



**40 % Kraftersparnis**  
im Vergleich zu Standard-  
Seitenschneidern gleicher Länge.

## X-Cut® – Kompakt-Seitenschneider

Kompakt und 25 % leichter. Kraftvoll und präzise.  
Schneidet feinste Drähte ebenso wie mehrdrätige  
Kabel und harten Pianodraht

- durchgestecktes Gelenk: höchste Stabilität bei niedrigem Gewicht
- doppelt gelagerte Gelenkachse für harte, dauerhafte Beanspruchung
- hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis
- große Öffnungsweite für dickere Kabel
- präziser Schnitt auch bei feinen CU-Drähten
- kompakte, gewichtssparende Bauweise
- Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgelährt



73 02 160



73 05 160



73 06 160



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Ø mm	mm					
73 02 160	075127		4,8	3,8	2,7	2,2	12,0		160
73 05 160	075134		4,8	3,8	2,7	2,2	12,0		160
73 06 160	075141		4,8	3,8	2,7	2,2	12,0		160



weicher Draht mittelharter Draht harter Draht Pianodraht Cu- + Al Mehrleiterkabel, eindrätig und mehrdrätig Drahtseil SWA-Kabel

## Elektro-Installationszange

Das Multitalent für den Profi

Multifunktionszange für die Elektroinstallation; zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen

6 Funktionen in einer Zange

- glatte Greifflächen an der Spitze für ein beschädigungsfreies Greifen von Einzeladern
- profilierte Greifflächen und Brennerloch zum Greifen von Flach- und Rundmaterial
- markante Aussenkante an der Backe zum Bearbeiten von Unterputzdosen und Entgraten von Durchführungsöffnungen
- Abisolierlöcher für Leiter 0,75 - 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>
- Crimpnest für Aderendhülsen 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- Kabelschere mit Präzisionsschneiden (induktiv gehärtet) für Cu- und Al-Kabel bis 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> / Ø 15 mm
- schlanke Bauform für gute Zugänglichkeit
- geschraubtes Gelenk: präziser, spielfreier Gang der Zange
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

13 91 200 / 13 92 200 / 13 96 200

- mit dem intelligenten Zuhaltmechanismus kann man „Greifen“ ohne die Zange zu öffnen. Die Schneide bleibt geschlossen und geschützt.



13 81 200



13 91 200  
MM



13 82 200



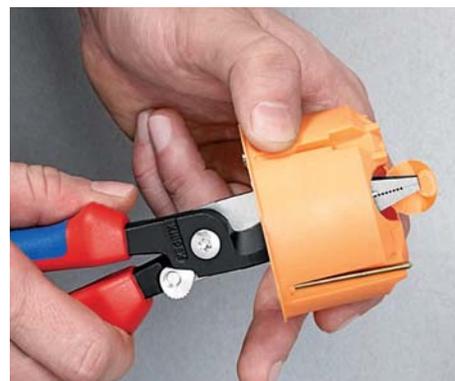
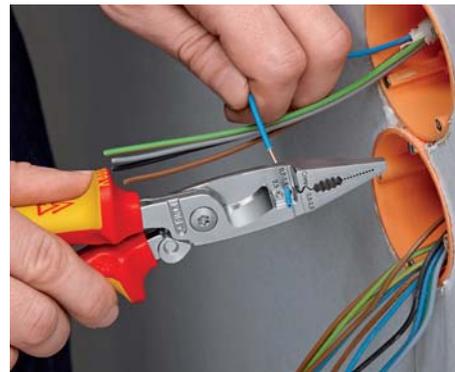
13 92 200  
MM



13 86 200



13 96 200  
MM



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Griffe	Schneidkapazitäten		
			Ø mm	mm <sup>2</sup>	mm
13 81 200	075240	mit Kunststoff überzogen	15	50	200
13 82 200	075080	mit Mehrkomponenten-Hüllen	15	50	200
13 86 200	075097	isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft	15	50	200
13 91 200	075257	mit Kunststoff überzogen	15	50	200
13 92 200	075103	mit Mehrkomponenten-Hüllen	15	50	200
13 96 200	075110	isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft	15	50	200



### Seitenschneider

- der unentbehrliche Seitenschneider für vielseitigen Einsatz
- hochwertiges Material und präzise Verarbeitung für eine lange Standzeit
- Präzisionsschneiden für weichen und harten Draht
- sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 62 HRC
- schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		☐ mm	◐ mm	◑ mm	↔ mm
70 06 125	018124	⚡ 1000 V	3,0	2,3	1,5	125
70 06 140	040293	⚡ 1000 V	4,0	2,5	1,8	140
70 06 160	021995	⚡ 1000 V	4,0	2,8	2,0	160
70 06 180	033813	⚡ 1000 V	4,0	3,0	2,5	180



70 06 160



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		◐ mm	◑ mm	○ mm	↔ mm
74 06 160	040705	⚡ 1000 V	3,4	2,5	2,0	160
74 06 180	022985	⚡ 1000 V	3,8	2,7	2,2	180
74 06 200	033820	⚡ 1000 V	4,2	3,0	2,5	200
74 06 250	041955	⚡ 1000 V	4,6	3,5	3,0	250

### Kraft-Seitenschneider

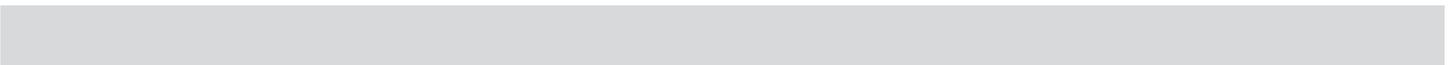
- mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste, dauerhafte Beanspruchung
- hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis
- Präzisions-Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 64 HRC

### Länge 250 mm

- der 250 mm lange Seitenschneider ist geeignet für Cu-Leiter bis 16 mm<sup>2</sup> und Al-Leiter bis 35 mm<sup>2</sup>



74 06 200



**benötigte Handkraft**  
für einen Nagel mit Ø 3 mm

## DIE WELT DER KNIPEX SEITENSCHNEIDER

KNIPEX TwinForce®	KNIPEX X-Cut®	Kraft-Seitenschneider	Seitenschneider
Der Nachsetzschneider	Durchgestecktes Gelenk: höchste Stabilität bei niedrigem Gewicht 16-fache Handkraftverstärkung	Angeschmiedete Gelenkachse für den robusten Einsatz 13-fache Handkraftverstärkung	Lange Schneiden zum Kabelschneiden. Präzise auch für feinste Litzenadrähte 9-fache Handkraftverstärkung



73 72 180



PATENTED

## TwinForce® – Hochleistungs-Seitenschneider

### Der überlegene Kraft-Seitenschneider mit dem patentierten Doppelgelenk

- optimale Übersetzung durch Doppelgelenk-Konstruktion
- schneidet zuverlässig alle Drahtsorten, aber auch Bandmaterial
- für grobes und feinstes Schneiden
- wenig Schnittschlag; die Hand wird geschont. Muskeln und Sehnen werden entlastet
- für den Einsatz mit mehr Komfort, für Vielschneider oder für besonders harte Schneidfälle
- hohe Stabilität und spielfreier Gang durch angeschmiedete und präzisionsgefräste Gelenkachsen
- Neu für Seitenschneider: Die Möglichkeit zum Nachsetzen. Selbst 4 mm dicke Drähte schneidet der KNIPEX Twinforce® mit 2- bis 3-maligem Nachsetzen ohne großen Kraftaufwand. Herkömmliche Kraftseitenschneider schneiden solche Durchmesser gar nicht oder nur mit sehr hohem Kraftaufwand
- Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet

### 73 72 180 F

- mit Öffnungsfeder für vereinfachtes Nachsetzen und für Vielschneider



Extrem leichtes Schneiden mit geringem Kraftaufwand: schneidet noch mal 50 % leichter als der bewährte KNIPEX-Kraftseitenschneider



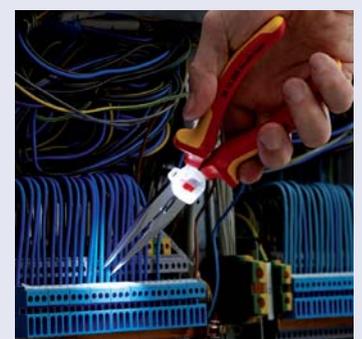
Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
73 71 180	074762	5,5	4,6	3,2	3,0	180
73 72 180	074779	5,5	4,6	3,2	3,0	180
73 72 180 F	077657	5,5	4,6	3,2	3,0	180

## LED Magnetleuchte

Stark. Hell. Kompakt.

- zur Beleuchtung dunkler Arbeitsbereiche
- Befestigung am Werkzeug durch starke Magnete
- sehr kompakte Abmessungen
- ca. 24 Stunden Leuchtdauer; mit 2 austauschbaren Knopfzellen (CR1220)
- Karabiner-Befestigung
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

Artikel-Nr.	EAN 4003773-
00 11 V50	075387



### Abisolier-Seitenschneider

- Präzisions-Abisolierlöcher für Leiter 1,5 und 2,5 mm<sup>2</sup>
- komfortables Schneiden von NYM-Kabeln bis 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- mit verlängerter Schneide
- verbesserte Übersetzung mit 25 % höherer Schneidleistung
- lange Spitzen für feinste Schneidarbeiten auch unter beengten Verhältnissen
- induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, Schneidhärte ca. 60 HRC
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Abisolierwerte mm <sup>2</sup>	AWG	Ø mm	Ø mm	↔ mm
14 26 160	040279	1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	160

### Abisolierzange

- für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation max. Ø 5,0 mm bzw. 10 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Abisolierwerte Ø mm	mm <sup>2</sup>	AWG	↔ mm
11 06 160	021933	5,0	10	7	160

### Kombizangen

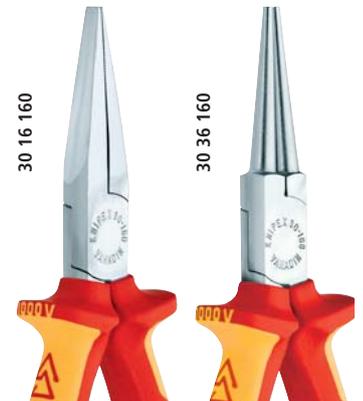
- mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial für vielseitigen Einsatz
- mit Schneiden für weichen und harten Draht
- lange Schneiden für dickere Kabel
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 60 HRC
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm <sup>2</sup>	↔ mm
03 06 160	021902	3,1	2,0	10,0	16	160
03 06 180	021926	3,4	2,2	12,0	16	180
03 06 200	033776	3,8	2,5	13,0	16	200

### Langbeckzangen

- hoch belastbar und verschleißarm
- verschiedene Backenformen
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm
30 16 160	001904	160
30 36 160	002123	160

### Flachrundzangen mit Schneide

- geeignet für feinere Greif- und Schneidarbeiten
- spitze, flach-runde Backen
- Greifflächen gezahnt
- mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 61 HRC
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

### 26 .. 200

- Elastische Spitzen: formstabil auch bei Verwindung



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	↔ mm
25 06 160	033806	2,5	1,6	160
25 26 160	052111	2,5	1,6	160
26 16 200	022831	3,2	2,2	200
26 26 200	022855	3,2	2,2	200

## Greifzangen / Flachrundzangen aus Kunststoff

- Vollisolierung reduziert das Kurzschlussrisiko
- für Zählermontage und Zählerspernung
- Kunststoff, glasfaserverstärkt
- Griffe mit Weichkunststoff-Zone für sicheren Halt



Artikel-Nr.	EAN		↔ mm
98 62 01	4003773-073956	⚡ 1000V	180
98 62 02	4003773-073963	⚡ 1000V	220



Der Einstellvorgang zur Anpassung an das Werkstück erfolgt mit der KNIPEX Cobra® VDE sicher und einfach: geöffnete Zange mit oberer Greifbacke am Werkstück anlegen, Zange zuschieben, fertig!

## Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange, VDE-geprüft

Einstellung durch Anschieben direkt ans Werkstück: schnelle, sichere und bequeme Handhabung

Öffnen per Knopfdruck abseits vom Werkstück

- Feinverstellung für optimale Anpassung an verschiedene Werkstückgrößen und handfreundliche Griffstellung
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



Artikel-Nr.	EAN		Einstellpositionen	∅ Zoll	∅ mm	mm	↔ mm
87 26 250	4003773-071495	⚡ 1000V	24	2	50	46	250

## Alligator® Wasserpumpenzange, VDE-geprüft

- selbstklemmend an Rohren und Muttern: kein Abrutschen am Werkstück, kraftsparendes Arbeiten
- guter Zugang zum Werkstück durch schlanke Bauform im Kopf- und Gelenkbereich
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Artikel-Nr.	EAN		Einstellpositionen	∅ Zoll	∅ mm	mm	↔ mm
88 06 250	4003773-039303	⚡ 1000V	9	2	50	46	250

# Alligator®





98 25 03

## Schraubendreher

VDE-geprüft

- ergonomisch optimierter 2-Komponenten-Griff für ermüdungsarme und handschonende Kraftübertragung
- rollhemmende Griffform
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl



Artikel-Nr.	EAN 4003773-			Schneidenbreite mm	Schneidendicke mm	Klingenlänge mm	↔ mm
98 20 25	062325	⚡ 1000 V	⊖	2,5	0,4	75	177
98 20 30	062332	⚡ 1000 V	⊖	3,0	0,5	100	202
98 20 35	024217	⚡ 1000 V	⊖	3,5	0,6	100	202
98 20 40	026402	⚡ 1000 V	⊖	4,0	0,8	100	202
98 20 55	024224	⚡ 1000 V	⊖	5,5	1,0	125	232
98 20 65	026419	⚡ 1000 V	⊖	6,5	1,2	150	262
98 24 01	026440	⚡ 1000 V	⊕ PH1	-	-	80	187
98 24 02	026457	⚡ 1000 V	⊕ PH2	-	-	100	212
98 24 03	026464	⚡ 1000 V	⊕ PH3	-	-	150	270
98 25 01	031260	⚡ 1000 V	⊗ PZ1	-	-	80	187
98 25 02	031277	⚡ 1000 V	⊗ PZ2	-	-	100	212
98 25 03	031284	⚡ 1000 V	⊗ PZ3	-	-	150	270

## Kabelmesser

isolierender Mehrkomponenten-Griff, VDE-geprüft

- verbesserte Ergonomie durch Griffform mit angenehm gestaltetem Abgleitschutz
- mehr Sicherheit durch rutschfeste Weichkomponente
- gute Kraftübertragung beim Ziehen des Messers durch Daumenmulde und „Fingerhaken“ am Griffende
- stabile, feststehende Klinge mit gerader Schneide
- transparente Schutzkappe
- Klinge: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

### 98 54

- Klingenrücken zur Vermeidung von Kurzschlüssen mit Kunststoff überzogen



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Klingenlänge mm	↔ mm
98 52	035564	⚡ 1000 V	50	185
98 54	026563	⚡ 1000 V	50	185

## Abmantelungsmesser

isolierender Mehrkomponenten-Griff, VDE-geprüft

- verbesserte Ergonomie durch Griffform mit angenehm gestaltetem Abgleitschutz
- mehr Sicherheit durch rutschfeste Weichkomponente
- gute Kraftübertragung beim Ziehen des Messers durch Daumenmulde und „Fingerhaken“ am Griffende
- transparente Schutzkappe

### 98 53 03

- stabile, feststehende Hakenklinge
- geeignet für Rundkabel
- Klinge: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

### 98 53 13

- schmale, feststehende Hakenklinge, sichelförmig
- geeignet für Sektorkabel
- Klinge: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

### 98 55

- stabile, feststehende Hakenklinge, sichelförmig
- mit Gleitschuh an der Spitze
- kein Beschädigen der Leiterisolation
- Klinge: Chirurgiestahl, rostfrei, luftgehärtet



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Klingenlänge mm	↔ mm
98 53 03	026549	⚡ 1000 V	28	170
98 53 13	026556	⚡ 1000 V	50	185
98 55	022558	⚡ 1000 V	38	180

## Elektrikerschere

Präzisionsschliff mit Feinverzahnung für einen sauberen, rutschfreien Schnitt

Schneide mit Kabelschneider

Mit Kunststoff-Gürteltasche

- Universalschere für Elektriker
- Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, glasfaserverstärkt
- Schneiden aus rostfreiem Stahl, Schneidenhärt 56 HRC

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm
95 05 155 SB	077725	155



## Kabelscheren

- schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrätig
- leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet

### 95 26 165

- im Gelenk liegende Öffnungsfeder, geschützt und unverlierbar

### 95 41 165

- Mehrfunktionswerkzeug zum Verarbeiten von NYM-Kabeln von 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> bis 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> (Schneiden, Abmanteln, Abisolieren)
- universelle Abisolierstelle für beide Massivleiter-Querschnitte
- sichere Zentrierung des Kabels in der Abisolierstelle durch V-förmige Schneidengeometrie



95 26 165

95 41 165

**NEU**  
mit Abisolierfunktion

Artikel-Nr.	EAN 4003773-		⊕ mm	⊕ mm <sup>2</sup>	AWG	↔ mm
95 11 165	040323		15	50	1/0	165
95 16 165	039648	⚡ 1000V	15	50	1/0	165
95 26 165	069980	⚡ 1000V	15	50	1/0	165
95 41 165	078609	⚡	12	35	1/0	165

## Kabelschere mit Doppelschneide

PATENTED

- schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln
- nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet



**Vorschnitt:** Durch Einsatz der vorderen Schneide zum Schneiden des Isoliermantels bei größeren Kabeldurchmessern bleibt eine ergonomische Griffweite erhalten.

**Nachschnitt:** Bei größerem Kraftbedarf (Schneiden der Leiter) ist ein Nachsetzen in das Schneidenprofil am Gelenk möglich. Vorschnitt vorne – Nachschnitt hinten.

Artikel-Nr.	EAN 4003773-		⊕ mm	⊕ mm <sup>2</sup>	AWG	↔ mm
95 16 200	026761	⚡ 1000V	20	70	2/0	200

### Kabelschneider (Ratschenprinzip)

PATENTED

- zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrätig
- gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- Einhandbetätigung durch Ratschenprinzip
- geringer Kraftbedarf durch sehr hohe Übersetzung
- nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet



95 36 250

Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Ø mm	mm <sup>2</sup>	MCM	↔ mm
95 36 250	026884	MM 1000 V	32	240	500	250
95 36 280	026891	MM 1000 V	52	380	750	280



### Kabelschneider (Ratschenprinzip, 3-Gang)

Für Kabel bis 60 mm Durchmesser

- einfache Handhabung durch geringes Gewicht (825 g) und kompakte Bauweise (320 mm Länge) – Einsatz auch unter beengten Platzverhältnissen möglich
- durchtrennt Cu- und Al-Kabel bis zu einem Durchmesser von 60 mm im Ein- und Zweihandbetrieb
- zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrätig (nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet)
- gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff schneiden glatt und sauber, ohne zu quetschen
- innovativer Dreigang-Zahnkranztrieb mit hoher Übersetzung für leichtes Schneiden im Ein- und Zweihandbetrieb



95 32 320

Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Ø mm	mm <sup>2</sup>	MCM	↔ mm
95 32 320	075172	MM	60	600	1200	320
95 36 320	075189	MM 1000 V	60	600	1200	320



### Kabelschneider (Ratschenprinzip) für stahlarmierte Kabel (SWA-Kabel)

Durchtrennt stahlarmierte Kabel bis zu einem Durchmesser von 45 mm / 380 mm<sup>2</sup> (z. B. 4 x 95 mm<sup>2</sup>) im Ein- und Zweihandbetrieb

- Schneiden mit Präzisionsschliff und induktiv gehärteter Schneidkante schneiden glatt und sauber ohne zu quetschen
- mit Standfläche zum Auflegen beim Schneiden
- nicht zum Schneiden von ACSR-Kabeln und Drahtseilen geeignet!



