

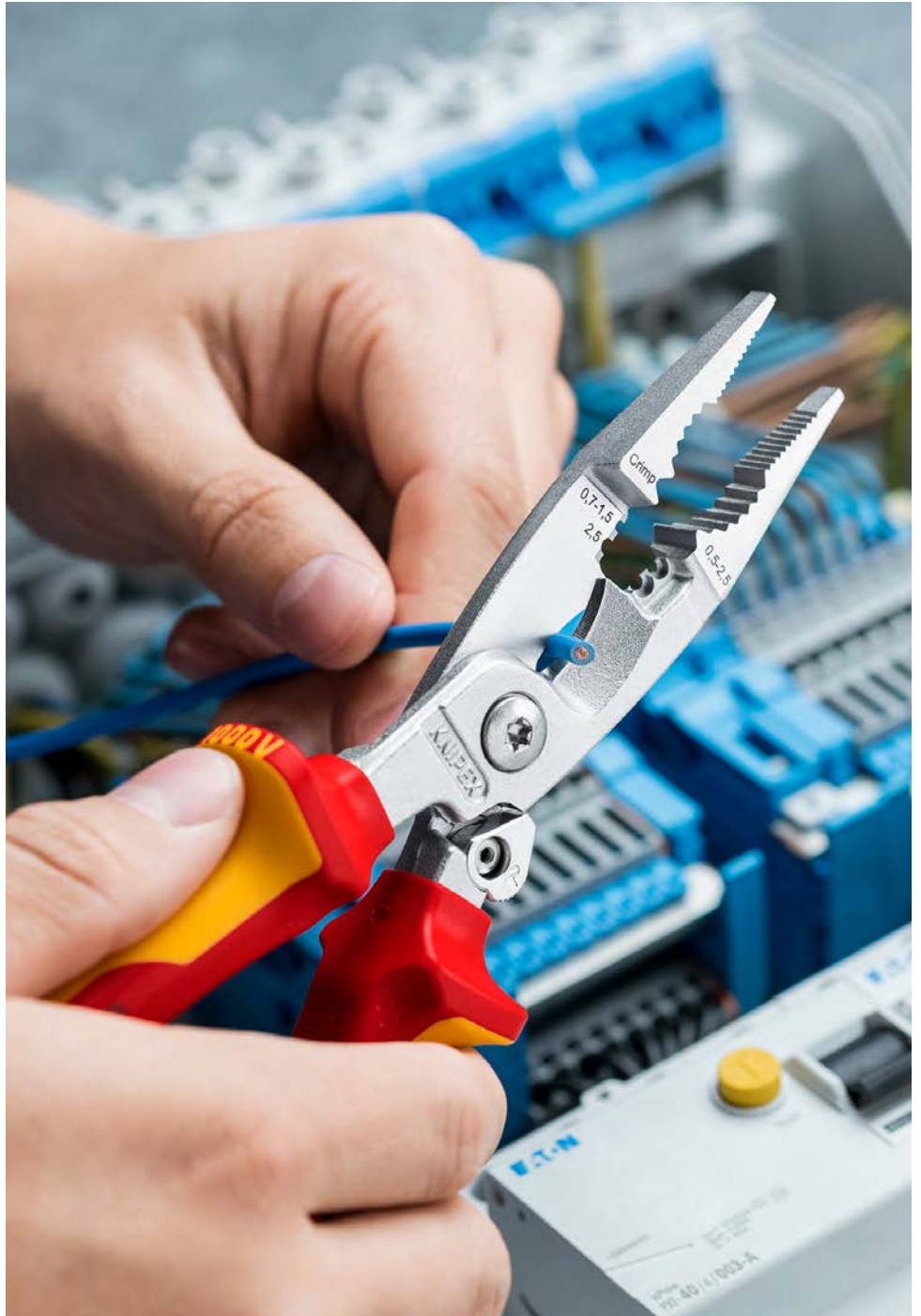


KNIPEX QUALITY – MADE IN GERMANY



# ELEKTRO

**SORTIMENT**





# BESTE WERKZEUGE FÜR DIE ELEKTRO- BRANCHE

Im professionellen Elektrohandwerk entscheiden Präzision, Effizienz und Sicherheit über die Qualität der Arbeit. Dafür sind Werkzeuge erforderlich, auf die jederzeit Verlass ist.

Bei KNIPEX verbinden wir erstklassige Qualität mit Erfahrung aus über 140 Jahren Werkzeugherstellung und kontinuierlicher Weiterentwicklung. Denn neue Anforderungen – etwa durch erneuerbare Energien, Smart-Home-Technologien oder Ladeinfrastruktur für Elektromobilität – verändern die tägliche Arbeit im Elektrohandwerk nachhaltig.

Unsere Entwicklungsabteilung arbeitet deshalb kontinuierlich an durchdachten Werkzeuglösungen. Das Sortiment reicht von bewährten Allroundern bis hin zu hochspezialisierten Kabelschneidern, Elektronikzangen, Abisolier- und Abmantelungswerkzeugen sowie Crimpzangen, vielfach auch VDE-zertifiziert.

Das Ergebnis sind präzise abgestimmte Werkzeuge für den professionellen Einsatz.

# INHALT

## S. 8–15

### SCHNEIDEN

Kabel, Leiter und Litzen einkürzen

## S. 16–25

### ABISOLIEREN UND ABMANTELEN

Manuell und automatisch

## S. 26–35

### CRIMPEN

Alle Verbindler mit bester  
Leitfähigkeit verpressen

## S. 36–37

### MULTIFUNKTIONS- UND KOMBIZANGEN

Von A bis Z: von Abisolieren über  
Crimpen und Greifen bis Zuschneiden

## S. 38–47

### WEITERE WERKZEUG- HELFER

Leerrohre schneiden, alles Greifen,  
Halten, Öffnen und Schließen

## S. 48–57

### WERKZEUGTRANSPORT UND -SORTIMENTE

Rucksack und Koffer, selbst bestücken  
oder optimal für Elektro bestückt

## S. 58–93

### ÜBERSICHT – PRODUKTINFORMATIONEN

Technische Daten und  
Produktinformationen

## S. 94–95

### ZANGENWISSEN

Informationen zu Griff-Varianten  
und Piktogrammen



# ISOLIERTE WERKZEUGE SIND VERTRAUENSsache

Elektriker und Elektrikerinnen müssen ihren Werkzeugen vertrauen können. Denn Zuverlässigkeit bei der Arbeit an elektrischen Anlagen ist lebenswichtig: Hier halten sie mit der Zange immer auch ihre Gesundheit in der Hand. Unsere isolierten Werkzeuge erfüllen darum nicht nur alle gesetzlichen Anforderungen. Sie bieten darüber hinaus größtmögliche Sicherheit, Verlässlichkeit und Leistung.



Prüfung der Haftfähigkeit der VDE-Hüllen mit 500 N bei 70°C.



Druckprüfung bei 70°C.



Kälteschlagprüfung bei -25°C.



Prüfung der elektrischen Isoliereigenschaften.

Nur ausgebildete Fachkräfte dürfen an spannungsführenden Anlagen arbeiten. Dabei gelten strenge Sicherheitsstandards wie die DIN VDE 0105, EN 50110 oder IEC 60364. Hierfür ist spezielles Werkzeug erforderlich, das nach DIN EN/IEC 60900 geprüft wurde. Entsprechend markierte KNIPEX-Werkzeuge sind für Arbeiten bis 1.000 V AC zugelassen.

