK20

Latthammer

Kopf poliert · Stahlrohrstiel · günstige Ausführung



Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Magnet	600	geraut	4000 710 015	9,95	WX46
mit Magnet	600	geraut	4000 710 016	10,95	WX46



Latthammer 620M

DIN 7239

mit Kopfsicherung · Hammerkopf schwarz lackiert · mit Nagelrille, Stahlrohrstiel mit schwarzem Kunststoffgriff · mit magnetischem Nagelhalter

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	600	geraut	4300 000 272	33,95	WK20



Latthammer

DIN 7239 · Kopf poliert · mit angeschliffenem Nagelzug und Spitze · Stahlrohrstiel und Stahling für verbesserten Stielschutz · mit Stiftsicherung · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	600	geraut	4000 811 308	12,25	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	20,95	PX10



Latthammer nanovib®

40 % weniger Vibrationen dank patentiertem Leborgne Nanovib® System · Stiel aus hochresisttem 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	79,95	WE10



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	40,95	WK20



Betonschalmeister 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	45,95	WK20



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	55,95	WK20
mit Magnet	600	glatt	4300 000 274	55,95	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	58,95	WK20
mit Magnet	600	glatt	4000 801 604	58,95	WK20



Ganzstahlhammer

Oberfläche gebürstet · durchgängig aus einem Stück · breite Klaue · Kunststoffgriff

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	600	geraut	4000 811 309	20,95	PX10



Ganzstahlhammer

aus einem Stück durchgängig geschmiedet · Kunststoffgriff

Ausführung	Gewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	950	geraut	4000 811 345	61,95	WE10



Ganzstahlhammer

aus einem Stück durchgängig geschmiedet · Ledergriff

Ausführung	Gewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	850	geraut	4000 811 349	105,00	WE10
mit Magnet	965	geraut	4000 811 359	78,95	WE10



Ganzstahlhammer 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	105,00	WK20
mit Magnet	950	glatt	4000 801 600	105,00	WK20
mit Magnet	800	geraut	4000 811 365	105,00	WK20
mit Magnet	800	glatt	4000 811 366	105,00	WK20



PICARD

NEU



8002 498 423



8002 498 425

Latthammer AluTec®

hybride Konstruktion · robust und ergonomisch · ermöglicht den vollen Krafteinsatz für die Schlagenergie · hybrides Kopfdesign aus Aluminium und geschmiedetem Stahl · partiell gehärtet und angelassen · extrem robuster und langlebiger Aluminium Monoblock · mit magnetischem Nagelhalter · ergonomisch und schwingungsreduziert · Kopf ähnlich DIN 7239 ·

2 Komponenten-Griff · VPA Certified · in exklusiver Einzelverpackung

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Gewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	450	730	glatt	8002 498 423	195,00	WK20
mit Magnet	450	730	geraut	8002 498 425	195,00	WK20

PROMAT



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	12,50	PX10

PICARD



Zahnbeil Nr. 296

Kopf schwarz pulverlackiert, korrosionsgeschützt · aus legiertem PICARD-Spezialstahl, sorgfältig gehärtet und angelassen · aggressiv geschliffene Zahnschneide · mit Nagelzug · C45 Stahlrohrstiel ·

2 Komponenten-Griff, ergonomisch und schwingungsreduziert

Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
600	geraut	4000 811 346	36,95	WK20

PROMAT



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	11,95 PX10

PICARD



Maurerhammer 275

Rheinische Form · mit Stahlrohrstiel und schwarzem Spezialgriff

Art.-Nr.	EUR
4300 000 260	30,95 WK20

PROMAT



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	12,25 PX10

PICARD



Maurerhammer Nr. 277

Berliner Form · schwarzer Spezialgriff · schwarz lackiert · **Stahlrohrstiel**

Art.-Nr.	EUR
4000 801 609	30,95 WK20



Mauerhammer

DIN 5108 · Rheinische Form · gesenkgeschmiedet

Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
500	glatt	4000 811 339	5,75	PX10



Mauerhammerstiel

DIN 5108 · Rheinische Form · Esche · geschliffen

Länge [mm]	Stielaugel [mm]	für Hammer [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	28,5	500 - 600	4000 815 765	2,95	WK17



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	12,95	PX10



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	98,95	WK20

Platten-/Pflasterhämmer finden Sie im Kapitel Baugeräte auf 10/27



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	3,05	PX10
54	90	4000 811 571	3,95	PX10
64	113	4000 811 572	5,25	PX10
74	127	4000 811 573	7,50	PX10
90	139	4000 811 574	10,75	PX10



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	7,50	PX10
90	139	4000 811 582	14,50	PX10



Kupferhammer

Schlagflächen mit gebrochenen Kanten · mit Stahlringkeil und **Hickorystiel**

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	310	4000 811 158	29,95	PX10
750	330	4000 811 159	40,95	PX10
1000	350	4000 811 160	50,95	PX10
1500	360	4000 811 161	80,95	PX10
2000	400	4000 811 162	99,95	PX10
5000	700	4000 811 164	289,00	PX10



Klebschlaghammer 1959-3

dauerplastische Füllmasse für materialschonende Arbeit ohne Streifenbildung · für kratzempfindliche Teile · Anbringen von Zierleisten · Arbeiten an Dachreling 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	199,00	WX26



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	6,50	PX10
27	88	270	4000 811 531	7,95	PX10
32	96	280	4000 811 532	10,75	PX10
35	103	290	4000 811 533	12,95	PX10
40	105	320	4000 811 534	15,95	PX10
50	115	340	4000 811 535	24,95	PX10



Plastikhammerkopf

aus **schlagfestem CA (Celluloseacetat)** · passend zu Schonhammer

Kopf-Ø [mm]	Kopf-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
22	17	4000 811 540	0,65	PX10
27	24	4000 811 541	0,80	PX10
32	28	4000 811 542	1,35	PX10
35	30	4000 811 543	1,80	PX10
40	30	4000 811 544	1,95	PX10
50	33	4000 811 545	3,60	PX10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Temperguss · 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, Planblocksteine 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	18,75	WC10
40	330	110	4000 811 698	23,95	WC10
50	350	135	4000 811 674	31,95	WC10
60	405	145	4000 811 675	39,95	WC10
80	490	175	4000 811 676	69,95	WC10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Temperguss · 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	19,75	WC10
40	330	110	4000 811 723	24,95	WC10
50	350	135	4000 811 724	33,95	WC10
60	405	145	4000 811 725	42,95	WC10
80	490	175	4000 811 747	76,95	WC10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Temperguss · auswechselbare Schlagköpfe aus **weißem Superplastik** · mittelhart · sehr widerstandsfähig · verschleißfest · Holzstiel · **mittelharter Schlag**

Anwendungsbereiche:

Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Gerüstbau, Zelt-/ Hallenbau, Garten- und Landschaftsbau, Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, 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	43,95	WC10
60	405	145	4000 811 672	55,95	WC10
80	490	175	4000 811 673	105,00	WC10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Temperguss · 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	21,95	WC10
40	330	110	4000 811 727	28,95	WC10
50	350	135	4000 811 728	39,95	WC10
60	405	145	4000 811 729	50,95	WC10
80	490	175	4000 811 748	91,95	WC10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Temperguss · auswechselbare Schlagköpfe aus **weißem Nylon** mit harter Elastizität · fett- und ölbeständig, Holzstiel · kein Absplintern auch bei Minustemperaturen, sehr verschleißfest · **härtester Schlag**

Anwendungsbereiche:

Gerüstbau, Zelt-/ Hallenbau, Formenbau, Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, 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	47,95	WC10
60	405	145	4000 811 669	61,95	WC10
80	490	175	4000 811 670	105,00	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 Plastik, rot hart**

Anwendungsbereiche:

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	18,75	WC10
40	330	110	4000 811 454	24,95	WC10
50	350	135	4000 811 455	34,95	WC10
60	405	145	4000 811 456	44,95	WC10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus verstärktem Temperguss, schwarz · Fiberglasstiel mit rutschsicherem 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	61,95	WC10
40	330	110	4000 811 731	86,95	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 Superplastik weiß mittelhart**

Anwendungsbereiche:

Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Planblocksteine 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	20,95	WC10
40	330	110	4000 811 712	26,95	WC10
50	350	135	4000 811 677	37,95	WC10
60	405	145	4000 811 678	47,95	WC10
80	490	175	4000 811 679	85,95	WC10



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Temperguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe abriebfrei · mit **je 1 Stück aus Gummikomposition, schwarz, mit Standfuß (mittelhart) und Gummikomposition, schwarz (mittelhart)** · verschleißarm

Anwendungsbereiche:

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

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	405	150	8000 794 782	50,95	WC10
80	490	175	8002 360 753	89,95	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	27,95	WC10
50	350	135	4000 760 020	39,95	WC10
60	405	145	4000 760 021	50,95	WC10
80	490	175	4000 760 022	86,95	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 · extra leicht, dank Aluminiumgehäuse · **je 1 Stück aus Superplastik, weiß (mittelhart) und TPE-soft, blau (weich)**

Anwendungsbereiche:

Möbelbau, Fenster-/Türenbau, Schreinerei

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	4000 760 147	30,95	WC10
40	330	110	4000 760 148	37,95	WC10
50	350	135	4000 760 149	50,95	WC10
60	405	145	4000 760 150	60,95	WC10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus verstärktem Temperguss, schwarz · Fiberglasstiel 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	50,95	WC10
40	330	110	4000 760 152	70,95	WC10

HALDER



Vorschlaghammer SIMPLEX

mit auswechselbaren Schlagköpfen aus **weißem Superplastik** · sehr widerstandsfähig · verschleißfest · **Hickorystiel** · **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	119,00	WC10
100	5200	1000	200	4000 811 701	195,00	WC10
125	7700	1040	215	4000 811 702	255,00	WC10
140	7900	1045	215	4000 811 703	289,00	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	105,00	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	4,00	WC10
40	4000 811 733	5,50	WC10
50	4000 811 734	7,75	WC10
60	4000 811 735	10,25	WC10
80	4000 811 749	19,50	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	3,05	WC10
40	45	4000 811 464	4,00	WC10
50	55	4000 811 465	5,25	WC10
60	60	4000 811 466	7,50	WC10
80	68	4000 811 467	13,25	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	9,95	WC10
80	80	8002 360 802	17,25	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	3,40	WC10
40	4000 760 052	4,45	WC10
50	4000 760 053	7,50	WC10
60	4000 760 054	9,95	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	4,50	WC10
40	4000 811 737	7,50	WC10
50	4000 811 685	11,50	WC10
60	4000 811 686	15,50	WC10
80	4000 811 687	28,95	WC10
100	4000 811 704	41,95	WC10
125	4000 811 705	57,95	WC10
140	4000 811 706	76,95	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	3,05	WC10
40	4000 811 474	5,75	WC10
50	4000 811 475	8,75	WC10
60	4000 811 476	12,25	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	5,25	WC10
40	4000 811 681	7,95	WC10
50	4000 811 682	13,50	WC10
60	4000 811 683	18,50	WC10
80	4000 811 684	29,95	WC10

HALDER

Schonhammerkopf SIMPLEX

Weichmetall, silber, hart · lose · hitzeunempfindlich · für hohe Schlagkraft

Anwendungsbereiche:

für hohe Schlagkraft, Richtarbeiten, Formenbau, Anlagenbau, Montage-/Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten, Gießerei, auch heiß Materialien können bearbeitet werden



Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	4000 811 738	6,75	WC10
40	4000 811 688	9,25	WC10
50	4000 811 689	15,50	WC10
60	4000 811 690	20,95	WC10
80	4000 811 691	35,95	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	17,75	WC10
40	4000 811 740	25,95	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	5,95	WC10
50	310	4000 811 485	7,50	WC10
60	335	4000 811 486	7,75	WC10
80	395	4000 811 487	9,75	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	24,95	WC10
900	100, 125, 140	4000 811 708	37,95	WC10





Schonhammer

splitterfreie, 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

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
20	-	-	-
25	-	-	-
30	350	4000 811 614	28,95
35	355	4000 811 615	29,95
40	375	4000 811 616	31,95
45	380	4000 811 617	35,95
50	385	4000 811 618	39,95
60	420	4000 811 619	47,95
70	-	-	-
80	-	-	-

PX10



Schonhammer SUPERCRAFT

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

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
300	4000 760 060	28,95
305	4000 811 585	28,95
330	4000 811 586	30,95
335	4000 811 587	33,95
360	4000 811 588	38,95
365	4000 811 589	44,95
370	4000 811 590	48,95
370	4000 811 591	82,95
370	4000 811 592	109,00
380	4000 811 593	185,00

WK08



6



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	32,95	WK08
30	290	110	4000 811 660	35,95	WK08
35	295	110	4000 811 661	36,95	WK08
40	300	115	4000 811 662	43,95	WK08
45	305	120	4000 811 663	48,95	WK08
50	310	120	4000 811 664	53,95	WK08
60	325	145	4000 811 665	85,95	WK08
70	335	150	4000 760 061	135,00	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	35,95	WK08
40	305	115	805	4000 811 753	43,95	WK08
50	315	120	1150	4000 811 754	53,95	WK08
60	325	145	1750	4000 811 755	85,95	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 **sehr stabilem Hickorystiel** (bricht nicht entzwei) 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	215,00	WK08
100	1000	210	4000 811 521	335,00	WK08
100	1000	300	4000 811 524	365,00	WK08



Schonhammerkopf

aus splitterfreiem, bruch- und verschleißfestem Polyamid · 75 Shore D · getestet bis -20° C

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	4000 776 352	5,75	WU13
35	4000 776 353	6,75	WU13
40	4000 776 354	8,25	WU13
45	4000 776 355	9,25	WU13
50	4000 776 356	9,75	WU13
60	4000 776 357	17,50	WU13

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	3,15	WK08
25	4000 811 650	3,20	WK08
30	4000 811 651	3,75	WK08
35	4000 811 652	4,30	WK08
40	4000 811 653	5,25	WK08
45	4000 811 654	6,25	WK08
50	4000 811 655	6,95	WK08
60	4000 811 656	11,25	WK08
70	4000 811 657	16,75	WK08
80	4000 811 658	22,95	WK08
100	4000 811 659	36,95	WK08

NEU



Schonhammerstiel

Hickory · passt auch in den Promat Hammer

Länge [mm]	Schlagflächen-Ø [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	30-35	0,12	4000 776 362	9,25	WU13
320	40-45	0,14	4000 776 363	10,95	WU13
320	50	0,18	4000 776 364	11,50	WU13
310	60-70	0,21	4000 776 365	13,95	WU13

HALDER



Schonhammerstiel

ergonomisch geformt, lackiert, sehr stabil · **Hickory** · für rückschlagfreie Schonhammer **SUPERCRAFT**

für Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
30 + 35	300	Art.-Nr. 4000 811 586, 4000 811 587	4000 811 517	5,95	WK08
40, 45 + 50	315	Art.-Nr. 4000 811 588, 4000 811 589, 4000 811 590	4000 811 518	7,25	WK08
60, 70 + 80	300	Art.-Nr. 4000 811 591, 4000 811 592, 4000 811 593	4000 811 519	8,75	WK08

HALDER



Ersatzstiel

ergonomisch geformt, lackiert, sehr stabil · **Hickory** (bricht nicht entzwei) · für rückschlagfreie Vorschlaghammer **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 811 524	4000 811 523	29,95	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	47,95	WK08
50	310	115	4000 760 063	59,95	WK08
60	315	120	4000 760 064	85,95	WK08

HALDER



Schonhammer SECURAL

aufgrund seiner rechteckigen austauschbaren Schlagsätze 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	40,95	WK08
35 x 45	310	140	1000	4000 811 750	46,95	WK08

HALDER



Schonhammerkopf SECURAL

lose · rechteckig, geräuscharm, dämpfend, widerstandsfähig, mittelhart

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30 x 40	4000 811 745	4,30	WK08



Ultratec

Duo Hammer



2 in 1 Werkzeug
Schlosser & Schonhammer



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	31,95	WC10
35	295	104	4000 811 491	31,95	WC10

PEDDINGHAUS



Schon- und Schlosserhammer ULTRATEC DUO

Innovation eines „2 in 1“ Schon- und Schlosserhammers · unzerbrechliche Glasfaser, Polypropylen gegen Rückschläge und Elastomer für einen guten Griff · sauberer und präziser Schlag

Kopf-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
27	290	93	4000 811 496	41,95	WE10
32	320	108	4000 811 492	43,95	WE10
35	324	112	4000 811 493	46,95	WE10
40	357	120	4000 811 494	49,95	WE10
50	369	128	4000 811 497	54,95	WE10

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	2,70	WK17
280	19 x 11	200	4000 815 782	2,70	WK17
300	21 x 12	300	4000 815 783	2,70	WK17
310	24 x 14	400	4000 815 784	2,70	WK17
320	26 x 15	500	4000 815 785	2,70	WK17
330	27,5 x 16	600	4000 815 786	2,70	WK17
350	29 x 17	800	4000 815 787	2,70	WK17
360	31,5 x 18,5	1000	4000 815 788	2,70	WK17
380	33 x 19,5	1500	4000 815 789	2,70	WK17
400	37 x 22	2000	4000 815 790	2,70	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	2,65	WK17
300	21,5 x 12,5	300	4000 815 803	2,85	WK17
310	24 x 14	400	4000 815 804	2,90	WK17
320	26,5 x 15,5	500	4000 815 805	3,05	WK17
330	28 x 16,5	600	4000 815 806	3,80	WK17
350	29,5 x 17,5	800	4000 815 807	4,00	WK17
360	31,5 x 18,5	1000	4000 815 808	3,95	WK17
380	33,5 x 20	1500	4000 815 809	4,60	WK17
400	37,5 x 22	2000	4000 815 810	4,85	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	6,25	WK17
700	42 x 24,5	4000	4000 815 841	6,50	WK17
800	47,5 x 27,5	5000 - 6000	4000 815 842	6,95	WK17
900	53 x 31	8000 - 10000	4000 815 843	7,25	WK17
900	59,5 x 34,5	12000 - 15000	4000 815 844	7,25	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	9,50	WK17
700	42 x 24	4000	4000 815 851	11,25	WK17
800	47 x 27	5000 - 6000	4000 815 852	13,25	WK17
900	52 x 30	8000 - 10000	4000 815 853	16,75	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	2,70	WK17
280	33,5 x 20	1500	4000 815 821	2,70	WK17
300	37,5 x 22	2000	4000 815 822	2,70	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	3,50	WK17
280	33,5 x 20	1500	4000 815 826	3,90	WK17
300	37,5 x 22	2000	4000 815 827	4,25	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 · Beutel à 25 Stück

Größe	Breite [mm]	für Hammer [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
00	13	200	4000 811 443	7,95 ¹⁾	WK27
0	16	400	4000 811 444	9,95 ¹⁾	WK27
1	20	600	4000 811 445	11,25 ¹⁾	WK27
2	23	800	4000 811 446	14,75 ¹⁾	WK27
3	26	1500	4000 811 447	19,75 ¹⁾	WK27
4	29	2000	4000 811 448	22,95 ¹⁾	WK27
5	32	4000	4000 811 449	26,95 ¹⁾	WK27
5 1/2	40	6000	4000 811 450	36,95 ¹⁾	WK27
6	50	15000	4000 811 451	45,95 ¹⁾	WK27

¹⁾ Preis per 100 St.

PEDDINGHAUS



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	0,85 ¹⁾	WU27
18	25	Vorschlaghammer 3000-10000	10	4000 811 418	0,85 ¹⁾	WU27

¹⁾ Preis per St.



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	3,40	PX19
125	18	17 x 11	4000 812 100	3,55	PX19
150	18	17 x 11	4000 812 101	4,10	PX19
175	21	20 x 12	4000 812 102	5,50	PX19
200	21	20 x 12	4000 812 103	5,95	PX19
200	24	23 x 13	4000 812 104	5,75	PX19
250	25	23 x 13	4000 812 105	6,95	PX19
300	26	23 x 13	4000 812 106	8,95	PX19



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	5,25	PX19
150	4	10	4000 812 184	5,25	PX19



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	7,25	PX19
300	29	23 x 13	4000 812 123	8,50	PX19
400	29	23 x 13	4000 812 124	10,75	PX19
500	32	26 x 13	4000 812 125	15,95	PX19
600	32	26 x 13	4000 812 116	20,95	PX19



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	8,25	PX19
400	30	20	4000 812 120	11,75	PX19



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	3,00	PX19
200	12	10	4000 812 172	3,60	PX19
250	10	8	4000 812 173	3,55	PX19
250	12	10	4000 812 174	4,10	PX19
300	12	10	4000 812 121	4,65	PX19
250	14	12	4000 812 175	4,95	PX19
300	14	12	4000 812 176	5,75	PX19



4000 812 178

Elektrikerspitzmeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Art.-Nr. 4000 812 178 mit 2K-Handschutz

Gesamt-L. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	10	4000 812 177	4,95	WX23
250	10	4000 812 178	6,95	WX23



Spitzmeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl

Länge [mm]	Stahlstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	16	4000 812 133	6,75	PX19
400	18	4000 812 134	10,50	PX19



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	5,95	PX19
300	18	4000 812 142	8,25	PX19
400	20	4000 812 144	11,25	PX19



Spitzmeißel

CV-Stahl · mit Handschutz

Länge [mm]	Stahlstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	18	4000 812 241	6,25	WK33



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	4,90	PX19
150	6	17 x 11	4000 812 151	5,75	PX19
175	7	17 x 11	4000 812 152	5,75	PX19
200	8	20 x 12	4000 812 153	7,50	PX19
250	9	23 x 13	4000 812 154	8,50	PX19
300	9	23 x 13	4000 812 118	10,95	PX19



Für Metallbearbeitung

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	10,75	WX23
125	3	10	4000 812 181	11,50	WX23



Für Metallbearbeitung

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	7,25	PX19



Meißelhandschutz

universell einsetzbar · für Flach- und Achtkantmeißel
für Achtkant: 18 mm Ø
Flachprofil: 23 x 13 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110	4000 812 245	3,30	PX19



Meißelhandschutz

aus hochwertigem Kunststoff · für alle flachovalen und achtkantigen Meißel

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	4000 812 248	5,95	WE10



Für Metallbearbeitung

Durchtreiber

DIN 6458 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · 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	1,60	PX19
120	2	10	4000 812 212	1,60	PX19
120	3	10	4000 812 213	1,60	PX19
120	4	10	4000 812 214	1,60	PX19
120	5	10	4000 812 215	1,60	PX19
120	6	12	4000 812 216	1,80	PX19
120	8	12	4000 812 218	1,80	PX19
120	10	12	4000 812 219	1,80	PX19
150	12	14	4000 812 221	3,30	PX19



Für Metallbearbeitung

Durchtreiberset

DIN 6458 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · 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	12,50	PX19

6

Flachmeißel

CV-Stahl · mit Handschutz

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Stahlstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	25	18	4000 812 240	6,75	WK33



Schlitz-/Flachmeißel

mit Handschutz · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · 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	9,95	PX19



Fugenmeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	50	23 x 13	4000 812 190	10,50	PX19
250	60	26 x 13	4000 812 122	11,50	PX19
250	70	26 x 13	4000 812 126	13,50	PX19
250	80	26 x 13	4000 812 191	14,75	PX19



Durchtreibersatz

DIN 6458 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · 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	17,95	PX19



Für Metall-
bearbei-
tung

Splintentreibersatz

DIN 6450 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · 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	17,50	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	9,50	PX19
200	6	120	13	4000 812 082	10,50	PX19
200	8	130	16	4000 812 083	13,75	PX19
200	9	130	20	4000 812 084	15,75	PX19
230	10	140	22	4000 812 085	16,95	PX19
250	11	155	24	4000 812 086	19,95	PX19
280	12	170	27	4000 812 087	23,95	PX19
315	14	190	30	4000 812 088	31,95	PX19
340	15	200	32	4000 812 089	40,95	PX19
380	16	220	35	4000 812 090	54,95	PX19



Für Metall-
bearbei-
tung

Splintentreiber

DIN 6450 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl · poliert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

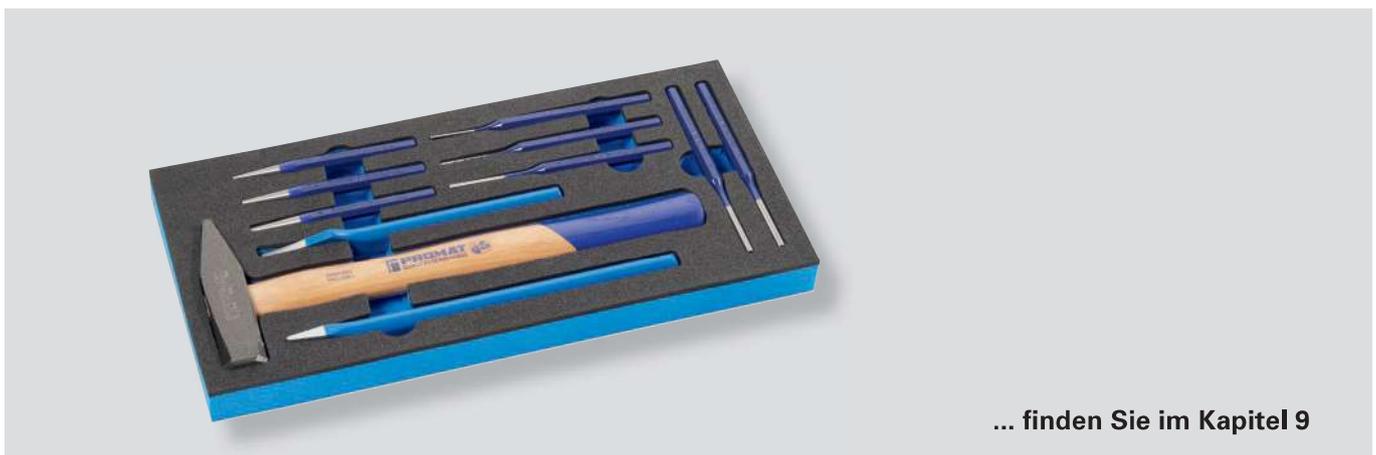
Ø [mm]	Länge [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
vorn 2	150	10	4000 812 222	2,60	PX19
vorn 3	150	10	4000 812 223	2,60	PX19
vorn 4	150	10	4000 812 224	2,60	PX19
vorn 5	150	10	4000 812 225	2,60	PX19
vorn 6	150	10	4000 812 226	2,60	PX19
vorn 7	150	12	4000 812 227	2,60	PX19
vorn 8	150	12	4000 812 228	2,60	PX19
vorn 9	150	12	4000 812 229	2,60	PX19
vorn 10	150	12	4000 812 230	2,60	PX19
vorn 12	150	14	4000 812 243	3,45	PX19

Für Metall-
bearbei-
tung

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	21,95	PX19



... finden Sie im Kapitel 9



Für Metallbearbeitung

Splinttreibersatz
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	49,95	WE10



Für Metallbearbeitung

Splinttreibersatz 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	34,95	PX19



6

Splinttreibersatz
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	42,95	PX19



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	1,60	PX19
120	4	10	4000 812 200	1,60	PX19
120	5	12	4000 812 201	1,75	PX19
150	5	12	4000 812 203	2,10	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	10,25	PX19
130	4	14	4000 812 109	15,50	PX19



Für Metallbearbeitung

Splinttreiber 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	3,45	PX19
vorn 1,4	84	4000 812 092	3,45	PX19
vorn 1,8	88	4000 812 093	3,45	PX19
vorn 2,4	92	4000 812 094	3,45	PX19
vorn 2,8	96	4000 812 095	3,45	PX19
vorn 3,4	98	4000 812 096	3,45	PX19
vorn 3,9	100	4000 812 097	3,45	PX19
vorn 5,9	102	4000 812 098	3,30	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	115,00	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	15,25	PX19



Für Metallbearbeitung

Automatikkörner

aus Spezial-Werkzeugstahl · mit Spitze · für Einhandbedienung · mit Federmechanismus

Länge [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	einstellbare Schlagkraft [N]	Spitzen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
95	11	20 - 50	3,5	4000 812 206	15,75	WX23
125	14	60 - 130	4,0	4000 812 208	17,95	WX23
130	17	180 - 250	6,0	4000 812 210	19,95	WX23



Automatikkörner

aus Stahl, galvanisiert · selbstschlagend · mit auswechselbarer gehärteter Spitze · Schlagkraft einstellbar · mit 2-Komponenten-Handschutz

Länge [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	einstellbare Schlagkraft [N]	Spitzen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
95	11	20 - 50	3,5	4000 812 249	15,75	WX23
125	14	60 - 130	4,0	4000 812 250	18,50	WX23
130	17	180 - 250	6,0	4000 812 251	19,95	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	3,25	WX23
Ersatzspitze für 4000 812 250	4000 812 253	4,45	WX23
Ersatzspitze für 4000 812 251	4000 812 254	5,50	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	18,75	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	22,95	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	94,95	PX19



Nietziehersatz DIN 6434

in Kunststoffhalter

Inhalt	Niet-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	2 - 6	4000 812 132	19,25	WX23



Nietkopfsatzersatz DIN 6435

im Kunststoffhalter

Inhalt	Niet-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	2 - 6	4000 812 145	19,50	WX23



Bohrmaschinenerschraubstöcke finden Sie in 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



Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Sphäroguss					
75	45	32	4000 830 119	72,95	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



4000 830 970 ; 4000 830 971

4000 830 973 ; 4000 830 974

4000 830 976

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Klemmbügel					
46	70	35	4000 830 970	125,00	WB23
80	110	52	4000 830 971	295,00	WB23
Anschraubplatte					
46	70	35	4000 830 973	125,00	WB23
80	110	52	4000 830 974	295,00	WB23
Spannblock, Klemmbügel					
44	75	38	4000 830 976	135,00	WB23



NEU

NEU



Gußschraubstock

aus Eisenguss mit großer Ambossfläche · manuell · komplett mit abnehmbaren Drehteller · Körper: Eisen (Sphäroguss) · Spindel: Weichstahl · Spannbacken gehärtet: 30+HRC

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
100	104	68	Eisenguss (Sphäroguss)	4000 830 405	67,95	PX21
125	130	82	Eisenguss (Sphäroguss)	4000 830 406	82,95	PX21
150	155	102	Eisenguss (Sphäroguss)	4000 830 407	135,00	PX21
175	180	108	Eisenguss (Sphäroguss)	4000 830 408	155,00	PX21

Parallelschraubstock

aus Stahl geschweißt · gehärtete Stahlbacken · mit großem Amboss · mit nachstellbarer Führung

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	100	53	4000 830 420	55,95	PX21
125	125	67	4000 830 421	78,95	PX21
150	150	87	4000 830 422	105,00	PX21



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	geschmiedet	4000 830 260	195,00	WC30
120	150	83	geschmiedet	4000 830 262	225,00	WC30
140	200	96	geschmiedet	4000 830 264	315,00	WC30
160	225	118	geschmiedet	4000 830 266	395,00	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

6


Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
100	125	68	geschmiedet	4000 830 290	119,00	PX21
120	150	83	geschmiedet	4000 830 291	145,00	PX21
140	200	96	geschmiedet	4000 830 292	195,00	PX21
160	225	118	geschmiedet	4000 830 293	249,00	PX21
180	225	118	geschmiedet	4000 830 294	279,00	PX21

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]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
120	150	83	mit Rohrspannbacken	4000 830 270	159,00	PX21
140	200	96	mit Rohrspannbacken	4000 830 272	205,00	PX21
160	225	118	mit Rohrspannbacken	4000 830 273	269,00	PX21

KANCA
DESIGN • FORGE • SAFETY



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 6/37

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
115	140	73,5	geschmiedet	4000 830 161	159,00	WX25
125	160	72,5	geschmiedet	4000 830 162	175,00	WX25
135	170	88	geschmiedet	4000 830 163	215,00	WX25
150	190	96	geschmiedet	4000 830 164	235,00	WX25

PROMAT



Drehteller

2 Befestigungslöcher · ermöglicht 360°-Drehung des Schraubstockes · stufenlose Arretierung durch Feststellhebel

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR	KS
100	Art.-Nr. 4000 830 290	4000 830 274	40,95	PX21
120	Art.-Nr. 4000 830 270, 4000 830 291	4000 830 275	49,95	PX21
140	Art.-Nr. 4000 830 272, 4000 830 292	4000 830 276	54,95	PX21
160/180	Art.-Nr. 4000 830 273, 4000 830 293, 4000 830 294	4000 830 277	54,95	PX21

KANCA
DESIGN • FORGE • SAFETY



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	47,95	WX25
125	Fortissimo Fix	4000 830 172	49,95	WX25
135	Fortissimo Fix	4000 830 173	51,95	WX25
150	Fortissimo Fix	4000 830 174	56,95	WX25