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Ø mm	mm <sup>2</sup>	MCM	↔ mm
95 32 315 A	078562	MM	45	380	750	315
95 36 315 A	078579	1000 V	45	380	750	315



95 36 315 A

**NEU**  
für SWA-Kabel



## Kabelschere

mit verstell- und abwinkelbaren Teleskopschenkeln

- für Kabeldurchmesser bis 38 mm, abwinkelbare Schenkel zum Einstellen der optimalen Schenkelweite, auch geeignet zum Arbeiten in beengten Arbeitsbereichen
- komfortables Arbeiten durch Ratschenprinzip und geringes Gewicht
- hochbelastbare Teleskopschenkel aus Aluminium-Ovalrohr; ausziehbar bis auf 770 mm für maximalen Hebel bei großen Kabeldurchmessern; einschiebbar auf 570 mm für minimalen Platzbedarf beim Transport
- auswechselbarer Schneidkopf
- großer Schneidbereich bis max. Ø 38 mm oder max. 280 mm<sup>2</sup> (z. B. 4 x 70 mm<sup>2</sup> NYN) bei Cu- und Al-Kabeln
- leichter, sauberer Schnitt durch optimierte Schneidengeometrie
- nachstellbares Schraubgelenk
- Schneidkopf: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, ölgehärtet
- Schenkel: Aluminium-Oval-Rohr, hochfest

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Ø mm	mm <sup>2</sup>	MCM	mm
95 32 038	071556	38	280	550	570 - 770



mit  
Verstellknopf



## Kabelschere

Kurze Bauweise, Länge nur 500 mm  
Geringes Gewicht, hohe Übersetzung

- zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrätig
- nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet
- gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse und spezielle Schneidengeometrie
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- nachstellbares Schraubgelenk
- Messerkopf: Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Schenkel: Aluminium-Rohr, hochfest



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Ø mm	mm <sup>2</sup>	AWG	mm
95 12 500	069966	27	150	5/0	500

### Selbsteinstellende Abisolierzangen

PATENTED

- für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation
- passt sich selbsttätig den verschiedenen Leiterquerschnitten an: dadurch keine Beschädigung der Leiter
- Schneidtiefe nachstellbar bei unterschiedlichen Isolations-Materialien
- mit Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter mehrdrähtig bis 10 mm<sup>2</sup> und eindrähtig bis 6 mm<sup>2</sup>
- leichtgängige Mechanik
- Messer und Kunststoff-Klemmbacken leicht auswechselbar
- geringes Gewicht
- Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt
- Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

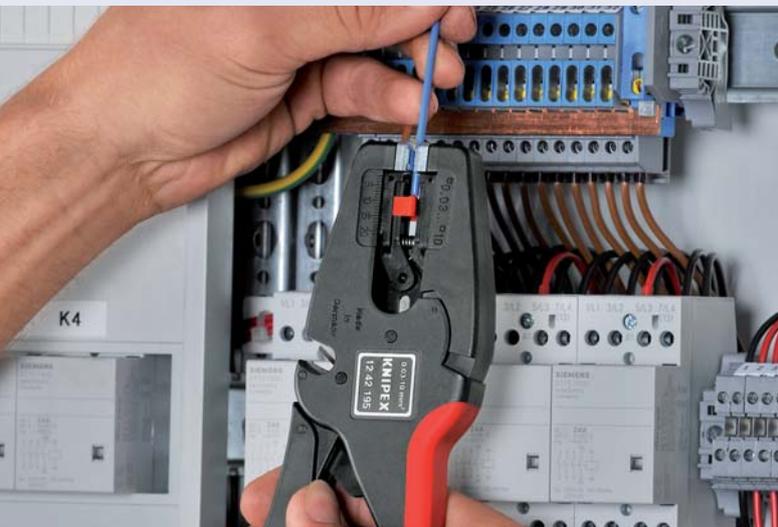
12 40 200

für dünne Flachbandleiter bis 10 mm Breite in einem Arbeitsgang



12 40 200

Artikel-Nr.	EAN		Abisolierwerte		↔ mm
			mm <sup>2</sup>	AWG	
12 40 200	026662	MM	0,03 - 10	32 - 7	200
12 50 200	034407		2,5 - 16	13 - 5	200



### MultiStrip 10

Die automatische Abisolierzange

PATENTED

Universelle Messergeometrie – robust und langlebig

Optimale Griffgestaltung mit hervorragender Haptik

Vertieft liegender Drahtschneider

- vollautomatische Anpassung an ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit PVC-Isolationen und einer Vielzahl von speziellen Isolationen im gesamten Kapazitätsbereich von 0,03 bis 10 mm<sup>2</sup>
- keine manuelle Feinjustierung notwendig
- keine Beschädigung der Leiter
- die Klemmbacken aus Stahl halten das Kabel rutschsicher fest, ohne die verbleibende Isolation zu beschädigen

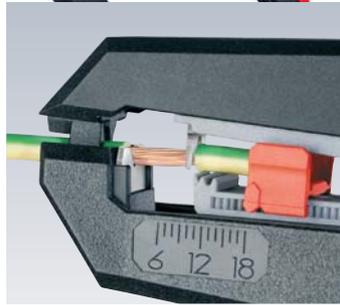


Artikel-Nr.	EAN		Abisolierwerte		↔ mm
			mm <sup>2</sup>	AWG	
12 42 195	054580	MM	0,03 - 10	32 - 7	195



## Automatische Abisolierzange

- kompaktes Standard-Werkzeug zum günstigen Preis für alle gängigen Kabelquerschnitte und Isoliermaterialien
- für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter von 0,2 bis 6 mm<sup>2</sup> mit Standard-Isolation
- Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	E	Abisolierwerte		↔ mm
			mm <sup>2</sup>	AWG	
12 62 180	054573	W	0,2 - 6	24 - 10	180

## Automatische Flachkabel-Abisolierzange

- für PVC-isolierte Flachkabel bis max. 12 mm Breite und 0,75 bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- passt sich selbsttätig den verschiedenen Leiterhöhen an: dadurch keine Beschädigung der Leiter
- große Abisolierlänge möglich
- Messer auswechselbar



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	E	Abisolierwerte		↔ mm
			mm <sup>2</sup>	AWG	
12 64 180	073284	W	0,75 - 2,5	19 - 13	180

## Präzisions-Abisolierzangen

PATENTED

- formschlüssiges Abisolieren auch von schwer zu entfernenden Isolierwerkstoffen aus PTFE, Silikon, Radox®, Kapton® und Gummi; auch mehrlagig
- ein zweites Messerpaar hält die verbleibende Isolierung zuverlässig fest
- genau auf den jeweiligen Leiterquerschnitt abgestimmte, auswechselbare Formmesser
- mit einstellbarem Längenanschlag für gleiche Abisolierlängen bei Serienarbeit



12 12 12

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	E	Abisolierwerte		↔ mm
			mm <sup>2</sup>	AWG	
12 12 06	049005	W	0,14 - 6	26 - 10	195
12 12 10	049012	W	2,5 - 10	13 - 7	195
12 12 11	062998	W	1,5 - 6	15 - 10	195
12 12 12	073758	W	4 - 10	11 - 7	195



### Abisolierzange mit Formmessern

- mit auswechselbaren Messern für vier verschiedene Leiterquerschnitte
- kein Beschädigen des Leiters durch präzise geschliffene Formmesser, auch feindrähtige Litzen werden schonend abisoliert
- mit einstellbarem Längensschlag für gleiche Abisolierlängen bei Serienarbeit



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Abisolierwerte Ø mm	↔ mm
12 11 180	000792	MM	0,5 / 1,2 / 1,6 / 2,0	180

### Abmantelungswerkzeug

- zum Entfernen von Rundkabelmänteln aus PVC, Gummi, Silikon, PTFE von Ø 6,0 bis 29,0 mm
- selbstspannender Festhaltebügel
- Gehäuse: Kunststoff, schlagfest



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Abisolierwerte Ø mm	↔ mm
16 30 135 SB	033349	6,0 - 29,0	135

### Abmantelungswerkzeug

- zum Abmanteln von Rundkabeln ab Ø 25,0 mm
- entfernt sämtliche Isolationsschichten
- geeignet für Umfangs- und Längsschnitt
- Werkzeugkörper: Kunststoff, glasfaserverstärkt



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Abisolierwerte Ø mm	↔ mm
16 40 150	026709	> 25,0	150

### Abmantelungswerkzeuge

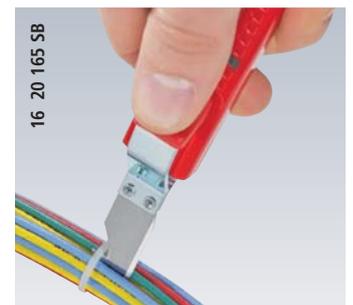
- zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel
- selbstspannender Festhaltebügel
- Gehäuse: Kunststoff, schlagfest

#### 16 20 165 SB

- Messer mit gerader Schneide und Hakenklinge inkl. Schutzkappe



16 20 165 SB



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Abisolierwerte Ø mm	↔ mm
16 20 28 SB	060468	8,0 - 28,0	130
16 20 165 SB	043133	8,0 - 28,0	165

## Abisolierwerkzeug für Koax-Kabel

- universelles Abisolierwerkzeug für Koax-Kabel RG 59, RG 6, RG 7, RG 11
- für die Abisolierung von Außenmantel und Innenleiterisolation in einem Arbeitsgang
- justierbare Abisolierklinge für Datenkabel
- zwei Abisolierklingen zum Abschneiden und Abmanteln von Telefon-Flachbandkabeln (4P/6P/8P) in einem Arbeitsgang
- integrierte Klinge zum Abschneiden von Datenkabeln
- Gehäuse: Kunststoff, schlagfest

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Kabeltyp	↔ mm
16 60 06 SB	077961	RG 59, RG 6, RG 7, RG 11	125



## Universal-Abmantelungswerkzeuge

- zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraum-Kabel (z. B. NYM-Kabel 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> bis 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>) geeignet
- auch zum Einsatz in Abzweig- oder Verteilerdosen
- Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt

### 16 85 125 SB

- zusätzlich mit Längsschneider
- innenliegendes, herauschiebbares Messer

### 16 90 130 SB

- besonders geeignet für größere Querschnitte und für schwer zu bearbeitende Isolierwerkstoffe
- für Arbeiten in engen und schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Abisoliervorrichtung für Leiter und Litze 1,5 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup>



16 85 125 SB



16 90 130 SB



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Abisolierwerte Ø mm	Kabeltypen	↔ mm
16 80 125 SB	040828	8,0 - 13,0	Rundkabel, z. B.: 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> bis 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	125
16 85 125 SB	060444	8,0 - 13,0	Rundkabel, z. B.: 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> bis 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	125
16 90 130 SB	076940	8,0 - 13,0	Rundkabel, z. B.: 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> bis 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	130

## Abisolierwerkzeug für Koax-Kabel

- zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Koax-Kabel von Ø 4,8 bis 7,5 mm (z. B.: für TV- und Satellitenempfang), auch für PVC-Flex 3 x 0,75 mm<sup>2</sup> geeignet
- mit Längenskala 5,0 bis 20,0 mm
- Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt

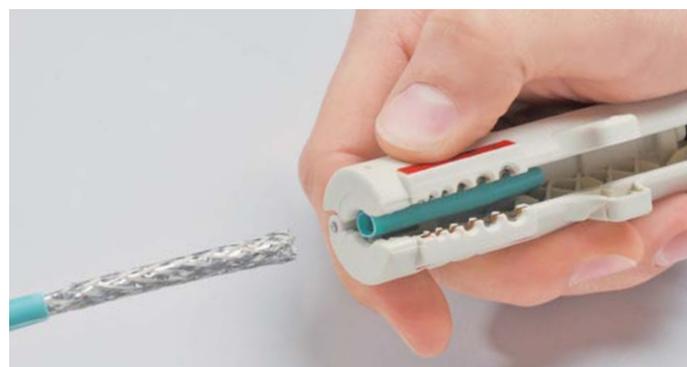


Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Abisolierwerte		↔ mm
		Ø mm	mm <sup>2</sup>	
16 60 100 SB	040811	4,8 - 7,5	3 x 0,75	100

## Abmantelungswerkzeug für Datenkabel

- zum Abmanteln von UTP- und STP-Datenkabeln mit Ø 4,5 bis 10,0 mm
- Abisoliervorrichtung für die Querschnitte 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm<sup>2</sup>
- Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Abisolierwerte		↔ mm
		Ø mm	mm <sup>2</sup>	
16 65 125 SB	043157	4,5 - 10,0	0,2 - 4	125



## PreciForce® Crimpzangen

- gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar)
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Kniehebel für ermüdungsarmes Arbeiten
- gutes Handling durch günstige Griffstellung, geringes Gewicht, kurze Bauform und ergonomisch geformte Griffe
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet



97 52 36



97 52 38



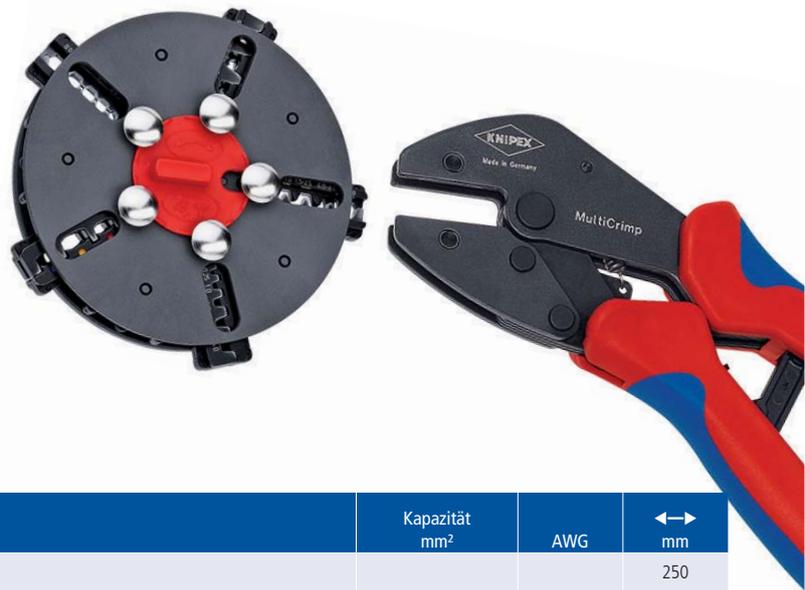
Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Icon	Icon	Icon	Kapazität		↔ mm
					mm <sup>2</sup>	AWG	
97 52 30	051855				1,5 - 4	15 - 11	220
97 52 33	051862				0,5 - 10	20 - 7	220
97 52 34	051879				0,1 - 2,5	27 - 13	220
97 52 35	051886				0,5 - 6	20 - 10	220
97 52 36	051893				0,5 - 6	20 - 10	220
97 52 37	063193				0,5 - 6	20 - 10	220
97 52 38	051909				0,25 - 6	23 - 10	220
97 52 50	051916						220

## MultiCrimp®

### Crimpzange mit Wechselmagazin

Jetzt auch für isolierte und unisolierte Aderendhülsen 10 / 16 / 25 mm<sup>2</sup>  
 Universeller Dorncrimpeinsatz für unisolierte Verbinder

- Crimpzange mit Rundmagazin und fünf Wechseleinsätzen
- nur ein Werkzeug für die gängigsten Crimpanwendungen
- schnelles und einfaches Wechseln der Crimpeinsätze ohne Zusatzwerkzeug
- sichere und geschützte Aufbewahrung der Wechseleinsätze in einem Rundmagazin
- komfortable, leistungsstarke Crimpzange in Profi-Qualität
- zuverlässige Crimpergebnisse wie bei fest montierten Crimpeinsätzen
- gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar)



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Icon	Icon	Anwendung	Kapazität mm <sup>2</sup>	AWG	↔ mm
97 33 02	066934			KNIPEX MultiCrimp®			250
				unisolierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite)	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	
				isolierte Kabelschuhe, Steckverbinder + Stossverbinder	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	
				isolierte + unisolierte Aderendhülsen	0,25 - 0,75 1 - 1,5 2,5 4 6	23 - 10	
				isolierte + unisolierte Aderendhülsen	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3	
				unisolierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe nach DIN 46234 und DIN 46235 sowie unisolierte Quetsch-, Stoss- und Pressverbinder nach DIN 46341 und DIN 46267	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6 10	20 - 7	

## Crimpzangen kurze Bauform

- gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar)
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Kniehebel für ermüdungsarmes Arbeiten
- gutes Handling durch 20° abgewinkelten Kopf, geringes Gewicht und kurze Bauform
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

### 97 52 14

- als Zubehör erhältlich: Positionierhilfe für unisolierte, offene Steckverbinder



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Anwendung	Kapazität		↔ mm
			mm <sup>2</sup>	AWG	
97 52 14	026808	 unisolierte, offene Steckverbinder (2,8 + 4,8 mm Steckerbreite)	0,1 - 1,5	27 - 16	195
97 52 20	026853	 für KOAX-, BNC- und TNC-Steckverbinder	5		195

97 52 20

## Crimp-Systemzangen für auswechselbare Crimpeinsätze

- nur ein Werkzeug für fast 1000 Crimpanwendungen
- nahezu parallele Crimpbewegung
- gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar)
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- ergonomisch geformte Griffe
- verschiedene Positionierhilfen zur präzisen Lagebestimmung
- Crimpeinsätze für Anwendungen, die über das angebotene Sortiment hinausgehen, auf Anfrage
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

### 97 43 200

- im Kunststoffkoffer; Schaumstoffeinlage mit Aussparungen zur Aufbewahrung von Crimpeinsätzen und Positionierhilfen; mit Montagewerkzeug (Innensechskant-Schlüssel), Schrauben und Muttern
- ohne Crimpeinsatz

### 97 43 200 A

- Zange ohne Crimpeinsatz, ohne Koffer

### 97 43 05

- mit montiertem Crimpeinsatz für unisolierte, offene Steckverbinder (4,8 und 6,3 mm Steckerbreite)

### 97 43 06

- mit montiertem Crimpeinsatz für isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder



PATENTED

97 43 200 A

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Anwendung	Kapazität		↔ mm
			mm <sup>2</sup>	AWG	
97 43 200 A	071587	für auswechselbare Crimpeinsätze*			200
97 43 200	030812	Crimp-Systemzange im Koffer			200
97 43 05	030867	 0,5 - 6    20 - 10	0,5 - 6	20 - 10	200
97 43 06	030836	 0,5 - 6    20 - 10	0,5 - 6	20 - 10	200



97 43 200

\* weitere Crimpsortimente: auf Seite 18 und auf [www.knipex.de](http://www.knipex.de)



## KNIPEX eCrimp

Elektromechanisch angetriebene Crimpzange zum komfortablen, sicheren Verrimmen von unisolierten Kabelschuhen bis 25 mm<sup>2</sup> und Aderendhülsen bis zu 50 mm<sup>2</sup>

- starker elektromechanischer Antrieb, keine Hydraulikbauteile, keine Leckagen
- Einsatzmöglichkeit von über 40 KNIPEX Crimpgesenken und Positionierhilfen sowie mehr als 1000 Sonder-Crimpgesenken der bewährten Crimp-Systemzange (97 43 200)
- ergonomisch optimierte, bedienerfreundliche Arbeitshöhe beim Werkstattbetrieb
- LED-Arbeitslicht zur gezielten Ausleuchtung der Crimpstelle
- geringer Geräuschpegel
- lange Serviceintervalle (bis zu 25.000 Crimpvorgänge)! Die KNIPEX eCrimp Wartung ist erst nach 25.000 Crimpvorgängen vorgesehen. D. h. die Wartungsintervalle der elektromechanischen Crimpzange liegen im Verhältnis von 2,5 : 1 im Vergleich zu herkömmlich angetriebenen Crimpzangen. Zudem ist keine jährliche Wartung der eCrimp nötig. Die Zange steht somit deutlich länger für den Crimpeinsatz zur Verfügung. Häufiges Einschicken entfällt. Hohe Verfügbarkeit ohne servicebedingte Ausfallzeiten.
- leistungsstarker Li-Ionen Akku (12 V; 1,5 Ah; 18 Wh); Ladezeit ca. 30 min; kein Memory-Effekt



Artikel-Nr.	EAN	Netzspannung /-frequenz	Anschlußstecker
97 43 E	076858	230 V / 50 Hz	CEE 7/16



## Positionierhilfen

Artikel-Nr.	EAN		Anwendung
97 49 59 1	073741		Positionierhilfe für 97 49 59 (Solar-Steckverbinder Helios H4)
97 49 65 1	066729		Positionierhilfe für 97 49 65 (Solar-Steckverbinder MC3)
97 49 66 1	066736		Positionierhilfe für 97 49 66 (Solar-Steckverbinder MC4)
97 49 68 1	066743		Positionierhilfe für 97 49 68 (Solar-Steckverbinder Solarlok)
97 49 69 11	072133		Positionierhilfe für 97 49 69 1 und 97 49 69 2
97 49 71 1	075073		Positionierhilfe für 97 49 71 (Solar-Steckverbinder MC4)
97 49 72 1	076964		Positionierhilfe für 97 49 72 (Solar-Steckverbinder MC3)
97 49 90	031017		Positionierhilfe für 97 49 60 (HTS + Harting)
97 49 93	047926		Positionierhilfe für 97 49 24 (D-Sub-Stecker)
97 49 94	030997		Positionierhilfe für 97 49 04 / 97 52 04 / 97 52 34
97 49 95	031000		Positionierhilfe für 97 49 05 / 97 52 05 / 97 52 35

## Crimpgesenke

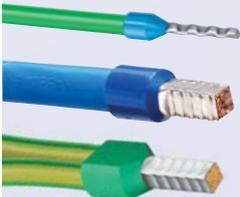
für die unterschiedlichsten Anwendungen (1.000 Spezial-Crimpgesenke auf Anfrage)