Jedes isolierte Werkzeug wird einzeln einer Durchschlagprüfung mit 10.000 V AC unterzogen, bevor es in den Handel gelangt. Weitere Tests prüfen die Isolation auf Hitze-, Kälte-, Zug- und Schlagfestigkeit. Externe Prüfstellen wie der VDE und das KNIPEX-Qualitätssicherungssystem nach ISO 9001 garantieren höchste Standards.



VDE\*-Isolierte Griffe



VDE\*-Isolierte Griffe mit Tauchisolierung

Natürlich prüfen wir nicht nur die Isolierung, sondern auch die mechanische Qualität. KNIPEX-Werkzeuge bieten Präzision, Langlebigkeit und Belastbarkeit. Anwender können sich auf die geprüfte Qualität, die Belastbarkeit und die Isolierungen verlassen – für maximale Sicherheit bei der Arbeit.

## WERKZEUG MIT ABSTURZSICHERUNG

Für Absturzsicherungen mit dem KNIPEX Tethered Tools-System bieten wir drei Griffarten an: unsere gelb-roten VDE-geprüften Griffe, blau-rote Mehrkomponenten-Griffe und unsere neuen Comfort-Griffe mit der Schnittstelle KNIPEXTend.

Alle Zangen mit Befestigungsöse lassen sich direkt mit dem Tethered Tools-System sichern; Zangen mit Comfort-Griffen lassen sich über ihre KNIPEXTend-Schnittstelle mit optionalen TetheredTool Clips (TTCs) mit Absturzsicherungen verbinden.



VDE\*-Isolierte Griffe mit Absturzsicherung



Mehrkomponenten-Hülle mit Absturzsicherung



Comfort-Griffe mit KNIPEXTend Schnittstelle











**KNIPEXTEND**

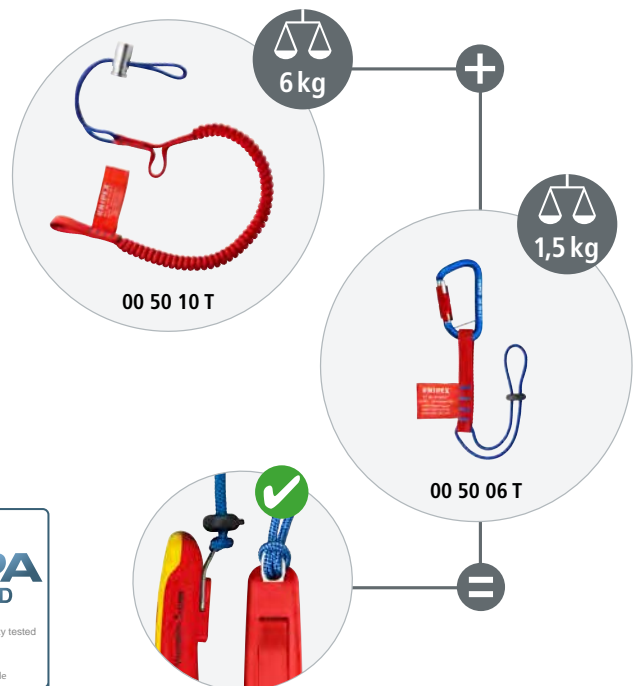


# ABSTURZSICHERUNG: WEITERES ZUBEHÖR

## Fangleinen, Adapterschlaufen, Materialkarabiner



Die Fangleine und die Adapterschleife für Werkzeuge bis 1,5 kg passen direkt an alle KNIPEX-Zangen mit Befestigungsöse oder TetheredTool Clip. Die Fangleine und Adapterschleife für Werkzeuge bis 6 kg benötigen für die Befestigung an KNIPEX-Zangen eine Adapterschleife für Werkzeuge bis 1,5 kg.

Artikel-Nr.	⚖️	Artikel-Nr.	⚖️
 00 50 01 T BK	1,5 kg (3,3 lbs)	 00 50 11 T BK	6 kg (13 lbs)
 00 50 02 T BK	1,5 kg (3,3 lbs)	 00 50 12 T BK	6 kg (13 lbs)
 00 50 05 T BK	1,5 kg (3,3 lbs)	 00 50 13 T BK	6 kg (13 lbs)
 00 50 06 T BK	1,5 kg (3,3 lbs)	 00 50 03 T BK	
 00 50 10 T BK	6 kg (13 lbs)	 00 50 04 T BK	



Doppelt geprüfte Sicherheit nach ANSI ISEA 121-2023 und zusätzlich vom unabhängigen Prüflabor VPA Remscheid

## Werkzeugtaschen

Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
 00 50 50 T LE	 00 50 51 T LE



# PRODUKT HIGHLIGHTS

**25** **ABMANTELUNGSMESSER**  
Schneller und sicherer arbeiten: das  
Abmantelungsmesser mit Ratschenfunktion



**19** **KNIPEX NEXSTRIP®**  
Perfekt crimpen: gleichmäßig flächige  
Vierkantpressung von Aderendhülsen



**10** **KNIPEX STEPCUT®**  
Quantensprung beim Kabelschnitt:  
Bis zu 40 Prozent leichter schneiden

# 39

## FLACHRUNDZANGE

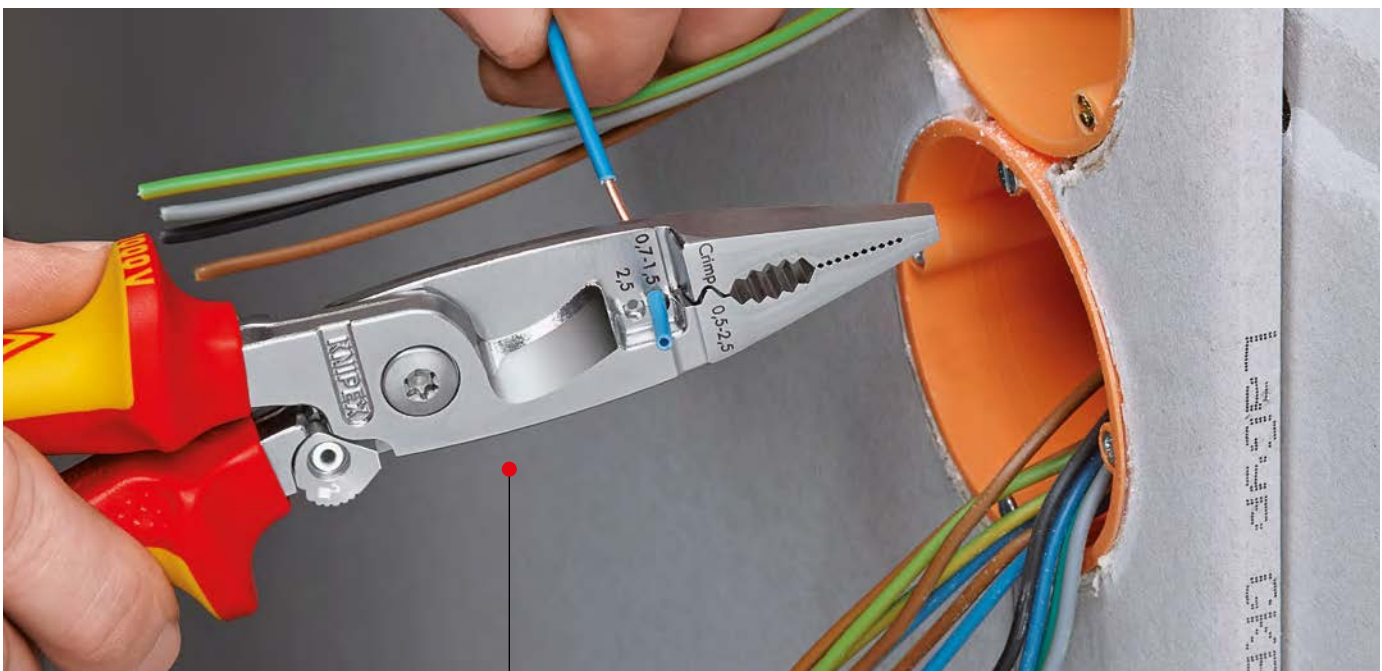
Formstabil auch bei Verwindung und besonders stark beim Schneiden