KANCA
DESIGN • FORGE • SAFETY



NEU

Schutzbacke

zum schonenden Spannen von empfindlichen Werkstücken · 2 St. erforderlich

für Backen-B. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
120	2	4000 830 500	32,95	WX25
140	2	4000 830 501	35,95	WX25
160	2	4000 830 503	37,95	WX25
180	2	4000 830 505	39,95	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	KS
120	PROMAT mit Zweilochbefestigung	4000 830 279	229,00	PX21
140	PROMAT mit Zweilochbefestigung	4000 830 280	229,00	PX21

KANCA
DESIGN • FORGE • SAFETY



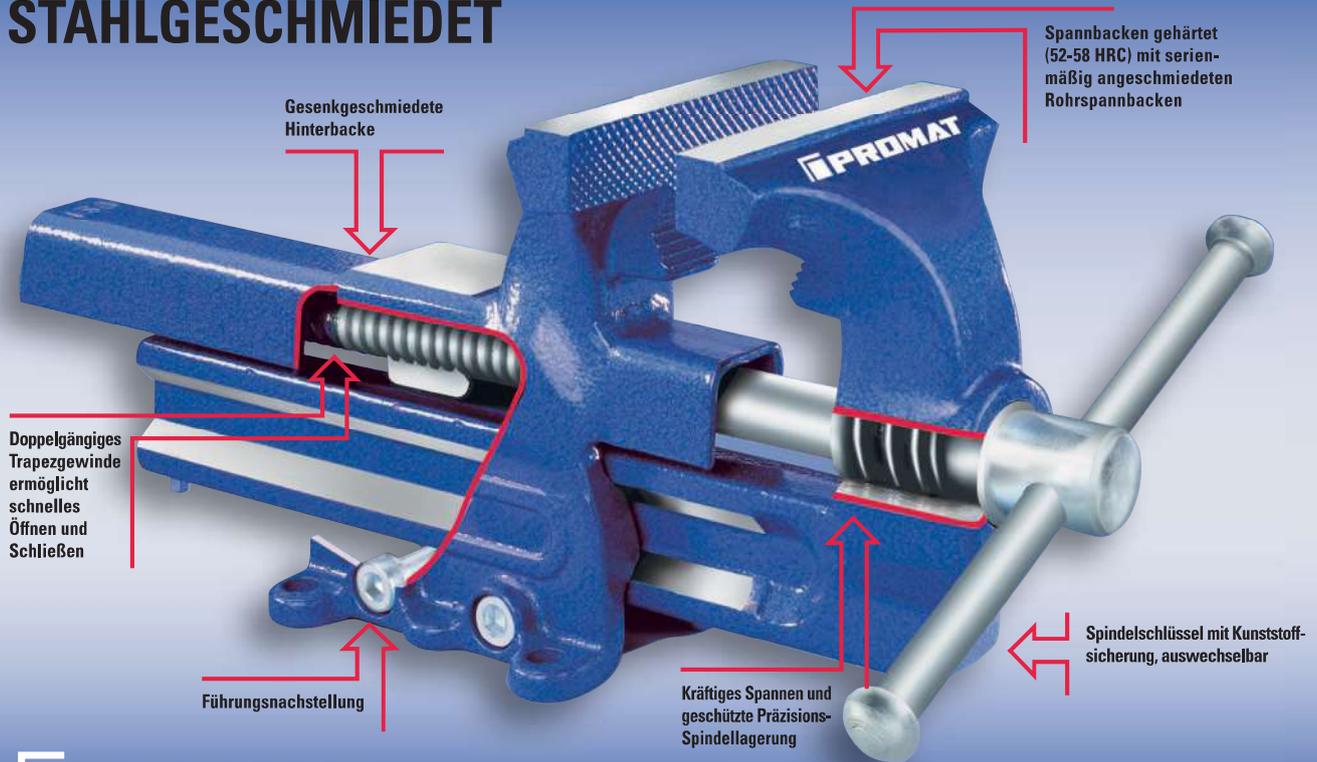
NEU

Rohrspannbacke

schwenk- und wechselbar · geschmiedet und gehärtet (HRC 48-50) · ermöglicht eine feste 3-Punkt-Spannung von Rohren

für Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	4000 830 507	36,95	WX25
140	4000 830 509	45,95	WX25
160	4000 830 510	49,95	WX25

STAHLGESCHMIEDET

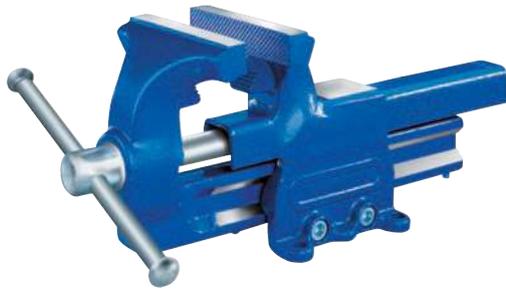


PROMAT

PROMAT

BROCKHAUS HEUER
GmbH

6



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	135,00	125	50	4000 830 350	165,00
120	150	74	4000 830 231	159,00	150	65	4000 830 351	219,00
140	200	85,5	4000 830 232	225,00	200	80	4000 830 353	305,00
160	225	104	4000 830 233	309,00	225	100	4000 830 355	415,00
180	225	104	4000 830 234	339,00	225	100	4000 830 357	449,00
				PX21				WC26

Wir produzieren nicht für die Tonne.
Nachhaltigkeit durch Langlebigkeit.

6

kopfstrom.de 2.23

Unsere Schraubstücke sind Made in Germany. Sie sind ganz aus Stahl geschmiedet, präzise, unzerbrechlich, mit zentrisch nachstellbarer Führung, innenliegender Prismenführung und halten länger, als eine Generation – das ist Nachhaltigkeit.

heuer.de



Parallelschraubstock HEUER Front

mit angeschraubten, auswechselbaren 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:

auswechselbare, wendbare Backen mit geriffelter und glatter Arbeitsfläche optimal für Ausbildungszwecke geeignet

BROCKHAUS HEUER GmbH



Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
120	150	65	auswechselbare Backen	4000 830 340	285,00	WC26
140	200	80	auswechselbare Backen	4000 830 341	379,00	WC26
160	225	100	auswechselbare Backen	4000 830 342	515,00	WC26

Schraubstockbacke HEUER Front

wendbar mit geriffelter und glatter Arbeitsfläche · anschraubbar · aus Stahl, gehärtet und verzinkt

BROCKHAUS HEUER GmbH



Backen-B. [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
120	4000 830 340 und 4000 830 349	4000 830 343	37,95	WC26
140	4000 830 341	4000 830 344	40,95	WC26
160	4000 830 342	4000 830 345	46,95	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:

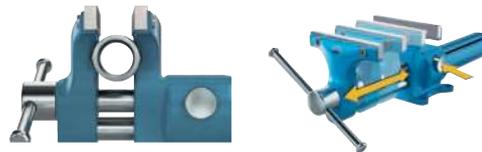
- Die Schnellverstellung HEUER Quicklaunch ermöglicht das Öffnen und Schließen um 130 mm in wenigen Sekunden, ohne die Spindel zu betätigen
- Die auswechselbaren, wendbaren Backen mit glatter und geriffelter Spannfläche sind gehärtet und verzinkt
- Spannungsbereichsanzeige mit Skala zum einfachen Voreinstellen 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

BROCKHAUS HEUER GmbH



Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
120	130	65	Stahl	4000 830 349	195,00	WC26

BROCKHAUS HEUER GmbH

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	46,95	WC26
120	10-60	Art.-Nr. 4000 830 340, 4000 830 351	4000 830 381	68,95	WC26

BROCKHAUS HEUER GmbH

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



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	90,95	WC26
120	10-60	Art.-Nr. 4000 830 340, 4000 830 351	4000 830 383	135,00	WC26





Drehteller

4 Befestigungslöcher · ermöglicht 360°-Drehung des Schraubstockes · stufenlose Arretierung durch Feststellhebel

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
100	Art.-Nr. 4000 830 230	4000 830 360	39,95
120	Art.-Nr. 4000 830 231	4000 830 361	54,95
140	Art.-Nr. 4000 830 232	4000 830 362	68,95
160 + 180	Art.-Nr. 4000 830 233, 4000 830 234	4000 830 363	84,95

PX21



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 Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
Art.-Nr. 4000 830 350, 4000 830 349	4000 830 369	48,95
Art.-Nr. 4000 830 340, 4000 830 351	4000 830 370	71,95
Art.-Nr. 4000 830 341, 4000 830 353	4000 830 371	97,95
Art.-Nr. 4000 830 342, 4000 830 355, 4000 830 357	4000 830 372	125,00

WC26



max. 240 mm



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

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
100	-	-	-
120	PROMAT mit Vierlochbefestigung	4000 830 366	205,00
140	PROMAT mit Vierlochbefestigung	4000 830 367	205,00
160 / 180	PROMAT mit Vierlochbefestigung	4000 830 368	205,00

PX21



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

Lieferung ohne Schraubstock

für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
4000 830 349, 4000 830 350	4000 830 374	219,00
4000 830 340, 4000 830 351	4000 830 375	219,00
4000 830 341, 4000 830 353	4000 830 376	219,00
4000 830 342, 4000 830 355, 4000 830 357	4000 830 377	219,00

WC26



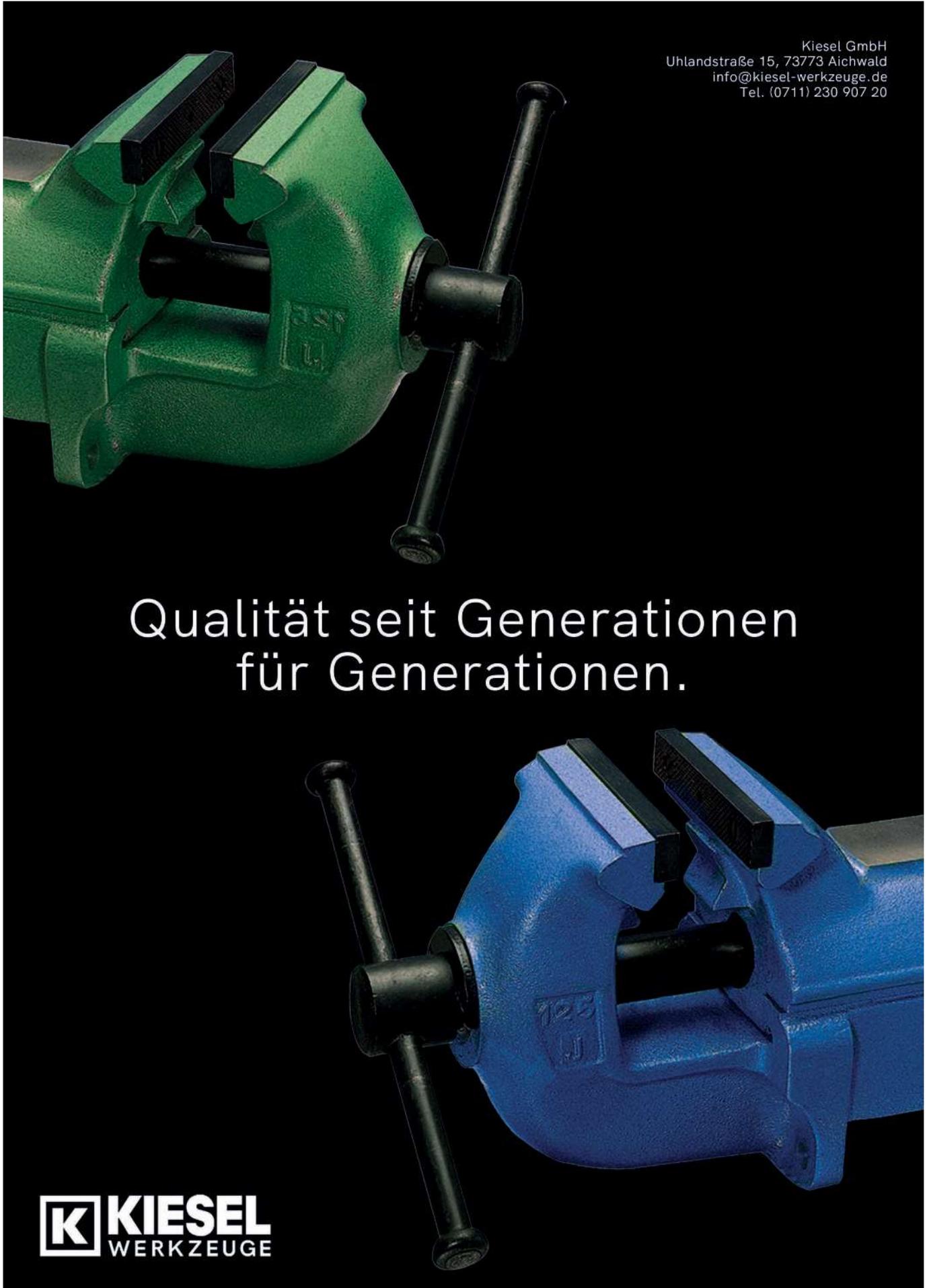
Ablapp- und Höhenverstellgerät

mit Gasdruckfedern und Sicherheitsspannhebel · ermöglicht stufenlose Höhenverstellung des Schraubstockes 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

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR	KS
120	4000 830 340, 4000 830 351	4000 830 378	585,00	WC26
140	4000 830 341, 4000 830 353	4000 830 379	585,00	WC26

Kiesel GmbH
Uhlandstraße 15, 73773 Aichwald
info@kiesel-werkzeuge.de
Tel. (0711) 230 907 20



Qualität seit Generationen
für Generationen.



K KIESEL
WERKZEUGE

LEINEN

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** · angepasste Rohrspannbacken besonders geeignet für Arbeiten, die eine exakte und besonders präzise Spannung des Werkstückes erforderlich machen



Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
100	140	126	Grauguss	4000 830 655	379,00	WK67
125	180	135	Grauguss	4000 830 656	445,00	WK67
150	280	215	Grauguss	4000 830 657	689,00	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	415,00	WK67
150	Leinen Junior	4000 830 651	415,00	WK67

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR	KS
100	Art.-Nr. 4000 830 655	4000 830 652	179,00	WX64
125	Art.-Nr. 4000 830 656	4000 830 653	205,00	WX64
150	Art.-Nr. 4000 830 657	4000 830 654	279,00	WX64



... finden Sie auf Seite 2/57



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	20,95 ¹⁾
120	4000 830 528	22,95 ¹⁾
125	-	-
140	4000 830 529	24,95 ¹⁾
150	-	-
160	4000 830 530	26,95 ¹⁾
180	4000 830 531	28,95 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 830 600	31,95 ¹⁾
4000 830 601	33,95 ¹⁾
4000 830 602	33,95 ¹⁾
4000 830 603	35,95 ¹⁾
4000 830 604	35,95 ¹⁾
4000 830 605	37,95 ¹⁾
4000 830 606	37,95 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	23,95 ¹⁾
120	4000 830 669	26,95 ¹⁾
125	-	-
140	4000 830 670	29,95 ¹⁾
150	-	-
160	4000 830 671	30,95 ¹⁾
180	4000 830 672	31,95 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°-Einfräsung im oberen Teil der Backen ermöglicht das problemlose waagerechte Spannen von Flachmaterial.

VE = 1 Paar

Art.-Nr.	EUR
4000 830 607	37,95 ¹⁾
4000 830 608	39,95 ¹⁾
4000 830 609	39,95 ¹⁾
4000 830 610	42,95 ¹⁾
4000 830 611	42,95 ¹⁾
4000 830 612	45,95 ¹⁾
4000 830 614	45,95 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	28,95 ¹⁾
120	4000 830 533	31,95 ¹⁾
125	-	-
140	4000 830 534	33,95 ¹⁾
150	-	-
160	4000 830 535	34,95 ¹⁾
180	-	-

¹⁾ Preis per Paar



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

für Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	4000 830 615	34,95 ¹⁾
120	4000 830 616	37,95 ¹⁾
125	4000 830 617	37,95 ¹⁾
140	4000 830 618	39,95 ¹⁾
150	4000 830 619	39,95 ¹⁾
160	4000 830 620	40,95 ¹⁾
180	4000 830 621	40,95 ¹⁾

WC26



Schraubstockschutzbacke 47/5 G
mit Gummibelag · mit Magnethalterung · kräftiges Alu-Profil mit Gummibelag zum Spannen von dünnwandigen Rohren, Fassondrehtteilen, 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	26,95 ¹⁾
120	4000 830 538	28,95 ¹⁾
125	-	-
140	4000 830 539	31,95 ¹⁾
150	-	-
160	4000 830 540	31,95 ¹⁾
180	4000 830 541	32,95 ¹⁾

¹⁾ Preis per Paar



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

für Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	4157 120 300	34,95 ¹⁾
120	4157 120 320	37,95 ¹⁾
125	4000 830 622	37,95 ¹⁾
140	4157 120 340	39,95 ¹⁾
150	4000 830 623	39,95 ¹⁾
160	4157 120 360	40,95 ¹⁾
180	4157 120 380	40,95 ¹⁾

WC26

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

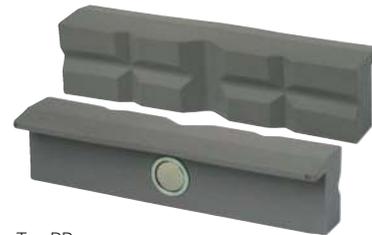
Typ PR (Polyurethan Riffel):

Spannen von empfindlichen Werkstücken aller Art. Die Riffelung greift in die Oberfläche der Werkstücke ein, ohne sie zu beschädigen

VE = 1 Paar



Typ PR



Typ PP

für Backen-B. [mm]	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
100	PR	4157 120 500	34,95 ¹⁾	WC26
120	PR	4157 120 520	37,95 ¹⁾	WC26
140	PR	4157 120 540	39,95 ¹⁾	WC26
160	PR	4157 120 560	40,95 ¹⁾	WC26
100	PP	4157 120 600	34,95 ¹⁾	WC26
120	PP	4157 120 620	37,95 ¹⁾	WC26
140	PP	4157 120 640	39,95 ¹⁾	WC26
160	PP	4157 120 660	40,95 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	115,00	WC26
120	8 teilig	4000 830 570	119,00	WC26
140	8 teilig	4000 830 572	129,00	WC26
160	8 teilig	4000 830 574	135,00	WC26



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	239,00	WB08
mit zwei Hörnern	20	95	195	135	200	475	35	170 x 195	4000 830 665	415,00	WB08
mit zwei Hörnern	23	110	250	165	220	550	50	210 x 250	4000 830 666	599,00	WB08
mit zwei Hörnern	23	125	275	185	265	625	75	235 x 275	4000 830 667	875,00	WB08



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	99,95	PX21
90	4000 830 706	135,00	PX21



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



Rohrschraubstock

mit dem aufklappbaren Rohrschraubstock können Sie Rohre mit Ø 1/8"–4" 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	169,00	WB35
10- 89	4000 781 353	275,00	WB35
10-114	4000 781 354	349,00	WB35



Arbeitsgerät

zusammenlegbar · mit aufklappbarem Rohrschraubstock und stabilem, aufklappbarem Fußbrett · Werkzeugablage und Biegeplatte für das Kaltbiegen von Rohren · mit 5 unterschiedlichen Biegelöchern · 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	245,00	PX21



Magnetbohrständer SP-V

für alle Bohrmaschinen mit 43 mm, 48,6 mm und 61,7 mm Spindelhalshals · 2 Adapter für die Spindelhalshalsaufnahme · ab 3 mm Materialstärke einsetzbar

Ausladung [mm]	Gesamt-H. [mm]	Hub [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
61	285	105	4000 830 583	905,00	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 / vertikal 250	4000 832 960	295,00	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	105,00	WB21



Kreuzsupport K400

für präzise Bohr- und Fräsarbeiten an Metallen, Hölzern und Kunststoffen · exakte nachstellbare Prismenführung · Kugelkurbeln mit einstellbaren Skalenringen 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	245,00	WB21



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	199,00	WB31



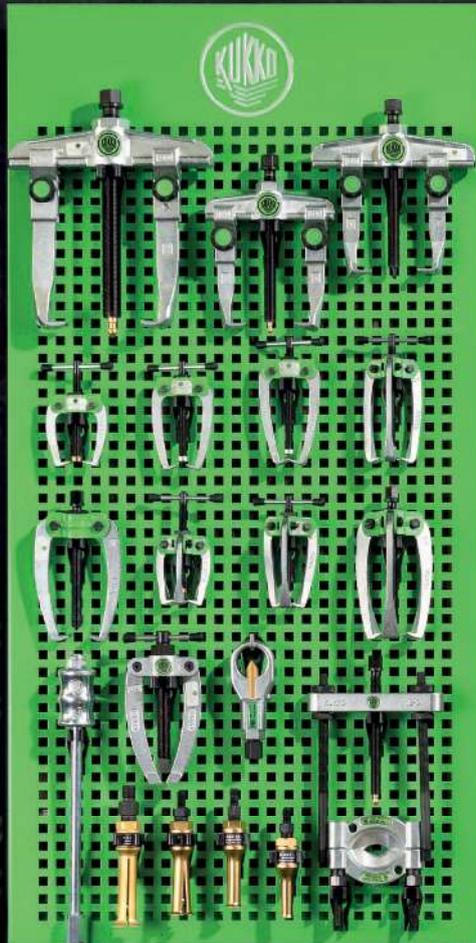
Trennständer MTS 230

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 · wmit 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	319,00	WB31



KUKKO // Pull forward



Das Original ist immer die beste Wahl!

kukko.com

6

Abzieher 43

zweiarmig · 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	52,95	WC28
1	70	70	4000 821 831	53,95	WC28
1	80	80	4000 821 832	55,95	WC28



Abzieher 44

zweiarmig · 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	61,95	WC28
5	120	120	4000 821 853	98,95	WC28
6	160	160	4000 821 854	155,00	WC28
7	200	250	4000 821 857	209,00	WC28
9,5	250	300	4000 821 858	275,00	WC28



Abzieher 110

zweiarmig · 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	77,95	WC28
50	80	4000 821 811	77,95	WC28
100	100	4000 821 812	77,95	WC28
100	120	4000 821 813	88,95	WC28
150	160	4000 821 814	139,00	WC28
150	200	4000 821 815	155,00	WC28
200	250	4000 821 816	275,00	WC28
250	350	4000 821 817	315,00	WC28



Abzieher

zweiarmig · 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	60,95
	150	1	4000 821 801	68,95
150	150	1	4000 821 802	105,00
	250	1	4000 821 803	119,00
200	250	1	4000 821 804	159,00
	350	1	4000 821 805	209,00

Abzieher 20

zweiarmig · 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	105,00
120	1	4000 821 847	115,00
160	1	4000 821 848	209,00
200	1	4000 821 849	229,00
250	1	4000 821 850	419,00
350	1	4000 821 851	459,00

PX06

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	165,00	WC28
4,5	100	90	4000 821 833	135,00	WC28
6	150	160	4000 821 835	215,00	WC28
6	150	200	4000 821 836	235,00	WC28
8,5	200	250	4000 821 837	465,00	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	785,00	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	459,00	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	179,00	WC28
2,5	85	6 - 100	4000 821 872	179,00	WC28
3,5	125	10 - 140	4000 821 873	255,00	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	389,00	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	66,95	WC28
1,5	70	70	4000 821 868	67,95	WC28
1,5	80	80	4000 821 869	71,95	WC28





Abzieher 45

dreiarig · 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	93,95	WC28
6	120	120	4000 821 876	145,00	WC28
8	160	160	4000 821 877	215,00	WC28
9,5	200	250	4000 821 878	299,00	WC28
9,5	250	300	4000 821 879	369,00	WC28



Abzieher 12

dreiarig · 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	165,00	WC28
9	125	150	4157 308 150	239,00	WC28
10	165	200	4157 308 200	349,00	WC28



Abzieher

dreiarig · 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]	Art.-Nr.	EUR
100	150	4000 821 806	94,95
150	150	4000 821 807	145,00
	250	4000 821 808	175,00
200	250	4000 821 809	279,00

PX06



Abzieher 30

dreiarig · aus Spezialstahl · kräftige Ausführung · dreiarigige 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

Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
90	4157 310 080	149,00
130	4157 310 120	165,00
160	4157 310 160	295,00
200	4157 310 200	319,00
250	4157 310 250	585,00

WC28



Abzieher 11-A

dreiarig · 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	1165,00	WC28
20	200	520	4157 340 052	1369,00	WC28
20	200	650	4157 340 065	1539,00	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



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	81,95	WC28
6-10	4000 821 881	81,95	WC28
8-12	4000 821 882	81,95	WC28
10-14	4000 821 883	81,95	WC28
12-16	4000 821 890	81,95	WC28
14-19	4000 821 891	81,95	WC28
18-23	4000 821 892	81,95	WC28
20-30	4000 821 893	81,95	WC28
28-40	4000 821 894	91,95	WC28
35-46	4000 821 895	105,00	WC28



6



Gegenstütze 22

aus Spezialstahl · mit starker Spindel

Anwendung: zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen
Lieferung ohne Innenauszieher



4000 821 898



Innenausziehersatz 25

komplette Garnituren · mit Innenausziehern und Gegenstützen

Anwendung: zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

Lieferung in stabiler „L-BOXX“

für Bohrungen Ø [mm]	passend für Innenauszieher	Art.-Nr.	EUR	KS
5 - 40	21-0 - 21-02 / 21-1 - 21-3	4000 821 898	82,95	WC28
18 - 70	21-1 - 21-6	4000 821 899	115,00	WC28

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	6 Innenauszieher 12-46, 2 Gegenstützen 5-40 und 18-70	4157 417 108	779,00	WC28
10-teilig	8 Innenauszieher 12-70, 2 Gegenstützen 5-40 und 18-70	4157 417 210	1099,00	WC28



4000 820 100



4000 820 101

NEU



Gleithammer

die Gleithammer-Vorrichtungen der Baureihe 22-0 werden gemeinsam mit Innenausziehern der Baureihe 21 genutzt

Gewicht [kg]	Schlagweg [mm]	passend zu Innenausziehern	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	200	21-0 - 21-2 / 21-0-E / 21-4-E / 21-5	4000 820 100	82,95	WC28
1,7	230	21-3 - 21-6	4000 820 101	229,00	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	179,00	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 Batterieklammenabzieher 60 mm, 1 zweiarmiger Abzieher 90 mm	4157 430 111	1249,00	WC28
8 Innenauszieher 12 - 70 mm, 2 Gegenstützen 5 - 40 mm und 18 - 70 mm, 1 Abziehfutter, 1 Batterieklammenabzieher 60 mm, 2 zweiarmige Abzieher 90 und 160 mm	4157 430 214	1825,00	WC28

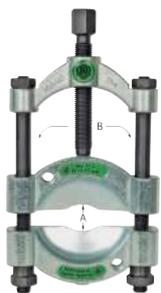


Abziehvorrichtung 18

zur Verbindung mit der Trennvorrichtung werden die Zugbolzen in die Gewindelöcher der Trennbacken geschraubt



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	74,95	WC28
1	60 - 150	200	Art.-Nr. 4157 480 001, 4000 821 861, 4157 490 011	4157 490 001	135,00	WC28
2	60 - 200	250	Art.-Nr. 4157 480 002, 4000 821 862, 4157 490 012	4157 490 002	199,00	WC28
3	80 - 300	300	Art.-Nr. 4157 480 003, 4000 821 863, 4157 490 013	4157 490 003	335,00	WC28



4157 480 000



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	135,00	WC28
1	12 - 75	75	Art.-Nr. 4157 490 001	4000 821 861	175,00	WC28
2	22 - 115	115	Art.-Nr. 4157 490 002	4000 821 862	249,00	WC28
3	25 - 155	155	Art.-Nr. 4157 490 003	4000 821 863	405,00	WC28



4157 480 000



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	355,00	WC28
1	12 - 75	75	4157 480 001	425,00	WC28
2	22 - 115	115	4157 480 002	609,00	WC28
3	25 - 155	155	4157 480 003	855,00	WC28



4157 480 002



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	87,95	WC28
1	12 - 75	75	Art.-Nr. 4157 490 001	4157 490 011	115,00	WC28
2	22 - 115	115	Art.-Nr. 4157 490 002	4157 490 012	179,00	WC28
3	25 - 155	155	Art.-Nr. 4157 490 003	4157 490 013	285,00	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

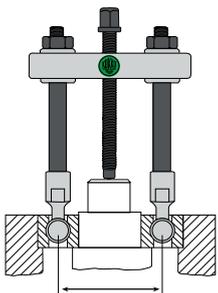
Inhalt	Nenngröße	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
1 Trennvorrichtung Gr. 0, 1 Abziehvorrichtung Gr. 0, 2 Verlängerungen Gr. 1	0	i-Boxx	4157 503 003	295,00	WC28
1 Trennvorrichtung Gr. 1, 1 Abziehvorrichtung Gr. 1, 2 Verlängerungen Gr. 1	1	i-Boxx	4157 503 103	415,00	WC28
1 Trennvorrichtung Gr. 2, 1 Abziehvorrichtung Gr. 2, 2 Verlängerungen Gr. 2	2	L-Boxx	4157 503 203	499,00	WC28
1 Trennvorrichtung Gr. 3, 1 Abziehvorrichtung Gr. 3, 2 Verlängerungen Gr. 3	3	Stahlkoffer	4157 503 303	789,00	WC28



4157 490 691



4157 490 692



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.

Spannbereich [mm]	Inhalt	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
20 - 95	7-teilig	L-Boxx mini	4157 490 691	339,00	WC28
35 - 120	7-teilig	L-Boxx mini	4157 490 692	459,00	WC28



4000 821 900



4000 821 901



4000 821 902



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

Spannbereich [mm]	Inhalt	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
10- 30	18 teilig	i-Boxx®	4000 821 900	715,00	WC28
17-100	21 teilig	i-Boxx®	4000 821 901	1025,00	WC28
10-100	38 teilig	L-Boxx®	4000 821 902	1625,00	WC28



4157 500 004



4157 500 005



Abziehwerkzeug 204-0

mit seitlicher Spannzwinde - unentbehrlich zum Abziehen bündig anliegender Kugellager, Lagerringe und ähnlicher Teile in **Feinmechanik, Elektrowerkstätten, bei Luftdruckstandhaltung** 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	135,00	WC28
100	90	4157 500 005	209,00	WC28



Abziehwerkzeug 204 mit seitlicher Spannzwinge

unenitlich zum Abziehen bündig anliegender Kugellager, Zahnräder, Ritzel, Lenkstockhebel und ähnlicher Teile · die Spannzwinge presst die Abzughaken fest an das abzuziehende Teil

Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
90	80	4157 500 006	155,00	WC28
100	100	4157 500 007	175,00	WC28
140	150	4157 500 008	279,00	WC28



NEU

Druckspindel

mit der mechanischen Druckspindel lässt sich eine maximale Zugkraft von 10 t erzielen · die manuelle Betätigung der Spindel sorgt für eine gefühlvolle Kontrolle des Abziehvorgangs · das Feingewinde garantiert zudem eine perfekte Kraftübertragung · eine umkehrbare Spindelspitze ermöglicht sowohl auf glatten Oberflächen als auch bei Zentrierungen ein sicheres Aufsetzen der Spindel

Gewinde	Länge [mm]	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
M 12x1,5	130	18-0/44/45-1	4000 767 864	48,95	WC28
M 14x1,5	135	12-1/32-1/33/110-1/110-10 201/202/203-1/4000 821 800/4000 821 801/4000 821 806	4000 767 868	64,95	WC28
M 14x1,5	160	20-1/44/45-2/205/206/207-01 112/113-20/4000 821 802/4000 821 807	4000 767 870	64,95	WC28
M 14x1,5	250	K-2030-10-S	8000 458 260	64,95	WC28
M 18x1,5	175	12-2/18-1/32-2/-2-F/110-2 110-20	4000 767 879	64,95	WC28
M 18x1,5	210	44-3/45-3	4000 767 880	64,95	WC28
G 1/2 "	170	18-2, 17-3/4000 821 803	4000 767 887	97,95	WC28
G 1/2 "	220	20-2/-20 30-2/-20	4000 767 889	97,95	WC28
G 5/8 "	230	4000 821 804/4000 821 805/4000 821 808/4000 821 809	4000 767 893	129,00	WC28
G 5/8 "	260	44/45-4	4000 767 894	129,00	WC28
G 5/8 "	325	44/45-5/210-2/-3	4000 767 895	129,00	WC28
G 3/4 "	300	20-3/20-30/30-3	8000 458 261	129,00	WC28
G 1 "	400	11-0-A	8000 458 265	259,00	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, Dichttringen 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	1079,00	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	70,95	WC28
4157 520 119	95,95	WC28
4157 520 225	109,00	WC28



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	73,95	WC28
8	25	60	4157 523 008	73,95	WC28
10	28	71	4157 523 010	73,95	WC28
12	28	71	4157 523 012	71,95	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	245,00	WC28



Muttersprenger

mechanisch · zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern ohne Beschädigung des Gewindebolzens

Bei den Maßen für Muttern handelt es sich um die Schlüsselweite!