Artikel-Nr.	EAN 4003773-			Anwendung	Kapazität mm <sup>2</sup>	AWG	Crimpmaß SW mm	Hülsen Ø mm	Anzahl der Nester
97 49 04	030850			isolierte Steckverbinder	0,1 - 2,5	27 - 13			4
97 49 05	030867			isolierte Steckverbinder	0,5 - 6	20 - 10			3
97 49 06	030836			isolierte Kabelschuhe + Steckverbinder	0,5 - 6	20 - 10			3
97 49 08	030874			Aderendhülsen	0,25 - 6	23 - 10			5
97 49 09	030881			Aderendhülsen	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3			3
97 49 10	076896			isolierte Rohr- und Quetschkabelschuhe nach DIN 46237 sowie isolierte Stoß- und Quetschverbinder nach DIN 46341	0,75 / 1,5 / 2,5 0,5 - 0,75	13 / 15-17 / 19-20			3
97 49 11	076902			isolierte Rohr- und Quetschkabelschuhe nach DIN 46237 sowie isolierte Stoß- und Quetschverbinder nach DIN 46341	4 / 6 / 10	7 / 10 / 11			3
97 49 14	077756			isolierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe nach DIN 46234 und DIN 46235 sowie isolierte Quetsch-, Stoß- und Pressverbinder nach DIN 46341 und DIN 46267	0,5 - 10	20 - 7			4
97 49 15	043164			Fahnenstecker und unisolierte, offene Steckverbinder (6,3 mm Steckerbreite)	1,25 - 2,5 + 3 - 6	17 - 13 17 - 10			2 + 1
97 49 16	040675			isolierte Kabelschuhe + Steckverbinder	10 - 16	7 / 5			2
97 49 18	063186			Twin-Aderendhülsen für die Aufnahme von zwei flexiblen Leitern	2 x 6 / 2 x 10 / 2 x 16	2 x 10 / 2 x 7 / 2 x 5			3
97 49 19	030898			Aderendhülsen	35 - 50	2 / 0			2
97 49 20	045069			F-Stecker für TV- + Satellitenanschluss			7,0 / 8,4 / 8,1	7,7 / 9,5 / 9,5	3
97 49 23	052135			isolierte Kabelschuhe + Steckverbinder	16 + 25	5 + 3			2
97 49 24	030911			D-Sub-; HD 20-; HDE-Stecker	0,03 - 0,56	32 - 20			3
97 49 30	030904			unisolierte Stoßverbinder	1,5 - 4 6 + 10*	15 - 7			5
97 49 35	034315			Zündkerzenstecker und Verteiler	1	17			5
97 49 40	030959			Koax-Verbinder RG 58, 59, 62, 71, 223			5,4 / 6,48 / 1,72	6,4 / 7,6 / 2,1	3
97 49 44	041443			gerollte Kontakte	0,14 - 1,5	26 - 15			3
97 49 50	030966			Koax-Verbinder/Auto-Telefon RG 58, 174, 188, 316			3,25 / 4,52 / 5,41 / 1,72 / 1,07	3,9 / 5,4 / 6,4 / 2,1 / 1,3 / 0,95	6
97 49 54	041450			Modulstecker	0,5 - 2,5	20 - 13			4
97 49 59	073734			Solar-Steckverbinder Helios H4 (Amphenol)	2,5 + 4 + 6	13 - 10			3
97 49 60	030928			gedrehte Kontakte (HTS + Harting)	0,14 - 4	26 - 11			4
97 49 61	045137			gedrehte Kontakte	1,5 / 2,5 / 4 / 6	10 / 11 / 13 / 15			4
97 49 62	063179			Solar-Steckverbinder (Huber + Suhner)	2,5 + 4	13 + 11			3
97 49 63	066675			Solar-Steckverbinder (Huber + Suhner)	4 + 6	11 + 10			3
97 49 64	044055			ABS-Stecker	1 - 6	17 - 10			2
97 49 65	066682			Solar-Steckverbinder MC3 (Multi-Contact)	2,5 - 6	13 - 10			3
97 49 66	066699			Solar-Steckverbinder MC4 (Multi-Contact)	2,5 - 6	13 - 10			3
97 49 66 4	072096			Solar-Steckverbinder MC4 (Multi-Contact) schneiden – abisolieren – crimpen	4	11			1
97 49 66 6	072102			Solar-Steckverbinder MC4 (Multi-Contact) schneiden – abisolieren – crimpen	6	10			1
97 49 67	066705			Solar-Steckverbinder (Hirschmann)	2,5 - 6	13 - 10			3
97 49 68	066712			Solar-Steckverbinder (Tyco)	1,5 - 6	15 - 10			4
97 49 69 1	072119			Solar-Steckverbinder (Wieland)	1,5 - 2,5	15 + 13			2
97 49 69 2	072126			Solar-Steckverbinder (Wieland)	4 - 10	11 - 7			3
97 49 70	030942			Westernstecker	4 / 6 / 8-polig RJ 10 / 11 / 12 / 45				3
97 49 72	076957			Solar-Steckverbinder MC3 (Multi-Contact)	4 / 6 / 10	7 / 10 / 11			3

\* Pressverbinder nach DIN 64267

## Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen

Vierkant-Pressung jetzt zusätzlich auch für Aderendhülsen bis zu 16 mm<sup>2</sup>



Vierkant-Pressung von 0,08 - 16 mm<sup>2</sup>



97 53 09

**PATENTED**

97 53 08

- Verpressung von 0,08 bis 10 mm<sup>2</sup> in einem Profil
- Aderendhülsen bis 2,5 mm<sup>2</sup> können parallel von der Seite zugeführt werden

97 53 09

- Verpressung von 0,08 bis 10 mm<sup>2</sup> und 16 mm<sup>2</sup> in einem Profil
- mit Wahlhebel zur Einstellung des Crimpbereichs 0,08 bis 10 oder 16 mm<sup>2</sup>



- zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4
- selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsegröße

- passend für alle Twin-Aderendhülsen im Kapazitätsbereich
- gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar)

Das Wechseln der Crimpkapazität von 10 mm<sup>2</sup> auf 16 mm<sup>2</sup> erfolgt durch ein einfaches Umschalten.



Umschaltknopf auf 16 mm<sup>2</sup>



**PAT. PEND.**

97 53 04

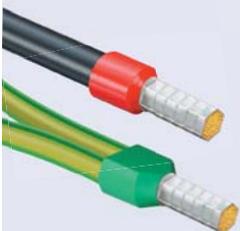
Vierkant-Pressung für optimale Kontaktflächen im Klemmanschluss

**20 % weniger Kraftaufwand beim Crimpen**  
Geringere Griffweite und verbesserte Ergonomie

Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Beschreibung	Kapazität mm <sup>2</sup>	AWG	↔ mm
97 53 04	028017		isolierte + unisolierte Aderendhülsen	0,08 - 10 + 16	28 - 7 + 5	180
97 53 08	040187			0,08 - 10	28 - 7	180
97 53 09	044550			0,08 - 10 + 16	28 - 7 + 5	180

## Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen

Sechskant-Pressung mit einer Kapazitätsausweitung auf bis zu 10 mm<sup>2</sup>



Sechskant-Pressung von 0,08 - 10 mm<sup>2</sup>

**PAT. PEND.**

97 53 14

Sechskant-Pressung für beengte Anschlussmaße



**Geringere Griffweite und verbesserte Ergonomie**

Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Beschreibung	Kapazität mm <sup>2</sup>	AWG	↔ mm
97 53 14	041474		isolierte + unisolierte Aderendhülsen	0,08 - 10	28 - 7	180

## Vierdornpresszange für gedrehte Kontakte

- zum Verpressen von gedrehten Kontakten
- Vierdornpressung für hochwertigste Crimpverbindungen
- Lehdorn zur Kontrolle der Grundeinstellung
- gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar)
- Kraftverstärkung durch höchst effektive Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- hoher Bedienungskomfort durch handliche Bauform
- feinstufige Pressdruckeinstellung auf unterschiedliche Leiterquerschnitte mittels Stellrad
- Positionierhilfe zur Aufnahme der Kontakte
- mit Tabelle zur Ermittlung der Einstellwerte
- Zange im Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Anwendung	Kapazität mm <sup>2</sup>	↔ mm
97 52 65	045236	gedrehte Kontakte (z. B. von Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS; Contact; Weidmüller)	0,14 - 6	230

## Crimpzangen für Aderendhülsen

- zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 + 4 im Bereich von 0,25 bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



97 61 145 A



97 68 145 A

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Kapazität mm <sup>2</sup>	AWG	Anzahl der Nester	↔ mm
97 61 145 A	035558	0,25 - 2,5	23 - 13	4	145
97 68 145 A	071754	0,25 - 2,5	23 - 13	4	145



## Crimpzangen für Aderendhülsen

Auch als VDE Version

Leichtes Crimpen durch optimierte Übersetzung

Leichte und schlanke Bauweise

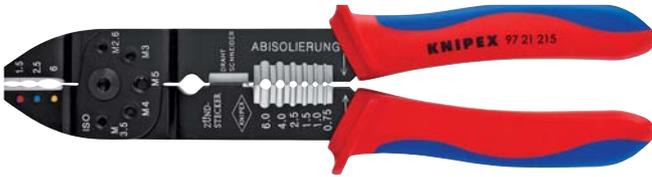
- zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4 im Bereich von 0,25 bis 16 mm<sup>2</sup>
- Verpressung in gekennzeichneten Halbrundprofilen für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter
- neun besonders tiefe Profile mit konischen Seitenflächen



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Kapazität		Anzahl der Nester	↔ mm
			mm <sup>2</sup>	AWG		
97 71 180	040668		0,25 - 16	23 - 5	9	180
97 78 180	072003		0,25 - 16	23 - 5	9	180

### Crimpzangen

- zum Kabelschneiden, Abisolieren von Drähten und Crimpen von isolierten und unisolierten Kabelschuhen und Steckverbindern und offenen Steckverbindern



97 21 215



Artikel-Nr.	EAN	Anwendung	Kapazität		↔ mm
			mm <sup>2</sup>	AWG	
97 21 215	019688		0,75 - 6	18 - 10	230
97 21 215 B	019695		0,5 - 2,5	20 - 13	230
97 21 215 C	019701		0,5 - 6	20 - 10	230
97 22 240	070726		0,75 - 6	18 - 10	240
			0,5 - 6	20 - 10	