# 50

## WERKZEUGRUCKSACK „MODULAR X18“ ELEKTRO

Passt zu dir und deinem Werkzeug:  
praktisch und bequem



# 36

## ELEKTRO-INSTALLATIONSZANGE

Zum Kabelschneiden, Abisolieren,  
Entgraten, Biegen, Greifen und Crimpen

# PRODUKTFINDER

## FÜR KABELSCHEREN

Kabelvarianten in unterschiedlichen Materialien und Querschnitten stellen oft sehr spezifische Anforderungen an das Schneidwerkzeug. Hier finden Sie das passende Werkzeug.




























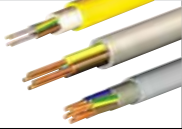
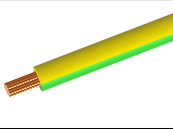

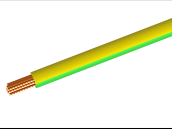

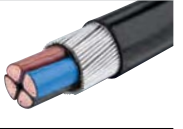
Art	 Eindrä Leiterkl
Abbildung	
Kabelart	Einadriges Kabel
Beispiel Kabelbezeichnungen	H07 V-R, NYY-J
Beispiel Kabelbenennungen	Blitzschutzkabel
Anwendung ▶	Blitzschutz, Potenzialausgleich
Kapazität Ø ▼	

	Abbildung	Produkt	Art.-Nr.	Besonderheiten / Eigenschaften	Seite	Kapazität Ø ▼	
Scheren		Elektrikerschere	95 05 10 SB 95 05 155	Feinverzahnte Präzisionsklingen mit Kabelschneider; 95 05 10 SB mit Crimpstelle für Aderendhülsen im Griffbereich	13	12 mm	–
		Gewinkelte Elektrikerschere	95 05 20	Feinverzahnte Präzisionsklingen mit Kabelschneider; Crimpstelle für Aderendhülsen im Griffbereich; mit Öffnungsfeder	13	15 mm	–
Einhand- Kabelschneider		Kabelschere	95 XX 165	Nachstellbares Gelenk, 95 X1 165 ohne Öffnungsfeder, 95 X2 mit Öffnungsfeder	11	15 mm	✓ 16 mm²
			95 4X 165	Nachstellbares Gelenk, mit Feder und Abisolierfunktion 1,5–2,5 mm²		12 mm	✓ 16 mm²
		Kabelschere mit Doppelschneide	95 1X 200	Nachstellbares Gelenk, mit zwei Schneidbereichen für Vorschnitt und Nachschnitt	11	20 mm	✓ 16 mm²
		KNIPEX StepCut®	95 1X 160	Stufenschneide: besonders leichtes Schneiden von mehradrigen Kabeln	10	15 mm	✓✓ 16 mm²
		KNIPEX StepCut® XL	95 1X 225	Für Ein- und Zweihandbedienung; mit Zusatzschneide zum Knabbern großer Kabel	10	23 mm	✓✓ 35 mm²
		Kabelschere	95 05 165	Geringes Gewicht, auch für kleinere Hände geeignet; mit Öffnungsfeder und Sperrklinke	11	10 mm	✓ 6 mm²
		Kabelschere	95 06 230	Geringes Gewicht, auch für kleinere Hände geeignet	–	16 mm	✓ 16 mm²
Zweihand- Kabelschneider		Kabelschere	95 XX 500	Geringes Gewicht, hohe Übersetzung	12	27 mm	✓ CU 150 mm²   AL 240 mm²
Kabelschneider mit Ratschenprinzip		Kabelschneider	95 XX 250	Dreigang-Zahnkranztrieb für optimierte Ein- und Zweihandbedienung, kompakte und robuste Bauweise	12	32 mm	✓ 240 mm²
			95 XX 280			52 mm	✓ 380 mm²
			95 XX 320			60 mm	✓ CU 600 mm²   AL 740 mm²
		Kabelschneider	95 XX 315 A		12	45 mm	–
		Kabelschere	95 32 038	Knickgelenk: einstellbare Griffweite, mit Teleskopgriff	12	38 mm	✓ CU 280 mm²
		Kabelschneider	95 32 060	Mit Teleskopgriff	12	60 mm	✓ CU 740 mm²
			95 32 100	Mit Teleskopgriff		100 mm	✓ CU 960 mm²

  Besonders geeignet  
 Nur Anhaltswerte, begrenzendes Element bei mehradrigen Kabeln ist in der Regel nicht die Summe des Querschnitts, sondern der Außendurchmesser oder die Schnittkraft. Abweichungen vorbehalten.

G Gummischlauchleitung z. B. H07RN-F  
 S Steuerleitung, z. B. Ölflex®

htig (starr) asse 1	 Mehrdrätig (starr) Leiterklasse 2	 Mehrdrätig (starr) Leiterklasse 2	 Feindrätig (flexibel) Leiterklasse 5	 Feindrätig (flexibel) Leiterklasse 5	 Spezialkabel
					