Muttergewinde	Festigkeitsklasse	Art.-Nr.	EUR	KS
M2 - M6	bis Güteklasse 6	4157 540 000	75,95	WC28
M6 - M12	bis Güteklasse 6	4157 540 001	91,95	WC28
M12 - M18	bis Güteklasse 6	4157 540 002	98,95	WC28
M18 - M24	bis Güteklasse 6	4157 540 003	129,00	WC28
M22 - M33	bis Güteklasse 6	4157 540 004	429,00	WC28





4157 540 210



4157 540 220

Muttersprenger 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 Muttersprenger sind Verschleißteile · stumpfe, scharfge oder ausgebrochene Meißel sind auszutauschen

Bei den Maßen für Muttern handelt es sich um die Schlüsselweite!

Muttergewinde	Festigkeitsklasse	Art.-Nr.	EUR	KS
M4 - M14	bis Güte 10 und Edelstahl	4157 540 210	245,00	WC28
M14 - M24	bis Güte 10 und Edelstahl	4157 540 220	455,00	WC28



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	40,95	WX23



Hakenwerkzeugsatz 177

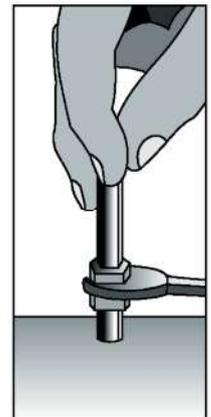
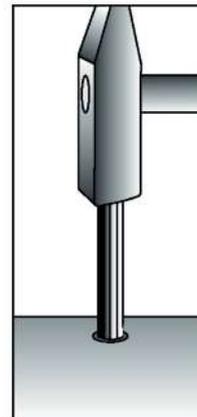
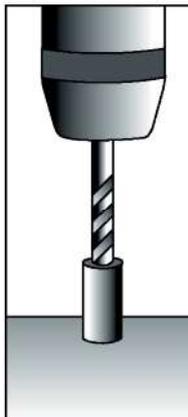
mit 2-K-Griffen · Klingen gerade und gebogen 45° und 90°

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	32,95	WK66



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 hervorstehend 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

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	5,75	WU10
6-teilig	M 3 - M 24	4000 867 852	6,95	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	31,95	WC28
6-teilig	M3 - M24	4000 767 426	37,95	WC28
8-teilig	M3 - M45	4000 767 427	75,95	WC28

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

Inhalt	für Schrauben	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	M 5 - M 16	4157 540 049	179,00	WC28





Temperguss-Schraubzwinde Sicherheitszwinde · mit Abrutschsicherung im Schiebeteil · Spannarme aus hochwertigem Temperguss · Gussteile blau pulverbeschichtet · verzinkte Hohlprofilschiene · beidseitig 3-fach geriffelt · bewegliche Stahldruckplatte · 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]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	50	-	-	-
120	60	-	-	-
150	80	25 x 6	4000 831 332	7,75
160	80	-	-	-
200	100	27 x 7	4000 831 333	12,25
250	120	30 x 8	4000 831 335	16,75
300	140	35 x 9	4000 831 336	22,95
400	175	35 x 9	4000 831 338	25,95
400	120	-	-	-
500	120	-	-	-
600	120	-	-	-
600	175	-	-	-
800	120	-	-	-
800	175	-	-	-
1000	120	-	-	-
1000	175	-	-	-
1250	120	-	-	-
1500	120	-	-	-
2000	120	-	-	-

Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
15 x 5	4000 831 400	13,95
20 x 5	4000 831 402	18,50
-	-	-
25 x 6	4000 831 404	22,95
27 x 7	4000 831 406	30,95
29 x 9	4000 831 408	37,95
32 x 10	4000 831 410	46,95
32 x 10	4000 831 412	56,95
35 x 11	4000 831 399	52,95
35 x 11	4000 831 414	57,95
35 x 11	4000 831 416	60,95
32 x 10	4000 831 418	66,95
35 x 11	4000 831 420	68,95
32 x 10	4000 831 439	75,95
35 x 11	4000 831 422	77,95
32 x 10	4000 831 441	84,95
35 x 11	4000 831 424	83,95
35 x 11	4000 831 426	93,95
35 x 11	4000 831 428	115,00

PX22

WX27

6



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	9,25	WX27
150	50	15 x 5	4000 831 252	9,50	WX27
200	50	15 x 5	4000 831 254	9,50	WX27
250	80	20 x 5	4000 831 258	16,75	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	5,95	WK40
150	80	25 x 6	4000 831 286	9,95	WK40
200	100	27 x 7	4000 831 288	13,95	WK40
250	120	30 x 8	4000 831 289	16,25	WK40
300	120	30 x 8	4000 831 291	17,25	WK40
400	120	30 x 8	4000 831 292	18,95	WK40
500	120	30 x 8	4000 831 294	20,95	WK40
600	120	30 x 8	4000 831 295	21,95	WK40
800	120	30 x 8	4000 831 297	24,95	WK40
1000	120	30 x 8	4000 831 298	30,95	WK40



Temperguss-Schraubzwinde TPN

Spannkraft bis zu 6500 N · ergonomisch geformter Holzgriff · mit Schutzkappen auf den Spannflächen · stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	50	15 x 5	4000 831 599	10,50	WX27
120	60	20 x 5	4000 831 600	13,95	WX27
160	80	25 x 6	4000 831 601	16,75	WX27
200	100	27 x 7	4000 831 602	22,95	WX27
250	120	29 x 9	4000 831 603	27,95	WX27
300	140	32 x 10	4000 831 604	34,95	WX27
400	175	32 x 10	4000 831 605	42,95	WX27

Temperguss-Schraubzwinde

leichte Ausführung mit Rutschsicherung · mit ergonomischen 3-Komponenten-Kraftheft für optimale Kraftübertragung · Fest- und Gleitarme aus hochwertigem Temperguss · Sicherheits-Hohlprofilschiene, 6-fach geriffelt, verzinkt · Kunststoff-Schutzkappen · leichtgängige Trapezgewindespindel, brüniert

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	120	30 x 8	4000 831 300	30,95	PX22
500	120	30 x 8	4000 831 301	32,95	PX22
600	120	30 x 8	4000 831 302	35,95	PX22
800	120	30 x 8	4000 831 303	35,95	PX22
1000	120	30 x 8	4000 831 304	38,95	PX22



Temperguss-Schraubzwinde

schwere Handwerker-Industriequalität mit Rutschsicherung · mit ergonomischem 3-Komponenten-Kraftheft für optimale Kraftübertragung

Fest- und Gleitarme aus hochwertigem Temperguss · Sicherheits-Hohlprofilschiene, 6-fach geriffelt, verzinkt · Kunststoff-Schutzkappen · leichtgängige Trapezgewindespindel, brüniert

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
120	65	22 x 6	4000 831 305	18,50
160	80	22 x 6	4000 831 306	19,95
200	100	30 x 8	4000 831 307	25,95
250	120	30 x 8	4000 831 308	27,95
300	120	30 x 8	4000 831 309	28,95
300	140	35 x 9	4000 831 318	34,95
400	120	35 x 11	4000 831 310	44,95
400	175	35 x 9	4000 831 319	42,95
500	120	35 x 11	4000 831 311	46,95
600	120	35 x 11	4000 831 312	48,95
600	175	35 x 9	4000 831 320	48,95
800	120	35 x 11	4000 831 313	53,95
800	175	35 x 9	4000 831 321	55,95
1000	120	35 x 11	4000 831 314	61,95
1000	175	35 x 9	4000 831 322	61,95
1250	120	35 x 11	4000 831 315	64,95
1500	120	35 x 11	4000 831 316	72,95
2000	120	35 x 11	4000 831 317	89,95

Temperguss-Schraubzwinde TG-2K

Spannkraft bis zu 6.000 N · hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff · werkzeuglos wechselbare Druckplatten (ab 80 mm Ausladung) · mit Schutzkappen auf den Spannflächen · stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung · BESSEY Rutschsicherung (ab 80 mm Ausladung)

Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
25 x 6	4000 831 761	23,95
27 x 7	4000 831 762	31,95
29 x 9	4000 831 763	38,95
32 x 10	4000 831 772	48,95
32 x 10	4000 831 773	58,95
32 x 10	4000 831 774	68,95
32 x 10	4000 831 775	77,95
32 x 10	4000 831 776	85,95

Temperguss-Schraubknecht TGK-2K

Spannkraft bis zu 7.000 N · verstärkte Ausführung für höhere Spannkraft und größere Spannweiten · hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff · werkzeuglos wechselbare Druckplatten · stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung · BESSEY Rutschsicherung

Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
35 x 11	4000 831 764	53,95
35 x 11	4000 831 765	59,95
35 x 11	4000 831 766	62,95
35 x 11	4000 831 767	70,95
35 x 11	4000 831 768	78,95
35 x 11	4000 831 769	85,95
35 x 11	4000 831 770	95,95
35 x 11	4000 831 771	119,00





Tiefspannschraubzwinde mit ergonomischen 3-Komponenten-Kraftheft für optimale Kraftübertragung

Fest- und Gleitarms 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	69,95
400	250	45 x 12	4000 831 383	65,95	40 x 11	4157 720 425	89,95
400	300	45 x 12	4000 831 386	75,95	45 x 12	4157 720 430	105,00
400	400	-	-	-	45 x 12	4157 720 440	149,00
600	200	35 x 11	4000 831 356	56,95	35 x 11	4157 720 620	73,95
600	250	45 x 12	4000 831 384	70,95	40 x 11	4157 720 625	86,95
600	300	45 x 12	4000 831 387	84,95	45 x 12	4157 720 630	99,95
800	200	35 x 11	4000 831 357	64,95	-	-	-
800	250	45 x 12	4000 831 385	78,95	40 x 11	4157 720 825	91,95
800	300	45 x 12	4000 831 388	89,95	45 x 12	4157 720 830	109,00
1000	200	35 x 11	4000 831 358	69,95	-	-	-
1000	250	45 x 12	4000 831 359	83,95	40 x 11	4157 720 125	99,95
1000	300	45 x 12	4000 831 389	98,95	-	-	-
1000	400	-	-	-	45 x 12	4157 720 140	175,00

PX22

WK62

6



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	42,95	WC09
300	120	35 x 8	4000 831 731	46,95	WC09
300	140	40 x 10	4000 831 737	69,95	WC09
400	120	35 x 8	4000 831 732	51,95	WC09
400	140	40 x 10	4000 831 738	72,95	WC09
500	120	35 x 8	4000 831 733	54,95	WC09
600	120	35 x 8	4000 831 734	58,95	WC09
600	140	40 x 10	4000 831 739	79,95	WC09
800	120	35 x 8	4000 831 735	65,95	WC09
1000	120	35 x 8	4000 831 736	73,95	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	12,95	WB09
120	60	13,5 x 6,5	4000 831 590	15,95	WB09
160	80	16,0 x 7,5	4000 831 591	19,50	WB09
200	100	19,5 x 9,5	4000 831 592	25,95	WB09
250	120	22,0 x 10,5	4000 831 593	31,95	WB09
300	140	25,0 x 12,0	4000 831 594	39,95	WB09
400	120	25,0 x 12,0	8000 350 803	46,95	WB09
500	120	25,0 x 12,0	8000 350 804	49,95	WB09
600	120	25,0 x 12,0	8000 350 805	52,95	WB09



Ganzstahlschraubzwinde

Gleitschiene und Festbügel aus blankgezogenem, vergütetem Hohlprofilstahl · vernickelt · Schiebeteil im Gesenk geschmiedet · vergütet und vernickelt · Trapezgewindespindel · **ergonomisches Eschenholzheft** · bewegliche Stahl Druckplatte

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	11,75
160	80	15,5 x 7,5	4000 831 451	12,50
200	100	19,5 x 9,5	4000 831 453	19,75
250	120	22,0 x 10,6	4000 831 454	25,95
300	140	25,0 x 12,0	4000 831 456	32,95
400	120	25,0 x 12,0	4000 831 457	34,95
500	120	25,0 x 12,0	4000 831 459	36,95
600	-	-	-	-
800	-	-	-	-
1000	-	-	-	-
1250	-	-	-	-

PX22

Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	15,0 x 6,0	4000 831 521	15,75
60	15,0 x 6,0	4000 831 522	19,75
80	17,5 x 6,8	4000 831 523	23,95
100	22,0 x 8,5	4000 831 524	31,95
120	24,5 x 9,5	4000 831 525	38,95
140	28,0 x 11,0	4000 831 526	48,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 527	56,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 528	60,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 529	63,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 530	76,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 531	86,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 532	119,00

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 Stahl Druckplatte

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	18,75
160	80	16,0 x 7,5	4000 831 491	22,95
200	100	19,5 x 9,5	4000 831 492	29,95
250	120	22,0 x 10,5	4000 831 493	33,95
300	140	25,0 x 12,0	4000 831 494	42,95
400	120	25,0 x 12,0	4000 831 495	49,95
500	120	25,0 x 12,0	4000 831 496	52,95
600	120	25,0 x 12,0	4000 831 497	55,95
800	120	27,0 x 13,0	4000 831 498	67,95
1000	120	27,0 x 13,0	4000 831 499	74,95

PX22

Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	15,0 x 6,0	4000 831 779	20,95
80	17,5 x 6,8	4000 831 780	24,95
100	22,0 x 8,5	4000 831 781	33,95
120	24,5 x 9,5	4000 831 782	40,95
140	28,0 x 11,0	4000 831 783	50,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 784	57,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 785	61,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 786	65,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 787	78,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 788	87,95

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]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	120	24,5 x 9,5	4000 831 651	43,95	WB09
300	120	24,5 x 9,5	4000 831 652	46,95	WB09
400	120	24,5 x 9,5	4000 831 653	50,95	WB09
500	120	24,5 x 9,5	4000 831 654	53,95	WB09
600	120	24,5 x 9,5	4000 831 655	57,95	WB09



Hochleistungsschlosserzwinde

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]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
250	140	30 x 15	4000 831 280	66,95
300	140	30 x 15	4000 831 281	71,95
500	140	30 x 15	4000 831 282	85,95
800	140	30 x 15	4000 831 283	99,95
1000	-	-	-	-

Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
140	34,0 x 13,0	4105 700 025	90,95
140	34,0 x 13,0	4105 700 030	92,95
140	34,0 x 13,0	4105 700 050	115,00
140	34,0 x 13,0	4105 700 080	135,00
140	34,0 x 13,0	4105 700 100	149,00

PX22

WB09

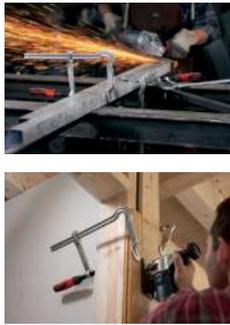


Hochleistungszwinde STBM

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	175,00	WB09
400	175	40,0 x 20,0	4157 815 040	185,00	WB09
500	175	40,0 x 20,0	4157 815 050	189,00	WB09
600	175	40,0 x 20,0	4157 815 060	199,00	WB09
800	175	40,0 x 20,0	4157 815 080	209,00	WB09
1000	175	40,0 x 20,0	4157 815 100	229,00	WB09





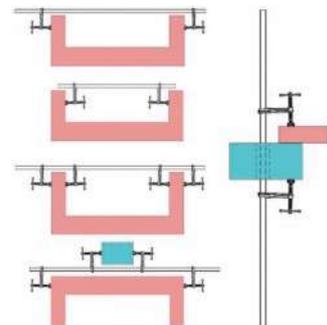
Ganzstahlschraubzwinde OMEGA

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
- leichter 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	25,95	WB09
200	100	19,5 x 9,5	4000 831 471	35,95	WB09
250	120	22,0 x 10,5	4000 831 472	42,95	WB09
300	140	25,0 x 12,0	4000 831 474	53,95	WB09
400	120	25,0 x 12,0	4000 831 475	61,95	WB09
600	120	25,0 x 12,0	4000 831 477	69,95	WB09



Hochleistungszwingenset SLV/GSV

variable Hochleistungsschraubzwinde mit Schiene aus kalt gezogenem und verzinktem Profil · 2 Gleitbügel aus Vergütungsstahl geschmiedet · werkzeuglos zum Spreizen umsteckbar · die Zwinde 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	115,00	WB09
1500	120	27 x 13	4000 831 546	139,00	WB09
2000	120	27 x 13	4000 831 547	169,00	WB09
3000	140	30 x 15	4000 831 548	309,00	WB09



Hochleistungszwinde 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	125,00	WB09



Sparrenzwinde 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	99,95	WB09
800	140	30 x 15	4300 000 163	159,00	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)

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)

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
120	-	-	-	-
160	80	16,0 x 7,5	4000 831 323	48,95
200	100	19,5 x 9,5	4000 831 324	56,95
250	120	22,0 x 10,5	4000 831 325	64,95
300	140	25,0 x 12,0	4000 831 326	75,95
400	120	25,0 x 12,0	4000 831 327	79,95
500	120	25,0 x 12,0	4000 831 328	84,95
600	120	25,0 x 12,0	4000 831 329	89,95

PX22

Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	15,0 x 6,0	4000 831 587	50,95
80	17,5 x 6,8	4000 831 571	55,95
100	22,0 x 8,5	4000 831 572	63,95
120	24,5 x 9,5	4000 831 573	73,95
140	28,0 x 11,0	4000 831 574	87,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 575	91,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 588	98,95

WB09

6



Hebelzwinge KliKlump

Fest- und Gleitbügel aus Magnesium · Oberfläche beschichtet · Rastermechanismus für dosiertes und gesichertes Spannen · extrem leicht und hochfest · ergonomisch geformter Spannarm aus glasfaserverstärktem Polyamid · bruchsicher · Kunststoffschutzkappe für schonendes Spannen · Kreuzprisma im Oberteil für problemloses Spannen auch runder, spitzer und kantiger Teile · Spannkraft bis zu bis zu 1200 N

Besondere Produktvorteile: Die Zwinge 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	27,95	WK24
160	80	20,0 x 5,0	4000 831 555	28,95	WK24
200	80	20,0 x 5,0	4000 831 554	28,95	WK24
250	80	20,0 x 5,0	4000 831 556	30,95	WK24
300	80	20,0 x 5,0	4000 831 557	30,95	WK24
400	80	20,0 x 5,0	4000 831 595	33,95	WK24



Tischzwinge 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 351 226	33,95	WB09



Tischzwinge 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	44,95	WB09



Einfach besser.



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 Werksstückes 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	79,95	WK24
800	95	255 / 930	4000 831 606	90,95	WK24
1000	95	255 / 1130	4000 831 488	105,00	WK24
1250	95	255 / 1355	4000 831 607	115,00	WK24



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	52,95	WK24



Einfach besser.



Einfach besser.



Flächenspanner UK

zum Spannen und Spreizen · Hohlprofilsschiene 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 Zwinge 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	26,95	WK24

Korpuszwinge KRE

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 Werksstückes 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	109,00	WK24
1500	95	260 / 1610	4000 831 609	135,00	WK24



Variables Oberteil KRE-VO

stufenlos verstellbares und fixierbares Oberteil

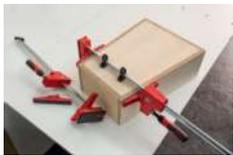
passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
KR/KRV/KRE/KREV	4000 831 615	25,95	WK24



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	23,95	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	16,75 ¹⁾	WK24

¹⁾ Preis per Paar



NEU



Korpuszwinge 213

Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff · Coaxial System mit Mehrkomponenten Kunststoffgriff, spannt an der Schiene · Spannkraft bis zu 2000 N · Schienenquerschnitt 20 x 6 mm

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	85	4000 831 790	37,95	WC09
300	85	4000 831 791	39,95	WC09
450	85	4000 831 792	44,95	WC09
600	85	4000 831 793	50,95	WC09



Getriebezwingen 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 schwenkbarer 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]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	60	25,0 x 12,0	4000 831 622	30,95	WK24
300	60	25,0 x 12,0	4000 831 623	33,95	WK24
450	60	25,0 x 12,0	4000 831 624	35,95	WK24
600	60	25,0 x 12,0	4000 831 625	39,95	WK24



Einhandzwingen 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	29,95	WK24
300	75 - 380	85	4000 831 535	32,95	WK24
450	75 - 535	85	4000 831 540	35,95	WK24
650	75 - 685	85	4000 831 536	39,95	WK24



Einfach besser.



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 3500 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 aufgebojene Bleche, ohne am Griff nachsetzen zu müssen, gehalten werden.

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienequerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	100	19,5 x 9,5	4000 831 550	45,95	WB09
600	100	19,5 x 9,5	4000 831 551	54,95	WB09



Einfach besser.



Einhandzwinge EZ

2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Pumphebel 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]	Schienequerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	125 - 270	60	14,0 x 5,0	4000 831 641	17,95	WK24
300	125 - 420	60	14,0 x 5,0	4000 831 642	19,95	WK24
150	160 - 300	80	18,0 x 5,0	4000 831 643	24,95	WK24
300	160 - 450	80	18,0 x 5,0	4000 831 644	26,95	WK24
450	160 - 500	80	18,0 x 5,0	4000 831 645	28,95	WK24
600	160 - 750	80	18,0 x 5,0	4000 831 646	32,95	WK24
300	195 - 490	90	22,0 x 8,0	4000 831 647	37,95	WK24
600	195 - 790	90	22,0 x 8,0	4000 831 649	44,95	WK24



Einfach besser.



Einfach besser.



Einhandtischzwinge EZR

zum Fixieren von Führungsschienen der Marken Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi/Hikoki, Dewalt etc. (Nutenabmessungen 12 x 6,5 mm bis 12 x 8 mm) sowie der Marken Bosch und Mafell dank aufschiebbarem Adapter (Nutenabmessungen 12 x 1,8 mm) · 2 St./VE

Spann-W. [mm]	Spreiz-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienequerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	120 - 310	60	14 x 5	4000 831 639	50,95	WK24



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]	Schienequerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	170 - 360	80	19,0 x 6,0	4000 831 446	29,95	WK24
300	170 - 510	80	19,0 x 6,0	4000 831 447	32,95	WK24
450	170 - 660	80	19,0 x 6,0	4000 831 448	34,95	WK24
600	170 - 810	80	19,0 x 6,0	4000 831 449	39,95	WK24
900	170 - 1110	80	19,0 x 6,0	4000 831 458	44,95	WK24

EINFACH BESSER.



Für noch mehr Einsatzmöglichkeiten – die Deckenstütze STE mit integriertem Pumpgriff und umfangreichem Zubehör



Das komplette BESSEY Deckenstützen-Sortiment finden Sie in Kapitel 10 / Baugeräte.



Die **Deckenstütze STE** ist in vier Größen erhältlich und ermöglicht Arbeiten in Höhen von 57,5 cm bis 3,70 m. Im Wettbewerbsvergleich ist sie die bislang leistungsstärkste Variante. Ihre Belastungsgrenze beträgt bei maximaler senkrechter Auszugslänge bis zu 65 kg und bei komplett eingefahrener Teleskopstange sogar bis zu 350 kg. Bis auf die kürzeste Version sind die Deckenstützen der Serie STE auch GS-zertifiziert.

Weitere Vorteile dank ausgeklügeltem Zubehör:

- **Deckenstativ STE-DS** – zur Vergrößerung der Abstützfläche mit gleichmäßiger Kraftverteilung
- **Halterung STE-LH** – zum Fixieren von Hilfsmitteln wie Laser, Kamera, Bauleuchte
- **Abstützplatte STE-SP35** – zur Vergrößerung der Abstützfläche auch an schrägen Flächen
- **Baustativ STE-BS** – für sicheren Stand, auch ohne obere Verspannung frei im Raum und auf Treppen
- **Kombitasche STE-BAG** – für bequemen Transport und zur geschützten Aufbewahrung von Deckenstützen sowie Zubehör

Mehr Infos: www.bessey.de



Einhandzwinge EZ360

innovativer 360° Dreh-Mechanismus ermöglicht das Platzieren der Griffenheit rund um die Schiene
Detailliertes Anwendungsvideo siehe QR-Code



Spann-W. [mm]	Spreiz-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquer-schnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	195 - 315	80	18 x 5	4000 831 267	30,95	WK24
300	195 - 465	80	18 x 5	4000 831 268	33,95	WK24
450	195 - 615	80	18 x 5	4000 831 269	36,95	WK24
600	195 - 765	80	18 x 5	4000 831 270	39,95	WK24



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	13,75	WX43
300	62	4000 831 263	16,25	WX43



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	37,95	WX43
300	235 - 530	92	4000 831 430	40,95	WX43
450	235 - 683	92	4000 831 431	44,95	WX43
600	235 - 830	92	4000 831 432	47,95	WX43
900	235-1140	92	4000 831 433	54,95	WX43
1250	235-1496	92	4000 831 261	61,95	WX43



6

Kantenzwinge KT

praktisches Zusatzwerkzeug · aus Temperguss · Spindel verzinkt · handgerechtes Holzheft · rot lackiert · passend für alle handelsüblichen Schraubzwingen mit max. Schienendicke von 13 mm
 Lieferung ohne Schraubzwinge

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit 1 Spindel	4000 831 442	14,50	WX27
mit 2 Spindeln	4000 831 443	22,95	WX27



Spannelement TWV

für Schweißstische mit variabler Ausladung · mit 2 K Griff · für Stahlbearbeitung

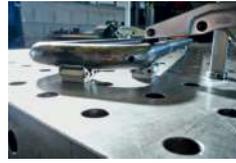
für Bohrungs-Ø [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	max. 200	4000 831 140	74,95	WK24
28	max. 300	4000 831 141	86,95	WK24



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	94,95	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

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Bolzen	4000 831 149	33,95	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	135,00	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	80,95	WK24



Spannelement

zum Einsatz mit dem Spannelement TWM28-30-12 · für Stahlbearbeitung

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Standard	4000 831 143	24,95	WK24
mit Riffelung	4000 831 144	27,95	WK24
mit Prisma	4000 831 145	27,95	WK24



Werkbank-Adapter

zum Einsatz der BESSEY Spannelemente der Serie TWW16 und TW16 auf allen gängigen Werkbänken · werkzeuglos einsetzbar

für Bohr-Ø [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
16	19 mm	8000 350 687	14,95	WK24
16	20 mm	8000 350 688	16,25	WK24
16	30 mm	8000 350 691	19,25	WK24



Spannaufsatz VAD

Anpassung speziell an runde · ovale und winklige Werkstücke. Stufenlose Winkelanpassung von 60° innen bis 60° außen. Passend für Original BESSEY Temperguss-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	68,95	WK24



Spannelement TW20-15-8-KLI / TW20-15-8KLI-SET

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

für Bohrungs-Ø [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	150	4000 831 271	67,95	WK24



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	45,95
KS	WK24



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	45,95	46,95
KS	WK24	WK24



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	47,95
KS	WK24



Waagrecht-Niederzugspanner 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 platzierterm Spannhebel · ermöglicht vollflächige Bearbeitung des Werkstücks – auch runder und flacher Teile

für Bohr-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	4000 831 168	83,95	WK24



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

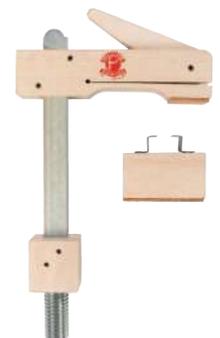
für Bohr-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	4000 831 169	14,50	WK24



Adapter Basic Mini

passend für Bohrung 20mm + Profilschiene

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	110	4000 831 716	32,95	WC14
250	110	4000 831 717	33,95	WC14





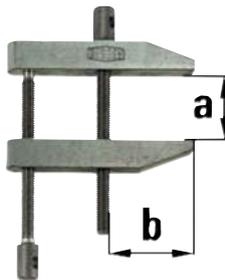
Spannelement AB-R

variables Spannsystem für Systemwerkbanken 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	38,95	WC14
250	110	4000 831 713	40,95	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	11,50	WK62
46	26	4000 831 577	13,95	WK62
60	35	4000 831 578	16,95	WK62
87	50	4000 831 579	23,95	WK62
116	72	4000 831 580	31,95	WK62



Handfeilkloben 101

Schenkel aus Qualitäts-Werkzeugstahl · mit breitem Maul und Flügelmutter · verzinkt · leicht auswechselbare Spindel mit Trapezgewinde · Gelenkführung · unverlierbare Rundstahlspreifeder · prismatischem Einschnitt in den Backen zum Spannen runder Teile

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	100	40	4157 620 100	51,95	WK66
22	120	45	4157 620 120	57,95	WK66
25	130	48	4157 620 130	61,95	WK66
28	145	52	4157 620 145	64,95	WK66
35	160	58	4157 620 160	68,95	WK66
40	180	60	4157 620 180	77,95	WK66
45	200	65	4157 620 200	97,95	WK66



Einfach besser.



Federzwinde Clippix XC

die Druckstellen sind mit Softpads ausgestattet und ermöglichen somit ein schonendes Spannen · ergonomisch geformte 2-Komponenten-Griffe

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 25	30	10	4000 831 158	2,50	WK24
max. 35	37	10	4000 831 155	3,80	WK24
max. 50	50	10	4000 831 157	5,25	WK24
max. 75	70	10	4000 831 159	6,95	WK24



Einfach besser.



Federzwinde 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 Zwischenräume

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 70	110	10	4000 831 162	5,95	WK24



Einfach besser.



Federzwinde 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]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 55	37	12	4000 831 160	7,95	WK24
max. 100	50	12	4000 831 161	9,95	WK24



Einhandzwinde 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	13,95	WX43
100	75	4000 831 266	16,25	WX43



Federzwinge 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

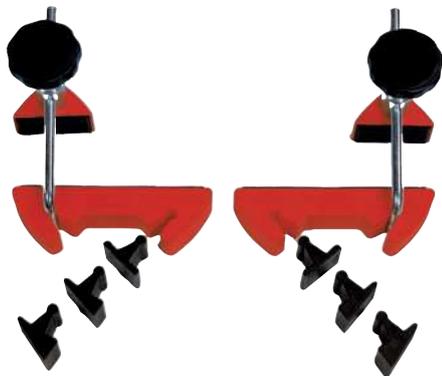
Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
50	57	24	8000 785 275	4,95	WK24



Leimzwinge

stabile Ausführung · Qualitätsstahl · mit starker Feder und Gleitschutz aus Vulkanfiber

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
55	155	4000 831 156	15,25	WK66



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 Schraubzwinde

Spannbereich max. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	4000 831 177	41,95	WK24



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	65,95	WK24



Bandspanner BAN

Selbstverriegelung beim Spannen · stufenlos hoher Druck auf Gehungen · übersetzter beidseitiger Bändeinzug 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	52,95	WK24



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
7 - 215	150 - 360	4000 831 800	159,00	WX63



NEU



Schrankmontageset

Einhand-Montagewerkzeug
VIKING ARM mit
Schrankmontageset im Koffer

Lieferumfang:

- 2 x Viking Arm (4000 831 800)
- 2 x Basisplatte
- 2 x Hebeplatte
- 2 x Huberweiterung

Hubhöhe [mm]	Spreiz-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7 - 215	150 - 360	4000 831 802	499,00	WX63



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	9,50	WC14
300	110	4000 831 702	10,50	WC14
400	110	4000 831 704	11,50	WC14
600	110	4000 831 706	15,95	WC14



Kombiteil

zum Umleimen 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	5,25	WC14



NEU



Schrankmontagekit

zur Verwendung mit dem Viking Arm®

bestehend aus	Art.-Nr.	EUR	KS
Verlängerung und 2 Pads	4000 831 821	64,95	WX63



4000 831 750



4000 831 752

Spreizvorrichtung PORTEX

zur Montage von Türfuttern · Spreize bestehend aus verzinktem Stahlrohr mit darin geführter Gewindestange · mit Trapezgewinde

Spannbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
575 - 1000	4000 831 750	42,95	WC14



NEU



Zubehör zu Hebe- und Spannwerkzeug

passend zu Viking Arm · Basisplattenset 3 mm · ideal zum Spreizen und Spannen · max. 50 kg belastbar

Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	4000 831 822	21,95	WX63



Einfach besser.