### Crimpzangen für Westernstecker

- Profiwerkzeug zum Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmtem Telefonkabel
- exakter Crimpvorgang durch Parallelcrimpung
- gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar)
- mit Längenabschneider und Abmantelungsmesser für Flachkabel 6 und 12 mm Länge
- mit zusätzlicher Abisolier-Funktion für Rundkabel
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

#### 97 51 10

zum Verpressen von 6- und 8-poligen Westernsteckern Typ RJ 11/12 (9,65 mm breit) und Typ RJ 45 (11,68 mm breit)

#### 97 51 12

zum Verpressen von 4-, 6- und 8-poligen Westernsteckern Typ RJ 10 (7,65 mm breit) Typ RJ 11/12 (9,65 mm breit) und Typ RJ 45 (11,68 mm breit)



97 51 12

Artikel-Nr.	EAN	Anwendung	↔ mm
97 51 10	043171	6- und 8-polig	220
97 51 12	043188	4-, 6- und 8-polig	220

### Kompressionswerkzeug für Koax-Stecker

- zum Verpressen von F, BNC und RCA Steckern
- robuste Ausführung
- geeignet für RG 59 / 6 / 11 Kabel
- drehbares Kopfstück für verschiedene Kabelgrößen
- drehbarer Einsatz für verschiedene Steckertypen
- Einstellschraube für verschiedene Steckerlängen
- u.a. verwendbar für Kompressionsstecker Kathrein EMK 12; Cablecon F-56 CX3 5.1; Astro FKS 06



Artikel-Nr.	EAN	Anwendung	↔ mm
97 40 20 SB	077626	für F, BNC und RCA-Stecker	175



### Anlegewerkzeug für LSA-Plus und baugleich

- Werkzeug zum Anlegen auf Leisten, Dosen und Feldern
- eindrücken und abschneiden in einem Arbeitsgang
- für UTP- und STP-Kabel mit Leiter-Ø 0,4 bis 0,8 mm
- mit integriertem Ziehaken und Entriegelungsklinge



Artikel-Nr.	EAN	Anwendung	Kapazität Ø mm	↔ mm
97 40 10	044895	UTP- und STP-Kabel, LSA-Plus und baugleich	0,4 - 0,8	175

## Crimp-Sortimente für Aderendhülsen



97 90 05



97 90 06



97 90 09



97 90 10



97 90 12



97 90 23



97 90 24



Mehrere Boxen können miteinander verknüpft werden

- im TANOS MINI-systainer® (stabile Kunststoffbox)
- T-Loc-Verschluss für Einhandbedienung: mit einem Drehen systainer® öffnen oder schließen und mit einem zweiten systainer® verbinden.
- Öffnen im verknüpften Zustand: Einfach und schnell auf die Inhalte zugreifen, ohne die Verbindung zu lösen.
- zwei stapelbare Kunststoffeinsätze mit je sechs Mulden für Verbinder
- mit einem Sortiment Aderendhülsen mit / ohne Kunststoffkragen

**97 90 05**  
mit Aderendhülsenzange 97 71 180

**97 90 06**  
mit Aderendhülsenzange 97 71 180

**97 90 09**  
mit selbsteinstellender Crimpzange für Aderendhülsen 97 53 04

**97 90 10**  
mit selbsteinstellender Abisolierzange 12 40 200; mit selbsteinstellender Crimpzange für Aderendhülsen 97 53 04

**97 90 12**  
mit selbsteinstellender Abisolierzange 12 40 200; mit selbsteinstellender Crimpzange für Aderendhülsen 97 53 08

**97 90 23**  
mit Crimpzange PreciForce® 97 52 38 für Aderendhülsen

**97 90 24**  
mit selbstanpassender Universal-Abisolierzange MultiStrip 10 12 42 195; mit selbsteinstellender Crimpzange für Aderendhülsen 97 53 08

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Zangen		200 x mm <sup>2</sup>	150 x mm <sup>2</sup>	100 x mm <sup>2</sup>	75 x mm <sup>2</sup>	50 x mm <sup>2</sup>	40 x mm <sup>2</sup>
97 90 05	025535	97 71 180		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5	4 / 6			10 / 16	
97 90 06	025542	97 71 180		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5	2,5		4 / 6	10	16
97 90 09	028574	97 53 04		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10	
97 90 10	046202	97 53 04 / 12 40 200		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10	
97 90 12	048916	97 53 08 / 12 40 200		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10	
97 90 23	062158	97 52 38		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6			
97 90 24	062394	97 53 08 / 12 42 195		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10	
97 90 00 LE	054009	TANOS MINI-systainer® leer							

## Crimp-Sortimente für Kabelverbinder



**97 90 00**  
mit Crimp-Gripzange 97 00 215 A

**97 90 01**  
mit Crimpzange 97 32 225

**97 90 21**  
mit Crimpzange PreciForce® 97 52 36  
(für isolierte Kabelschuhe und Verbinder)

**97 90 22**  
mit selbstanpassender Universal-  
Abisolierzange MultiStrip 10 - 12 42 195;  
mit Crimpzange PreciForce® 97 52 36  
(für isolierte Kabelschuhe und Verbinder)

**97 90 25**  
mit Crimpzange 97 22 240

Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Zangen	Kabelverbinder	Anzahl	Kabel mm²
97 90 00	025375		 97 00 215 A	Flachsteckhülsen, 6,3 x 0,8 mm	25	4 - 6
				Rundsteckhülsen, Ø 4 mm	25	1,5 - 2,5
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm	25	0,5 - 1
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm	25	0,5 - 1
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 6 mm	25	1,5 - 2,5
				Stoßverbinder, isoliert, rot	25	1,5 - 2,5
				Stoßverbinder, isoliert, blau	25	4 - 6
				Rundstecker, Ø 4 mm	25	4 - 6
				Stoßverbinder, isoliert, rot	25	0,5 - 1
				Stoßverbinder, isoliert, blau	25	1,5 - 2,5
				Rundstecker, Ø 4 mm	25	0,5 - 1
97 90 01	025382		 97 32 225	Flachsteckhülsen, 6,3 x 0,8 mm	25	4 - 6
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm	25	1,5 - 2,5
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm	25	0,5 - 1
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 6 mm	25	0,5 - 1
				Stoßverbinder, isoliert, rot	25	1,5 - 2,5
				Stoßverbinder, isoliert, blau	25	1,5 - 2,5
				Rundstecker, Ø 4 mm	25	4 - 6
				Stoßverbinder, isoliert, rot	25	4 - 6
				Stoßverbinder, isoliert, blau	25	0,5 - 1
				Rundstecker, Ø 4 mm	25	1,5 - 2,5
				Rundstecker, Ø 4 mm	25	0,5 - 1
97 90 21	062134		 97 52 36	Flachsteckhülsen, 6,3 x 0,8 mm	25	1,5 - 2,5
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm	25	0,5 - 1
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm	25	0,5 - 1
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 6 mm	25	4 - 6
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 8 mm	25	4 - 6
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm	25	1,5 - 2,5
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm	25	1,5 - 2,5
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 6 mm	25	1,5 - 2,5
				Stoßverbinder, isoliert, rot	25	0,5 - 1
				Stoßverbinder, isoliert, gelb	25	4 - 6
				Stoßverbinder, isoliert, blau	25	1,5 - 2,5
97 90 22	062141		 97 52 36   12 42 195	Flachsteckhülsen, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 - 1
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm	25	1,5 - 2,5
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm	25	0,5 - 1
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm	25	0,5 - 1
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm	25	1,5 - 2,5
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 6 mm	25	1,5 - 2,5
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 8 mm	25	4 - 6
				Stoßverbinder, isoliert, rot	25	4 - 6
				Stoßverbinder, isoliert, blau	25	0,5 - 1
				Stoßverbinder, isoliert, gelb	25	1,5 - 2,5
				Stoßverbinder, isoliert, blau	25	4 - 6
97 90 25	076971		 97 22 240	unisolierter Steckverbinder, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 - 1,5
				Flachsteckhülsen, 6,3 x 0,8 mm	25	1 - 2,5
				Flachstecker, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 - 1
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm	25	1,5 - 2,5
				Stoßverbinder, isoliert, rot	25	4 - 6
				Stoßverbinder, isoliert, blau	25	0,5 - 1
				Stoßverbinder, isoliert, gelb	25	1,5 - 2,5
				Stoßverbinder, isoliert, blau	25	0,5 - 1
				Stoßverbinder, isoliert, gelb	25	1,5 - 2,5
				Stoßverbinder, isoliert, gelb	25	4 - 6
				97 90 00 LE	054009	TANOS MINI-systainer® leer



Huber + Suhner  
Multi-Contact  
Hirschmann  
Tyco  
Wieland

### Werkzeugkoffer für Photovoltaik

- bestückt mit Werkzeugen für die Photovoltaik
- ohne Crimpeinsätze – für individuelle Bestückung – bitte separat bestellen (siehe Art.-Nr. 97 47..)
- mit Montagewerkzeug (Innensechskantschlüssel) zum Wechseln der Crimpeinsätze

Bestückt mit Crimpeinsatz  
für MC3-Stecker

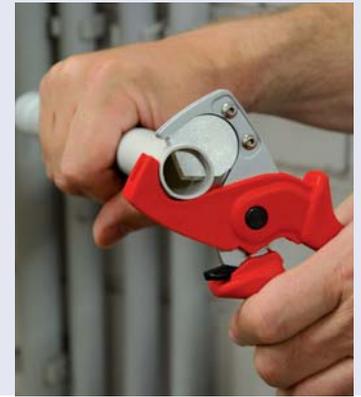


Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
97 91 01	070351	12 12 11 Präzisions-Abisolierzange 95 16 165 Kabelschere 97 43 200 Crimp-Systemzange

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
97 91 02	074083	12 12 11 Präzisions-Abisolierzange 95 16 165 Kabelschere 97 43 200 Crimp-Systemzange 97 49 65 Crimpeinsatz für MC3-Stecker* 97 49 65 1 Positionierhilfe für 97 49 65 (Solar-Steckverbinder MC3) 97 49 65 2 Montagewerkzeug für MC3-Stecker

### Rohrschneider für Schläuche und Schutzrohre

- zum Schneiden von dünnwandigen Kunststoffrohren (z. B. Kunststoff-Panzerrohre) und Schläuchen, auch gewebeverstärkt, aus Kunststoff und Gummi bis Ø 25,0 mm Außendurchmesser
- nicht zum Kabelschneiden geeignet
- mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Werkzeugkörper: Kunststoff, glasfaserverstärkt
- Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Schneidkapazität Ø mm	↔ mm
90 20 185	067122	MM	25,0	185