Mehrdrätiges Kabel	Einadriges Kabel	Mehrdrätiges Kabel	Einadriges Kabel	Mehrdrätiges Kabel	Stahlarmiertes Kabel
NYM-J, NYY-J, NM-B, Twin & Earth	H07V-R, THHN	NYM-J, NYY-J	H07V-K, SOOW	H07RN-F, SOOW	SWA
Feuchtraumkabel, Erdkabel bis ca. 10 mm <sup>2</sup>	-	Feuchtraumkabel, Erdkabel ab ca. 10 mm <sup>2</sup>	-	Gummischlauchleitung, Steuerleitung	-
Hausinstallation, Hausanschluss, Stromversorgung	Potenzialausgleich, Hausanschlüsse, Stromversorgung	Hausinstallation, Hausanschluss, Stromversorgung	Kabelbäume, Schaltschrank- bau, Zählerschrank, Sicherungskasten	Baustellenstrom, Verlängerungskabel, Maschinen	Bergbau, kritische Infrastruktur, Erdkabel (UK)
✓	-	✓	✓ 25 mm <sup>2</sup>	✓ G: 5x1,5 mm <sup>2</sup>   S: 5x2,5 mm <sup>2</sup>	-
✓	-	✓	✓ 50 mm <sup>2</sup>	✓ G: 5x2,5 mm <sup>2</sup>   S: 5x6 mm <sup>2</sup>	-
✓ 5x4 mm <sup>2</sup>	✓ 35 mm <sup>2</sup>	✓ 5x4 mm <sup>2</sup>	✓✓ 50 mm <sup>2</sup>	✓ G: 5x2,5 mm <sup>2</sup>   S: 5x6 mm <sup>2</sup>	-
✓ 5x1,5 mm <sup>2</sup>	✓ 35 mm <sup>2</sup>	✓ 5x1,5 mm <sup>2</sup>	✓✓ 35 mm <sup>2</sup>	✓ G: 5x1,5 mm <sup>2</sup>   S: 5x2,5 mm <sup>2</sup>	-
✓ 5x6 mm <sup>2</sup>	✓ 35 mm <sup>2</sup>	✓ 5x6 mm <sup>2</sup>	✓✓ 70 mm <sup>2</sup>	✓ G: 5x6 mm <sup>2</sup>   S: 5x10 mm <sup>2</sup>	-
✓✓ 5x4 mm <sup>2</sup>	✓✓ 35 mm <sup>2</sup>	✓✓ 5x4 mm <sup>2</sup>	✓ 50 mm <sup>2</sup>	✓ G: 5x2,5 mm <sup>2</sup>   S: 5x6 mm <sup>2</sup>	-
✓✓ 5x6 mm <sup>2</sup>	✓✓ CU 70 mm <sup>2</sup>   AL 120 mm <sup>2</sup>	✓✓ 5x6 mm <sup>2</sup>	✓ 120 mm <sup>2</sup>	✓ G: 5x6 mm <sup>2</sup>   S: 5x16 mm <sup>2</sup>	-
✓ 5x1,5 mm <sup>2</sup>	✓ 16 mm <sup>2</sup>	✓ 5x1,5 mm <sup>2</sup>	✓ 50 mm <sup>2</sup>	✓ G: 3x1,5 mm <sup>2</sup>   S: 5x2,5 mm <sup>2</sup>	-
✓ 5x4 mm <sup>2</sup>	✓ 50 mm <sup>2</sup>	✓ 5x6 mm <sup>2</sup>	✓ 70 mm <sup>2</sup>	✓ G: 5x4 mm <sup>2</sup>   S: 5x6 mm <sup>2</sup>	-
✓ 4x35 mm <sup>2</sup>   5x25 mm <sup>2</sup>	✓ CU 150 mm <sup>2</sup>   AL 240 mm <sup>2</sup>	✓ 4x35 mm <sup>2</sup>   5x25 mm <sup>2</sup>	✓✓ 185 mm <sup>2</sup>	✓✓ G: 5x16 mm <sup>2</sup>   S: 5x25 mm <sup>2</sup>	-
✓ 4x70 mm <sup>2</sup>	✓ 240 mm <sup>2</sup>	✓ 4x70 mm <sup>2</sup>	-	-	-
✓ 4x95 mm <sup>2</sup>	✓ 380 mm <sup>2</sup>	✓ 4x95 mm <sup>2</sup>	-	-	-
✓ CU 4x150 mm <sup>2</sup>   AL 4x185 mm <sup>2</sup>	✓ CU 600 mm <sup>2</sup>   AL 740 mm <sup>2</sup>	✓ CU 4x150 mm <sup>2</sup>   AL 4x185 mm <sup>2</sup>	-	-	-
-	-	-	-	-	✓ 380 mm <sup>2</sup>
✓ CU 4x70 mm <sup>2</sup>	✓ CU 280 mm <sup>2</sup>	✓ CU 4x70 mm <sup>2</sup>	✓ 280 mm <sup>2</sup>	✓ G: 5x25 mm <sup>2</sup>	-
✓ CU 4x185 mm <sup>2</sup>	✓ CU 740 mm <sup>2</sup>	✓ CU 4x185 mm <sup>2</sup>	-	-	-
✓ CU 4x240 mm <sup>2</sup>	✓ CU 960 mm <sup>2</sup>	✓ CU 4x240 mm <sup>2</sup>	-	-	-

ART.-NR.:  
95 16 160



## KNIPEX StepCut®

### Kabelschere mit Stufenschnitt

- Klein, leicht, stark: angenehm Schneiden ohne zu quetschen bei nur 160 mm Größe
  - Spürbar weniger Kraftaufwand: Die Abstufungen schneiden Adern nacheinander, der Schnitt ist bis zu 40% leichter als bei Standard-Kabelscheren gleicher Länge!
  - Ergonomische Schenkelgestaltung: optimales Schneidgefühl auch bei größeren Kabeldurchmessern
- > Schneidet Cu- und Al-Mehrleiterkabel feinadrig bis Ø 15 mm (50 mm<sup>2</sup>)
- > Schneidet massive Cu- und Al-Kabel bis 5 x 4 mm<sup>2</sup>



ART.-NR.:  
95 18 225



## KNIPEX StepCut® XL

### Kabelschere für Ein- und Zweihandbetrieb

- Mit Kraftgelenk, langen Schenkeln und optimierten Schneiden: spürbar leichter Schnitt als mit kompakten Kabelschere
  - Enorme Kapazität: trennt eindrätige Kabel aus Kupfer oder Aluminium bis 35 mm<sup>2</sup>, mehrdrätig bis 70 mm<sup>2</sup> und feindrätig bis 120 mm<sup>2</sup>
  - Zwei Schneidbereiche: Die abgestufte Hauptschneide hält kleinere und größere Kabel beim Schnitt stets maximal gelenknah, die Frontschneide dient zum schrittweisen Trennen („Knabbern“) sehr großer Kabel
- > Komfortable Einhand- und Zweihandbedienung auch bei großen Kabeldurchmessern durch minimierte Schenkelweite
- > Geschraubtes Kraftgelenk: hochübersetzt, leichtgängig, nachstellbar



Abgestufte Schneiden und Haltehorn verhindern das Herausrutschen von kleineren und größeren Kabeln





**95 26 165**  
mit Öffnungsfeder



**95 41 165**  
mit Öffnungsfeder  
und Abisolierstelle



## Kabelschere

### Kabelschneiden mit geringem Kraftaufwand

Weitere Varianten  
Seite 58 **+**

- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbedienung
- Nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd

- > Schneidet Cu- und Al-Mehrleiterkabel feinadrig bis  $\varnothing$  15 mm (50 mm<sup>2</sup>)
- > Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet
- > Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- > Mit Klemmschutz

ART.-NR.:  
**95 16 165**



## Kabelschere

### Mit Doppelschneide

Weitere Varianten  
Seite 58 **+**

- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Durch Aufteilung des Schneidvorgangs in Vorschnitt und Nachschnitt können Kabel bis  $\varnothing$  20 mm in Einhandbedienung geschnitten werden
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen

- > Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln bis  $\varnothing$  20 mm (70 mm<sup>2</sup>)
- > Geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse und spezielle Schneidengeometrie

ART.-NR.:  
**95 16 200**



## Kabelschere

### Griffe mit Kunststoff umspritzt

- > Zum Schneiden von Kabeln  $\varnothing$  10 mm / 24 mm<sup>2</sup>
- > Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- > Kein Quetschen, geringe Verformung des Kabels
- > Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- > Nachstellbares Schraubgelenk
- > Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet

ART.-NR.:  
**95 05 165**



ART.-NR.:  
95 36 320



## Kabelschneider

### Ratschenprinzip

Weitere Varianten  
Seite 59 +

- Innovativer Dreigang-Zahnkranztrieb mit hoher Übersetzung für leichtes Schneiden im Ein- und Zweihandbetrieb
  - Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln bis zu einem Durchmesser von 60 mm (600 mm<sup>2</sup>) im Ein- und Zweihandbetrieb
- > Festschenkel-Hülle mit Standfläche zum Auflegen beim Schneiden  
> Für Kabel mit ein- und mehrdrähtigen Leitern (Leiterklassen 1 & 2 nach DIN EN 60228, VDE 0295, IEC 60228)



ART.-NR.:  
95 36 315 A

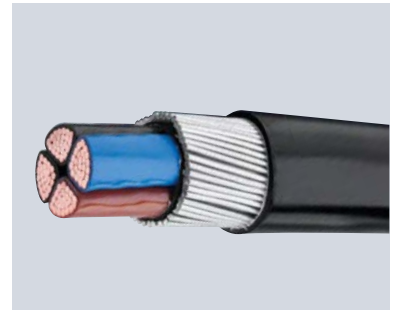


## Kabelschneider

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

Weitere Varianten  
Seite 59 +

- Innovativer Dreigang-Zahnkranztrieb mit hoher Übersetzung für leichtes Schneiden im Ein- und Zweihandbetrieb
  - Durchtrennt stahlarmierte Kabel bis zu Ø 45 mm / 380 mm<sup>2</sup> (z. B. 4 x 95 mm<sup>2</sup>) in Ein- und Zweihandbetrieb
- > Festschenkel-Hülle mit Standfläche zum Auflegen beim Schneiden  
> Für Kabel mit ein- und mehrdrähtigen Leitern (Leiterklassen 1 & 2 nach DIN EN 60228, VDE 0295, IEC 60228)



## DIE KLASSIKER: KABELSCHNEIDER UND KABELSCHEREN

Weitere Varianten  
Seite 59 +

ART.-NR.:  
95 12 500

bis Ø 27 mm  
150 mm<sup>2</sup>

Kabelschere



ART.-NR.:  
95 17 500

bis Ø 27 mm  
150 mm<sup>2</sup>

Kabelschere



ART.-NR.:  
95 32 038

bis Ø 38 mm  
280 mm<sup>2</sup>

Kabelschere



Teleskop-Schenkel

ART.-NR.:  
95 32 100

bis Ø 100 mm  
960 mm<sup>2</sup>

Kabelschneider



Teleskop-Schenkel



Mit feiner Zahnung für präzises Schneiden ...



... und Crimpfunktion für gängige Kapazitäten

## Elektrikerschere 45°

- Präzisionsschliff mit Feinverzahnung für einen sauberen, rutschfreien Schnitt
  - Der menschlichen Hand angepasst: gewinkelte Schneide und optimierte Griffgestaltung für verbesserte Ergonomie
- > Mit Crimpstellen für Aderendhülsen von 0,5–6 mm<sup>2</sup> und 10–25 mm<sup>2</sup>
- > Mit Öffnungsfeder, für Transport verriegelbar
- > Schneiden aus rostfreiem Stahl, Schneidenhärte 56 HRC
- > Praktische Gürteltasche (00 19 75 LE) separat erhältlich

ART.-NR.:  
95 05 20 SB

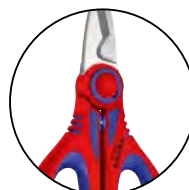


## Elektrikerschere

Weitere Varianten  
Seite 60 +

- Präzisionsschliff mit Feinverzahnung für sauberen Schnitt
  - Schneide mit Kabelschneider
  - Mit Kunststoff-Gürteltasche
- > Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, glasfaserverstärkt
- > Universalschere für Elektriker
- > Schneiden aus rostfreiem Stahl, Schneidenhärte 56 HRC
- > Nicht zum Schneiden von massiven Leitern geeignet

ART.-NR.:  
95 05 155 SB



95 05 10 SB  
Mit Crimp-Funktion



Weitere Produktinformationen finden Sie ab Seite 59

PRÄZISE UND KRAFTVOLL: FÜR JEDE AUFGABE DER RICHTIGE SEITENSCHNEIDER

Weitere Varianten  
Seite 60 +

ART.-NR.:  
70 06 160

Seitenschneider



Der Klassiker  
für die tägliche  
Arbeit

ART.-NR.:  
73 06 160

KNIPEX X-Cut®



Auch  
für Pianodraht  
sowie präzises  
Schneiden an  
der Spitze

ART.-NR.:  
74 06 200

Kraft-Seitenschneider



Für härteste,  
dauerhafte  
Beanspruchung

ART.-NR.:  
78 06 125



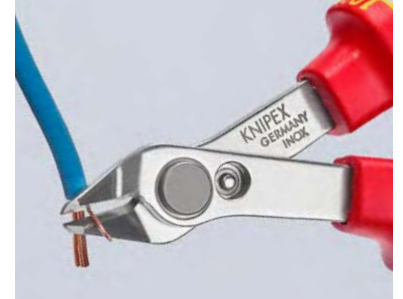
## Electronic Super Knips®

Weitere Varianten  
Seite 60 **+**

- VDE-geprüfte Präzisionszange für feinste Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
- > Geschliffene, sehr scharfe Schneiden ohne Facette
- > Mit kontrolliertem Micro-Schneidkantenversatz für lange Lebensdauer und ultrapräzisen Schnitt auch dünnster Drähte
- > Exakt geformte Spitzen schneiden auch anliegende Drähte ab  $\varnothing$  0,2 mm
- > Mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung



Präzises flächengleiches Durchtrennen auch feinsten Drähte bis in die Schneidspitzen.



ART.-NR.:  
78 61 140



## Electronic Super Knips® XL

- Zusätzliche 15 mm längere Version: höhere Stabilität, höhere Schneidleistung
- > Für feinste Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
- > Insbesondere zum Einkürzen von Kabelbindern
- > Geschliffene, sehr scharfe Schneiden ohne Facette
- > Mit kontrolliertem Micro-Schneidkantenversatz für lange Lebensdauer und ultrapräzisen Schnitt auch dünnster Drähte
- > Präzisionsgeschliffene Schneiden ohne Facette mit exakt geformten Spitzen trennen auch anliegende Drähte ab  $\varnothing$  0,2 mm präzise und flächengleich
- > Mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung



# DAS GESAMTE ELEKTRONIKZANGENSORTIMENT

**WE ARE FAMILY.**

Feinfühliges Greifen und Schneiden in allen Bereichen der Elektronik und Feinmechanik.