Türfuttermontagegestrebe 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	43,95	WK24



4000 831 753



4000 831 754

Türfutterspanner

- aus Aluminium-Vierkantrohr (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 unabnehmbaren Auslegern zum sicheren und einfachen Einsetzen des Türfutters

Spannbereich [mm]	Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
565 - 1010	-	2	4000 831 753	88,95 ¹⁾	WK24
565 - 1010	6 Stück / Tasche	1	4000 831 754	549,00 ²⁾	WK24

¹⁾ Preis per St., ²⁾ Preis per VE



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	95,95	WK24



Richtzwinge TFM-2K

für schnelles und exaktes Ausrichten und Fixieren von Türfutters

Verstellweg [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
35	4000 831 626	37,95	WK24



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	54,95	WK24



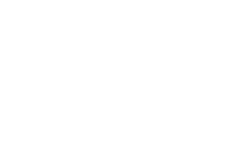
Abstandhalter AV2

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	12,25 ¹⁾	WK24

¹⁾ Preis per Packung



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	33,95	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 seidenglanzmattierter Ausführung · in Kunststoffbox
Schlagzahlen 0 - 9

Schrifthöhe [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
2	9-teilig	4000 871 949	12,95	WK66
3	9-teilig	4000 871 950	13,50	WK66
4	9-teilig	4000 871 951	14,75	WK66
5	9-teilig	4000 871 952	15,95	WK66
6	9-teilig	4000 871 953	17,25	WK66
8	9-teilig	4000 871 954	23,95	WK66
10	9-teilig	4000 871 955	30,95	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 seidenglanzmattierter Ausführung · in Kunststoffbox
Großbuchstaben A-Z

Schrifthöhe [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
2	27-teilig	4000 871 964	38,95	WK66
3	27-teilig	4000 871 965	39,95	WK66
4	27-teilig	4000 871 966	43,95	WK66
5	27-teilig	4000 871 967	47,95	WK66
6	27-teilig	4000 871 968	51,95	WK66
8	27-teilig	4000 871 969	70,95	WK66
10	27-teilig	4000 871 970	92,95	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 Edeltählen, da die vernickelte Oberfläche keinen Fremdstoff hinterlässt

Schrifthöhe [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	9-teilig	8000 458 609	17,50	WK66
2	9-teilig	8000 458 596	24,95	WK66
2,5	9-teilig	8000 458 608	17,50	WK66
3	9-teilig	8000 458 599	22,95	WK66
4	9-teilig	8000 458 598	23,95	WK66
5	9-teilig	8000 458 601	21,95	WK66
6	9-teilig	8000 458 600	22,95	WK66
7	9-teilig	8000 458 603	27,95	WK66
8	9-teilig	8000 458 602	31,95	WK66
10	9-teilig	8000 458 606	41,95	WK66
12	9-teilig	8000 458 605	73,95	WK66
15	9-teilig	8000 458 604	82,95	WK66
20	9-teilig	8000 458 607	129,00	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 Edeltählen, da die vernickelte Oberfläche keinen Fremdstoff hinterlässt

Schrifthöhe [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
2	27-teilig	8000 458 408	51,95	WK66
3	27-teilig	8000 458 407	65,95	WK66
4	27-teilig	8000 458 403	59,95	WK66
5	27-teilig	8000 458 402	64,95	WK66
6	27-teilig	8000 458 405	69,95	WK66
7	27-teilig	8000 458 404	82,95	WK66
8	27-teilig	8000 458 401	92,95	WK66
10	27-teilig	8000 458 398	125,00	WK66
12	27-teilig	8000 458 399	235,00	WK66
15	27-teilig	8000 458 397	249,00	WK66
20	27-teilig	8000 458 400	385,00	WK66



Schlagzahlen-/Schlagbuchstabensatz 333
 auswechselbare Schlagzahlen und Schlagbuchstaben (Typen) ·
 Normalschrift 0-9 und A-Z · mit Halter und exakt gefräster Stempeltypen-
 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	665,00	WK66
2	15 Stück	120-teilig	4000 871 985	665,00	WK66
2,5	10 Stück	115-teilig	4000 871 986	665,00	WK66
3	10 Stück	115-teilig	4000 871 987	665,00	WK66
4	10 Stück	115-teilig	4000 871 988	709,00	WK66
5	8 Stück	113-teilig	4000 871 989	755,00	WK66



Signierschabloneinsatz 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	27,95	WK66
40	4000 871 697	36,95	WK66
50	4000 871 701	41,95	WK66
70	4000 871 737	58,95	WK66
100	4000 871 738	105,00	WK66
150	4000 871 762	175,00	WK66
200	4000 871 884	395,00	WK66
300	4000 871 886	939,00	WK66



4000 871 943



4000 871 944



Signierschabloneinsatz 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	11,25	WK66
40	4000 871 678	15,25	WK66
50	4000 871 679	16,95	WK66
70	4000 871 681	23,95	WK66
100	4000 871 682	37,95	WK66
150	4000 871 683	76,95	WK66
200	4000 871 684	139,00	WK66
300	4000 871 685	359,00	WK66

Werkzeugmarke 334

zum Selbsteinschlagen von Zahlen und Buchstaben (ohne Beschriftung) · gelocht · rund · Ø 27 mm · mit Perlrandsprägung und Loch

Material	Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Messing	27	20	4000 871 943	1,60 ¹⁾	WK66
Aluminium	27	50	4000 871 944	1,25 ¹⁾	WK66

¹⁾ Preis per St.



Schlüsselrynge

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 259 105	6,45 ¹⁾	QU39
13,6	16	100	3000 259 106	8,15 ¹⁾	QU39
17,6	20	100	3000 259 107	9,20 ¹⁾	QU39
22	25	100	3000 259 108	11,20 ¹⁾	QU39
26,4	30	100	3000 259 109	12,50 ¹⁾	QU39
31	35	100	3000 259 110	15,70 ¹⁾	QU39
36	40	100	3000 259 111	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	4,45 ¹⁾	WK14
100 x 10 x 10	4000 871 390	17,25 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	5,50 ¹⁾	WK14
rot	110	4000 871 383	5,50 ¹⁾	WK14
blau	110	4000 871 384	5,50 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	9,75 ¹⁾	WK14
gelb	120	4000 871 386	9,75 ¹⁾	WK14
rot	120	4000 871 387	9,75 ¹⁾	WK14
blau	120	4000 871 388	9,75 ¹⁾	WK14

¹⁾ Preis per Box



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	8,95	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	1,10 ¹⁾	WK14
30	2H	ungespitzt	100	+ 4000 871 346	1,40 ¹⁾	WK14

¹⁾ Preis per St.



Zimmermannsblei-/Kopierstift 547/24

Wet & Dry · beidseitig ansitzbar

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	1,80 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	1,25 ¹⁾	WK14
30	10H	ungespitzt	100	+ 4000 871 354	1,50 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 gratis Bleistift

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit 1 Zimmermannsbleistift	4000 871 355	8,75	WK14
mit 1 Steinhauerbleistift	4000 871 356	8,75	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	2,85 ¹⁾	WK14

¹⁾ Preis per St.

Minenset Pica BIG-Dry

für Zimmermannsbleistift Pica BIG Dry Art.-Nr. 4000 871 347

jeweils 12 Minen im praktischen Kunststofftui · Rechteckminen mit 2 x 5mm Querschnitt · 150 mm lang



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	11,75	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	16,50	WK14

Bestückung	Ausführung	Anwendung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
12x graphit	-	universell	12 Minen	4000 871 348	12,50	WK14
je 4x graphit, weiß, rot, 12x weiß	-	universell	12 Minen	4000 871 407	12,50	WK14
4x gelb / 4x rot / 4x graphit	Summer Heat	bis 70 ° stabil	12 Minen	4000 871 410	12,50	WK14
12x graphit 2H	-	trockenes Holz	12 Minen	4000 871 350	10,25	WK14
12x graphit/schwarz	-	nasses Holz	12 Minen	4000 871 351	12,25	WK14
12x graphit 10H	-	Stein und Beton	12 Minen	4000 871 352	11,25	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	2,15 ¹⁾	WK14

¹⁾ Preis per St.



Finemarker Fine Dry 0.9

ideal für feines und präzises Anzeichnen, ohne Anspitzen (der Mindurchmesser 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	12,95	WK14



Radiergummis

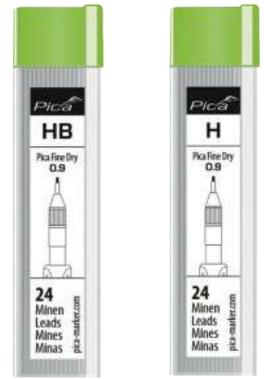
für Pica Fine Dry

Inhalt:

- 5 Ersatzradiergummis passend zum Pica Fine Dry Art.-Nr. 4000 871 422

Lieferung ohne Pica Fine Dry

Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
grün	Zubehör für Pica Fine-Dry	4000 872 037	3,25	WK14



4000 871 423

4000 871 424

Minenset Fine Dry

für Fine Marker Fine Dry Art.-Nr. 4000 871 422 · Mindurchmesser 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	4,30	WK14
graphit H	24 Minen	4000 871 424	4,30	WK14



4000 871 833



LONGLIFE

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 entfernenbar · 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	6,95	WK14
rot	mit Teleskopspitze	4000 871 834	6,95	WK14
blau	mit Teleskopspitze	4000 871 358	7,25	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 und "Power-Lock-Mechanismus"

Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
graphit	mit Graphit-Mine	4000 871 843	11,95	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	6,95	WK14
10x graphit	-	feucht abwischbar	10 Minen	4000 871 853	8,75	WK14
10x rot	-	feucht abwischbar	10 Minen	4000 871 412	8,95	WK14
10x gelb	-	feucht abwischbar	10 Minen	4000 871 413	8,95	WK14
3x graphit, 3x rot, 2x weiß	Summer Heat	bis 70° stabil	8 Minen	4000 871 414	6,95	WK14
3x blau, 2x weiß, 3x grün	-	wasserstrahlfest	8 Minen	4000 871 854	7,25	WK14
10x weiß	-	wasserstrahlfest	10 Minen	4000 871 359	9,25	WK14
10x graphit Spezialhärte "H"	-	für feine Markierungen	10 Minen	4000 871 360	7,50	WK14



Pica Dry Metal-Set mit Anreißnadel aus Hartmetall

Lieferumfang: Pica Dry mit grauer Kappe (gefüllt mit einer Graphitmine "FOR ALL 2B"), Anreißnadel im robusten Aufbewahrungsdöschen

Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
sortiert	für Metallarbeiten (Anreißnadel)	4000 872 038	18,95	WK14



Kappen für Pica Dry

farbig - Sie möchten mehrere Pica Dry mit unterschiedlichen Minen kennzeichnen? - mit den farbigen Pica-Dry Kappen können Sie schnell und einfach eine optische Markierung vornehmen

Inhalt:

- je 1 farbige Kappe passend zum Pica Dry Marker Art.-Nr. 4000 871 843
- in der farbe weiß, gelb, rot, blau und dunkelgrün

Lieferung ohne Pica Dry

Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß, gelb, rot, blau, dunkelgrün	im Polybeutel	4000 872 036	4,95	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	18,95	WK14
graphit	+ Minenset 4000 871 853	4000 871 972	20,95	WK14
sortiert	+ Minenset 4000 871 854	4000 871 973	18,95	WK14
graphit	+ Minenset 4000 871 360	4000 871 977	19,50	WK14
sortiert	+ Minenset 4000 871 414	4000 871 981	19,50	WK14



4000 871 971





4000 871 857



4000 871 362

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	7,75	WK14
blau	wasserfest	4000 871 857	7,75	WK14
rot	wasserfest	4000 871 859	7,75	WK14
schwarz	wasserfest	4000 871 865	7,75	WK14
gelb	wasserfest	4000 871 361	7,75	WK14

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	8,75	WK14
rot	wasserfest	4000 871 363	8,75	WK14
blau	wasserfest	4000 871 364	8,75	WK14
gelb	wasserfest	4000 871 365	8,75	WK14
grün	wasserfest	4000 871 366	8,75	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	4,95	WK14
4x rot	wasserfest	4 Minen	4000 871 368	4,95	WK14
4x blau	wasserfest	4 Minen	4000 871 369	4,95	WK14
4x gelb	wasserfest	4 Minen	4000 871 370	4,95	WK14
4x grün	wasserfest	4 Minen	4000 871 371	4,95	WK14



Permanentmarker BIG INK SMART-USE-MARKER XL mit Tieflochmarkerfunktion · kombiniert kräftige und gut sichtbare Markierungen mit punktgenauem Anzeichnen, sogar durch Bohrlöcher ab Ø ≥ 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
2 - 4	rot	Rundspitze	4000 871 418	7,25	WK14
2 - 4	blau	Rundspitze	4000 871 419	7,25	WK14
2 - 4	schwarz	Rundspitze	4000 871 420	7,25	WK14
2 - 4	weiß	Rundspitze	4000 871 421	7,25	WK14





4000 871 373

Permanentmarker Classic

für permanente Markierungen auf nahezu allen Oberflächen · schnell trocknend · wasser-/abriebfest · Dry-Safe-Tinte

Strichbreite [mm]	Farbe	Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1 - 4	schwarz	Rundspitze	10 +	4000 871 372	1,30 ¹⁾	WK14
1 - 4	rot	Rundspitze	10 +	4000 871 373	1,30 ¹⁾	WK14
1 - 4	blau	Rundspitze	10 +	4000 871 374	1,30 ¹⁾	WK14
1 - 4	grün	Rundspitze	10 +	4000 871 375	1,30 ¹⁾	WK14
2 - 6	schwarz	Keilspitze	10 +	4000 871 376	1,30 ¹⁾	WK14
2 - 6	rot	Keilspitze	10 +	4000 871 377	1,30 ¹⁾	WK14
2 - 6	blau	Keilspitze	10 +	4000 871 378	1,30 ¹⁾	WK14
2 - 6	grün	Keilspitze	10 +	4000 871 379	1,30 ¹⁾	WK14

¹⁾ Preis per St.



4000 871 381

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	1,85 ¹⁾	WK14
1 - 2	weiß	Stift mit Clip	10 +	4000 871 381	1,60 ¹⁾	WK14

¹⁾ Preis per St.



4000 871 403



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

Farbe	Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	50	4000 871 403	4,45	WK14
gelb	50	4000 871 404	4,45	WK14
rot	50	4000 871 405	4,45	WK14
blau	50	4000 871 406	4,45	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	215,00
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	245,00
KS	WB04



Signierelektrode

für Elektroschreiber ARKOGRAF

Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,2	25	4000 871 978	5,25	WU01
1,5	25	4000 871 979	6,25	WU01



Glühschlinge

für Elektroschreiber/Brenngerät

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 871 980	7,25	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	50,95 ¹⁾	IX45
30	gelb	9000 452 675	50,95 ¹⁾	IX45
30	rot	9000 452 671	50,95 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	11,95	PK12
400	8	3	4000 814 233	12,25	PK12
500	8	3	4000 814 234	14,50	PK12



Handsäge

gehärtet und geschliffen · mit ergonomischem Kunststoffgriff

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
450	7	Normalzahnung	4000 814 255	14,75	PK12



Handsäge Prizecut

mit 2-Komponenten-Komfortgriff · gehärtete Zahnspitzen · 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	9,95	WX22
550	7/8	universelle Zahnung	4300 000 701	13,75	WX22



Handsäge Prizecut

gehärtete Zahnspitzen · 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	17,50	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	17,50	PK12
450	7	Universalzahnung	4000 814 254	21,95	PK12
550	7	Spitzzahnung	4000 814 258	25,95	PK12



4300 000 587

Handsäge ProfCut

mit gehärteten Zahnspitzen · 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	23,95	WX22



Handsäge ERGO Superior

mit gehärteten Zahnspitzen · 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	23,95	PK12



Rückensäge

UT-Verzahnung mit gehärteten Zahnspitzen · 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	29,95	WX22



Stichsäge

mit 2-Komponentenkomfortgriff · feine Universalzahnung · gehärtet und geschliffen

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	7	4000 814 257	13,50	PK12



Stichsäge

XT-Verzahnung mit gehärteten Zahnspitzen · 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	20,95	WX22



Furniersäge

mit 2-Komponentenkomfortgriff · feine Universalzahnung · gehärtet und geschliffen

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
325	15	4000 814 256	19,50	PK12



4000 814 292

4000 814 296

Feinsäge

Blatt aus Spezialstahl

Blattlänge [mm]	Blattbreite [mm]	Form	Eigenschaft	Art.-Nr.	EUR	KS
250	60	gerade	-	4000 814 292	4,10	PK12
250	60	gerade	Zähne induktiv gehärtet	4000 814 350	4,55	PK12
250	60	gekröpft verstellbar	-	4000 814 296	8,50	PK12
250	60	gekröpft verstellbar	Zähne induktiv gehärtet	4000 814 353	8,75	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	34,95	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	33,95	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	36,95	WX41



Sägeblatt TAJIMA

zu Japansäge/Feinzugsäge

Blattlänge [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
250	19 TPI	4000 814 304	12,25	WX41
265	16 TPI	4000 814 306	12,50	WX41
300	13 TPI	4000 814 308	12,75	WX41
230	16 TPI	4000 814 363	10,95	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 265 mm

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
265	600	4000 814 360	40,95	WX41



Sägeblatt Rapid Pull

beschichtetes Blatt zur Verhinderung der Anhaftung von Harz für Sägen mit werkzeuglosem Schnellwechselsystem

Blattlänge [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
265	16 TPI	4000 814 361	15,95	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	27,95	WX41
300	475	4000 814 314	28,95	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	42,95	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	18,95	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	33,95	WX22



Japanzugsäge

beidseitig verzahnt · an einer Seite extra feine Verzahnung · an der anderen Seite progressive, grobe Verzahnung · 2-Komponentengriff für Zweihandführung und großer Reichweite

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	4300 000 586	28,95	WX22



Japansäge/Feinzugsäge Dozuki

mit 3-seitig geschliffener Japan-Zahnung · langer Stahlrücken · für exakte Sägeföhrung · für sehr feine Schnitte · gerader Rattangriff

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	600	4000 814 298	29,95	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	19,75	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	27,95	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	28,95	WX41

TAJIMA



Sägeblatt G-Saw

Blattlänge [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
240	9 TPI	4000 814 365	9,75	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	50,95	WX41
240	4000 814 382	52,95	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	15,50	WX41
240	9 TPI	4000 814 386	16,75	WX41



Gehrungsschneidlade

für Gehrungen 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	18,95	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	11,75	PK12
600	4000 814 334	11,75	PK12
760	4000 814 335	12,50	PK12



Bügel sägeblatt

aus Qualitätsstahl · extrem gehärtete Zahnspitzen · Hobelzahnung

Blattlänge [mm]	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
530	für frisches Holz	4000 814 368	2,25	PK12
600	für frisches Holz	4000 814 369	2,35	PK12
760	für frisches Holz	4000 814 370	2,55	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	19,95	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 / 45° = max. 110
Schnitthöhe [mm]	max. 95
Art.-Nr.	4000 814 504
EUR	50,95
KS	WK01



4300 000 574

Bügel säge

für allgemeine und größere Holzarbeiten · mit Kunststoff-Zahnschutz und gehärteten Zahnspitzen · stabiles, ovales Rohrprofil mit Blattschnellspannung



4300 000 575

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
525	4300 000 574	11,25	WX22
760	4300 000 575	13,95	WX22



Bügel sägeblatt

Hobelzahnung speziell zum Sägen von frischem Holz · aus gehärtetem Schwedenstahl · Zähne präzisionsgeschärft und geschränkt für lang anhaltende Schnittqualität · Zahnspitzen induktionsgehärtet · Blatt rostgeschützt

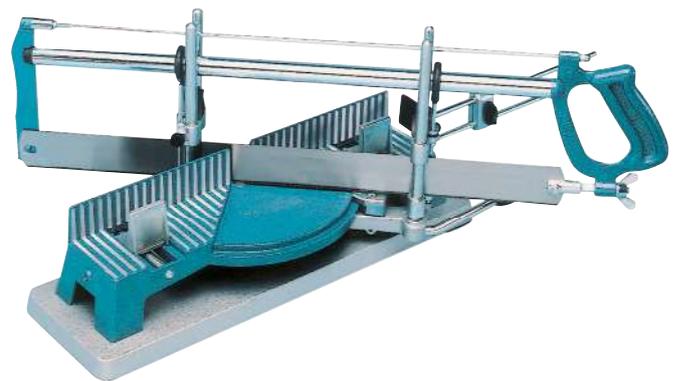
Blattlänge [mm]	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
525	für frisches Holz	4300 000 578	2,80	WX22
760	für frisches Holz	4300 000 579	3,35	WX22



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 · Zahnspitzen induktionsgehärtet · Blatt rostgeschützt

Blattlänge [mm]	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
525	für trockenes Holz	4300 000 580	2,60	WX22
760	für trockenes Holz	4300 000 581	3,35	WX22



Gehrungssäge PERFECT III

Sägetisch und Grundplatte aus Druckguss · 2 Material-Festspanner zum Fixieren des Schneidguts · Schnitttiefeinsteller und Längenanschlag · automatische Winkeleinrastung bei 22,5/30/36/45/90° = 8-/6-/5-/4-eckig · stufenlose Winkeleinrichtung 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 / bei 45° = 100
Schnitthöhe [mm]	120
Art.-Nr.	4000 814 516
EUR	105,00
KS	WB15



Gehrungssäge 352 L

Präzisionsausführung · mit Längeneinsteller für Holzbearbeitung · Führungsschieber mit tiefen Präzisionsschlitzern 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 / bei 45° (Viereck): 100 / bei 36° (Fünfeck): 120 / bei 30° (Sechseck): 130 / bei 22,5° (Achteck): 140
Schnitthöhe [mm]	100
Art.-Nr.	4000 814 518
EUR	535,00
KS	WB22

WILPU
saw blades



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	8,50	WK28
24	für Eisen	4000 814 532	11,95	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	7,75	WK22



Laubsägebrettchen

aus Buche · gehobelt und geschliffen · Stärke 10 mm

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170	65	4000 814 028	2,25	WK22



Laubsägezwinde mit Herzringschraube

Ausführung	Spann-W. [mm]	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
vernickelt	50	4	4000 814 030	2,50	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	17,95 ¹⁾	WK22
Nr. 5 (MITTEL)	13	4000 814 034	17,95 ¹⁾	WK22
Nr. 7 (GROB)	13	4000 814 035	18,50 ¹⁾	WK22
Nr. 9 (GROB)	13	4000 814 036	19,25 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	20,95 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	33,95 ¹⁾	WK22
Nr. 3 (MITTEL)	13	4000 814 041	33,95 ¹⁾	WK22
Nr. 5 (MITTEL)	13	4000 814 042	38,95 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	6,95	WK22





Doppelhobel

Hobelkörper aus gedämpftem Rotbuchenholz · mit in schräg verlaufenden Nuten aufgeleimter, verschleißfester Weißbuchensole · fein lackiert · drehbares integriertes Keilwiderlager · Hobeisen gebrauchsfertig geschärft und abgezogen

Hobeisenbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
48	240	4000 815 060	89,95	WX54



Putzhobel

Hobelkörper aus gedämpftem Rotbuchenholz · mit in schräg verlaufenden Nuten aufgeleimter, verschleißfester Weißbuchensole · fein lackiert · drehbares integriertes Keilwiderlager · Hobeisen gebrauchsfertig geschärft und abgezogen

Hobeisenbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
48	220	4000 815 062	89,95	WX54



Schlichthobel

mit Weißbuchensole · mit integriertem Keilwiderlager, Handschutz und Schlagknopf, Hobeisen gebrauchsfertig geschärft und abgezogen

Hobeisenbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
48	240	4000 815 064	79,95	WX54



Doppelsimshobel

mit Doppelhobeisen · gebrauchsfertig geschärft und abgezogen

Hobeisenbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	270	4000 815 066	93,95	WX54



4000 815 086



4000 815 087

Ralihobel

inkl. insgesamt 4 Original Messer · Handhobel mit Wendemessern, daher kein Abziehen und Schärfen des Hobeisens nötig · **Hobel als Putz-, Schlicht- und Schrupphobel verwendbar** · verschleißfeste Metall-Hobelsole · widerstandsfähige Handgriffe aus hochfestem Kunststoff

Hobeisenbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
48	220	4000 815 086	175,00	WX52
48	105	4000 815 087	135,00	WX52



4000 815 088



4000 815 089

Ersatzmesser RALI

präzise geschliffenes Wendemesser · passend für 105 / 220 / 260
4000 815 088 für Weichholz / Hartholz geeignet
4000 815 089 für Hartholz / Exotenholz geeignet

Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
HS	10	4000 815 088	6,25	WX52
HW	2	4000 815 089	35,95	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-B20	elektrische Handhobel	10	4000 815 084	6,50	WX52
82 x 5,5 x 1,1	1,1	HW-B20	elektrische Handhobel	10	4000 815 085	4,95	WX52





Hobelwendemesser TERSA CR

exzellente Hobelergebnisse · perfekter Sitz in der Hobelwelle · Wendemesser aus Chromstahl, geeignet für Weichhölzer · einsetzbar an allen TERSA Hobelwellen bzw. Messerwellen mit Fliehkraftspannung

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	18,95	WK65
520 x 10 x 2,3	2,3	CR	2	4000 815 091	22,95	WK65



Wendemesser CENTROFIX

das Spannsystem sorgt dafür, dass das Wendemesser optimal gespannt bleibt und verhindert Verziehen oder Verwackeln · einsetzbar an allen Hobelköpfen bzw. Hobelwellen mit dem CENTROFIX-, CENTROSTAR- bzw. Quickfix-Fliehkraftspannsystem · kann bei Abnutzung einfach umgedreht werden

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	58,95	WK65



Wendemesser TERSA HS

exzellente Hobelergebnisse · perfekter Sitz in der Hobelwelle · Wendemesser aus "High Speed Steel", u.a. geeignet für harzige Hölzer · einsetzbar an allen TERSA Hobelwellen bzw. Messerwellen mit Fliehkraftspannung

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	26,95	WK65
520 x 10 x 2,3	2,3	HS	2	4000 815 097	34,95	WK65
630 x 10 x 2,3	2,3	HS	2	4000 815 098	39,95	WK65
640 x 10 x 2,3	2,3	HS	2	4000 815 099	40,95	WK65



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

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	11,75	WX52



Stechbeitel

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · abgeflachtes Weißbuchenheft Ulmer Form · mit Zwinde

Schneiden-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR
4	4000 815 164	10,95
6	4000 815 166	10,95
8	4000 815 168	10,95
10	4000 815 170	11,25
12	4000 815 172	11,25
14	4000 815 174	11,75
16	4000 815 176	11,95
18	4000 815 178	12,25
20	4000 815 180	14,95
22	4000 815 182	14,50
24	4000 815 184	14,75
26	4000 815 186	15,50
28	4000 815 188	15,95
30	4000 815 190	16,25
32	4000 815 191	16,75
35	4000 815 192	17,50
40	4000 815 193	22,95
45	4000 815 194	30,95
50	4000 815 195	46,95

PC03



Stechbeitel

zum Bearbeiten von Fasen, Kanten oder Oberflächen und Herstellen von Schlitz- und Zapfenverbindungen · nach DIN 5139 B · kurze, leichte Ausführung · hoch kohlenstoffhaltiger Werkzeug-Spezialstahl · blank geschliffen · mit Seitenfasen und abgeflachtem, lackiertem Weißbuchenheft Ulmer Form · mit 2 Stahlzwingen · 61 HRC · Werksseitiger Anschliffwinkel: 25 °

Art.-Nr.	EUR
4000 815 244	25,95
4000 815 246	25,95
4000 815 248	25,95
4000 815 250	25,95
4000 815 252	25,95
4000 815 254	25,95
4000 815 256	25,95
4000 815 258	29,95
4000 815 260	29,95
4000 815 262	32,95
4000 815 264	32,95
4000 815 266	32,95
4000 815 268	37,95
4000 815 270	37,95
4000 815 272	44,95
4000 815 274	48,95
4000 815 276	52,95
-	-
-	-

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	165,00	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	165,00	WU28



Stechbeitelsatz

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · mit Weißbuchenheft Ulmer Form · mit Zwinde

Inhalt:

je 1 St. Stechbeitel 10, 16, 20, 26 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	4000 815 399	51,95	PC03



Stechbeitelsatz

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · mit abgeflachtem Weißbuchenheft Ulmer Form · mit Zwinde

Inhalt:

je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6,10,12,16,20,26 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	4000 815 305	75,95	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	KS
4000 815 310	169,00	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
6-teilig	4000 815 306	115,00 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 Holzkasten

Art.-Nr.	EUR
4000 815 312	189,00 WU28



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	135,00	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	115,00	PC03



Stechbeitel

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · **2-Komponentenheft und Schlagknopf**

Schneiden-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	4000 815 222	12,25	PC03
10	4000 815 223	12,75	PC03
12	4000 815 224	12,75	PC03
16	4000 815 226	13,25	PC03
20	4000 815 228	14,95	PC03
24	4000 815 230	16,25	PC03
26	4000 815 231	16,75	PC03
30	4000 815 233	17,50	PC03
32	4000 815 280	18,75	PC03
40	4000 815 282	24,95	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	89,95	PC03



Zimmermannsbeitel

CV-Stahl · nach DIN 5141 gefertigt · Klinge feingeschliffen · Kraftformheft Weißbuche · schwere Ausführung · mit Fiberglasscheibe zur Dämpfung

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

Schneiden-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR
26	4000 815 387	46,95
28	4000 815 388	46,95
30	4000 815 389	49,95
32	4000 815 390	49,95
35	-	-
40	4000 815 392	52,95
45	4000 815 393	69,95
		PC03

Art.-Nr.	EUR
-	-
4000 815 348	66,95
4000 815 350	66,95
4000 815 352	71,95
4000 815 355	89,95
4000 815 360	94,95
-	-
WU28	



Hohlbeitel

eingeschliffen, abgeflachtes **Weißbuchenheft Ulmer Form**

Hohlbeitel

DIN 5142 · kurze, leichte Ausführung · hoch kohlenstoffhaltiger Spezialstahl · blank geschliffen · mit abgeflachtem, lackiertem **Weißbuchenheft Ulmer Form** · mit 2 Stahlzwingen

Schneiden-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR
6	4000 815 377	20,95
10	4000 815 378	20,95
12	4000 815 379	20,95
16	4000 815 380	21,95
18	4000 815 381	22,95
20	4000 815 382	23,95
26	-	-
30	-	-
		PC03

Art.-Nr.	EUR
4000 815 366	31,95
4000 815 368	31,95
4000 815 370	31,95
4000 815 372	31,95
4000 815 367	35,95
4000 815 374	35,95
4000 815 376	39,95
4000 815 369	46,95
WU28	

Stechbeitel 2Cut

mit 2 Schneiden: Front und Seite · optimal auf Montage zum Stemmen, Schneiden, Schaben, Schälen, Kerben, Schlitzen, Anreißen · Schneiden beidseitig geschliffen und hochglänzend poliert · gesamte Nutzlänge 61 HRC gehärtet · kann mit Kunststoff- oder Holzhammer genutzt werden · komplett mit Gürtel-Holster · mit abgeflachtem 2-Komponentenheft · werksseitiger Anschliffwinkel 25°

Frontschneide: 26 mm breit · Seitenschneide: extra lang 90 mm



Schneiden-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Front 26 mm/ Seite 90	4000 815 347	45,95	WU28



Schärfsteine finden Sie ab Seite 4/49



Schnitzmesser

mit langer schräger Schneide · mit Weißbuchenheft

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 815 410	13,75	WU28



Schnitzmesser

mit doppelseitiger gebogener Schneide · mit Weißbuchenheft

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 815 412	19,50	WU28



Schnitzmesser

mit rundem Rücken und gerader Schneide · mit Weißbuchenheft

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 815 416	15,75	WU28



Kerbschnittsatz

6 hochwertige Kerbschnitt-Werkzeuge im Karton · inklusive Abziehstein · für sämtliche Schnitarbeiten geeignet

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	145,00	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	59,95	PC03



Schreinerklüpfel

Kopf aus Rotbuche · Stiel aus Eschenholz

Kopf-L. [mm]	Kopf-H. [mm]	Schlagfläche [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
105	65	75	480	4000 811 624	21,95	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	28,95	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	28,95	WX54



Holzhammer

Hammerkörper aus Weißbuchenholz mit aufgepresstem Metallmantel und ovalem Eschenholzstiel

Kopf-Ø [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	230	4000 811 605	15,75	WK40
60	340	4000 811 606	16,95	WK40
70	550	4000 811 607	20,95	WK40
80	840	4000 811 608	26,95	WK40
90	1160	4000 811 609	30,95	WK40



4000 815 361



4000 815 362

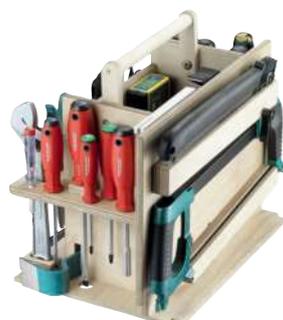


Leichtbauwerkzeugkiste Compact III

umfangreiche Schreinerausstattung · integrierte Schublade · rollbar · Gewicht 24 kg · mit verstärktem Deckel