### Rohrschneider für Kunststoffrohre

- zum gratfreien Schneiden von Kunststoffrohren (z. B. Kunststoff-Panzerrohre) mit Ø 6 - 35,0 mm
- nicht zum Kabelschneiden geeignet
- Messer austauschbar und aus jeder Position zurückholbar
- geringer Kraftaufwand durch spezielle Schneidengeometrie und optimale Übersetzung
- ermüdungsarmes Arbeiten durch ergonomische Griffgestaltung und schrittweisen Messervorschub



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Schneidkapazität Ø mm	Schneidenlänge mm	↔ mm
94 10 185	047025	MM	6,0 - 35,0	35,0	185



PATENTED

### Schere für Kunststoffe

- zum Trennen und Ablängen von Kabelkanälen, auch für Kunststoffe bis 4 mm Dicke
- spezielle Kniehebelübersetzung
- hochwirksame Schneidengeometrie
- Werkzeugkörper: Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Messerlänge mm	↔ mm
95 02 21	052128	110	275

### Kombischere

- zum Schneiden von Pappe, Kunststoff, Al-, Ms- und Cu-Folien
- gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- nicht für Stahldraht und Eisenblech geeignet
- Scherenkörper: Chirurgiestahl, rostfrei, luftgehärtet



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		↔ mm
95 05 190	019602	MM	190

### Ausklinzange

- Spezialzange zum Ausklinken von Aussparungen in Kunststoffleisten und -gehäusen bei der Elektro- und Sanitärinstallation
- durch Vor- und Nachschnitt lassen sich die Aussparungen vergrößern
- saubere Schnittkanten, keine Nacharbeit am geschnittenen Profil
- mit Öffnungsfeder, Öffnungsbegrenzung und Sperrklinke

Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Kapazität mm	↔ mm
90 61 20	051954	MM	20 x 29	250



PATENTED

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
98 99 11	026624	1 x 03 07 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 42 / 1 x 98 45 125 / 1 x 98 45 250 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 52

### Kompaktkoffer, 17-teilig

mit isolierten Werkzeugen für Arbeiten an elektrischen Anlagen



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
98 99 12	026631	1 x 03 07 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 11 / 1 x 98 00 12 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 53 03 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 40 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 52

### Standardkoffer, 26-teilig

mit isolierten Werkzeugen für Arbeiten an elektrischen Anlagen



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
98 99 13	026648	1 x 03 07 200 / 1 x 11 07 160 / 1 x 26 17 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 20 65 / 1 x 95 17 200 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 52 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55

### Rolltasche, 15-teilig

mit isolierten Werkzeugen für Arbeiten an elektrischen Anlagen



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
00 21 15	024804	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 / 88 03 180 / 3 x Wera Schraubendreher
00 21 15 LE	045175	ohne Werkzeug

### Kompakt-Box, 7-teilig, für die Elektromontage

mit 4 KNIPEX-Zangen und 3 WERA Schraubendreher



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
00 20 12	012412	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160

### VDE-Elektro-Paket

Zangen VDE-geprüft nach DIN EN/IEC 60900 1000V, Zangen verchromt; Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
00 20 13	043287	KNIPEX: 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 Wera: 1 x 00 61 10 / 1 x 00 61 20 / 1 x 00 61 54

### VDE-Werkzeugsatz

Werkzeuge VDE-geprüft nach DIN EN/IEC 60900 1000V, Zangen verchromt; Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
98 99 14	026655	1 x 03 07 200 / 1 x 11 17 160 / 1 x 70 07 160 / 1 x 88 07 250 / 1 x 95 17 200 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 00 22 / 1 x 98 01 10 / 1 x 98 01 13 / 1 x 98 01 14 / 1 x 98 01 17 / 1 x 98 01 19 / 1 x 98 01 22 / 3 x 98 67 05 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 20 65 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 40 / 1 x 98 42 / 1 x 98 45 125 / 1 x 98 45 250 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 47 22 / 1 x 98 47 24 / 1 x 98 52 / 1 x 98 53 03 / 6 x 98 64 02 / 1 x 98 65 40

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
00 21 01 TL	050162	je 1 x 03 06 180 / 11 06 160 / 25 06 160 / 70 06 160 / 98 52 / Haunstätter PUK®-Säge / Nölle Gipsmulde / Wera Schraubendreher Kraftform Plus für Schlitzschrauben 1 x 0,4 x 2,5 x 80 mm; 1 x 0,6 x 3,5 x 100 mm; 1 x 1,0 x 5,5 x 125 mm; 1 x 1,2 x 6,5 x 150 mm / Wera Schraubendreher Kraftform Plus, Kreuzschlitz Phillips® 1 x PH1 x 80 mm; 1 x PH2 x 100 mm / Wera Schraubendreher Kraftform Plus für Schlitzschrauben 1 x 1,0 x 6,0 x 125 mm; 1x 1,2 x 6,5 x 150 mm / 16 20 165 / Picard Schlosserhammer / Picard Meißelhammer / Picard Flachpinsel / Picard Malerspachtel / Picard Meterstab (Zollstock) / Rennsteig Elektrikermeißel / Rennsteig Maurermeißel / Wera Spannungsprüfer

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
00 21 02 SL	050162	je 1 x 03 05 180 / 11 05 160 / 16 20 165 / 25 05 160 / 70 05 160 / 98 52 / Nölle Gipsmulde / Haunstätter PUK®-Säge / Picard Schlosserhammer / Picard Fäustel / Picard Flachpinsel / Picard Malerspachtel / Picard Zimmermannsbleistift / Rennsteig Elektrikermeißel / Rennsteig Maurermeißel / Wera Schraubendreher Kraftform Comfort für Schlitzschrauben 1 x 0,4 x 2,5 x 80 mm; 1 x 0,6 x 3,5 x 100 mm; 1 x 1,0 x 5,5 x 125 mm; 1 x 1,2 x 6,5 x 150 mm / Wera Schraubendreher Kraftform Comfort, Kreuzschlitz Phillips® 1 PH1 x 80 mm; Wera Schraubendreher Kraftform Comfort, Kreuzschlitz Pozidriv® 1 x PZ; 1 x 80 mm; 1 x PZ2 x 100 mm / Wera Spannungsprüfer

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
00 21 20	052166	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 95 16 200 / 1 x 98 56 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 03 250 / 1 x 12 40 200 / 1 x 16 80 125 / 9 x Wera Schraubendreher

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
00 21 30	052166	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 125 / 1 x 70 06 160 / 1 x 92 27 62 / 1 x 98 56 / 1 x 00 11 03 / 1 x 12 40 200 / 1 x 16 80 125 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 03 250 / 11 x Wera Schraubendreher

### Universalkoffer, 48-teilig

mit isolierten Werkzeugen für Arbeiten an elektrischen Anlagen



### Werkzeugtasche, 24-teilig

für die Elektroinstallation, Top-Modell

bestückt mit 24 Marken-Qualitätswerkzeugen teilweise VDE-geprüft nach DIN EN/IEC 60900; komfortable Ausführung aus strapazierfähigem Rindleder



### Werkzeugtasche, 24-teilig

Lehrlings-Werkzeugtasche für die Elektroinstallation

bestückt mit 24 Marken-Qualitätswerkzeugen teilweise VDE-geprüft nach DIN EN/IEC 60900; komfortable Ausführung aus strapazierfähigem Rindleder



### Werkzeugkoffer Elektro, 20-teilig

mit 11 KNIPEX-Werkzeugen und 9 WERA Schraubendrehern; aus ABS-Kunststoff, mit Bodenschale, Dokumentenfach, Abdeckplatte, umlaufender Doppel-Aluminiumrahmen



### Werkzeugkoffer für den E-CHECK, 23-teilig

mit 12 KNIPEX-Werkzeugen und 11 WERA Schraubendrehern; stabile ABS-Hartschalenkonstruktion mit Aluminium-Rahmen und umlaufender Stoßleiste



## Siphon- und Connectorenzange

Für Siphons, Kunststoffrohre und Connectoren bis zu  $\varnothing$  80 mm  
 Feinverstellung (25 Einstellpositionen) für optimale  
 Anpassung an unterschiedlichste Durchmesser  
 Robust, hoch belastbar

- ideal zum Anziehen und Lösen von Siphon-Verschraubungen, Kunststoff-Rohrverbindungen und runden Überwurfmuttern
- für Stecker und Kupplungen mit Schraubverschluss wie z. B. Cannon-Rundsteckverbinder
- zum schonenden Lösen von Schläuchen auf Rohrstützen
- 25-fach verstellbares, durchgestecktes Gelenk
- ergonomische Schenkelgeometrie
- Chrom-Vanadin Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

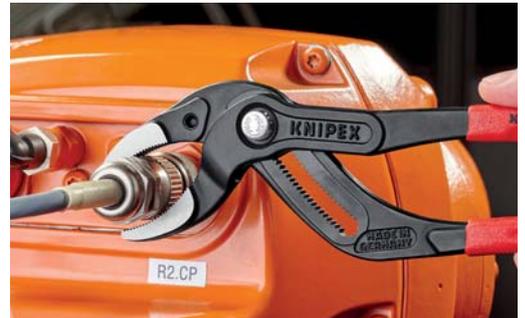
**81 01 250 / 81 03 250**

- mit gezahnten Greifbacken; bis  $\varnothing$  80 mm

**81 11 250 / 81 13 250**

- mit auswechselbaren Kunststoffbacken für empfindliche Oberflächen; bis  $\varnothing$  75 mm

**NEUHEIT**



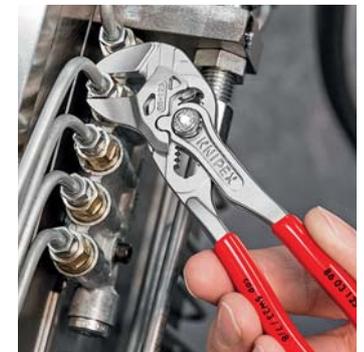
Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Zange	Kapazität Spannbereich $\varnothing$ mm	Einstellpositionen	mm
81 01 250	078463	schwarz atramentiert, Kopf poliert	25 - 80	25	250
81 03 250	078487	verchromt	25 - 80	25	250
81 11 250	078470	schwarz atramentiert, Kopf poliert	10 - 75	25	250
81 13 250	078494	verchromt	10 - 75	25	250
81 19 250	078500	2 Paar Kunststoffbacken für 81 11 250 und 81 13 250			

## Zangenschlüssel

Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug

Ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig  
 Glatte Backen für die schonende Montage von veredelten  
 Oberflächen – Arbeiten direkt auf Chrom!