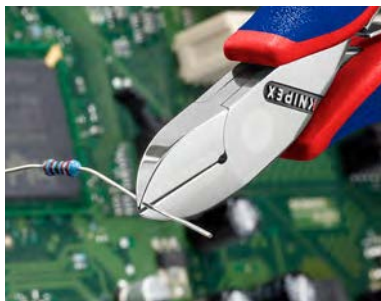
Alle Details auf  
[www.knipex.de](http://www.knipex.de)



## Elektronik-Seitenschneider

### Mit durchgestecktem Gelenk

- Robuste, belastungsoptimierte Konstruktion mit durchgestecktem und spielfreiem Gelenk
  - Schlanke, zum Zangenkopf hochgezogene Hüllen für feines und komfortables Greifen zwischen Daumen und Zeigefinger
- > Belastungsoptimierte Formgebung für ein direkteres Arbeitsgefühl
- > Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- > Schneiden zusätzlich lasergehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC



ART.-NR.:  
77 02 115



## Präzisions-Elektronik-Seitenschneider

### Mit geschraubtem Gelenk

- > Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
- > Sehr genau geschliffene, scharfe Schneiden mit sehr kleinen Facetten für exakte Schnitte an empfindlichen Elektronik-Bauteilen; auch ohne Facette für bündiges Schneiden
- > Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC
- > Ca. 20 % weniger Gewicht als konventionelle Elektronikzangen
- > Leichtgängige Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen



ART.-NR.:  
79 02 125



Weitere Produktinformationen finden Sie ab Seite 61



# PRODUKTFINDER

## FÜR ABISOLIERWERKZEUGE

Die unterschiedlichen Leiterarten und Isoliermaterialien erfordern spezielle Werkzeuge für ein präzises und sauberes Abisolieren. Hier finden Sie das passende Werkzeug.



Produkt	Automatische Abisolierzangen					Präzisions-		
	KNIPEX ComStrip	KNIPEX EvoStrip	KNIPEX MultiStrip 10	KNIPEX PreciStrip16®	KNIPEX NexStrip®	12 12 02	12 12 06	12 12 10
Art.-Nr.	12 62 180	12 40 200	12 42 195	12 52 195	12 72 190			
Seite	19	18	-	18	19	20		
Kapazität Abisolieren	0,2–6 mm <sup>2</sup>	0,03–10 mm <sup>2</sup>	0,03–10 mm <sup>2</sup>	0,08–16 mm <sup>2</sup>	0,03–10 mm <sup>2</sup>	0,09/0,14/ 0,38/0,57/1/ 1,5/2,08 mm <sup>2</sup>	0,25/0,75/ 1,5/2,5/4/ 6 mm <sup>2</sup>	2,5/4/6/ 10 mm <sup>2</sup>
Längenanschlag einstellbar	6–18 mm	3–22 mm	3–17 mm	4–18 mm	3–17 mm	5–20 mm	5–20 mm	5–20 mm
Kapazität Kabelschneider	eindrätig	bis 2,5 mm <sup>2</sup>	bis 6,0 mm <sup>2</sup>	bis 6,0 mm <sup>2</sup>	bis 6,0 mm <sup>2</sup>	-	-	-
	feindrätig	bis 6,0 mm <sup>2</sup>	bis 10,0 mm <sup>2</sup>	bis 10,0 mm <sup>2</sup>	bis 16,0 mm <sup>2</sup>	bis 10,0 mm <sup>2</sup>	-	-
Messergeometrie								
Feinjustierung*	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
Crimpfunktion (Aderendhülsen)	-	-	-	-	✓ 0,25–4 mm <sup>2</sup> / 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	-	-	-
<b>Haupt-Anwendungsbereiche</b>								
Standard PVC Isolation, normale Isolationsdicken, konstante Temperaturen, z. B. FLRY (Automobilindustrie)	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
PVC Isolation, unterschiedliche Isolationsdicken, wechselnde Temperaturen, z. B. NYM-J (Haus- und Gebäudeinstallation), H07V-K (Schaltschrank)	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
Gummiisolation, unterschiedliche Isolationsdicken, wechselnde Temperaturen, z. B. H07RN-F (elektrisch angetriebenen Geräte)	-	✓	-	✓	-	-	-	-
Harte, glatte und halogenfreie Isolationen, unterschiedliche Isolationsdicken, wechselnde Temperaturen, z. B. H07V-K UL (Schaltschrank)	-	-	-	✓ + 12 49 32 4–16 mm <sup>2</sup>	-	-	-	-
PTFE-isolierte Einzelader (Anschluss- und Steuerleitung, Schaltschrank)	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
FEP-isolierte Einzelader (Anschluss- und Steuerleitung, Schaltschrank)	-	-	-	-	-	-	✓	-
PV-Kabel, z. B. H1Z2Z2-K (Photovoltaikanlagen)	-	-	-	-	-	-	-	-
Leiter aus PVC, TEFLON®, KYNAR®, TEFZEL®, MYLAR® (Telekommunikation, Modellbau, Elektronik)	-	-	-	-	-	-	-	-
LWL (Lichtwellenleiter), Glasfaserkabel z. B. A-DQ(ZN)B2Y (Telekommunikation)	-	-	-	-	-	-	-	-

\* Anpassung der Einschnitttiefe auf spezielle Materialien oder Temperaturbedingungen



ART.-NR.:  
12 40 200



## KNIPEX EvoStrip

### Selbsteinstellende Abisolierzange

- Müheloses Abisolieren im großen Kapazitätsbereich von 0,03 bis 10,0 mm<sup>2</sup> / AWG 32 – 8
  - Keine Beschädigung der Leiter durch die automatische Anpassung an unterschiedliche Leiterquerschnitte
- > Vielseitige Anwendungen durch großzügigen Abisolierbereich von 5 – 22 mm, ohne Längenanschlag sogar 25 mm
- > Oben angebrachter Kabelschneider für Cu- und Al-Leiter bietet maximale Sichtkontrolle: aufgeprägter, sicht- und fühlbarer Pfeil zeigt immer die exakte Schnittposition, saubere Schnitte durch optimierte Schneidengeometrie für feindrätige Leiter bis 10 mm<sup>2</sup>, eindrätig bis 6 mm<sup>2</sup>



In feinen Schritten präzises einrastendes Einstellrad

ART.-NR.:  
12 52 195



## KNIPEX PreciStrip16®

### Automatische Abisolierzange

- Einfaches, präzises Abisolieren von feindrätigen bis massiven Rundkabeln im großen Kapazitätsbereich von 0,08 bis 16 mm<sup>2</sup> mit nur einer Zange
  - Guter Grip dank halbrunder Metall-Haltebacken mit Kammprofil; exakter Schnitt dank parabelförmiger Abisoliermesser
  - Eine Automatik regelt die Einschneidetiefe der Abisoliermesser; der Nullpunkt dieser Automatik ist bei besonderen Einsatzbedingungen (Isoliermaterial, Temperatur) in feinen Schritten anpassbar
- > Mit einstellbarem Längenanschlag für präzises, wiederholgenaues Arbeiten
- > Optional erhältlich: Messerblock (12 49 32) ausgelegt für sehr harte halogenfreie Kabel von 4–16 mm<sup>2</sup>





Feinjustierung ermöglicht die genaue Einstellung der Einschnitttiefe auf spezielle Materialien oder Temperaturbedingungen

## KNIPEX ComStrip

### Die kompakte Abisolierzange

- Perfektes Einstiegmodell: isoliert ein-, mehr- und feindrätige Leiter von 0,2 bis 6 mm<sup>2</sup> mit Standard-Isolationen ohne manuelle Einstellung ab
- Mit Kabelschneider für eindrätige Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>, erweiterte Schnittkapazität für feindrätige bis 6 mm<sup>2</sup>
- > Mit einstellbarem Längenanschlag von 6 bis 18 mm für wiederholgenaue Abisolierlängen
- > Kompaktes und handliches Werkzeug mit schlankem Kopf für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen

ART.-NR.:  
12 62 180



## KNIPEX NexStrip®

### Elektriker-Multiwerkzeug

- Perfekt crimpen: gleichmäßig flächige Vierkantpressung, flexibel und schnell für Aderendhülsen, die Zwangssperre garantiert den erforderlichen Anpressdruck
- Präzise abisolieren: automatische Größenanpassung mit Längenanschlag für exaktes, wiederholgenaues Arbeiten, mit Feinjustierung
- Sicher schneiden durch rutschhemmende Griffe; besonders komfortable Handhabung durch ergonomischen Zweikomponenten-Griff
- > Schnelle, präzise Vierkantpressung einzelner Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4, selbsteinstellend zwischen 0,25–4 mm<sup>2</sup> / 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> – erlaubt schnellen Wechsel zwischen diversen Größen
- > Abisolieren mit Feinjustierung – zur optimalen Anpassung an spezielle Materialien oder Temperaturbedingungen für flexible und massive Leiter zwischen 0,03–10 mm<sup>2</sup> (AWG 32–8)
- > Sauberer Schnitt von Cu- und Alu-Leitern feindrätig bis 10 mm<sup>2</sup> (AWG 8), eindrätig bis 6 mm<sup>2</sup> (AWG 10)

ART.-NR.:  
12 72 190



Schneiden



Abisolieren



Crimpen



2x2,5 mm<sup>2</sup>

4 mm<sup>2</sup>

2,5 mm<sup>2</sup>

0,5 mm<sup>2</sup>

0,25 mm<sup>2</sup>



Die Feinjustierung ermöglicht zuverlässiges Abisolieren auch bei besonderen Einsatzbedingungen



ART.-NR.:  
12 12 06



Auswechselbare  
Formmesser

## Präzisions- Abisolierzange

Mit Formmessern

Weitere Varianten  
Seite 62 +

- > Formschlüssiges Abisolieren (0,25/0,75/1,5/2,5/4,0/6,0 mm<sup>2</sup>) auch 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
- > Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet
- > Zangenkörper: Stahl



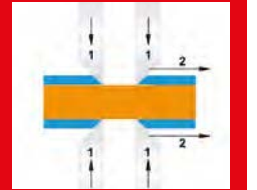
Sauberes Einschneiden der Isolation auf dem gesamten Umfang



Formschlüssiges Abisolieren durch präzise Messerprofile

### PRÄZISE UND ZUVERLÄSSIG

Zwei Messerpaare (1) schneiden die Isolation auf dem gesamten Umfang ein. Anschließend werden die Messerpaare auseinander bewegt, so dass die Isolation formschlüssig abgezogen wird (2). Die Zange öffnet nach dem Abisoliervorgang automatisch.



ART.-NR.:  
11 06 160

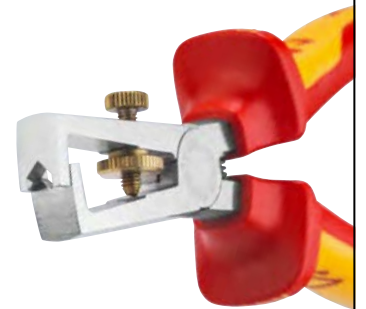


## Abisolierzange

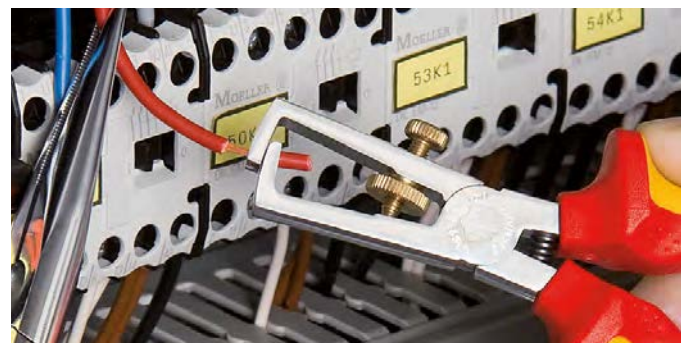
Mit Öffnungsfeder, universal

Weitere Varianten  
Seite 62 +

- > Für ein-, mehr- und feindrätige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation max. Ø 5 mm oder 10 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt
- > Einfache Verstellung auf den gewünschten Draht- oder Leiterdurchmesser durch Rändelschraube und Kontermutter
- > Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet



13 66 180  
KNIPEX StriX®  
Abisolierzange mit Kabelschere



ART.-NR.:  
12 74 180

## Automatische Abmantelungszange

- Zum Abmanteln flexibler Zuleitungen und Verlängerungskabel, Steuer- und Sensor- / Aktor-Leitungen
  - Selbsttätige Anpassung an Kabel von Ø 4,4 mm bis Ø 7,5 mm, keine Beschädigung der Leiter oder des Schirmgeflechts
  - Schneller Klinsenwechsel bei Verschleiß durch wartungsfreundlichen Messerblock
- > Geeignet für Kabelmäntel aus hochflexiblem TPE-U, PUR, PVC und Gummi, ölbeständige und halogenfreie Steuer- und Sensor-/Aktor-Leitungen, usw.
- > Kabel durchschiebbar, daher auch für längere Abmantelungsstrecken
- > Belastungsarmes Arbeiten und maximale Kraftübertragung durch ergonomischen Zweikomponentengriff mit weicher Griffzone
- > Kraftsparend durch leichtgängige Mechanik



ART.-NR.:  
12 64 180

## Automatische Flachkabel- Abmantelungszange

- Zum Abmanteln von PVC-isolierten Flachkabeln bis max. 12 mm Breite
  - Selbsttätige Anpassung an Kabel von 0,75 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>, dadurch keine Beschädigung der Leiter
  - Schneller Klinsenwechsel bei Verschleiß durch wartungsfreundlichen Messerblock
- > Geeignet für z.B. Twin & Earth oder NM-B Kabel
- > Kabel durchschiebbar, daher auch für längere Abmantelungsstrecken
- > Belastungsarmes Arbeiten und maximale Kraftübertragung durch ergonomischen Zweikomponentengriff mit weicher Griffzone
- > Kraftsparend durch leichtgängige Mechanik



ART.-NR.:  
16 95 01 SB



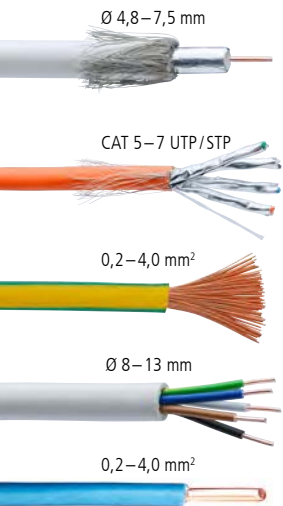
16 95 02 SB

# KNIPEX ErgoStrip®

## Universal-Abmantelungswerkzeug

Weitere Varianten  
Seite 62 **+**

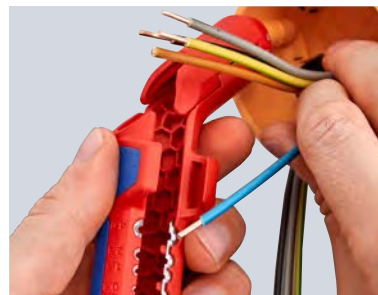
- Zum schnellen und präzisen Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel (z. B. NYM-Kabel 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> bis 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>), Datenkabel (z. B. Twisted-Pair) und Koaxialkabel
  - Innovatives, ergonomisches Pistolengriff-Design für leichtes Einschneiden, Abziehen und Längsschneiden der Ummantelung
- > Konisch verschlankte Werkzeugenden für bessere Zugänglichkeit bei engen Platzverhältnissen  
 > Abisoliervorrichtung für die Querschnitte 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm<sup>2</sup>  
 > Vereinfachtes Einlegen von Einzelleitern zum Abisolieren durch Positionierstege  
 > Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke  
 > Komfortables Einlegen von Koaxial- und Datenkabel dank Öffnungshilfe  
 > Mehrkomponenten-Design mit Weichkunststoff-Zone für komfortable Handhabung und sicheren Halt