Detaillierte Inhaltsangabe siehe QR-Code

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
179-teilig	4000 815 363	1129,00	WR14



Werkzeugsortiment

mobile Werkstatt für Schreiner
4000 815 361: in L-Boxx
4000 815 362: im Systainer

Detaillierte Inhaltsangabe siehe QR-Code

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
81-teilig	4000 815 361	469,00	WR14
81-teilig	4000 815 362	609,00	WR14

Werkzeugkiste

für die Holzbearbeitung / Zimmerei · abschliessbar · mit integrierten Rollen und Schublade für Kleinteile

Detaillierte Inhaltsangabe siehe QR-Code

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
184-teilig	4000 815 364	1675,00	WR14



Schreinerwinkel

mit Holzschenkel und Messingbeschlag · Edelstahlzunge, Gehrung und Maßeinteilung

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 858 472	17,95	PC03
250	4000 858 473	18,95	PC03
300	4000 858 474	20,95	PC03
400	4000 858 475	22,95	PC03



Schreinerwinkel

gerippter Aluminiumgriff · Edelstahlblatt mit fotografisch tiefgeätzter und beidseitiger mm-Einteilung · auch für 45°-Winkel

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 787 130	29,95	WK02



Schreinerwinkel 403

mit Buchenholzschenkel und Messingbeschlag · mit blauer Stahlzunge und Gehrung

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 858 495	41,95	WX54



Schreinerwinkel 227

aus Weißbuchenholz · sauber verarbeitet · Kopfstück mit handlicher Hohlkehle

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	4000 858 501	17,50	WX54
250	4000 858 502	19,95	WX54
350	4000 858 503	23,95	WX54



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	48,95	WX54
250	4000 858 505	62,95	WX54
350	4000 858 506	78,95	WX54



Winkel Alu-Line 500

Präzisionsausführung · Kopfstück (Schenkel) aus Aluminium Präzisionsfrästeil · veredelt beidseitig durch Nußbaum-Holzeinlage 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	74,95	WB22
250	150	210	4000 858 492	80,95	WB22
350	195	300	4000 858 493	88,95	WB22
600	305	540	4000 858 494	185,00	WB22



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	65,95	WX54



Gehrungswinkel

mit Holzschenkel und Messingbeschlag · Edelstahlzunge

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 858 527	16,95	PC03



Schmiege

mit lackiertem Buchenholzschenkel · Messingbeschlag · mit Edelstahlzunge

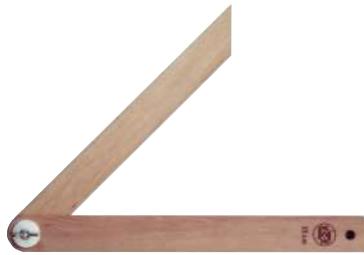
Schienenlänge [mm]	Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	175	4000 858 515	13,95	PC03
300	200	4000 858 516	14,95	PC03



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	45,95	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	33,95	WX54



Schmiege Alu-Line 505-330

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 1 Grad Schritten

Schienenlänge [mm]	Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
330	215	4000 858 489	125,00	WB22



Tischlerset

im Holzkasten · bestehend aus Tischlerwinkel, Gehrmaß und Schmiege · Zunge aus rostfreiem Edelstahl · geätzte, abriebfeste Millimeterskala auf beiden Seiten der Stahlzunge · mit Messingbeschlagn · mit Anschlag · Abnehmen und Übertragen von Winkeln · Genauigkeit des 45°-Winkels 0,06° · Genauigkeit des 90°-Winkels 0,06°

Lieferumfang: Tischlerwinkel Nussbaum 300 mm, Edelstahlblatt 45 mm, Tischlerschmiege Nussbaum 30 cm, Gehrmaß Nussbaum 300 mm, Holzkasten

Schienenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 858 528	109,00	WC27



Streichmaß

aus Weißbuche · mit zwei einzeln verstellbaren Maßstäbchen · mit eingeleigten, gut ablesbaren mm-Skalen · schlanke Anreißnadeln aus Stahl · Feststellschrauben

Maßlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	4000 858 530	36,95	WX54



Streichmaß Alu-Line 0029A

ohne Kurvenanschlag · bestehend aus 2 hochpräzise gearbeiteten Anreißstäben aus Aluminium mit gelasierter 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
185	220	4000 858 488	109,00	WB22



Anreißgerät Alpha

zum schnellen Anreißen bei allen Abbundarten · sowohl zum Anreißen von Schiftern, Gradsparren 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	76,95	WC27



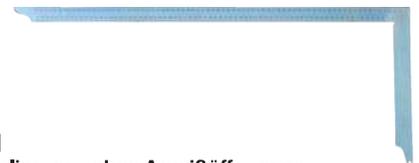
Anreißgerät Alpha Classic Set

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	91,95	WC27



Zimmermannswinkel

aus Stahl · **verzinkt** · mit Skalierung · ohne Anreißöffnungen

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 280	4000 858 450	15,95	PC03
700 x 300	4000 858 451	16,95	PC03
800 x 320	4000 858 452	17,95	PC03



Zimmermannswinkel

aus Stahl · **verzinkt** · mit Skalierung und Anreißöffnungen

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
700 x 300	4000 858 456	18,95	PC03
800 x 320	4000 858 457	20,95	PC03





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	4,10	PC03
8	600	zylindrischer Schaft	4000 863 051	4,85	PC03
10	400	zylindrischer Schaft	4000 863 033	4,70	PC03
10	600	zylindrischer Schaft	4000 863 053	5,25	PC03
12	400	zylindrischer Schaft	4000 863 035	5,95	PC03
12	600	zylindrischer Schaft	4000 863 055	6,50	PC03
14	400	zylindrischer Schaft	4000 863 032	6,50	PC03
14	600	zylindrischer Schaft	4000 863 057	7,25	PC03
16	400	zylindrischer Schaft	4000 863 034	6,95	PC03
16	600	zylindrischer Schaft	4000 863 059	7,95	PC03
18	400	zylindrischer Schaft	4000 863 036	8,95	PC03
18	600	zylindrischer Schaft	4000 863 061	10,75	PC03
20	400	zylindrischer Schaft	4000 863 037	10,75	PC03
20	600	zylindrischer Schaft	4000 863 063	12,50	PC03
22	400	zylindrischer Schaft	4000 863 038	14,75	PC03
22	600	zylindrischer Schaft	4000 863 065	16,50	PC03
10	600	mit SDS-Plus Schaft	4000 863 075	11,95	PC03
12	600	mit SDS-Plus Schaft	4000 863 076	13,25	PC03
18	600	mit SDS-Plus Schaft	4000 863 079	27,95	PC03
20	600	mit SDS-Plus Schaft	4000 863 080	30,95	PC03
22	600	mit SDS-Plus Schaft	4000 863 081	35,95	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	1,35	PC03
4,0	75	4	4000 863 104	1,45	PC03
5,0	86	5	4000 863 105	1,55	PC03
6,0	93	6	4000 863 106	1,55	PC03
7,0	109	7	4000 863 716	1,65	PC03
8,0	117	8	4000 863 108	1,85	PC03
10,0	133	10	4000 863 110	2,30	PC03
12,0	151	10	4000 863 112	3,10	PC03
13,0	151	10	4000 863 721	3,95	PC03
14,0	160	10	4000 863 114	4,10	PC03
15,0	162	10	4000 863 722	4,70	PC03
16,0	162	10	4000 863 116	6,75	PC03
18,0	185	10	4000 863 118	8,95	PC03
20,0	205	13	4000 863 120	10,95	PC03
22,0	210	13	4000 863 723	15,25	PC03

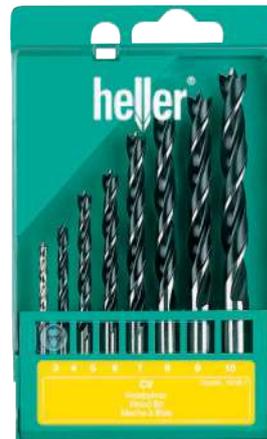


Holzspiralbohrersatz

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	7,95	PC03
Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	8 teilig	4000 863 717	13,95	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	28,95	WD00
10 teilig	Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm	4000 865 118	39,95	WD00



HSS Holzspiralbohrer Type 013C

Profi Ausführung · mit Zentrierspitze · 2 Schneiden und 2 Vorschneidern und 4 Führungsfasern · optimale Vorschneider sorgen für das Niederziehen und Durchtrennen der Holzfasern · die 4 Führungsfasern 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	6,75	WU26
4	43	75	4,0	zylindrisch	4000 863 408	7,75	WU26
5	52	85	5,0	zylindrisch	4000 863 409	9,25	WU26
6	57	95	6,0	zylindrisch	4000 863 410	9,95	WU26
8	70	110	8,0	zylindrisch	4000 863 411	13,75	WU26
10	87	133	10,0	zylindrisch	4000 863 412	19,25	WU26
12	101	151	10,0	zylindrisch	4000 863 413	26,95	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	75,95	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	96,95	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	10,95	WU26
4	25	16	4000 863 440	10,95	WU26
5	25	16	4000 863 441	10,95	WU26
6	25	16	4000 863 442	10,95	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	11,95	WU26
13	90	4000 863 436	13,50	WU26
16	90	4000 863 437	13,50	WU26
20	90	4000 863 438	16,75	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	11,95	WU26



Zentrubohrer 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	25,95	WU26
22 - 76	190	6-kant	4000 863 445	42,95	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	35,95	PC03
8-teilig	Ø 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	320	4000 863 253	40,95	PC03
6-teilig	Ø 10, 12, 14, 16, 18, 20	460	4000 863 251	53,95	PC03



Schlangenbohrersatz 0386

Spezialbeschichtung für Korrosionsschutz und
reibungsreduzierten 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	259,00	WA01



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 [mm]	Schaftausführung	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	250	-	zylindrisch	320	4000 863 414	16,95	WU26
6	390	-	zylindrisch	460	4000 863 425	27,95	WU26
7	250	1/4"	6 kant	320	4000 863 415	16,95	WU26
8	390	1/4"	6 kant	460	4000 863 426	27,95	WU26
8	250	1/4"	6 kant	320	4000 863 416	16,95	WU26
10	390	9 mm	6 kant	460	4000 863 427	29,95	WU26
10	250	9 mm	6 kant	320	4000 863 417	19,25	WU26
12	390	12 mm	6 kant	460	4000 863 428	29,95	WU26
12	250	12 mm	6 kant	320	4000 863 418	20,95	WU26
14	390	12 mm	6 kant	460	4000 863 429	31,95	WU26
14	250	12 mm	6 kant	320	4000 863 419	20,95	WU26
16	390	12 mm	6 kant	460	4000 863 430	34,95	WU26
16	250	12 mm	6 kant	320	4000 863 420	21,95	WU26
18	390	12 mm	6 kant	460	4000 863 431	36,95	WU26
18	250	12 mm	6 kant	320	4000 863 421	23,95	WU26
20	390	12 mm	6 kant	460	4000 863 432	39,95	WU26
20	250	12 mm	6 kant	320	4000 863 422	26,95	WU26
22	390	12 mm	6 kant	460	4000 863 433	45,95	WU26
22	250	12 mm	6 kant	320	4000 863 423	28,95	WU26
24	390	12 mm	6 kant	460	4000 863 434	49,95	WU26
24	250	12 mm	6 kant	320	4000 863 424	31,95	WU26



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	72,95	PC03



Forstnerbohrer

nach DIN 7483G · mit Zentrierspitze und 2 Hauptschneiden · Peripherieschneide

Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	8	4000 863 241	7,25	PC03
20	8	4000 863 242	8,25	PC03
25	8	4000 863 243	8,95	PC03
30	8	4000 863 244	9,75	PC03
35	10	4000 863 245	10,95	PC03
40	10	4000 863 246	16,75	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	48,95	PC03

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	23,95	WU26
16	8	90	4000 863 464	23,95	WU26
18	8	90	4000 863 466	24,95	WU26
19	8	90	4000 863 467	26,95	WU26
20	8	90	4000 863 468	26,95	WU26
22	8	90	4000 863 470	26,95	WU26
23	8	90	4000 863 471	27,95	WU26
24	8	90	4000 863 472	27,95	WU26
25	8	90	4000 863 473	29,95	WU26
28	8	90	4000 863 474	31,95	WU26
30	8	90	4000 863 475	32,95	WU26
32	10	90	4000 863 476	35,95	WU26
34	10	90	4000 863 477	37,95	WU26
35	10	90	4000 863 478	38,95	WU26
36	10	90	4000 863 479	39,95	WU26
38	10	90	4000 863 480	42,95	WU26
40	10	90	4000 863 481	44,95	WU26
42	10	90	4000 863 482	50,95	WU26
45	10	90	4000 863 483	52,95	WU26
46	10	90	4000 863 484	52,95	WU26
48	10	90	4000 863 485	55,95	WU26
50	10	90	4000 863 486	60,95	WU26
55	10	90	4000 863 487	62,95	WU26
60	10	90	4000 863 488	79,95	WU26



Forstnerbohrer BLACK SHARK PRO

nach DIN 7483G · durch eine Optimierung der Schneiden höhere Bohr- geschwindigkeit · 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	25,95	WU26
20	8	90	60	4000 863 176	29,95	WU26
25	8	90	60	4000 863 177	31,95	WU26
26	8	90	60	4000 863 178	32,95	WU26
30	8	90	60	4000 863 179	35,95	WU26
35	10	90	60	4000 863 180	41,95	WU26
40	10	90	60	4000 863 181	47,95	WU26
45	10	90	60	4000 863 182	55,95	WU26
50	10	90	60	4000 863 183	64,95	WU26
55	10	90	60	4000 863 184	72,95	WU26
60	10	90	60	4000 863 185	95,95	WU26
68	10	90	60	4000 863 186	129,00	WU26



Forstnerbohrersatz BLACK SHARK PRO

nach DIN 7483G · durch eine Optimierung der Schneiden höhere Bohr- geschwindigkeit · grosse Spanfreiräume zum perfektem Spanabtransport · Schaft mit 3 Flächen verhindert das Durchrutschen des Bohrers



Lieferung im Holzkasten

4000 863 174

Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm	4000 863 171	159,00	WU26
6-teilig	Ø 20, 25, 30, 35, 40, 50 mm	4000 863 172	215,00	WU26
6-teilig	Ø 35, 40, 50, 60, 68 mm + Verlängerung	4000 863 173	359,00	WU26
10-teilig	Ø 15,20,25,26,30,35,40,45,50,55 mm	4000 863 174	399,00	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	159,00	WA01



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	36,95	WU26
16	10	90	4000 863 490	37,95	WU26
18	10	90	4000 863 491	38,95	WU26
20	10	90	4000 863 492	39,95	WU26
22	10	90	4000 863 493	42,95	WU26
25	10	90	4000 863 494	44,95	WU26
26	10	90	4000 863 495	44,95	WU26
30	10	90	4000 863 496	47,95	WU26
35	10	90	4000 863 497	50,95	WU26
40	10	90	4000 863 498	59,95	WU26
45	10	90	4000 863 499	72,95	WU26
50	10	90	4000 863 500	74,95	WU26



4000 863 448

4000 863 447

Forstnerbohrersatz Type 0317

WAVE CUTTER BLACK · DIN 7483G · mit Zentrierspitze · Peripherie- schneide 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 Harthölzern, 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	159,00	WU26
6-teilig	Ø 20, 25, 30, 35, 40, 50	4000 863 448	249,00	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	72,95	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	60,95	WU26
20	80	13	4000 863 459	72,95	WU26
25	80	13	4000 863 460	75,95	WU26
30	80	13	4000 863 461	81,95	WU26
35	100	16	4000 863 462	94,95	WU26



Abrundfräsersatz 973CT06A03

für Handoberfräsen · 2 Schneiden · mit Anlaufleger

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	45,95	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	159,00	WU26



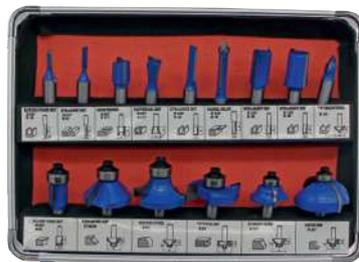
Fräsersatz 973CT12A06

für Handoberfräsen · alle Werkzeuge hartmetallbestückt, teilweise mit Anlaufriem

Inhalt:
 je 1 St. Hohlkehlfräser 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	81,95	WU26



HM-Oberfräserkassette 973CT15A

Inhalt:
 4 Nutfräser Ø 3,17; 6,35; 12,7; 19 mm
 1 Hohlkehlfräser 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 Hohlkehlfräser mit Kugellager Ø 35 mm

Inhalt	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	8	4000 863 199	71,95	WU26



Fräsersatz 973CT12A05

für Handoberfräsen · alle Werkzeuge hartmetallbestückt, teilweise mit Anlaufriem

Inhalt:
 1 St. Hohlkehlfräser Ø 12,7 mm, Radius 6,3 mm
 1 St. Hohlkehlfräser 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	51,95	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	33,95	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	75,95	PX13
300	3,2	30	96 neg.	4000 814 883	90,95	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]	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
250	3,2	30	42	4000 814 920	45,95	PX13
300	3,2	30	48	4000 814 921	59,95	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 Fase (FF)

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
300	3,2	30	20	4000 814 900	43,95	PX13
315	3,2	30	20	4000 814 901	40,95	PX13
400	3,8	30	28	4000 814 903	64,95	PX13
450	4,0	30	32	4000 814 904	82,95	PX13
500	4,0	30	36	4000 814 905	109,00	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 [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
250	3,2	30	60	4000 814 925	64,95	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]	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
300	3,2	30	28	4000 814 910	46,95	PX13
315	3,2	30	28	4000 814 911	47,95	PX13
350	3,5	30	32	4000 814 912	55,95	PX13
400	3,5	30	36	4000 814 913	66,95	PX13
450	3,8	30	40	4000 814 914	84,95	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 [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
250	3,2	30	80	4000 814 930	66,95	PX13
300	3,2	30	96	4000 814 931	83,95	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]	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
160	2,6	16	36	4000 814 835	27,95	PX13
160	2,6	20	36	4000 814 836	27,95	PX13
190	2,8	30	42	4000 814 847	34,95	PX13
210	2,8	30	48	4000 814 849	41,95	PX13
216	3,0	30	48-neg.	4000 814 851	42,95	PX13
216	3,0	30	64-neg.	4000 814 853	46,95	PX13
160	2,6	20	20	4000 814 860	21,95	PX13
190	2,8	30	30	4000 814 866	25,95	PX13
230	3,0	30	34	4000 814 869	42,95	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]	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
216	2,0	30	60	8000 342 020	58,95	WU31
216	2,8	30	48	4000 815 443	55,95	WU31
216	2,8	30	60	4000 815 444	58,95	WU31
250	3,2	30	60	4000 815 448	70,95	WU31
250	3,2	30	80	4000 815 451	73,95	WU31
305	2,5	30	96	8000 342 029	91,95	WU31



Kreissägeblatt

Standard for Wood · extraschmale Schnittfuge für verringerte Reibung zur Verlängerung der Akkulaufzeit

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
136	1,5	20	24	8000 587 092	35,95	WU31
165	1,5	20	36	8000 587 110	41,95	WU31

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

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
160	2,2	20	24	8000 342 040	51,95	WU31
160	2,2	20	48	8000 342 042	61,95	WU31
165	2,6	20	48	8000 342 048	64,95	WU31
190	2,6	30	24	8000 342 075	56,95	WU31
190	2,6	30	40	8000 342 076	63,95	WU31
190	2,6	30	48	8000 342 077	67,95	WU31
190	2,6	30	56	8000 342 078	68,95	WU31
216	2,4	30	40	8000 342 089	77,95	WU31
250	2,4	30	40	8000 342 101	92,95	WU31
136	1,5	20	24	8000 586 985	50,95	WU31
165	1,5	20	24	8000 586 993	54,95	WU31
165	1,5	20	36	8000 586 994	59,95	WU31
165	1,5	20	48	8000 586 995	64,95	WU31
190	1,5	30	24	8000 586 999	56,95	WU31



Kreissägeblatt Optiline Wood

Optiline Wood · hartmetallbestückt · SK5 Stahl · gehärtet (> 40 HRC) · Körper- und Dehnungsschlitze

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
160	2,6	20	24	4000 815 427	36,95	WU31
190	2,6	30	24	4000 815 429	39,95	WU31
190	2	30	48	4000 815 430	47,95	WU31
160	2,6	20	36	4000 815 437	39,95	WU31
160	2,6	20	48	4000 815 438	42,95	WU31
190	2,6	30	48	4000 815 439	47,95	WU31
190	2,6	30	60	4000 815 440	49,95	WU31
210	2,8	30	48	4000 815 441	47,95	WU31
210	2,8	30	60	4000 815 442	50,95	WU31
250	3,2	30	40	4000 815 445	54,95	WU31
300	3,2	30	48	4000 815 446	73,95	WU31
250	3,2	30	60	4000 815 447	61,95	WU31
190	2	-	16	4000 909 021	35,95	WU31
305	2,5	30	60	8000 342 028	84,95	WU31
315	3,2	30	48	8000 342 030	80,95	WU31
315	3,2	30	60	8000 342 031	85,95	WU31



Kreissägeblatt

Speedline Wood · hartmetallbestückt · SK5 Stahl · gehärtet (> 40 HRC)

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
315	3,2	30	28	4000 815 454	72,95	WU31
400	3,5	30	36	4000 815 456	87,95	WU31



Kreissägeblatt

Construct Wood · das spezielle Zahndesign und die breite Abstützung im Zahnrückens 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]	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
315	3,2	30	20	4000 815 458	56,95	WU31
350	3,2	30	24	4000 815 459	61,95	WU31
400	3,2	30	28	4000 815 460	69,95	WU31
450	3,8	30	32	4000 815 461	86,95	WU31

Kreissägeblatt

Kreissägeblatt Expert for Wood EX WO T 254x30-54 · Kreissägeblatt für Tischkreissägen

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
254	2,6	30	54	8000 342 204	98,95	WU31
254	2,6	30	80	8000 342 205	109,00	WU31



Kreissägeblatt

Expert for Laminate · extraschmale Schnittfuge für verringerte Reibung zur Verlängerung der Akkulaufzeit für furnierte oder laminierte Spanplatten, Akkustikpaneele

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
165	1,8	20	48	8000 587 023	77,95	WU31

Kreissägeblatt

Multi Material · für das Schneiden von Aluminium, Nichteisenmetallen, Kunststoff, Epoxidharz und Holz

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
300	3,2	30	96	4000 909 151	105,00	WU31
216	2,5	30	80	8000 342 264	73,95	WU31
254	3,2	30	60	8000 342 266	84,95	WU31
254	3,2	30	80	8000 342 267	87,95	WU31
254	3,2	30	96	8000 342 268	91,95	WU31



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]	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
160	2,2	20	48	4000 815 467	73,95	WU31
190	2,6	30	56	4000 815 468	82,95	WU31

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]	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
165	1,8	20	4	8000 587 017	93,95	WU31
190	1,8	30	4	8000 587 018	115,00	WU31



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]	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
160	2,2	20	4	8000 342 213	90,95	WU31
165	2,2	20	4	8000 342 214	93,95	WU31

Kreissägeblatt

für saubere Schnitte in Nichteisenmetalle wie Aluminium · auch geeignet zum Schneiden von Kunststoffe 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]	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
160	2,2	-	52	4000 815 469	73,95	WU31
190	2,6	-	56	4000 815 470	82,95	WU31
216	2,6	-	64	4000 815 472	105,00	WU31
254	2,8	-	80	4000 815 473	129,00	WU31
305	2,8	-	96	4000 815 474	165,00	WU31
315	2,8	30	96	8000 342 173	165,00	WU31



Kreissägeblatt

Expert for Aluminium · extraschmale Schnittfuge für verringerte Reibung zur Verlängerung der Akkulaufzeit

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
165	1,8	20	54	8000 587 043	81,95	WU31
190	1,8	30	54	8000 587 045	81,95	WU31

Kreissägeblatt

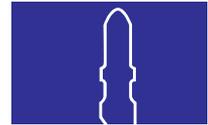
Expert for Stainless Steel · extraschmale Schnittfuge für verringerte Reibung zur Verlängerung der Akkulaufzeit für rostfreien Stahl

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
136	1,5	20	30	8000 587 058	65,95	WU31



... 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, Protocol

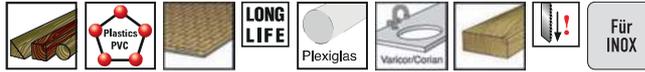
Artikel/Sägeblatt	Schnittlänge	Holzwerkstoffe						Kunststoffe				Metalle				
40 00 814 648	55 mm	•	•	•	•	•	•		○		○					
40 00 814 650	75 mm	•	•	•	•	•	○	•	○		○					
40 00 814 652	75 mm	•	•	•	•	•		•	○							
40 00 814 654	75 mm	•	•	•	•	•										
40 00 814 656	75 mm	•	•	•	•	•										
40 00 814 657	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						
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
- Für INOX
- Stahlrohre
- Bleche
- Buntmetall
- Aluminium
- Sandwich-Material
- Gasbeton
- Eternit
- feiner Schnitt
- grober Schnitt
- Kurvenschnitt
- schneller Schnitt
- Zahnung auf Stoß
- LONG LIFE Long Life





Stichsägeblatt

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsagen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Hilti, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Würth 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	11,25 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	6,50 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	28,95 ¹⁾	PK15
T 101 D	75	100	4	kreuz geschliffen, konisch	für Hart- und Weichholz, Kunststoff 10 - 45 mm	HCS	5	4000 814 652	6,50 ¹⁾	PK15
T 101 D	75	100	4	kreuz geschliffen, konisch	für Hart- und Weichholz, Kunststoff 10 - 45 mm	HCS	25	4000 814 673	31,95 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	5,95 ¹⁾	PK15
T 144 D	75	100	4	geschränkt, geschliffen	für alle Hölzer 5-50 mm, schneller Schnitt	HCS	5	4000 814 654	5,25 ¹⁾	PK15
T 144 D	75	100	4	geschränkt, geschliffen	für alle Hölzer 5-50 mm, schneller Schnitt	HCS	25	4000 814 675	22,95 ¹⁾	PK15
T 244 D	75	100	4	geschränkt, geschliffen	Kurven-Sägeblatt, für alle Hölzer 5 - 50 mm	HCS	5	4000 814 656	5,95 ¹⁾	PK15
T 111 C	75	100	3	geschränkt geschliffen	Weichholz, Kunststoffe 4-50 mm	HCS	5	4000 814 660	4,95 ¹⁾	PK15
T 234X	91	117	2,5	3-fach geschliffen, konisch	Hart- und Weichholz, Kunststoffe	HCS	5	4000 814 661	8,95 ¹⁾	PK15
T301CD	105	132	3	konisch, kreuz geschliffen	feiner Schnitt, für alle Hölzer, Kunststoffe 8-65 mm	HCS	5	4000 814 671	7,95 ¹⁾	PK15
T 344 D	105	132	4	geschränkt schräg geschärft	extra lang, für alle Hölzer, schneller Schnitt	HCS	5	4000 814 658	8,75 ¹⁾	PK15
T 744 D	155	180	4	geschliffen, geschränkt, schräg geschärft	dickes Holz 5-120 mm	HCS	5	4000 814 663	10,75 ¹⁾	PK15

¹⁾ Preis per Karte

6



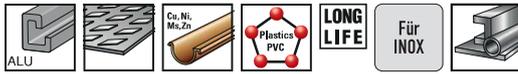
Stichsägeblatt

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⁾	WU30
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⁾	WU30
T 144 D	74	100	4-5,2	geschliffen/geschränkt	Weichholz (4 - 50 mm), Span-, Tischler-, Faserplatten	HCS	5	4000 837 503	8,50 ¹⁾	WU30
T 101 B	74	100	2,7	geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler- Faserplatten, Kunststoffe/Epoxy (3-30 mm)	HCS	5	4000 837 507	9,50 ¹⁾	WU30
T 101 B	74	100	2,7	geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler- Faserplatten, Kunststoffe/Epoxy (3-30 mm)	HCS	100	8000 345 997	145,00 ¹⁾	WU30
T 101 BR	74	100	2,5	Freiwinkel, geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler- Faserplatten, beschichtete Platten (3 - 30 mm)	HCS	5	4000 837 508	9,50 ¹⁾	WU30
T 101 D	74	100	4-5,2	geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler- Faserplatten (10 - 45 mm)	HCS	5	4000 837 509	9,50 ¹⁾	WU30
T 144 DP	74	100	4	geschränkt, geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler- Faserplatten, Türen, Küchenarbeitsplatten (5-50 mm)	HCS	5	4000 837 511	12,75 ¹⁾	WU30
T 244 D	74	100	4-5,2	geschränkt, geschliffen	speziell für Kurvenschnitte	HCS	5	4000 837 504	10,50 ¹⁾	WU30
T 301 CD	91	117	3	Freiwinkel, geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler- Faserplatten (10 - 65 mm)	HCS	5	4000 837 510	12,25 ¹⁾	WU30
T 344 D	126	152	4	geschränkt, geschliffen	dickes Bauholz, Weichholz (5 - 100 mm), Span-, Tischler-, Faserplatten	HCS	3	4000 837 505	9,50 ¹⁾	WU30
T 344 DP	126	152	4	geschränkt, geschliffen	-	HCS	5	4000 837 571	18,50 ¹⁾	WU30
T 1044 DP	220	250	4	geschränkt, geschliffen	-	HCS	3	8000 346 003	30,95 ¹⁾	WU30

¹⁾ Preis per Karte



Stichsägeblatt

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Mafell, Hilti, Makita, Metabo, Milwaukee, Würth u.v.m.



entspricht Nr.	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 118 A	55	76,5	1,2	gewellt gefräst	dünne Bleche aus Stahl 1,2-2 mm	HSS	5	4000 814 662	5,95 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	6,75 ¹⁾	PK15
T 118 B	55	76,5	2	gewellt gefräst	Buntmetalle, Stahl, Aluminium 2,5-6 mm	HSS	5	4000 814 666	6,25 ¹⁾	PK15
T 118 B	55	76,5	2	gewellt gefräst	Buntmetalle, Stahl, Aluminium 2,5-6 mm	HSS	25	4000 814 677	29,95 ¹⁾	PK15
T 127 D	75	100	3	geschränkt	Buntmetalle, Aluminium, Stahl 3-15 mm, Kunststoffe	HSS	5	4000 814 667	7,75 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	10,50 ¹⁾	PK15

¹⁾ Preis per Karte



Stichsägeblatt

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Hilti, Mafell, Makita, Metabo, Würth u.v.m.



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	12,95 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	23,95 ¹⁾	WU30

¹⁾ Preis per Karte

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	25,95 ¹⁾	WU30

¹⁾ Preis per Karte



Stichsägeblatt

zum Einsatz in Hartholz, Laminat, beschichtete Platten etc. passend für Tischsagen 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	Hard- und Weichholz (5 - 50 mm), alle Plattentypen, auch beschichtete	BiM	5	4000 837 515	15,95 ¹⁾	WU30
T 101 BF	74	100	2,7	Freiwinkel, geschliffen	Hartholz, Laminat, beschichtete Platten, Kunststoffe/Epoxy (3 - 30 mm)	BiM	5	4000 837 517	16,95 ¹⁾	WU30
T 234 X	91	117	2-3	Freiwinkel-, zähnegeschliffen	Weichholz, Span-, Tischler- Faserplatten (3 - 65 mm)	HCS	5	4000 837 512	16,95 ¹⁾	WU30
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	18,75 ¹⁾	WU30
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⁾	WU30

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 Stichsagen 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	18,75 ¹⁾	WU30

¹⁾ Preis per Karte



Stichsägeblatt T 118 A

Basic for Metal · für gerade Schnitte in Metall · Stichsagen 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	gefärbt	dünne Bleche (1 - 3 mm)	HSS	5	4000 837 521	9,50 ¹⁾	WU30
T 118 A	67	92	1,1-1,5	gefärbt	dünne Bleche (1 - 3 mm)	HSS	100	8000 346 068	145,00 ¹⁾	WU30

¹⁾ Preis per Karte



Stichsägeblatt

aus HSS · gefräst · zum Einsatz in härteren Materialien wie Metall, Aluminium und Buntmetall · passend für Stichsagen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo



4000 837 520



4000 837 524



4000 837 526



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	9,50 ¹⁾	WU30
T 118 B	67	92	1,9-2,3	gewellt, gefräst	mittelstarke Bleche (2,5 - 6 mm)	HSS	5	4000 837 524	9,50 ¹⁾	WU30
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	16,50 ¹⁾	WU30
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	12,25 ¹⁾	WU30

¹⁾ Preis per Karte

flexible **for Metal****Stichsägeblatt**

aus BiM · gefräst · zum Einsatz in härteren Materialien wie Metall, Aluminium und Buntmetall · passend für Stichsagen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo



4000 837 531

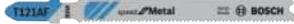


4000 837 566

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	13,25 ¹⁾	WU30
T 118 EOF	57	83	1,5	gewellt, gefräst	-	BIM	5	4000 837 566	15,25 ¹⁾	WU30

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



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	13,25 ¹⁾	WU30
T 321 AF	106	132	1,2	gewellt, gefräst	BIM	5	8000 345 987	17,95 ¹⁾	WU30
T 321 BF	106	132	2	gewellt, gefräst	BIM	5	8000 345 989	17,95 ¹⁾	WU30

¹⁾ Preis per Karte**Stichsägeblatt T 1018 AFP**

zum präzisen · sauberen geraden Schneiden in Metall. Ermöglicht präzise · winkelhaltige Schnitte · während die gefrästen · gewellten Zähne zum Schneiden von Metall-Sandwich-Paneelen konzipiert sind. Das Blatt ist mit einer sehr feinen Zahnteilung (1,1 mm) und einer besonders großen Länge (250 mm) ausgestattet · um Sandwichmaterialien (bis 160 mm Dicke) zu schneiden. Für den Gebrauch mit Stichsagen mit T-Schaft-Aufnahme. Inhalt der Verkaufspackung: 3 Stück.