- auch hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken
- keine Kantenbeschädigung bei empfindlichen Armaturen durch spielfreie, vollflächige Anlage
- stufenloses Greifen aller Schlüsselweiten bis zur angegebenen Kapazität mittels parallel geführter Backen
- der Hub zwischen den Greifbacken ermöglicht ein schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip
- hohe Klemmkraft durch 10fache Handkraftverstärkung
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



**86 03 400**



**86 03 125**



**86 03 125**



**86 03 250**



**86 03 400**

**86 03 400:**  
 Für Schlüsselweiten  
 bis 85 mm / 3 3/8"

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Einstellpositionen	Zoll	mm	mm
86 03 125	077497	11	7/8	23	125
86 03 150	069676	14	1	27	150
86 03 180	035466	13	1 3/8	35	180
86 03 250	033837	17	1 3/4	46	250
86 03 300	041429	22	2 3/8	60	300
86 03 400	077312	25	3 3/8	85	400
86 05 150	069928	14	1	27	150
86 05 180	047162	13	1 3/8	35	180
86 05 250	047841	17	1 3/4	46	250

## Cobra® QuickSet – Hightech-Wasserpumpenzangen

Ganz öffnen, zuschieben, zapacken!

Zusätzliche Schnelleinstellung an das Werkstück durch Zuschieben

- verbindet das bewährte, sichere Einrasten des Gelenkbolzens mit einer zusätzlichen Schiebefunktion, die das Arbeiten in sehr engen und unzugänglichen Arbeitsbereichen erleichtert
- die Einstellung direkt an das Werkstück kann durch einfaches Zuschieben erfolgen
- sicheres Einrasten des Gelenkbolzens bei der ersten Belastung. Danach ist die Griffweite der Zange fixiert und kann nur noch durch Drücken des Knopfes verstellt werden
- um die Schiebefunktion erneut zu aktivieren, wird der Gelenkbolzen per Knopfdruck ausgedrückt und die Zange einmal ganz geöffnet
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgelärtet

87 22 250

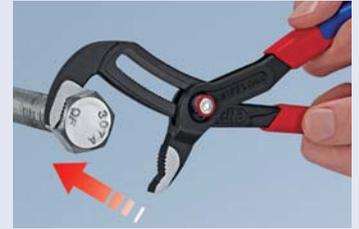
- mit schlanken, zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen ohne Kragen für besseres Handling und einfacheren Transport

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Einstellpositionen	Ø Zoll	Ø mm	mm	mm
87 21 250	072775	25	2	50	46	250
87 22 250	077794	25	2	50	46	250

QuickSet



Knopf drücken – Zange vollständig öffnen



Maul anlegen – Zange einfach zuschieben



Gelenkbolzen rastet bei Belastung ein

## Cobra® – Hightech-Wasserpumpenzangen

- Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück, keine unbeabsichtigte Verstellung
- Feinverstellung für optimale Anpassung an verschiedene Werkstückgrößen und handfreundliche Griffstellung
- selbstklemmend an Rohren und Muttern: kein Abrutschen am Werkstück, kraftsparendes Arbeiten
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC: dauerhaft sicheres Greifen durch hohe Verschleißfestigkeit



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Einstellpositionen	Ø Zoll	Ø mm	mm	mm
87 01 125	069935	13	1	27	27	125
87 01 150	060116	11	1 1/4	32	30	150
87 01 180	022015	18	1 1/2	42	36	180
87 01 250	022022	25	2	50	46	250
87 01 300	034087	30	2 3/4	70	60	300
87 01 400	005636	27	3 1/2	90	95	400
87 01 560	044321	20	4 1/2	115	120	560



Feinverstellung per Druckknopf



Cobra®-Paket



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
00 20 09 V02	074793	87 01 180, 87 01 250, 87 01 300

## Drahtseilerschere geschmiedet

- schneidet alle Drahtseile, auch solche mit höchster Festigkeit, sauber und ohne Aufspleißen
- mit zwei Pressprofilen für Endhülsen an Bowdenhüllen und Endkappen für Drahtseilzüge
- geschraubtes Gelenk für präzise Messerführung, nachstellbar
- hohe Übersetzung für kraftsparendes Arbeiten
- Schneidhärte ca. 64 HRC
- Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet



Artikel-Nr.	EAN	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
95 61 190	040651	7,0	6,0	4,0	2,5	190

## CoBolt® – Kompakt-Bolzenschneider

### Verbesserte Schneidleistung

Leichtes Schneiden von großen Querschnitten durch mikrostrukturierte Schneide

Mit Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten ab Ø 1,0 mm

- Präzisionsschneiden für weichen und harten Draht sowie Pianodraht
- schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel, Nieten usw. bis Ø 5,2 mm
- besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch höchst effektive Gelenkkonstruktion
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 64 HRC
- Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet

### 71 12 200 / 71 22 200 / 71 32 200

- zusätzlich in die Griffhüllen integrierte Öffnungsfeder und Verriegelung für komfortables Arbeiten und sicheren Transport

### 71 22 200

- 20° gewinkelter Kopf mit einseitiger Lasche und Seitenschnitt zum bündigen Schneiden, mit Freiraum zum Greifen

### 71 32 200

- die Aussparung in der Schneide erleichtert das Schneiden dickerer Drähte, z. B. bei abgehängten Deckenkonstruktionen



Artikel-Nr.	EAN		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
71 01 200	033165		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 02 200	047056		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 12 200	066859		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 22 200	066873	$\angle 20^\circ$	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 32 200	066880		6,0	5,2	4,0	3,6	200



71 01 / 02 / 12 200  
Mikrostrukturierte Schneide



71 01 / 02 / 12 und 71 32 200  
Greiffläche unter dem Gelenk



71 32 200





PATENTED

### SmartGrip® Wasserpumpenzange mit automatischer Einstellung

- optimal für häufiges Umgreifen auf verschiedene Werkstückgrößen
- automatische Einstellung per Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder
- selbstklemmend an Rohren und Muttern: kein Abrutschen am Werkstück, kraftsparendes Arbeiten
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgelärtet

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Ø Zoll	Ø mm	mm	mm
85 01 250	061304	1 1/4	32	36	250



### Stift-Schaltschrank-Schlüssel für gängige Schränke und Absperrsystem

- transportfreundlicher Schaltschrank-Schlüssel in Kugelschreiberform mit Befestigungsclip zur sicheren Aufbewahrung
- durch Ausschwenken des Schlüsselträgers können vier verschiedene Schlüsselprofile nutzbar gemacht werden
- universelle 1/4"-Bitaufnahme für handelsübliche Bits (Dauermagnet zur Fixierung)
- zusätzliche Bitaufnahme für 1/4"-Bits in einem Schlüsselprofil
- mit 2 Wendebits: Kreuzschlitz PH2 / Schlitz 7 x 1,2 mm und TX20 / TX25

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	mm	mm	Ø mm	mm
00 11 07	063018	5 / 6 / 8	9	3 - 5	145
00 11 17	068396	6 / 8	9	3 - 5	155

### 00 11 17

- berührungslose Erkennung von Wechselspannungen mit optischer Anzeige (rote LED); Spannungsbereich 50 - 600 V; Frequenzbereich 50 - 60 Hz
- berührungslose Erkennung von Magnetfeldern mit optischer Anzeige (grüne LED)
- batterieschonende Abschaltautomatik
- Anzeige mittels heller LED: Einschalt-Selbsttest, Batterie-Kontrolle und spannungsführende Leitung in der Nähe
- mit einem Wendebit: Kreuzschlitz PH / Schlitz 7 x 1,2 mm

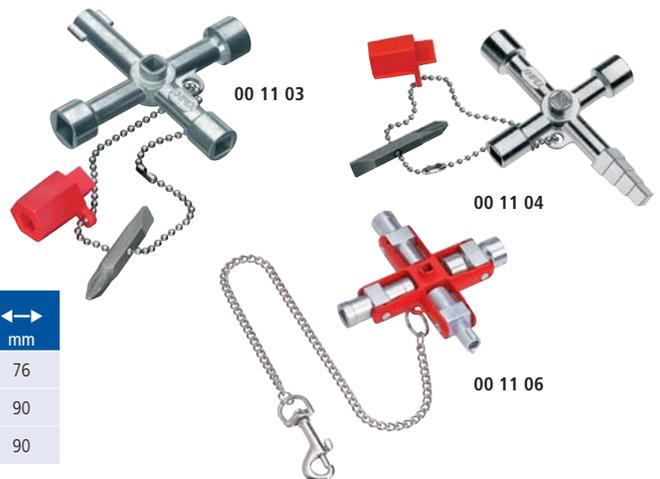


00 11 17

### Schaltschrank-Schlüssel

- für Schaltschränke, Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung
- für technische Anlagen in Gebäuden wie Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln usw.
- mit Bit-Einsatz: Schlitz 1,0 x 7 mm und Kreuzschlitz PH2 (00 11 03 + 00 11 04)

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	mm	mm	Ø mm	mm	mm	mm
00 11 03	041658	5 / 6 / 8	9	3 - 5	-	-	76
00 11 04	048954	5 / 7 / 8	9 - 10	-	-	6 / 7 / 8 / 9	90
00 11 06	071334	5 / 6 / 7 - 8 / 9 - 10	7 / 8 - 9 / 10 - 11	3 - 5	6	-	90



00 11 03

00 11 04

00 11 06



### TwinKey®

10 Profile. 2 Kreuze. 1 Schlüssel. Alle gängigen Schließsysteme.

- multifunktionaler Schlüssel für Betätigung von Schließungen aus den Bereichen Gebäudetechnik (Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Elektrotechnik), Gas- und Wasserversorgung und Absperrsysteme
- 8-strahlige Version: 2 Kreuzschlüssel mittels Magneten platzsparend verbunden
- Wendebit: Schlitz 1,0 x 7 mm und Kreuzschlitz PH2
- Schlüssel und Wendebit durch stabiles Edelstahl-Drahtseil verbunden
- gewichtsoptimierte Zink-Druckguss Konstruktion



Artikel-Nr.	EAN	mm	mm	Ø mm	mm	mm	mm
00 11 01	074670	5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11	7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12	3 - 5	6	6 - 9	95



## KNIPEX-Werk

C. Gustav Putsch KG

Oberkamper Straße 13  
42349 Wuppertal  
Deutschland

Tel.: +49 (0) 202 – 47 94-0  
Fax: +49 (0) 202 – 47 50 58

info@knipex.de  
www.knipex.de

Ihr Händler