Typ	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 1018 AFP	220	250	1,1	gewellt, gefräst	BIM	3	8000 346 066	35,95	WU30

**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-Stichsagen



Typ	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 118 AHM	83	1,1	T-Schaft	Schneiden von Edelstahlblech	3	4000 837 481	27,95 ¹⁾	WU30
T 118 EHM	83	1,4	T-Schaft	Schneiden von Edelstahlblech	3	4000 837 480	27,95 ¹⁾	WU30

¹⁾ Preis per Karte**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-Stichsagen



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	48,95	WU30

**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-Stichsagen



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	38,95 ¹⁾	WU30
T 341 HM	132	4,3	T-Schaft	Schneiden in abrasive Baumaterialien	Faserzementplatten	3	4000 837 441	40,95 ¹⁾	WU30

¹⁾ Preis per Karte



4000 814 678



4000 814 679



Stichsägeblattsortiment

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsägen 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	14,25 ¹⁾	PK15
10-teilig	für Metall	4000 814 679	16,75 ¹⁾	PK15

¹⁾ Preis per VE

Stichsägeblatt-Set JSB Wood and Metal

JSB, Wood and Metal, 15er-Pack

Inhalt	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	Holz	8000 587 157	35,95	WU30

6



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	6,25 ¹⁾	PK15

¹⁾ Preis per Karte

Stichsägeblatt-Set JSB Multi-Material

JSB, Multi Material-Pack, 15-teilig

Inhalt	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	Multi-Material	8000 587 158	32,95	WU30

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	Schnit- tlänge	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
- Für INOX
- Stahl rostfrei
- Stahlrohre
- Bleche
- Buntmetall
- Aluminium
- Sandwich-Material
- Gipskarton-Platten
- Demontage
- feiner Schnitt
- grober Schnitt
- Kurvenschnitt
- LONG LIFE 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	19,95	PK15
228	1	4000 814 928	29,95	PK15



Säbelsägeblatt

aus legiertem Werkzeugstahl · geschränkt · passend für Säbelsägen der Fabrikate DeWalt, Bosch, Flex, Hilti, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Milwaukee, Würth



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	11,50 ¹⁾	PK15
Bosch S 644 D	150	gefräst, geschränkt, schräg geschärft	Parallelschnitt, alle Hölzer, Kunststoffe, Gipskarton-Platten	25	4000 814 919	49,95 ¹⁾	PK15
Wilpu 3021/225	225	gefräst, geschränkt	Parallelschnitt, alle Hölzer, Kunststoffe, Gipskarton-Platten	5	4000 814 922	13,50 ¹⁾	PK15
Bosch S 1344 D	300	gefräst, geschränkt	Parallelschnitt, alle Hölzer, Kunststoffe, Gipskarton-Platten	5	4000 814 923	17,25 ¹⁾	PK15
Bosch S 611 DF	150	gefräst, geschränkt	Long Life, alle Hölzer, Kunststoffe, Parallelschnitt	5	4000 814 924	16,25 ¹⁾	PK15
Wilpu 3019/150	150	gefräst, geschränkt	universal für Holz	5	4000 814 706	9,50 ¹⁾	PK15
Bosch S 1531 L	240	kreuz geschliffen, induktiv gehärtet	für alle Hölzer, Grünholz	5	4000 814 704	17,25 ¹⁾	PK15
Bosch S 1411DF	300	gefräst, geschränkt	Holz, Kunststoffe, Aluminium und Fensterdemontage	5	4000 814 932	23,95 ¹⁾	PK15

¹⁾ Preis per Karte

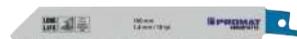


Säbelsägeblatt

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	13,25 ¹⁾	PK15
Wilpu 3059/150	150	gefräst, geschränkt	Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, Holz mit Metallrückständen, Palettenreparaturen, Long Life	5	4000 814 893	14,50 ¹⁾	PK15
Wilpu 3016/150	150	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	5	4000 814 898	14,25 ¹⁾	PK15
Bosch S 922 EF	150	gefräst, gewellt	Metall, Inox	5	4000 814 712	12,95 ¹⁾	PK15
Bosch S 922 BF	150	gefräst, gewellt	Metall, Inox	5	4000 814 716	12,95 ¹⁾	PK15
Bosch S 922 BF	150	gefräst, gewellt	Metall, Inox	25	4000 814 891	60,95 ¹⁾	PK15
Bosch S922BF	150	-	-	100	4000 814 937	209,00 ¹⁾	PK15
Bosch S 922 HF	150	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, rostfreier Stahl	5	4000 814 894	12,50 ¹⁾	PK15
Bosch S 1122 EF	200	gefräst, gewellt	Metall, Inox	5	4000 814 714	15,95 ¹⁾	PK15
Bosch S 1122 BF	200	gefräst, gewellt	Metall, Inox, Buntmetalle	5	4000 814 717	15,95 ¹⁾	PK15
Bosch S 1122 BF	200	gefräst, gewellt	Metall, Inox, Buntmetalle	25	4000 814 892	75,95 ¹⁾	PK15
Bosch S1122BF	200	-	-	100	4000 814 936	299,00 ¹⁾	PK15
Bosch S 1122 HF	200	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, rostfreier Stahl	5	4000 814 895	14,75 ¹⁾	PK15
Bosch S 1122 VF	225	gefräst, geschränkt	Metall, Buntmetall, Holz mit Nägeln	5	4000 814 700	21,95 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	18,75 ¹⁾	PK15
WILPU 3058	225	gefräst, geschränkt	Long Life, alle Hölzer, Holz mit Metallrückständen, Demontage, Parallelschnitt	3	4000 814 917	18,95 ¹⁾	PK15

¹⁾ Preis per Karte

Fortsetzung >

Fortsetzung

entspricht Nr.	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Bosch S 1130 CF	225	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	3	4000 814 907	18,95 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	18,95 ¹⁾	PK15
Bosch S 1136 BEF	225	gefräst, geschränkt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Parallelschnitt, TWINCUT Verzahnung	5	4000 814 915	19,25 ¹⁾	PK15
Bosch S 1211 HF	280	gefräst, geschränkt	Metall, Buntmetall, Inox	5	4000 814 718	22,95 ¹⁾	PK15
Wilpu 3050/300	300	gefräst, gewellt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, rostfreier Stahl, Demontage, Parallelschnitt	3	4000 814 897	24,95 ¹⁾	PK15
Wilpu 3016/280	280	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	5	4000 814 906	22,95 ¹⁾	PK15
Bosch S 1230 CF	300	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	3	4000 814 908	24,95 ¹⁾	PK15
WILPU 3056/300	300	gefräst, geschränkt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Parallelschnitt, TWINCUT Verzahnung	5	4000 814 916	23,95 ¹⁾	PK15
Bosch S 1110 VF	300	gefräst, geschränkt	Long Life, alle Hölzer, Holz mit Metallrückständen, Demontage, Parallelschnitt	3	4000 814 918	24,95 ¹⁾	PK15
Bosch S1222VF	300	Zähne gefräst und geschränkt	Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile und Vollmaterial	5	4000 814 933	20,95 ¹⁾	PK15
Bosch S1226CHF	300	Zähne gefräst und geschränkt	Stahlrohre, -profile, Vollmaterial und Holz mit Metallrückständen	5	4000 814 934	25,95 ¹⁾	PK15

¹⁾ Preis per Karte

Säbelsägeblatt

aus **Bi-Metall** · 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	21,95 ¹⁾	WU30
S 922 BF	150	geschränkt, gefräst	mittelstarke Bleche (2 - 8 mm), geschlossene Rohre/Profile (Ø <100 mm)	5	4000 837 554	21,95 ¹⁾	WU30
S 922 BF	150	geschränkt, gefräst	starke Bleche (3-8 mm), massive Rohre/Profile (ø <100 mm), schneller Schnitt	25	8000 343 779	90,95 ¹⁾	WU30
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⁾	WU30
S 922 EF	150	geschränkt, gefräst	dünne Bleche 1,5 - 4 mm, Rohre/Profile (<100 mm)	5	4000 837 558	21,95 ¹⁾	WU30
S 922 EF	150	geschränkt, gefräst	dünne Bleche (1,5-4 mm), Rohre/Profile (ø <100 mm)	100	8000 343 780	325,00 ¹⁾	WU30
S 1025 VF	200	varioverzahnt	Mittelstarke bis starke Bleche (2-10 mm), dünnwandige und dickwandige Rohre und Profile (<150 mm).	5	8000 343 756	30,95 ¹⁾	WU30
S 1122 AF	225	gewellt, gefräst	dünne Bleche, feine Rohre/Profile (< 175 mm), müheloser feiner Schnitt, flex. Bündigschnitt	5	4000 837 557	26,95 ¹⁾	WU30
S 1122 BF	225	geschränkt, gefräst	starke Bleche 3 - 8 mm, massive Rohre/Profile (< 175 mm), schneller Schnitt, flexibler Bündigschnitt	2	4000 837 555	12,95 ¹⁾	WU30
S 1122 BF	225	geschränkt, gefräst	starke Bleche (3-8 mm), massive Rohre/Profile (ø <175 mm), flexibler Bündigschnitt, schneller Schnitt	5	4000 837 577	26,95 ¹⁾	WU30
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	115,00 ¹⁾	WU30
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	405,00 ¹⁾	WU30
S 1122 EF	225	geschränkt, gefräst	dünne Bleche (1,5 - 4 mm), Rohre/Profile (Ø 175 mm), flexibler Bündigschnitt	5	4000 837 553	26,95 ¹⁾	WU30
S 1122 EF	225	geschränkt, gefräst	dünne Bleche (1,5-4 mm), Rohre/Profile (ø <175 mm), flexibler Bündigschnitt	25	8000 343 763	115,00 ¹⁾	WU30
S 1125 VF	225	varioverzahnt	Mittelstarke bis starke Bleche (2-10 mm),	5	4000 909 204	32,95 ¹⁾	WU30
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	139,00 ¹⁾	WU30
S 1225 VF	300	varioverzahnt	Mittelstarke bis starke Bleche (2-10 mm),	5	4000 909 205	37,95 ¹⁾	WU30
S 1226 CHF	300	2 x 2 Geometrie	Starke Bleche (4-12 mm), dickwandige geschlossene	5	4000 837 584	45,95 ¹⁾	WU30

¹⁾ Preis per Karte

Säbelsägeblatt S 123 XF

Progressor für Metal · Zahnausführung: geschränkt · gefräst · progressiv ansteigende Zahnteilung (1,8 – 3,2 mm) ermöglicht schnelle Schnitte in Material mit unterschiedlichen Dichten · Bimetallblatt für das Schneiden von Stahlrohren und -profilen mit normaler Stärke · spezielle Zahnform für das Schneiden von Stahl (1–8 mm) · Schnittleistung 100 mm (Standard-Blattlänge) · Einsatzbereiche: Für dünne bis starke Bleche (von 1 bis 8 mm Stärke) · für dünne bis kräftige Profile (mit Durchmesser kleiner als 100 mm)



Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 123 XF	150	geschränkt, gefräst	dünne bis starke Bleche (1-8 mm), dünne bis kräftige Profile (ø <100 mm)	5	4000 837 579	21,95	WU30
S 123 XF	150	geschränkt, gefräst	dünne bis starke Bleche (1-8 mm), dünne bis kräftige Profile (ø <100 mm)	100	4000 909 024	325,00	WU30



Säbelsägeblatt

Endurance for Heavy Metal · ideal für Rohrschneidevorrichtung 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⁾	WU30
S 1130 CF	225	2 x 2 Geometrie	Starke Bleche (4-12 mm), dickwandige, massive	5	4000 909 618	54,95 ¹⁾	WU30
S 1130 CF	225	2 x 2 Geometrie	Starke Bleche (4-12 mm), dickwandige, massive Rohre und Profile (<175 mm). Ideal für Rohrschneidevorrichtung, für Rettungs-/Abbrucharbeiten. Kraftvoller, grober Schnitt.	25	8000 343 789	235,00 ¹⁾	WU30
S 1136 CHF	225	2 x 2 Geometrie	Starke Bleche (4-12 mm), dickwandige geschlossene	5	4000 909 616	40,95 ¹⁾	WU30
S 1136 CHF	225	2 x 2 Geometrie	Starke Bleche (4-12 mm), dickwandige geschlossene und offene Profile und Rohre (<175 mm). Schnelle, präzise winkelgenaue Schnitte.	25	8000 343 790	175,00 ¹⁾	WU30

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	26,95 ¹⁾	WU30
S955CHC	150	S-Schaft	Schneiden von dickem, zähem Metall	10	4000 837 485	215,00 ¹⁾	WU30
S1155CHC	225	S-Schaft	Schneiden von dickem, zähem Metall	10	4000 837 488	265,00 ¹⁾	WU30
S1255CHC	300	S-Schaft	Schneiden von dickem, zähem Metall	1	4000 837 489	39,95 ¹⁾	WU30
S1255CHC	300	S-Schaft	Schneiden von dickem, zähem Metall	10	4000 837 490	325,00 ¹⁾	WU30

¹⁾ Preis per Karte



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	10	4000 837 435	185,00	WU30
S1157CHM	225	S-Schaft	Schneiden von modernem Automobilstahl	1	4000 837 436	29,95	WU30
S1157CHM	225	S-Schaft	Schneiden von modernem Automobilstahl	3	4000 837 437	78,95	WU30
S1157CHM	225	S-Schaft	Schneiden von modernem Automobilstahl	10	4000 837 438	235,00	WU30



Säbelsägeblatt Expert Thin Tough Metal

langlebiges Schneiden von dünnem, zähem Metall · die Zähne sind auf eine feine Geometrie geschliffen, sodass auch dünne Edelstahlbleche reibungslos geschnitten 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	22,95	WU30
S1022EHM	200	S-Schaft	Schneiden von dünnem, zähem Metall	1	4000 837 495	25,95	WU30



Säbelsägeblatt

aus **HCS** · Ausführung geschränkt, geschliffen · zum Einsatz in weichen Materialien wie Holz, Span, MDF und Kunststoff · passend für Säbelsägen 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	28,95 ¹⁾	WU30
S 1531 L	240	geschränkt, geschliffen	Grobholz, nagelfrei (<190 mm), lebendes Holz ausasten (ø <190 mm), Brennholz (ø <190 mm)	25	8000 343 731	125,00 ¹⁾	WU30
S 1531 L	240	geschränkt, geschliffen	Grobholz, nagelfrei (<190 mm), lebendes Holz ausasten (ø <190 mm), Brennholz (ø <190 mm)	100	8000 343 730	425,00 ¹⁾	WU30

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	22,95	WU30
S1156XHM	225	S-Schaft	Schneiden von zähen Baustoffen	1	4000 837 470	28,95	WU30
S1156XHM	225	S-Schaft	Schneiden von zähen Baustoffen	3	4000 837 471	77,95	WU30
S1156XHM	225	S-Schaft	Schneiden von zähen Baustoffen	10	4000 837 472	235,00	WU30
S1256XHM	300	S-Schaft	Schneiden von zähen Baustoffen	1	4000 837 473	35,95	WU30
S1256XHM	300	S-Schaft	Schneiden von zähen Baustoffen	10	4000 837 474	285,00	WU30

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	26,95 ¹⁾	WU30
S 611 DF	150	geschränkt, gefräst	Holz mit Nägeln/Metall, Spanplatten (<100 mm), Kunststoffprofile (ø <100 mm), Kunststoffe/GFK massiv (<50 mm), Fensterrahmen: Holz+Metall, speziell für Tauchschnitt	100	8000 343 747	349,00 ¹⁾	WU30
S 922 HF	150	geschränkt, gefräst	Holz mit Nägeln (<100 mm), Metallbleche, Rohre, Aluprofile (3 - 12 mm), Paletten	5	4000 837 544	21,95 ¹⁾	WU30
S 922 HF	150	geschränkt, gefräst	Holz mit Nägeln/Metall (<100 mm), Metallbleche, Rohre, Aluminiumprofile (3-12 mm), Paletten	100	8000 343 752	325,00 ¹⁾	WU30
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	30,95 ¹⁾	WU30
S 3456 XF	200	geschränkt, gefräst	Holz mit Nägeln/Metall, Spanplatten (<150 mm), Metallbleche, Aluminiumprofile (3-18 mm), GFK/Epoxy (<150 mm)	100	8000 343 742	465,00 ¹⁾	WU30
S 1122 VF	225	varioverzahnt	Holz mit Nägeln (< 175 mm), Metallbleche, Aluprofile, Kunststoffprofile (3 - 175 mm), Bündigschnitt	5	4000 837 547	26,95 ¹⁾	WU30
S 1122 VF	225	varioverzahnt	Holz mit Nägeln/Metall (<175 mm), Metallbleche, Aluminiumprofile (3-10 mm), GFK/Epoxy (<175 mm), flexibler Bündigschnitt	25	8000 343 738	115,00 ¹⁾	WU30
S 1122 HF	225	geschränkt, gefräst	Holz mit Nägeln (< 175 mm), Metallbleche, Rohre, Aluprofile (3 - 12 mm), Paletten, Bündigschnitt	5	4000 837 545	26,95 ¹⁾	WU30
S 1122 HF	225	geschränkt, gefräst	für Palettenreparatur, Holz mit Nägeln/Metall (<175 mm), Metallbleche, Rohre, Aluminiumprofile (3-12 mm), flexibler Bündigschnitt	100	8000 343 735	349,00 ¹⁾	WU30
S 1110 VF	225	varioverzahnt	Holz mit Nägeln/Metall, Holz, Spanplatten (<100	5	4000 909 619	54,95 ¹⁾	WU30
S 1411 DF	300	geschränkt, gefräst	Holz mit Nägeln (< 250 mm), Spanplatten, GFK, Gasbeton, Kunststoffe (8 - 60 mm)	5	4000 837 543	37,95 ¹⁾	WU30
S 1411 DF	300	geschränkt, gefräst	Holz mit Nägeln/Metall, Spanplatten (<250 mm), GFK/Epoxy (<60 mm)	25	8000 343 740	165,00 ¹⁾	WU30
S 1222 VF	300	varioverzahnt	Holz mit Nägeln (< 250 mm), Metallbleche, Aluprofile (3 - 10 mm), Kunststoffprofile (3 - 250 mm), Bündigschnitt	5	4000 837 548	32,95 ¹⁾	WU30

¹⁾ Preis per Karte

Säbelsägeblatt Expert Fiber Plaster S 641 HM

langlebiges Schneiden von Faser- und Gipsmaterial · mit Carbide Technologie · 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	20,95	WU30

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 ¹⁾	WU30

¹⁾ Preis per Karte

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	26,95	WU30
S1241HM	300	S-Schaft	Schneiden von Porenbeton	1	4000 837 430	34,95	WU30
S2041HM	400	S-Schaft	Schneiden von Porenbeton	1	4000 837 433	44,95	WU30





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	30,95	WU30
S1243HM	300	S-Schaft	Schneiden von Hohlziegeln	1	4000 837 449	47,95	WU30
S2243HM	455	S-Schaft	Schneiden von Hohlziegeln	1	4000 837 453	56,95	WU30



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 Kunststoffspender



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	25,95 ¹⁾	WX43
618R	152	zum Schneiden von Rohren, Bau- und Edelstahl, Buntmetall	5	4000 814 723	25,95 ¹⁾	WX43
810R	203	zum Schneiden von Rohren, Bau- und Edelstahl, Buntmetall	5	4000 814 724	33,95 ¹⁾	WX43
818R	203	zum Schneiden von Rohren, Bau- und Edelstahl, Buntmetall	5	4000 814 725	33,95 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	25,95	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	36,95 ¹⁾	WX43
956GR	229	5	4000 814 730	44,95 ¹⁾	WX43
418GR	102	5	4000 814 732	25,95 ¹⁾	WX43
614GR	152	5	4000 814 731	27,95 ¹⁾	WX43
818GR	203	5	4000 814 733	36,95 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

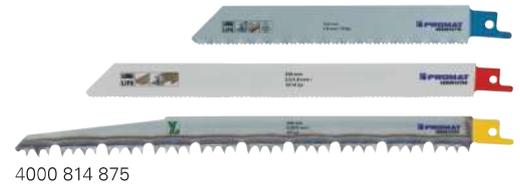


Typ	Gesamt-L. [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
6118GR	152	5	4000 814 734	42,95 ¹⁾	WX43
9114GR	229	5	4000 814 703	53,95 ¹⁾	WX43
9118GR	229	5	4000 814 735	53,95 ¹⁾	WX43
12114GR	305	5	4000 814 705	60,95 ¹⁾	WX43
12118GR	305	5	4000 814 736	60,95 ¹⁾	WX43

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	Universal	je 1 x 4000 814 704 / je 1 x 4000 814 700 / je 1 x 4000 814 716	4000 814 875	10,95 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	71,95	WX43





Tauchsägeblatt AIZ 32 BSPB

BIM für Multifunktionswerkzeuge · dreidimensionale japanische Anordnung der scharfgeschliffenen Zähne für Hartholz · diese Zahnordnung 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

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	32	50	1	4000 908 671	18,95 ¹⁾	WU33
Starlock	32	50	5	4000 908 709	75,95 ¹⁾	WU33
Starlock	32	50	10	8000 346 263	135,00 ¹⁾	WU33

¹⁾ Preis per VE



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

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	32	50	1	4000 908 672	14,75 ¹⁾	WU33
Starlock	32	50	5	4000 908 710	58,95 ¹⁾	WU33

¹⁾ Preis per VE



Tauchsägeblatt AII 65 BSPB

BIM für Multifunktionswerkzeuge · die japanische Anordnung der scharfgeschliffenen Zähne an der Blattkante ist ideal für Hartholz geeignet · diese dreidimensionale Zahnordnung 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

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	65	40	1	8000 346 259	23,95 ¹⁾	WU33
Starlock	65	40	5	8000 346 260	94,95 ¹⁾	WU33
Starlock	65	40	10	8000 346 258	169,00 ¹⁾	WU33

¹⁾ Preis per VE



Tauchsägeblatt AIZ 32 AB

hohe Lebensdauer bei Schnitten in ungehärtetem Metall · verjüngtes Blatt minimiert Verklemmen · geeignet für das bündige Ablängen von Nägeln und Kupferrohren sowie Tauchschnitte in Gipskartonplatten · Bimetallverbindung aus HCS-Stahl

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	St. je Karte	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	32	50	1	1	4000 908 731	16,95 ¹⁾	WU33
Starlock	32	50	5	1	8000 346 231	67,95 ¹⁾	WU33
Starlock	32	50	10	1	8000 346 230	119,00 ¹⁾	WU33
Starlock	32	50	-	25	8000 346 229	11,95 ¹⁾	WU33

¹⁾ Preis per VE



Tauchsägeblatt Expert AIZ 32 AIT

langlebige Schneiden aus 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

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Länge [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	32	40	40	1	4000 907 747	32,95 ¹⁾	WU33
Starlock	32	40	40	5	4000 907 748	135,00 ¹⁾	WU33
Starlock	32	40	40	10	4000 907 749	235,00 ¹⁾	WU33

¹⁾ Preis per VE



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

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	St. je Karte	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	32	50	1	1	4000 908 669	18,95	WU33
Starlock	32	50	5	1	4000 908 708	75,95	WU33
Starlock	32	50	10	1	8000 346 222	135,00	WU33
Starlock	32	50	-	25	8000 346 221	13,25	WU33
Starlock Plus	32	60	1	1	4000 907 744	20,95	WU33
Starlock Plus	32	60	10	1	8000 346 225	155,00	WU33



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

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	St. je Karte	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	65	40	1	1	4000 908 733	23,95	WU33
Starlock	65	40	5	1	8000 346 239	94,95	WU33
Starlock	65	40	10	1	8000 346 238	169,00	WU33
Starlock	65	40	-	25	8000 346 237	15,75	WU33
Starlock Plus	65	50	1	1	4000 907 746	26,95	WU33
Starlock Plus	65	50	10	1	8000 346 241	185,00	WU33



Tauchsägeblatt AIZ 32 RT5

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]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	32	30	1	4000 908 737	32,95	WU33



Tauchsägeblatt Expert PAIZ 32 AIT

langlebige Schneiden aus Hartmetall · Expert MetalMax ist die Neueste Bosch Carbide-Technologie · die Zähne bestehen aus einer extrem harten Metallleiste, die sogar Edelstahl schneiden kann · die gerade Schneidkante ist zum Ablängen optimiert · Starlock-Plus Aufnahme für maximale Kraftübertragung und bequemen Klängenwechsel

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Länge [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock Plus	32	50	50	1	4000 907 753	36,95	WU33



4000 908 667

Segmentsägeblatt

ermöglicht breite und tiefe bündige Schnitte in Holz, Metall und Kunststoff · Bimetal-Verbindung aus HCS-Stahl und Zähnen aus HSS-Stahl · verschleiß- und hitzeresistent · hohe Lebensdauer

Modell	Werkzeug-aufnahme	Ø [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
ACZ 85 EB	Starlock	85	1	4000 908 667	25,95	WU33
ACZ 85 EB	Starlock	85	10	8000 345 558	179,00	WU33
ACZ 100 BB	Starlock	100	1	4000 908 734	32,95	WU33

¹¹ Preis per VE



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	Werkzeug-aufnahme	Ø [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
ACZ 85 EIB	Starlock	85	1	8000 345 564	32,95	WU33

¹¹ Preis per VE



Segmentsägeblatt ACZ 85 RT3

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 Schlitz 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

Modell	Werkzeug-aufnahme	Ø [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
ACZ 85 RT3	Starlock	85	1	4000 908 677	36,95	WU33
ACZ 85 RT3	Starlock	85	10	8000 345 567	259,00	WU33



Segmentsägeblatt ACZ 70 RT5

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	Werkzeug-aufnahme	Ø [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
ACZ 70 RT5	Starlock	70	1	8000 345 583	29,95	WU33



Segmentsägeblatt Expert AVZ70RT4

Mehrzwecknutzung 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

Werkzeug-aufnahme	Ø [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	70	1	4000 907 752	51,95	WU33



Segmentsägeblatt Expert ACZ85RD4

die Bosch Diamond Technology bietet eine feine Schneidkante 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

Werkzeug-aufnahme	Ø [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	85	1	4000 907 750	60,95	WU33



Segmentsägeblatt Expert MultiMaterial ACZ 105 ET

lange Lebensdauer beim Schneiden von abrasivem Material und Verbundwerkstoffen · breiter Körper und große Krümmung der Carbide-Zähne · mit Bosch Carbide Technology · extrem harte Zahnleiste · schneidet die härtesten und abrasivsten Materialien · Starlock Aufnahme für maximale Kraftübertragung und bequemen Klängenwechsel

Modell	Werkzeug-aufnahme	Ø [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
ACZ 105 ET	Starlock	105	1	4000 908 741	51,95	WU33





Schleifplatte AVZ 93 G
 Durchmesser: 93 mm · mit Mikro-Klettverschlussystem · einfacher Wechsel der Schleifblätter

Form	Werkzeugaufnahme	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
Dreieck	Starlock	1	8000 344 911	13,50	WU33



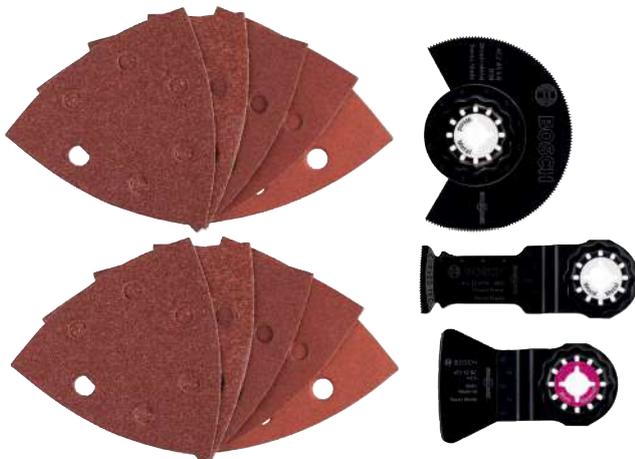
GOP-Zubehör Boden-/Einbauset

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)

Werkzeugaufnahme	Inhalt	Anwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	4-teilig	Boden / Einbau	4000 907 740	54,95	WU33



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)

Werkzeugaufnahme	Inhalt	Anwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	13-teilig	Holz und Metall	4000 907 741	54,95	WU33



GOP-Zubehör Fliesen-Set

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)

Werkzeugaufnahme	Inhalt	Anwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	4-teilig	Fliese / Renovierung	4000 908 739	71,95	WU33



Sägeblatt-Set

Starlock Best of Cutting

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	Werkzeugaufnahme	Anwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Starlock	Holz und Metall	8000 343 876	67,95	WU33



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)

Werkzeugaufnahme	Inhalt	Anwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	34-teilig	Innenausbau	4000 907 742	205,00	WU33



Haftschleifblatt

Korund-Schleifkörner und Vollkunstharzbindung garantieren hohe Abtragsleistung, geringes Zusetzen und hohe Standzeit · universeller Einsatz auf nahezu allen Materialien · Klettschnellbefestigung · Kantenlänge 80 mm · (Pack à 5 Stück)

Körnung	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
60	ungelocht	8000 379 766	4,50 ¹⁾	MC05
80	ungelocht	8000 379 776	4,50 ¹⁾	MC05
100	ungelocht	8000 379 771	4,50 ¹⁾	MC05
120	ungelocht	8000 379 770	4,50 ¹⁾	MC05
150	ungelocht	8000 379 767	4,50 ¹⁾	MC05
180	ungelocht	8000 379 765	4,50 ¹⁾	MC05

¹⁾ Preis per Pack



Haftschleifblatt

Korund-Schleifkörner und Vollkunstharzbindung garantieren hohe Abtragsleistung, geringes Zusetzen und hohe Standzeit · universeller Einsatz auf nahezu allen Materialien · Klettschnellbefestigung · Kantenlänge 80 mm · (Pack à 50 Stück)

Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
60	4148 132 760	21,95 ¹⁾	MX06
80	4148 132 780	21,95 ¹⁾	MX06
100	4148 132 800	21,95 ¹⁾	MX06
120	4148 132 820	21,95 ¹⁾	MX06
150	4148 132 850	21,95 ¹⁾	MX06
180	4148 132 880	21,95 ¹⁾	MX06

¹⁾ Preis per Pack



Haftschleifblatt

Korund-Schleifkörner und Vollkunstharzbindung garantieren hohe Abtragsleistung, geringes Zusetzen und hohe Standzeit · universeller Einsatz auf nahezu allen Materialien · Kletthaftung · Kantenlänge 80 mm · (Pack à 50 Stück)

Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
60	4148 132 560	19,50 ¹⁾	MX06
80	4148 132 580	19,50 ¹⁾	MX06
100	4148 132 600	19,50 ¹⁾	MX06
120	4148 132 620	19,50 ¹⁾	MX06
150	4148 132 650	19,50 ¹⁾	MX06
180	4148 132 680	19,50 ¹⁾	MX06

¹⁾ Preis per Pack



Haftschleifblatt-Set

Korund-Schleifkörner und Vollkunstharzbindung garantieren hohe Abtragsleistung, geringes Zusetzen und hohe Standzeit · universeller Einsatz auf nahezu allen Materialien · Klettschnellbefestigung · Kantenlänge 80 mm

Lieferumfang: je 10 Schleifblätter K. 60, 80, 120, 180, 240

Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
60, 80, 120, 180, 240	8000 381 312	19,95	MX06



Haftschleifblatt-Set

Korund-Schleifkörner und Vollkunstharzbindung garantieren hohe Abtragsleistung, geringes Zusetzen und hohe Standzeit · universeller Einsatz auf nahezu allen Materialien · Klettschnellbefestigung · Kantenlänge 80 mm

Lieferumfang: je 10 Schleifblätter K. 60, 80, 120, 180, 240

Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
60, 80, 120, 180, 240	8000 381 313	21,95	MX06



Haftschleifblatt

Korund-Schleifkörner und Vollkunstharzbindung garantieren hohe Abtragsleistung, geringes Zusetzen und hohe Standzeit · universeller Einsatz auf nahezu allen Materialien · Klettschnellbefestigung · Kantenlänge 80 mm · (Pack à 5 Stück)

Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
60	8000 379 784	4,95 ¹⁾	MX06
80	8000 379 783	4,95 ¹⁾	MX06
100	8000 379 788	4,95 ¹⁾	MX06
120	8000 379 789	4,95 ¹⁾	MX06
150	8000 379 786	4,95 ¹⁾	MX06
180	8000 379 780	4,95 ¹⁾	MX06

¹⁾ Preis per Pack



Schleifplattenset

Standard-Ausführung · Kunststoff-Trägerplatte zur Vermeidung von Beschädigungen und Markierungen auf dem Werkstück · Kletthafteil · Kantenlänge 80 mm

Form	Typ	Werkzeugaufnahme	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Dreieck	ungelocht	Starlock	2-teilig	4681 010 589	14,75	MX06





NEU



Schleifplattenset

Standard-Ausführung für das Schleifen mit Staubabsaugung · Kunststoff-Trägerplatte zur Vermeidung von Beschädigungen und Markierungen auf dem Werkstück · Klettthafteil · Kantenlänge 80 mm

Form	Typ	Werkzeugaufnahme	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Dreieck	gelocht	Starlock	2-teilig	4681 010 597	18,50	MX06



NEU



Haftschleifscheiben

Korund-Schleifkörner und Vollkunstharzbindung garantieren hohe Abtragsleistung, geringes Zusetzen und hohe Standzeit · universeller Einsatz auf nahezu allen Materialien · für den Einsatz mit und ohne Staubabsaugung · Klettbefestigung · (Pack a. 16 St.)

Ausführung	Schleifscheiben-Ø [mm]	Körnung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
rund gelocht	115	60	16 Stück	4681 010 632	13,75	MX06
rund gelocht	115	80	16 Stück	4681 010 633	13,75	MX06
rund gelocht	115	120	16 Stück	8000 381 308	13,75	MX06
rund gelocht	115	180	16 Stück	4681 010 634	13,75	MX06



NEU



Haftschleifblatt

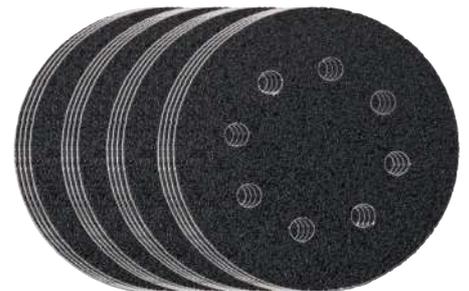
Fingerform · Korund-Schleifkörner und Vollkunstharzbindung garantieren hohe Abtragsleistung, geringes Zusetzen und hohe Standzeit · Einsatzgebiet: Holz, Metall, Lötstellen, GFK, Kunststoff, Lack, Spachtel und Leder · Kletthaftung · (Pack à 20 Stück)

Körnung	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
40	ungelocht	8000 381 249	6,95 ¹⁾	MX06
60	ungelocht	8000 381 242	6,95 ¹⁾	MX06
80	ungelocht	8000 381 245	6,95 ¹⁾	MX06
120	ungelocht	8000 381 244	6,95 ¹⁾	MX06

¹⁾ Preis per Pack



NEU



Haftschleifscheiben-Set

rund · gelocht · für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff auf nahezu allen Materialien · Korund-Schleifkörner und Vollkunstharzbindung garantieren hohe Abtragsleistung, geringes Zusetzen und hohe Standzeit · Einsatz mit und ohne Absaugung · Kletthaftung

Lieferumfang: je 4 Schleifblätter K. 60, 80, 120, 180

Ø [mm]	Körnung	Art.-Nr.	EUR	KS
115	60, 80, 120, 180	8000 381 314	13,75	MX06



NEU



Schleifplatte

Fingerform · für den Einsatz an sehr engen und tief liegenden Stellen, in Sicken, Nuten, Öffnungen und Falzen · im Formenbau, Wölbungen und in Hohlkehlen · Kunststoff-Trägerplatte zur Vermeidung von Beschädigungen und Markierungen auf dem Werkstück · Klettenhaftteil

Form	Werkzeugaufnahme	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Fingerform	Starlock	2	8000 381 379	15,25	MX06



NEU



Haftschleif-Set

zum schnellen und wirtschaftlichen Schleifen von mittleren Flächen · kein Rückschlägeffekt an Kanten · mit und ohne Absaugung einsetzbar · Kunststoff-Trägerplatte zur Vermeidung von Beschädigungen und Markierungen auf dem Werkstück

Lieferumfang: 1 Schleifteller, je 2 Schleifblätter K.60, 80, 180 gelocht

Werkzeugaufnahme	Schleifteller-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
StarlockPlus	115	7-tlg.	4681 010 588	31,95	MX06



Spachtel flexibel

Stärke 0,4 mm · zum Entfernen von Silikon- oder Acrylfugen im Sanitärbereich sowie von Aufklebern

Werkzeugaufnahme	Länge [mm]	Breite [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	34	52	1	4681 010 624	10,25	MX06



Filzpolierplatte

zum Aufpolieren von Metallteilen sowie zum Polieren und Effektpolieren von Stein und Steinerzeugnissen · zur Bearbeitung von Gelcoat-Beschichtungen an Booten · Kunststoff-Trägerplatte zur Vermeidung von Beschädigungen und Markierungen auf dem Werkstück · Kantenlänge 80 mm

Form	Typ	Werkzeugaufnahme	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Dreieck	ungelocht	Starlock	2-teilig	8000 379 625	36,95	MX06



Spachtel fest, kurz

Stärke 0,8 mm · zum Entfernen von hartnäckigen Altacken, Klebstoffresten, Teppichböden, Fliesenkleber und Unterbodenbeschichtungen

Werkzeugaufnahme	Länge [mm]	Breite [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	34	52	1	4681 010 598	18,50	MX06



Fliesenfugenreiniger

zum schnellen und wirtschaftlichen Reinigen stark verschmutzter Fliesenfugen · die Alternative zur aufwendigen Komplettanierung · für alle Fugenbreiten geeignet

Werkzeugaufnahme	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
StarlockPlus	2	8000 379 634	35,95	MX08



Spachtel fest, lang

Stärke 0,8 mm · zum Entfernen von hartnäckigen Altacken, Klebstoffresten, Teppichböden, Fliesenkleber und Unterbodenbeschichtungen

Werkzeugaufnahme	Länge [mm]	Breite [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
StarlockPlus	41	52	1	4681 010 596	18,95	MX08



Raspel HM

gelocht · für den Grobschliff von Spachtelmasse, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz · zum Einsatz mit oder ohne Staubabsaugung · Kantenlänge 80 mm

Werkzeugaufnahme	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	1	4681 010 615	33,95	MX06

Raspel HM

Fingerform · zum Grobschliff von Spachtelmasse, Fliesenkleber, Beton, Stein und Holz · Einsatz an sehr engen und tief liegenden Stellen, in Sicken, Nuten, Öffnungen und Falzen sowie im Formenbau, an Wölbungen und in Hohlkehlen und für künstlerische Arbeiten · beidseitige Beschichtung



Werkzeugaufnahme	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
StarlockPlus	1	8000 380 156	42,95	MX08



FEIN

NEU

Sägeblatt E-Cut Standard

geschränkte Verzahnung für alle Holz-, Gipskarton- und Kunststoffmaterialien · hohe Schnittqualität · taillierte Form für optimale Schnittgeschwindigkeit und gute Spanabfuhr



Werkzeugaufnahme	Breite [mm]	Länge [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	35	50	1	8000 381 091	15,25	MX06
Starlock	35	50	3	8000 381 095	39,95	MX06
Starlock	35	50	10	8000 381 093	119,00	MX06

FEIN

NEU

Sägeblatt E-Cut Precision

doppelreihige Japan-Verzahnung · für alle Holzwerkstoffe, Gipskarton und weiche Kunststoffe · taillierte Form für optimale Schnittgeschwindigkeit und gute Spanabfuhr.



Werkzeugaufnahme	Breite [mm]	Länge [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	35	50	1	4681 010 617	18,50	MX06
Starlock	35	50	3	8000 379 578	46,95	MX06
Starlock	35	50	10	8000 379 580	149,00	MX06

FEIN

NEU

Sägeblatt E-Cut Long-Life Bi-Metall

geschränkte Holzverzahnung für alle Holz-, Gipskarton- und Kunststoffmaterialien · unempfindlich gegen in Holz befindliche Nägel (bis ca. Ø 4 mm) und Mauerwerk



Werkzeugaufnahme	Breite [mm]	Länge [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	35	50	1	4681 010 591	17,50	MX06
Starlock	35	50	3	8000 379 569	44,95	MX06
Starlock	35	50	10	8000 379 570	139,00	MX06

FEIN

NEU

Sägeblatt E-Cut Carbide Pro

TiN-beschichtetes HM-Tauchsägeblatt · 30-fach höhere Lebensdauer im Vergleich zu HSS-Sägeblätter · für Eisen-Metalle, Edelstahl oder Kupferrohre, Ziegelstein, Mauerwerk, Zementfaserplatten, Laminat, CFK und GFK, Hartholz, Spanplatten · selbst für gehärtete Schrauben (Spax) und hochfeste Maschinenschrauben



Werkzeugaufnahme	Breite [mm]	Länge [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	32	40	1	8000 598 087	32,95	MX06
Starlock	32	40	3	8000 598 088	85,95	MX06
Starlock	32	40	10	8000 598 090	265,00	MX06



Sägeblatt E-Cut Set SL Combo

Tauchsägeblätter für Sägearbeiten in Holz und Metall
Lieferumfang: 2 E-Cut Long-Life Sägeblätter 50x35 mm und 50x65 mm, 1 E-Cut Universal Sägeblatt 55x44 mm

Werkzeugaufnahme	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	3	8000 760 027	29,95	MX06



Säge- und Feilset Combo Mini Cut

ideal für kleinere Aussparungen und Arbeiten an beengten Stellen ·
 Schalter-Einbau, Modellbau u.v.m.

Lieferumfang: je 1 E-Cut Long-Life Sägeblatt (30x10 mm, 35x20 mm), 1 HM-Feile (30x10 mm)

Werkzeugaufnahme	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	3	8000 760 024	35,95	MX06



Sägeblattset E-Cut Best of WOOD & METAL

Tauchsägeblätter für Sägearbeiten in Holz und Metall · passend für alle FEIN Multitools sowie alle anderen gängigen Multitools am Markt
Lieferumfang: je 2 E-Cut Long-Life Sägeblätter 50x35 mm und 50x65 mm, je 1 Cut Universal Sägeblatt 55x28 mm und 55x44 mm

Werkzeugaufnahme	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	6	8000 760 018	55,95	MX06



Schleif- und Sägeblatt-Set Best of RENOVATION

Zubehör-Set für alle anstehenden Renovierungsarbeiten · passend für alle FEIN Multitools sowie alle anderen gängigen Multitools mit Starlock-Aufnahme

Lieferumfang: je 2 E-Cut Long-Life Sägeblätter (50x35 mm, 50x65 mm), 1 HM-Raspel (80 mm), 1 HM-Segmentsägeblatt (Ø 75 (2,2 mm)), 1 fester Spachtel, 1 Schneidmesser (Pilzform), 1 Schleifplatte ungelocht (80 mm) · je 5 Schleifblätter (K 60, 80, 120)

Werkzeugaufnahme	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	26-teilig	8000 760 022	119,00	MX06

Sägeblatt E-Cut Standard

geschränkte Verzahnung für alle Holz-, Gipskarton- und Kunststoffmaterialien · hohe Schnittqualität und gute Schnittgeschwindigkeit · breite Form für maximale Schneidleistung und lange gerade Schnitte

Werkzeugaufnahme	Breite [mm]	Länge [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
StarlockPlus	65	50	1	8000 381 099	16,95	MX08
StarlockPlus	65	50	3	8000 381 100	43,95	MX08
StarlockPlus	65	50	10	8000 381 098	135,00	MX08



Sägeblatt E-Cut Precision

doppelreihige Japan-Verzahnung · für alle Holzwerkstoffe, Gipskarton und weiche Kunststoffe · schnellster Arbeitsfortschritt und höchste Präzision

Werkzeugaufnahme	Breite [mm]	Länge [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
StarlockPlus	65	50	1	4681 010 618	19,95	MX08
StarlockPlus	65	50	3	8000 379 583	52,95	MX08
StarlockPlus	65	50	10	8000 379 581	165,00	MX08





NEU



Sägeblatt E-Cut Universal Bi-Metall

gewellte Universalverzahnung · breites Anwendungsspektrum für Blech bis 2 mm, Alu-Profile, Cu-Rohre, Holz, Gipskarton und Kunststoffe · schmale, taillierte Form für optimale Schnittgeschwindigkeit und gute Spanabfuhr

Werkzeugaufnahme	Breite [mm]	Länge [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
StarlockPlus	28	60	1	4681 010 621	19,95	MX08
StarlockPlus	28	60	3	8000 379 588	52,95	MX08
StarlockPlus	28	60	10	8000 379 585	165,00	MX08



NEU



Sägeblatt E-Cut Long-Life Bi-Metall

geschränkte Holzverzahnung für alle Holz-, Gipskarton- und Kunststoffmaterialien · unempfindlich gegen in Holz befindliche Nägel (bis ca. Ø 4 mm) und Mauerwerk

Werkzeugaufnahme	Breite [mm]	Länge [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
StarlockPlus	65	50	1	4681 010 592	19,50	MX08
StarlockPlus	65	50	3	8000 379 573	49,95	MX08
StarlockPlus	65	50	10	8000 379 575	155,00	MX08



NEU



Sägeblatt E-Cut Universal Bi-Metall

gewellte Universalverzahnung · breites Anwendungsspektrum für Blech bis 2 mm, Alu-Profile, Cu-Rohre, Holz, Gipskarton und Kunststoffe · schmale, taillierte Form für optimale Schnittgeschwindigkeit und gute Spanabfuhr

Werkzeugaufnahme	Breite [mm]	Länge [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
StarlockPlus	44	60	1	4681 010 622	21,95	MX08
StarlockPlus	44	60	3	8000 379 589	54,95	MX08
StarlockPlus	44	60	10	8000 379 591	175,00	MX08



NEU



Sägeblatt E-Cut Carbide Pro

TiN-beschichtetes HM-Tauchsägeblatt · 30-fach höhere Lebensdauer im Vergleich zu HSS-Sägeblätter · für Eisen-Metalle, Edelstahl oder Kupferrohre, Ziegelstein, Mauerwerk, Zementfaserplatten, Laminat, CFK und GFK, Hartholz, Spanplatten · selbst für gehärtete Schrauben (Spax) und hochfeste Maschinenschrauben

Werkzeugaufnahme	Breite [mm]	Länge [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
StarlockPlus	32	60	1	8000 598 092	36,95	MX08
StarlockPlus	32	60	3	8000 598 093	93,95	MX08
StarlockPlus	32	60	10	8000 598 095	295,00	MX08

6



Sägeblatt E-Cut Set SLP Combo

die gängigsten E-Cut Sägeblätter für den universellen Einsatz
Lieferumfang: je 1 E-Cut long-Life Sägeblatt 35 und 65 mm, 1 E-Cut Universal-Sägeblatt 44 mm

NEU



Werkzeugaufnahme	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
StarlockPlus	3	4681 010 590	53,95	MX08



Sägeblatt-Set E-Cut Best of WOOD & METAL

für Sägearbeiten in Holz und Metall · passend für alle FEIN Multitools sowie alle anderen gängigen Multitools mit Starlock-Plus und StarlockMax-Aufnahme
Lieferumfang: je 2 E-Cut Long-Life Sägeblätter (50x35 mm, 50x65 mm), je 1 E-Cut Universal Sägeblatt (60x28 mm, 60x44 mm)

NEU



Werkzeugaufnahme	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
StarlockPlus	6	8000 760 020	68,95	MX08



Sägeblatt HSS

Metall-Verzahnung für Bleche bis ca. 1 mm · auch für Kunststoffe, GFK, Holz, Kitt und Buntmetalle · saubere dünne Schnittlinie

Werkzeugaufnahme	Ø [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	85	1	4681 010 587	25,95	MX06
Starlock	85	2	8000 380 386	49,95	MX06



Sägeblatt HSS Bi-Metal

Metall-Verzahnung für Blech bis ca. 1 mm · für Kunststoffe, GFK, Holz, Kitt und Buntmetalle · Plan zur Oberfläche arbeiten · hohe Standzeiten

Werkzeugaufnahme	Ø [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	85	1	4681 010 616	47,95	MX08



Segmentsägeblatt HM

zum Austrennen schadhafter Fliesenfugen · auch zum Fräsen von Schlitten in Putz, Gasbeton und ähnlichen Baumaterialien sowie zur Reinigung und Nacharbeit von Stabdeckfugen · nicht für sehr harte Epoxid- oder Zementfugen geeignet · die wirtschaftliche Alternative zu Diamant-Werkzeugen

Werkzeugaufnahme	Schnittbreite [mm]	Ø [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	2,2	75	1	8000 380 159	31,95	MX06



Segmentsägeblatt SL Diamant

zum Austrennen von Marmor-, Epoxidharz- und Trassfugen · hervorragende Standzeit · auch für sehr harte Epoxid- oder Zementfugen geeignet · ideal zum Arbeiten in Ecken und an Kanten ohne Überschnitt

Werkzeugaufnahme	Schnittbreite [mm]	Ø [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	2,2	75	1	8000 379 536	63,95	MX06



Segmentsägeblatt SLP Diamant

segmentiert · zum Austrennen von Marmor-, Epoxidharz und Trassfugen · auch für sehr harte Epoxid- oder Zementfugen · ideal zum Arbeiten in Ecken und an Kanten ohne Überschnitt

Werkzeugaufnahme	Schnittbreite [mm]	Ø [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
StarlockPlus	2,2	90	1	4681 010 593	72,95	MX06



Segmentsägeblatt HM

zum Austrennen schadhafter Fliesenfugen, Fräsen von Schlitten in Putz, Gasbeton und ähnlichen Baumaterialien · zur Reinigung und Nacharbeit von Stabdeckfugen · nicht für sehr harte Epoxid- oder Zementfugen · ideal zum Arbeiten in Ecken und an Kanten ohne Überschnitt

Werkzeugaufnahme	Schnittbreite [mm]	Ø [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
StarlockPlus	1,2	90	1	4681 010 595	37,95	MX08



Segmentsägeblatt HM

zum Austrennen schadhafter Fliesenfugen, Fräsen von Schlitten in Putz, Gasbeton und ähnlichen Baumaterialien · zur Reinigung und Nacharbeit von Stabdeckfugen · nicht für sehr harte Epoxid- oder Zementfugen · ideal zum Arbeiten in Ecken und an Kanten ohne Überschnitt

Werkzeugaufnahme	Schnittbreite [mm]	Ø [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
StarlockPlus	2,2	90	1	4681 010 594	36,95	MX08





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

Lochsäge

HSS-Co8 · die bruchsichere 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

Lieferung ohne Aufnahmeschaft

Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
17	4000 814 538	2,90
20	4000 814 612	3,35
22	4000 814 613	3,55
24	4000 814 540	3,95
25	4000 814 614	4,05
29	4000 814 615	4,65
30	4000 814 616	5,25
32	4000 814 617	5,25
33	4000 814 542	5,25
35	4000 814 618	5,50
38	4000 814 620	5,75
40	4000 814 621	6,25
41	4000 814 543	5,75
43	4000 814 544	5,95
44	4000 814 622	6,50
46	4000 814 545	6,75
48	4000 814 546	7,25
51	4000 814 623	7,25
54	4000 814 624	7,75
57	4000 814 625	7,75
60	4000 814 627	8,50
64	4000 814 628	8,50
65	4000 814 548	9,25
67	4000 814 629	8,75
68	4000 814 630	9,50
70	4000 814 631	9,75
76	4000 814 632	11,25
79	4000 814 551	11,75
83	4000 814 633	11,75
86	4000 814 552	11,75
92	4000 814 634	11,95
95	4000 814 635	12,75
102	4000 814 636	14,95
105	4000 814 637	16,25
111	4000 814 558	16,50
114	4000 814 638	16,50
121	4000 814 559	18,50
127	4000 814 561	18,95
140	4000 814 562	20,95
152	4000 814 563	23,95
16	-	-
19	-	-
21	-	-
27	-	-

Lieferung ohne Aufnahmeschaft

Art.-Nr.	EUR
-	-
4000 800 198	4,05
4000 800 200	4,25
4000 800 201	4,65
4000 800 202	4,60
4000 800 204	5,50
4000 800 205	5,95
4000 800 206	6,25
4000 800 207	6,25
4000 800 208	6,50
4000 800 209	6,75
4000 800 210	7,25
4000 800 211	6,95
4000 800 212	6,95
4000 800 213	7,50
4000 800 214	7,95
4000 800 215	8,75
4000 800 216	8,75
4000 800 217	9,25
4000 800 218	9,50
4000 800 219	10,25
4000 800 220	10,25
4000 800 221	11,25
4000 800 222	10,75
4000 800 223	11,50
4000 800 224	11,95
4000 800 225	13,75
4000 800 226	13,95
4000 800 227	14,25
4000 800 228	13,95
4000 800 229	14,50
4000 800 230	15,50
4000 800 231	18,25
4000 800 232	19,50
4000 800 233	19,75
4000 800 234	19,95
4000 800 235	21,95
4000 800 236	22,95
4000 800 237	24,95
4000 800 238	28,95
4000 800 195	3,10
4000 800 197	3,45
4000 800 199	4,05
4000 800 203	4,65

PK12

PK12





4000 814 643



4000 814 644



4000 814 647

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 814 549:

je 1 Lochsäge Ø 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 68 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
17-teilig	19-114	4000 814 647	159,00	PK12
16-teilig	16- 76	4000 814 549	98,95	PK12

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



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	145,00	VV01
11-teilig	19 - 64	8000 422 995	199,00	VV01
12-teilig	19 - 64	8000 423 001	215,00	VV01
12-teilig	22 - 68	8000 422 999	219,00	VV01
19-teilig	16 - 83	8000 422 997	385,00	VV01



4000 800 192



4000 800 193



4000 800 194



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 22, 25, 32, 35, 41, 44, 51, 54, 60 und 68 mm
2 Aufnahmehalter für A2 und A4

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	22 - 68	8000 422 992	195,00	WV01
11-teilig	19 - 64	8000 422 996	249,00	WV01
12-teilig	19 - 64	8000 423 002	265,00	WV01
12-teilig	22 - 68	8000 423 000	275,00	WV01



4000 814 640



4000 814 641

1/4"

6,3 mm

Aufnahmeschaft

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 Bohrerchaft 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



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 Bohrkrans 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
16	40	4000 844 641	15,95	WX43
19	40	4000 844 643	15,95	WX43
21	40	4000 844 645	15,95	WX43
22	40	4000 844 646	15,95	WX43
24	40	4000 844 647	15,95	WX43
25	40	4000 844 648	16,95	WX43
27	40	4000 844 649	16,95	WX43
29	40	4000 844 650	16,95	WX43
30	40	4000 844 651	16,95	WX43
32	40	4000 844 652	16,95	WX43
33	40	4000 844 653	16,95	WX43
35	40	4000 844 654	17,95	WX43
38	40	4000 844 656	17,95	WX43
40	40	4000 844 657	17,95	WX43
41	40	4000 844 658	17,95	WX43
43	40	4000 844 659	17,95	WX43
44	40	4000 844 660	22,95	WX43
46	40	4000 844 661	22,95	WX43
48	40	4000 844 662	22,95	WX43
51	40	4000 844 663	22,95	WX43
52	40	4000 844 664	27,95	WX43
54	40	4000 844 665	27,95	WX43
57	40	4000 844 666	27,95	WX43
60	40	4000 844 668	27,95	WX43
64	40	4000 844 669	29,95	WX43
65	40	4000 844 670	29,95	WX43
67	40	4000 844 671	29,95	WX43
68	40	4000 844 672	29,95	WX43
70	40	4000 844 673	29,95	WX43
73	40	4000 844 674	29,95	WX43
76	40	4000 844 675	30,95	WX43
79	40	4000 844 676	30,95	WX43
83	40	4000 844 677	30,95	WX43
86	40	4000 844 678	30,95	WX43
89	40	4000 844 679	30,95	WX43
92	40	4000 844 680	35,95	WX43
95	40	4000 844 681	42,95	WX43
98	40	4000 844 682	44,95	WX43
102	40	4000 844 683	46,95	WX43
105	40	4000 844 684	50,95	WX43
108	40	4000 844 685	65,95	WX43
111	40	4000 844 686	78,95	WX43
114	40	4000 844 687	90,95	WX43
118	40	4000 844 688	95,95	WX43
121	40	4000 844 689	99,95	WX43
127	40	4000 844 690	115,00	WX43
140	40	4000 844 691	135,00	WX43
152	40	4000 844 692	159,00	WX43
168	40	4000 814 707	169,00	WX43
177	40	4000 814 708	179,00	WX43
210	40	4000 814 709	215,00	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 Lochsägenhalter 2L, 5L

1 Lochsägenadapter

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	19-68	4000 844 697	179,00	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 Lochsägenhalter 5L, 6L

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	22-54	4000 844 699	195,00	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 Lochsägenhalter 1L, 2L

3 Führungsbohrer

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
17-teilig	16-76	4000 844 698	309,00	WX43



**Lochsäge-Starterset
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
68	60	Power Change Plus	4000 800 266	74,95	WU32



4000 800 261



4000 800 263

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	WU32
13-teilig	20/22/25/32/35/40/44/51/60/68/76	4000 800 263	419,00	WU32





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	15,50	WU32
20	40	Power Change Plus	8000 342 578	16,25	WU32
21	40	Power Change Plus	8000 342 579	16,25	WU32
22	40	Power Change Plus	8000 342 581	16,95	WU32
25	40	Power Change Plus	8000 342 583	16,95	WU32
30	40	Power Change Plus	8000 342 586	17,25	WU32
32	40	Power Change Plus	8000 342 587	18,50	WU32
35	40	Power Change Plus	8000 342 589	18,50	WU32
38	40	Power Change Plus	8000 342 591	19,50	WU32
40	40	Power Change Plus	8000 342 592	19,50	WU32
51	40	Power Change Plus	8000 342 598	22,95	WU32
54	40	Power Change Plus	8000 342 600	26,95	WU32
60	40	Power Change Plus	8000 342 604	28,95	WU32
68	40	Power Change Plus	8000 342 608	29,95	WU32
76	40	Power Change Plus	8000 342 611	30,95	WU32
79	40	Power Change Plus	8000 342 612	31,95	WU32
83	40	Power Change Plus	8000 342 613	31,95	WU32
89	40	Power Change Plus	8000 342 615	33,95	WU32
92	40	Power Change Plus	8000 342 616	35,95	WU32
102	40	Power Change Plus	8000 342 562	44,95	WU32
114	40	Power Change Plus	8000 342 566	49,95	WU32
121	40	Power Change Plus	8000 342 567	52,95	WU32
127	40	Power Change Plus	8000 342 568	55,95	WU32
133	40	Power Change Plus	8000 342 569	57,95	WU32
152	40	Power Change Plus	8000 342 572	65,95	WU32
168	40	Power Change Plus	8000 342 574	72,95	WU32
210	40	Power Change Plus	8000 342 580	91,95	WU32



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	355,00	WU32



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	169,00	WU32
9-teilig	19-83	8000 342 683	185,00	WU32
11-teilig	25-86	8000 342 682	215,00	WU32



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	33,95	WU32
Power-Change Plus	TCT-Bohrer	4000 800 286	37,95	WU32



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	245,00	WU32



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	26,95	WU32
Hex 8,7 mm (3/8)	7,15 x 65 mm HSS-G	8000 339 492	29,95	WU32
Hex 8,7 mm (3/8)	7,15 x 85 mm HSS-G	8000 339 491	29,95	WU32
Hex 11 mm (7/16)	ohne Bohrer	8000 339 494	29,95	WU32
SDS plus	ohne Bohrer	8000 339 495	32,95	WU32
SDS plus	7,15 x 85 mm HSS-G	8000 461 527	36,95	WU32



Verlängerung

mit Sechskantschaft für Power Change Plus Lochsagen

Aufnahme	Ausführung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
11 mm (7/16)	150	8000 346 545	37,95	WU32
11 mm (7/16)	300	8000 346 546	43,95	WU32



Lochsäge

einteilig Lochsäge mit integriertem Lochrand-Kegelsenker

Sägen-Ø [mm]	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
68	für Hohlraum Dosen	4000 908 740	46,95	WU32



Lochsäge

Flachschnitt · hartmetallbestückte Schneiden erlauben mehrmaliges Nachschleifen · auswechselbarer Zentrierbohrer · Auswurffeder 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 Auswurffeder

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	20,95	PX14
20	4	4000 800 045	20,95	PX14
21	4	4000 800 046	20,95	PX14
23	4	4000 800 048	22,95	PX14
24	4	4000 800 049	22,95	PX14
25	4	4000 800 050	22,95	PX14
28	4	4000 800 053	23,95	PX14
30	4	4000 800 055	24,95	PX14
32	4	4000 800 057	30,95	PX14
33	4	4000 800 058	30,95	PX14
34	4	4000 800 059	31,95	PX14
35	4	4000 800 060	31,95	PX14
37	4	4000 800 062	31,95	PX14
40	4	4000 800 065	33,95	PX14
42	4	4000 800 067	34,95	PX14
43	4	4000 800 068	34,95	PX14
47 (PG36)	4	4000 800 072	37,95	PX14
48	4	4000 800 073	38,95	PX14
50	4	4000 800 075	38,95	PX14
52	4	4000 800 077	40,95	PX14
54 (PG42)	4	4000 800 079	42,95	PX14
55	4	4000 800 080	42,95	PX14
60 (PG48)	4	4000 800 085	47,95	PX14
65	4	4000 800 086	49,95	PX14
68	4	4000 800 087	53,95	PX14
70	4	4000 800 088	53,95	PX14
75	4	4000 800 089	67,95	PX14
80	4	4000 800 090	70,95	PX14
90	4	4000 800 092	81,95	PX14
100	4	4000 800 094	92,95	PX14
105	4	4000 800 095	92,95	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, ab 31 mm Ø mit spezialgehärtetem Aufnahmehalter

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	39,95	PX14
19	20	4000 800 110	40,95	PX14
20	20	4000 800 111	40,95	PX14
22	20	4000 800 113	41,95	PX14
24	20	4000 800 115	42,95	PX14
25	20	4000 800 116	42,95	PX14
26	20	4000 800 117	44,95	PX14
27	20	4000 800 118	45,95	PX14
28	20	4000 800 119	45,95	PX14
30	20	4000 800 121	45,95	PX14
32	20	4000 800 123	53,95	PX14
34	20	4000 800 125	56,95	PX14
35	20	4000 800 126	56,95	PX14
40	20	4000 800 131	57,95	PX14
42	20	4000 800 133	67,95	PX14
43	20	4000 800 134	70,95	PX14
45	20	4000 800 136	70,95	PX14
48	20	4000 800 139	71,95	PX14
50	20	4000 800 141	73,95	PX14
54	20	4000 800 145	87,95	PX14
55	20	4000 800 146	87,95	PX14
58	20	4000 800 149	95,95	PX14
60	20	4000 800 151	109,00	PX14
61	20	4000 800 152	109,00	PX14
63	20	4000 800 154	109,00	PX14
64	20	4000 800 155	109,00	PX14
70	20	4000 800 161	119,00	PX14
75	20	4000 800 166	125,00	PX14
80	20	4000 800 171	129,00	PX14
90	20	4000 800 181	135,00	PX14
96	20	4000 800 187	145,00	PX14
100	20	4000 800 191	145,00	PX14





Aufnahmeschaft

für Hartmetall bestückte Lochsagen mit Sechskantschaft · komplett mit Zentrierbohrer

Aufnahme	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-KT	mit Zentrierbohrer	4000 800 106	12,95	PX14



Aufnahmeschaft

für Hartmetall bestückte Lochsagen mit MK 2 Aufnahme

Aufnahme	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
MK 2	mit Zentrierbohrer	4000 800 108	65,95	PX14



Führungsbohrer

für HM bestückte Lochsagen
 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	4,65	PX14
8	80	kurz	HSS	4000 800 105	4,65	PX14
6	50	kurz	HSS	4000 800 304	9,25	PX14
8	50	kurz	HSS	4000 800 305	10,50	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	40,95	PX14
80	50	180	SDS-plus	für Verteilerdosen	4000 864 377	46,95	PX14



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

Beton	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★
Stein	★★★
Wandfliesen	★★

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	135,00	WD05
80	50	120	SDS-plus Schaft	für Verteilerdosen	4000 864 401	155,00	WD05
68	50	120	Sechskantschaft	für Steckdosen	4000 864 402	129,00	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	5,95	WA04



Dosensenker PROFI

mit Absauglöchern · selbstschärfend · Rundlaufoptimiertes Rohr · Kurzzahn-Technologie für extreme Standzeit · geeignet zum Bohren in Ziegeln, Kanksandstein, beton. Poroton, Bims

Typ	Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelötet	68	62	90	4000 865 504	45,95	PX14
gelötet	82	62	90	4000 865 505	61,95	PX14



Dosensenker UNIVERSAL

Universal · mit Absauglöchern, Rundlaufoptimiertes Rohr, geeignet zum Bohren von Ziegel, Kanksandstein, beton. Poroton, Bims

Typ	Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelötet	68	62	90	4000 865 532	69,95	OB02
gelötet	82	62	90	4000 865 533	79,95	OB02



Dosensenker Adapter HEX

Adapter HEX auf M16

Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	87	4000 865 534	20,95	OB02



Dosenanker Adapter SDS

Adapter SDS auf M16

Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	116,5	4000 865 535	20,95	OB02



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	60	4000 815 134	39,95	WA03
30	60	4000 815 135	41,95	WA03
35	60	4000 815 136	43,95	WA03
40	60	4000 815 137	47,95	WA03
45	60	4000 815 138	51,95	WA03
50	60	4000 815 139	55,95	WA03
60	60	4000 815 140	59,95	WA03
65	60	4000 815 141	65,95	WA03
68	60	4000 815 142	69,95	WA03
76	60	4000 815 143	78,95	WA03
80	60	4000 815 144	84,95	WA03
82	60	4000 815 145	88,95	WA03
105	60	4000 815 146	98,95	WA03



Dosenanker Saugrotor

Bohr- und Saugrotor M16 (M) · professionelle Staubabsaugung für effizientes Dosenankern · trocken einsetzbar · Universal Staubsaugeranschluss

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
83	105,75	4000 865 536	69,95	OB02



Lochrandsenker

zu Lochsäge Allmat Art.-Nr. 4000 815 142

Nenn-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
68	4000 815 150	46,95	WA03



Dosenanker Zentrierbohrer

4000 865 537: Zentrierbohrer 120 x 10 mm

4000 865 538: Zentrierbohrer 175 mm x 8 mm für Einsatz mit Saugrotor

Typ	Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelötet	10	65	120	4000 865 537	10,25	OB02
gelötet	8	120	175	4000 865 538	15,50	OB02



4000 815 148 4000 815 149

Aufnahmeschaft

zu Lochsäge Allmat 3725 Art.-Nr. 4000 815 134

Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
6-KT	4000 815 148	21,95	WA05
SDS-Plus	4000 815 149	21,95	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	9,95	WA04



PROMAT

Beton	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★
Porenbeton	★
Marmor	★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★
Wandfliesen	★
Dachziegel	★



Betonbohrer

mit HM-Schneide · aus vergütetem Spezialstahl · erhöhte Bruchfestigkeit beim Schlageinsatz · spezielles Wendelprofil für schnellen Bohrfortschritt · mit **HM-Schneide**

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	35	75	4	4000 864 102	1,10	PX11
5	50	95	5	4000 864 104	1,25	PX11
6	60	100	6	4000 864 106	1,30	PX11
6	110	150	6	4000 864 130	2,20	PX11
8	80	120	8	4000 864 110	1,85	PX11
8	135	200	8	4000 864 131	4,40	PX11
10	80	120	10	4000 864 114	2,25	PX11
10	135	200	10	4000 864 132	4,95	PX11
12	90	150	10	4000 864 116	3,25	PX11
14	90	150	10	4000 864 118	5,75	PX11

PROMAT

Beton	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★
Porenbeton	★
Marmor	★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★
Wandfliesen	★
Dachziegel	★



Hartmetallschlagbohrersatz

Bohrer mit Zylinderschaft · mit **HM-Schneiden**

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	14,75	PX11

heller



Beton	★★★
Hartbrandfliesen	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★
Wandfliesen	★★
Dachziegel	★★

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	6,50	WA02
4	45	85	4	Zylinderschaft	4000 864 164	6,50	WA02
5	50	95	5	Zylinderschaft	4000 864 165	6,75	WA02
6	60	100	6	Zylinderschaft	4000 864 168	7,25	WA02
8	80	120	8	Zylinderschaft	4000 864 170	8,50	WA02
10	80	120	10	Zylinderschaft	4000 864 172	10,25	WA02
12	90	130	10	Zylinderschaft	4000 864 174	13,75	WA02
14	90	150	10	Zylinderschaft	4000 864 176	21,95	WA02

heller



4000 864 350



4000 864 352

Beton	★★★
Hartbrandfliesen	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★
Wandfliesen	★★
Dachziegel	★★



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	in Ku. Kassette	4000 864 360	32,95	WA02
5-teilig	Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10	in Ku. Kassette	4000 864 350	38,95	WA02
7-teilig	Ø 4 / 5 / 2 x 6 / 8 / 10 / 12	in Ku. Kassette	4000 864 352	59,95	WA02

heller



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	27,95	WD06



Hammerbohrer

SDS-plus · effektiver Bohrmehlabtransport durch aggressive Spitzen- und Wendelausführung · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Kalksandstein, Mauerwerk (für alle Beton- und Steinanwendungen)

Hammerbohrer Bionic Pro

SDS-plus Zweischneider · der patentierte Hartmetall Bohrkopf sorgt für hohe Standzeiten 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

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

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
4,0	50	110	4000 864 010	2,45	-	-	-	110	4000 909 800	5,50
4,0	100	-	-	-	160	4000 864 746	7,50	-	-	-
5,0	50	110	4000 864 011	2,05	110	4000 864 747	5,50	-	-	-
5,0	100	160	4000 864 012	2,05	160	4000 864 748	5,95	160	4000 909 802	4,95
5,0	150	-	-	-	210	4000 864 749	6,95	-	-	-
6,0	50	110	4000 864 013	1,95	110	4000 864 750	5,50	-	-	-
6,0	100	160	4000 864 014	2,15	160	4000 864 751	5,95	160	4000 909 804	4,60
6,0	150	210	4000 864 015	3,55	210	4000 864 752	10,25	210	4000 909 805	7,50
6,0	200	260	4000 864 016	4,40	-	-	-	260	4000 909 806	8,95
6,0	300	-	-	-	360	4000 864 754	27,95	-	-	-
6,0	400	-	-	-	460	4000 864 619	27,95	-	-	-
6,5	150	210	4000 864 017	4,35	-	-	-	-	-	-
6,5	200	-	-	-	260	4000 864 758	14,25	260	4000 909 807	9,75
8,0	50	110	4000 864 019	2,60	-	-	-	-	-	-
8,0	100	160	4000 864 020	2,80	160	4000 864 761	7,25	160	4000 909 810	5,50
8,0	150	210	4000 864 021	3,20	210	4000 864 762	8,75	210	4000 909 811	6,50
8,0	200	260	4000 864 022	3,40	260	4000 864 763	9,75	260	4000 909 812	8,25
8,0	400	-	-	-	460	4000 864 765	23,95	460	4000 909 814	15,50
8,0	250	-	-	-	-	-	-	310	4000 909 813	11,50
10,0	50	110	4000 864 025	3,05	-	-	-	-	-	-
10,0	100	160	4000 864 026	3,10	160	4000 864 768	8,75	160	4000 909 816	6,50
10,0	150	210	4000 864 027	3,55	210	4000 864 769	9,95	210	4000 909 817	7,50
10,0	200	260	4000 864 028	4,35	260	4000 864 770	12,25	260	4000 909 818	9,50
10,0	250	310	4000 864 029	4,95	-	-	-	310	4000 909 819	11,25
10,0	400	450	4000 864 030	7,50	460	4000 864 773	20,95	460	4000 909 821	17,25
10,0	300	-	-	-	360	4000 864 772	17,25	-	-	-
10,0	550	-	-	-	600	4000 864 774	34,95	610	4000 909 822	27,95
12,0	100	160	4000 864 031	3,40	160	4000 864 776	9,25	160	4000 909 823	7,75
12,0	150	210	4000 864 032	3,95	210	4000 864 777	10,95	210	4000 909 824	8,95
12,0	200	260	4000 864 033	4,95	260	4000 864 778	13,75	260	4000 909 825	11,25
12,0	250	310	4000 864 034	7,25	310	4000 864 779	19,25	310	4000 909 826	12,95
12,0	400	450	4000 864 035	9,25	450	4000 864 780	24,95	460	4000 909 827	19,25
12,0	550	-	-	-	600	4000 864 781	39,95	610	4000 909 828	32,95
14,0	100	160	4000 864 037	5,25	-	-	-	160	4000 909 830	11,25
14,0	150	210	4000 864 038	6,50	210	4000 864 785	17,25	210	4000 909 831	12,95
14,0	200	250	4000 864 039	7,25	260	4000 864 786	18,95	260	4000 909 832	14,25
14,0	250	310	4000 864 040	7,50	310	4000 864 787	20,95	310	4000 909 833	15,25
14,0	400	450	4000 864 041	10,95	-	-	-	460	4000 909 834	22,95
14,0	550	-	-	-	-	-	-	610	4000 909 835	33,95
15,0	100	160	4000 864 043	9,25	-	-	-	160	4000 909 837	13,50
15,0	150	-	-	-	210	4000 864 792	20,95	-	-	-
15,0	200	-	-	-	260	4000 864 793	22,95	260	4000 909 838	16,75
16,0	100	160	4000 864 045	7,25	-	-	-	-	-	-
16,0	150	210	4000 864 046	7,95	210	4000 864 796	21,95	210	4000 909 839	16,25
16,0	250	300	4000 864 047	11,25	310	4000 864 798	31,95	310	4000 909 841	19,95
16,0	400	450	4000 864 048	15,50	450	4000 864 799	40,95	460	4000 909 842	30,95
16,0	550	600	4000 864 049	21,95	-	-	-	610	4000 909 843	35,95
16,0	200	-	-	-	260	4000 864 797	26,95	-	-	-
18,0	200	260	4000 864 051	14,50	250	4000 864 805	38,95	-	-	-
18,0	400	450	4000 864 053	16,75	450	4000 864 807	44,95	450	4000 909 847	35,95
18,0	250	-	-	-	300	4000 864 806	42,95	300	4000 909 846	33,95
18,0	150	-	-	-	-	-	-	200	4000 909 845	24,95
20,0	250	300	4000 864 055	17,75	300	4000 864 812	48,95	300	4000 909 850	36,95
20,0	400	450	4000 864 056	18,95	450	4000 864 813	51,95	450	4000 909 851	41,95
20,0	150	-	-	-	200	4000 864 811	42,95	200	4000 909 849	30,95
20,0	550	-	-	-	-	-	-	600	4000 909 852	52,95
22,0	400	450	4000 864 057	30,95	450	4000 864 817	81,95	450	4000 909 854	60,95
22,0	200	-	-	-	250	4000 864 816	61,95	-	-	-
24,0	200	-	-	-	250	4000 864 821	73,95	-	-	-
24,0	400	-	-	-	450	4000 864 822	91,95	450	8000 341 434	63,95
25,0	400	450	4000 864 059	37,95	450	4000 864 825	97,95	450	8000 341 436	64,95
25,0	200	-	-	-	250	4000 864 823	75,95	250	8000 341 435	53,95
26,0	400	-	-	-	450	4000 864 828	105,00	450	8000 341 440	71,95

PX11

WD03

WU21





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	19,25 ¹⁾	PX11
8,0	150	210	10	4000 864 080	28,95 ¹⁾	PX11
10,0	100	160	10	4000 864 081	27,95 ¹⁾	PX11
10,0	150	210	10	4000 864 082	31,95 ¹⁾	PX11

¹⁾ Preis per Großpackung



Beton	★★★★
Betonarmierung	★★
Gasbeton/Ytong	★★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★★
Klinker	★★★★
Porenbeton	★★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★★
Stein	★★★★



reddot design award winner 2010



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 Mahlzonensowie 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	Kunststoffbox	4000 864 830	48,95	WD03



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	19,75	PX11





Hammerbohrer Trijet

3-Flügel-Turbinenschneide für erhöhte Effektivität beim Materialabtrag · verstärkte Kraftübertragung beim Bohren durch wellenförmiges Kopfdesign · höchste Lebensdauer dank extrem verschleißbeständiger Ein-Phasen-Hartmetalllegierung · hält selbst Armierungstreffern stand · äußerst schneller Bohrmehltransport ohne Verpuffung aufgrund breiter Wendelform · vibrationsoptimierte Dreifach-Wendel · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Einsatzbereich: Beton auch härtester Güten, armerter Beton, Naturstein, Mauerwerk, Klinker



Beton	★★★
Betonarmierung	★★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Anzahl Schneiden	Art.-Nr.	EUR	KS
5	50	110	3	4300 000 169	11,25	WA17
5	100	160	3	4300 000 171	12,25	WA17
6	50	110	3	4300 000 170	12,25	WA17
6	100	160	3	4300 000 172	12,50	WA17
6	150	210	3	4300 000 176	20,95	WA17
6,5	230	290	3	8000 656 775	28,95	WA17
8	50	110	3	8000 656 692	13,75	WA17
8	100	160	3	4300 000 173	15,25	WA17
8	150	210	3	4300 000 177	20,95	WA17
8	200	260	3	8000 656 693	23,95	WA17
8	250	310	3	4300 000 182	32,95	WA17
8	400	460	3	8000 656 694	50,95	WA17
10	100	160	3	4300 000 174	17,50	WA17
10	150	210	3	4300 000 178	21,95	WA17
10	200	260	3	8000 656 696	25,95	WA17
10	250	310	3	4300 000 183	28,95	WA17
10	400	460	3	8000 656 697	43,95	WA17
12	100	160	3	4300 000 175	20,95	WA17
12	150	210	3	4300 000 179	27,95	WA17
12	200	260	3	8000 656 699	28,95	WA17
12	250	310	3	4300 000 184	43,95	WA17
12	400	450	3	8000 656 700	50,95	WA17

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Anzahl Schneiden	Art.-Nr.	EUR	KS
12	550	600	3	8000 656 701	81,95	WA17
14	100	160	3	8000 656 702	31,95	WA17
14	150	200	3	4300 000 180	37,95	WA17
14	200	250	3	8000 656 703	43,95	WA17
14	250	300	3	4300 000 185	50,95	WA17
16	150	200	3	4300 000 181	50,95	WA17
16	200	250	3	8000 656 706	56,95	WA17
16	250	300	3	4300 000 186	62,95	WA17
16	400	450	3	8000 656 707	87,95	WA17
16	550	600	3	8000 656 708	105,00	WA17
18	200	250	3	8000 869 713	62,95	WA17
18	250	300	3	8000 869 714	68,95	WA17
18	400	450	3	8000 869 715	95,95	WA17
20	250	300	3	8000 869 718	77,95	WA17
20	400	450	3	8000 869 719	105,00	WA17
22	400	450	3	8000 656 330	129,00	WA17
24	200	250	3	8000 656 331	119,00	WA17
24	400	450	3	8000 656 332	145,00	WA17
25	400	450	3	8000 656 333	155,00	WA17
28	400	450	3	8000 656 335	175,00	WA17
30	400	450	3	8000 656 336	179,00	WA17



Hammerbohrersatz Trijet Ultimate

SDS-plus · 7-teilig · rückwärts geschwungene, gleichhohe Schneide · neu entwickelte Schneidengeometrie mit Armierungsschutzfasern · reduzierte Frontalflächen · optimierte Wendel für höhere Leistung · durch das innovative Design ist der Vortrieb in Beton bis zu 10% und in Armierung bei bis zu 35% höher als beim alten Trijet · extreme Lebensdauer von bis zu 1.500 Bohrlöchern dank des massiven Hartmetallkopfs

Lieferung in Kunststoffbox



Inhalt	Bestückung [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	5/6/8 x 50/110, 6/8/10/12 x 100/160	Kunststoffbox	8000 656 713	81,95	WA17





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

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	6,50	-	-	-	115	4000 909 924	8,25
5,0	100	160	4000 863 507	6,50	160	4000 865 243	10,25	165	4000 909 925	8,50
6,0	50	110	4000 863 513	6,75	110	4000 865 246	9,95	115	4000 909 926	7,25
6,0	100	160	4000 863 514	6,75	160	4000 865 247	9,95	165	4000 909 927	7,75
6,0	150	210	4000 863 515	10,75	210	4000 865 248	16,50	215	4000 909 928	12,50
6,0	200	260	4000 863 516	11,75	260	4000 865 249	17,95	265	4000 909 929	14,75
6,5	150	-	-	-	210	4000 865 252	18,95	215	4000 909 932	14,50
6,5	200	-	-	-	260	4000 865 253	21,95	265	4000 909 933	16,95
6,5	100	-	-	-	-	-	-	165	4000 909 931	8,95
7,0	150	-	-	-	210	4000 865 255	17,75	-	-	-
8,0	50	110	4000 863 529	7,25	110	4000 865 256	11,25	115	4000 909 935	8,75
8,0	100	160	4000 863 530	7,50	160	4000 865 257	11,50	165	4000 909 936	9,25
8,0	150	210	4000 863 531	8,50	210	4000 865 258	13,75	215	4000 909 937	10,75
8,0	200	260	4000 863 532	11,25	260	4000 865 259	17,25	265	4000 909 938	13,50
8,0	250	-	-	-	310	4000 865 260	23,95	315	4000 909 939	17,25
8,0	400	-	-	-	450	4000 865 261	39,95	465	4000 909 940	26,95
10,0	50	110	4000 863 537	8,50	110	4000 865 262	13,50	115	4000 909 941	10,25
10,0	100	160	4000 863 538	8,95	160	4000 865 263	13,50	165	4000 909 942	10,75
10,0	150	210	4000 863 539	10,75	210	4000 865 264	16,25	215	4000 909 943	12,50
10,0	200	260	4000 863 540	13,50	260	4000 865 265	20,95	265	4000 909 944	15,75
10,0	250	310	4000 863 541	15,75	310	4000 865 266	23,95	315	4000 909 945	18,50
10,0	400	460	4000 863 543	22,95	460	4000 865 267	34,95	465	4000 909 947	28,95
12,0	100	160	4000 863 546	10,75	160	4000 865 268	16,25	165	4000 909 948	12,75
12,0	150	210	4000 863 547	12,50	210	4000 865 269	18,95	215	4000 909 949	14,75
12,0	200	260	4000 863 548	16,25	260	4000 865 270	24,95	265	4000 909 950	18,50
12,0	250	310	4000 863 549	17,75	310	4000 865 271	27,95	315	4000 909 951	21,95
12,0	400	450	4000 863 551	27,95	450	4000 865 272	42,95	465	4000 909 953	28,95
12,0	550	600	4000 863 552	48,95	600	4000 865 273	73,95	-	-	-
14,0	200	260	4000 863 556	19,95	260	4000 865 276	30,95	265	4000 909 956	26,95
14,0	250	310	4000 863 557	22,95	310	4000 865 277	35,95	315	4000 909 957	31,95
14,0	400	450	4000 863 558	34,95	450	4000 865 278	51,95	465	4000 909 959	41,95
14,0	100	-	-	-	160	4000 865 274	23,95	165	4000 909 954	18,50
14,0	150	-	-	-	210	4000 865 275	27,95	215	4000 909 955	21,95
14,0	550	-	-	-	600	4000 865 279	84,95	-	-	-
16,0	150	210	4000 863 563	22,95	210	4000 865 280	36,95	215	4000 909 963	27,95
16,0	200	260	4000 863 564	24,95	260	4000 865 281	38,95	265	4000 909 964	34,95
16,0	250	310	4000 863 565	26,95	310	4000 865 282	44,95	315	4000 909 965	39,95
16,0	400	-	-	-	450	4000 865 283	71,95	465	4000 909 966	53,95
16,0	550	-	-	-	600	4000 865 284	90,95	-	-	-

PE12

WD01

WU21



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	73,95 ¹⁾	WU21
5	100	165	10 Stück	Carbide	4	4000 909 968	77,95 ¹⁾	WU21
6	50	115	10 Stück	Carbide	4	4000 909 969	65,95 ¹⁾	WU21
6	100	165	10 Stück	Carbide	4	4000 909 970	68,95 ¹⁾	WU21
6	150	215	10 Stück	Carbide	4	4000 909 971	115,00 ¹⁾	WU21
6,5	100	165	10 Stück	Carbide	4	4000 909 972	81,95 ¹⁾	WU21
6,5	150	215	10 Stück	Carbide	4	4000 909 973	129,00 ¹⁾	WU21
6,5	200	265	10 Stück	Carbide	4	4000 909 974	159,00 ¹⁾	WU21
8	100	165	10 Stück	Carbide	4	4000 909 975	81,95 ¹⁾	WU21
8	150	215	10 Stück	Carbide	4	4000 909 976	95,95 ¹⁾	WU21
8	200	265	10 Stück	Carbide	4	4000 909 977	125,00 ¹⁾	WU21
10	100	165	10 Stück	Carbide	4	4000 909 978	96,95 ¹⁾	WU21
10	150	215	10 Stück	Carbide	4	4000 909 979	115,00 ¹⁾	WU21
10	200	265	10 Stück	Carbide	4	4000 909 980	145,00 ¹⁾	WU21
12	100	165	10 Stück	Carbide	4	4000 909 981	115,00 ¹⁾	WU21
12	150	215	10 Stück	Carbide	4	4000 909 982	135,00 ¹⁾	WU21
12	200	265	10 Stück	Carbide	4	4000 909 983	165,00 ¹⁾	WU21

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	199,00 ¹⁾	WU21
6	50	115	30 Stück	Carbide	4	4000 909 986	179,00 ¹⁾	WU21
6	100	165	30 Stück	Carbide	4	4000 909 987	189,00 ¹⁾	WU21
8	100	165	30 Stück	Carbide	4	4000 909 988	225,00 ¹⁾	WU21
8	150	215	30 Stück	Carbide	4	4000 909 989	259,00 ¹⁾	WU21
10	100	165	30 Stück	Carbide	4	4000 909 990	265,00 ¹⁾	WU21
10	150	215	30 Stück	Carbide	4	4000 909 991	305,00 ¹⁾	WU21
10	200	265	30 Stück	Carbide	4	4000 909 992	379,00 ¹⁾	WU21

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	59,95	PE12



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
7-teilig	5, 2 x 6, 2 x 8, 10, 12 x 100x160	Kunststoffbox	4000 865 285	81,95	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	WU21



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 ¹⁾	WU21

¹⁾ Preis per VE



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	50,95	WA01
8	150	270	4000 864 002	58,95	WA01
10	150	270	4000 864 003	60,95	WA01
12	200	320	4000 864 004	61,95	WA01
14	250	370	4000 864 005	75,95	WA01
16	250	370	4000 864 006	82,95	WA01





Absaugbohrersatz Duster Expert

ermöglicht staubfreies Bohren unter **Einhaltung der gängigen verschärften Normen zum Gesundheitsschutz** (z.B. TRGS 900) · entfernt 98% des Bohraubes bei der Entstehung am Bohrkopf · **höchste Produktivität beim Setzen chemischer Anker**
Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Bestückung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	6/8/10 x 100 mm	Kunststoffbox	4000 864 000	149,00	WA01



Adapter

für Bohrhammer SDS-Max/Plus HELLER

Aufnahmesystem	Art.-Nr.	EUR	KS
SDS-max auf SDS-plus	4000 864 930	109,00	WA01



Beton	★★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Kalksandstein	★★
Klinker	★★
Mauerwerk	★★
Stein	★★★



Hammerbohrer

SDS-max · sehr hohe Bohrgeschwindigkeit, da 2-Schneider · spezial 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	41,95	PX11
12,0	400	540	4000 864 135	44,95	PX11
14,0	200	340	4000 864 136	42,95	PX11
14,0	400	540	4000 864 137	50,95	PX11
16,0	200	340	4000 864 138	45,95	PX11
16,0	400	540	4000 864 139	52,95	PX11
18,0	400	540	4000 864 141	54,95	PX11
20,0	200	320	4000 864 142	49,95	PX11
20,0	400	520	4000 864 143	56,95	PX11
22,0	400	520	4000 864 145	58,95	PX11
24,0	400	520	4000 864 147	61,95	PX11
25,0	400	520	4000 864 149	62,95	PX11
28,0	400	520	4000 864 152	65,95	PX11
30,0	400	520	4000 864 154	67,95	PX11
35,0	400	520	4000 864 157	80,95	PX11
40,0	400	520	4000 864 158	119,00	PX11



Beton	★★★
Betonarmierung	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★



Hammerbohrer Trijet Ultimate

garantiert höchste Effektivität, Robustheit und Geschwindigkeit in Beton und Armierung · Doppel-Zentrierspitze für ein einfaches, präzises Anbohren und gewährleistet gleichzeitig einen leistungsstarken Bohrfortschritt durch seinen massiven, eingebetteten Hartmetallkopf · verbesserter Bohrmehltransport dank neuer Wendelkonstruktion und optimierten Bohrmehlnuten im Kopf · vibrationsoptimierte Wendel · kein Verhaken auf Armierung durch rückwärts gekrümmte Schneidkanten · 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	Anzahl Schneiden	Art.-Nr.	EUR	KS
Trijet Ultimate							
12	200	340	Trijet Ultimate	3	4000 864 943	119,00	WD04
14	200	340	Trijet Ultimate	3	4000 864 948	119,00	WD04
14	400	540	Trijet Ultimate	3	4000 864 949	145,00	WD04
16	200	340	Trijet Ultimate	3	4000 864 953	125,00	WD04
16	400	540	Trijet Ultimate	3	4000 864 954	145,00	WD04
18	200	340	Trijet Ultimate	3	4000 864 887	125,00	WD04
18	400	540	Trijet Ultimate	3	4000 864 888	145,00	WD04
20	400	520	Trijet Ultimate	3	4000 864 893	155,00	WD04
22	400	520	Trijet Ultimate	3	4000 864 896	159,00	WD04
24	400	520	Trijet Ultimate	3	4000 864 900	159,00	WD04
25	200	320	Trijet Ultimate	3	4000 864 901	145,00	WD04
25	400	520	Trijet Ultimate	3	4000 864 902	165,00	WD04
26	400	520	Trijet Ultimate	3	4000 864 906	185,00	WD04
28	400	520	Trijet Ultimate	3	4000 864 908	185,00	WD04
28	600	720	Trijet Ultimate	3	4000 864 909	215,00	WD04
30	400	520	Trijet Ultimate	3	4000 864 911	185,00	WD04
32	800	920	Trijet Ultimate	3	4000 864 914	265,00	WD04
32	1200	1320	Trijet Ultimate	3	4000 864 915	469,00	WD04
35	400	520	Trijet Ultimate	3	4000 864 917	219,00	WD04
40	400	520	Trijet Ultimate	3	4000 864 922	309,00	WD04
40	800	920	Trijet Ultimate	3	4000 864 923	405,00	WD04
45	400	520	Trijet Ultimate	3	4000 864 925	395,00	WD04
50	400	520	Trijet Ultimate	3	4000 864 926	475,00	WD04
20	200	320	Trijet Ultimate	3	4000 864 892	125,00	WD04



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	78,95	WU22
14	200	340	1 Stück	4000 909 891	73,95	WU22
14	400	540	1 Stück	4000 909 892	86,95	WU22
16	200	340	1 Stück	4000 909 895	79,95	WU22
16	400	540	1 Stück	4000 909 896	93,95	WU22
16	800	940	1 Stück	4000 909 898	135,00	WU22
18	800	940	1 Stück	4000 909 902	145,00	WU22
20	400	520	1 Stück	4000 909 904	105,00	WU22
20	600	720	1 Stück	4000 909 905	135,00	WU22
20	800	920	1 Stück	4000 909 906	155,00	WU22
22	200	320	1 Stück	4000 909 907	94,95	WU22
22	400	520	1 Stück	4000 909 908	115,00	WU22
24	200	320	1 Stück	4000 909 911	99,95	WU22
24	400	520	1 Stück	4000 909 912	119,00	WU22
25	400	520	1 Stück	4000 909 914	125,00	WU22
25	600	720	1 Stück	4000 909 915	155,00	WU22
25	800	920	1 Stück	4000 909 916	179,00	WU22
26	400	520	1 Stück	4000 909 918	125,00	WU22
28	400	520	1 Stück	4000 909 920	135,00	WU22



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	21,95	WU25
4-teilig	5,5/6/7/8	4000 909 786	23,95	WU25
7-teilig	4/5/6/6/8/10/12	4000 909 785	47,95	WU25



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	27,95	WK57
8	67	4000 864 423	28,95	WK57
10	80	4000 864 424	30,95	WK57
12	80	4000 864 425	31,95	WK57
14	80	4000 864 426	32,95	WK57

Hartbrandfliesen	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★
Mauerwerk	★★★
Stein	★
Wandfliesen	★★★
Dachziegel	★★★
Balken	★
Beschichtete Spanplatte	★★★
Furniertes Holz	★★★
Hartholz	★★★
Schalbretter	★

Schalbretter	★
Spanplatten	★★★
Sperrholz	★★★
Stirnholz	★
Weichholz	★★★
Bleche	★
Buntmetalle	★★★
Eisen	★
Guss	★
Acrylglas	★★★
Gipskarton	★★★
Glas	★
Isolations-/Dämmstoffe	★★★
Kunststoffe	★★★
Spiegelglas	★

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	40,95	WD07



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	83,95	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	9,50	WA06
5,0	75	4000 864 203	10,25	WA06
6,0	75	4000 864 204	10,75	WA06
8,0	85	4000 864 206	14,75	WA06
10,0	85	4000 864 207	19,50	WA06



Acrylglas	★★★
Hartbrandfliesen	★★
Granit	★
Glas	★★★
Marmor	★★
Wandfliesen	★★★
Dachziegel	★★★

Bohrersatz QuickBit® Ceramic 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	59,95	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 selbstnachschärfende 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	16,50	WU29



4000 812 342



4000 812 466



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	5,75	PK07



Flachmeißel LongLife

die selbstnachschärfende 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	16,50	WU29



4000 812 343



4000 812 344



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



Spatmeißel LongLife

für leichte Bohr- und Schlaghämmer · der selbstnachschrägende Spatkorpus bewahrt während seiner Nutzungsdauer seine Stärke · zur Verwendung in Mauerwerk bestimmt · entfernt Rohputz, Schmutzschichten, Betonreste von Schalbretern 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	30,95	WU29
250	60	SDS-plus	4000 908 094	34,95	WU29



Fliesenmeißel SDS-plus

Schlagwerkzeug für leichte Bohr- und Schlaghämmer · ermöglicht das saubere und schnelle Entfernen von Wand- und Bodenfliesen · selbstnachschrägende 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	28,95	WU29



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	58,95	WU29



Spitzmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
280	SDS-max	4000 812 349	6,95	PK07
400	SDS-max	4000 812 350	10,25	PK07



Spitzmeißel

Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
600	SDS-MAX	8000 345 744	28,95	WU29



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 selbstnachschrägende 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	selbstschärfend	4000 909 595	28,95	WU29



Flachmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

Länge [mm]	Breite [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
280	24	SDS-max	4000 812 351	7,75	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	18,25	WU29
600	25	SDS-Max	8000 341 243	28,95	WU29



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	WU29





Spatmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
400	50	SDS-max	4000 812 354	14,25	PK07
300	80	SDS-max	4000 812 355	17,95	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	49,95	WU29



Spatmeißel

Schlagwerkzeug für schwere Bohr- und Schlaghämmer · selbstschärfende Spatmeiße · ist bestimmt für Mauerwerk und Beton zum Entfernen von Rohputz und Schmutzschichten · kann zum Entfernen von Betonresten von Schalbrettern 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	WU29
350	50	SDS-max	4000 908 036	225,00	WU29



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	49,95	WU29



Fliesenmeißel SDS-max

Schlagwerkzeug für schwere Bohr- und Schlaghämmer · ideal für das saubere und schnelle Entfernen von Wand- und Bodenfliesen geeignet · selbstnachschärfende 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	36,95	WU29



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 selbstnachschärfende 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 Verkleben des Meißels

Inhalt	Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	400	SDS-Max	8000 342 786	87,95	WU29



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	99,95	WD02