Abmanteln eines NYM-Kabels



Abisolieren eines Koaxialkabels



Abisolieren von Einzelleitern



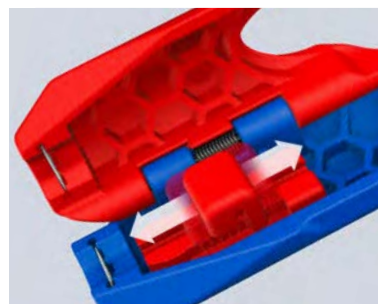
Mit verdecktem Messer in seitlich auskragender Daumenauflage für komfortablen Längsschnitt



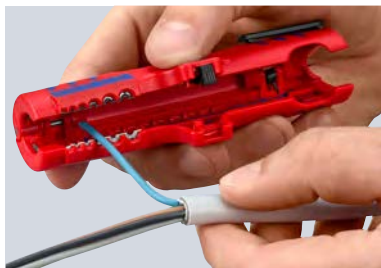
16 95 03 SB  
KNIPEX ErgoStrip® PV



### ABISOLIEREN AUCH ZÄHER PV-KABEL



16 95 03 SB: Längenanschlag für PV-Kabel: Einstellbar von 6 – 18 mm für reproduzierbare Abisolierlängen, passend für alle gängigen PV-Verbinder



16 85 125 SB: Abisoliervorrichtung für die Querschnitte 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm<sup>2</sup>; mit integrierter Kabelführung für den Längsschnitt

## Universal-Abmantelungs- werkzeug

ART.-NR.:  
**16 80 125 SB**

Weitere Varianten  
Seite 63 +

- > Zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraum-Kabel von Ø 8,0 bis 13,0 mm (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
- > Zweischaliges, aufklappbares Abisolierwerkzeug
- > Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- > Befestigungsclip zur sicheren Aufbewahrung



**16 85 125 SB**

Zusätzlich mit Längsschneider  
und herauschiebbarem Messer

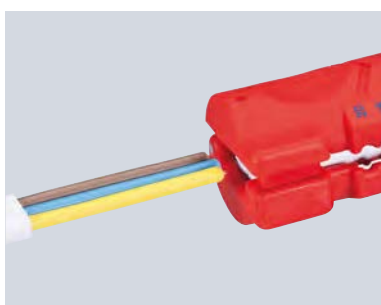
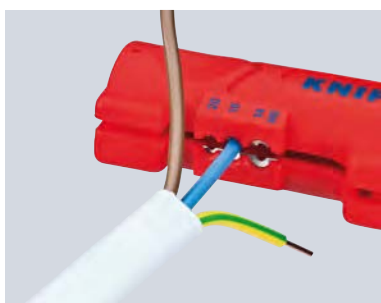


## Abisolierwerkzeug

**Für Koaxial- und Datenkabel**

ART.-NR.:  
**16 60 06 SB**

- > Universelles Abisolierwerkzeug für Koaxialkabel RG 59, RG 6, RG 7, RG 11
- > Für die Abisolierung von Außenmantel, Abschirmung und Isolation 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



## Abmantelungswerkzeug

**Für Flach- und Rundkabel**

ART.-NR.:  
**16 64 125 SB**

- > Für Flachkabel bis 12 mm Breite
- > Zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel Ø 4,0 bis 13,0 mm (z. B. NYM-Kabel 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> bis 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>)
- > Abisoliervorrichtung für die Querschnitte 0,8 / 1,5 / 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 20 / 16 / 14)
- > Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- > Auch zum Einsatz in Abzweig- oder Verteilerdosen



ART.-NR.:  
16 20 16 SB

## Abmantelungs- werkzeug

Mit Schleppklinge

Weitere Varianten  
Seite 63 +

- > Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel (Ø 4,0–16,0 mm)
- > Selbstspannender Festhaltebügel
- > Mit Schnitttiefeinstellung per Einstellschraube
- > Selbstdrehende Schleppklinge für Umfangs- und Längsschnitt
- > Reserveklinge im Gehäuse
- > Griffsicherheit durch Weichkomponenten-Einlage als Abrutschschutz an Griff und Festhaltebügel



16 20 165 SB  
mit Messer



16 20 165 SB: Messer mit gerader Schneide und Hakenklinge inkl. Schutzkappe

ART.-NR.:  
16 30 135 SB

## Abmantelungs- werkzeug

Für Wendelschnitt

Weitere Varianten  
Seite 63 +

- > Zum Entfernen von Rundkabelmänteln (Ø 6,0–29,0 mm) aus PVC, Gummi, Silikon, PTFE
- > Selbstspannender Festhaltebügel
- > Mit Schnitttiefeinstellung per Rändelmutter
- > Drehbarer Griffkörper für Umfangs- und Längsschnitt
- > Wendelschnitt für das Entfernen von Zwischenstücken
- > Auswechselbare Klinge
- > Gehäuse: Kunststoff, schlagfest



### WEITERE ABISOLIER- UND ABMANTELUNGSWERKZEUGE

Weitere Varianten  
Seite 63 +

ART.-NR.:  
16 60 05 SB

Abisolierwerkzeug



für  
Koaxialkabel  
RG 58/59/62

ART.-NR.:  
16 60 100 SB

Abisolierwerkzeug



für  
Koaxial- und  
Rundkabel

ART.-NR.:  
16 65 125 SB

Abmantelungswerkzeug



für runde  
Datenkabel  
CAT und  
UTP / STP



Zum Schieben oder Ziehen: zwei Klingengebiete für den Längsschnitt



Dritter Klingengebiet für Umfangsschnitt



Durch Ratschenfunktion mit mehr Komfort und weniger Kraftaufwand abmanteln

## Abmantelungsmesser

### Mit Gleitschuh und Ratschenfunktion

- Ratschenfunktion: leichter Schnitt auch bei sehr robusten Kabelmänteln
  - Vielseitige Klinge: mit drei Schneidbereichen für Umfangs- und Längsschnitt
  - Gleitschuh schützt die Leiterisolationen unter dem Mantel
- > Trennt auch sehr harte oder zähe Kunststoffmäntel bis 7 mm Wandstärke
  - > Wechselbare Hakenklinge: sichelförmig, stabil und einklappbar für den Transport
  - > Klinge mit vier Rastpositionen: eingeklappt, gerade, angewinkelt und beweglich
  - > Dreistufige Klingensicherung für sichere Handhabung und Transport
  - > Ergonomisch gestaltete Griffform mit angenehmer Haptik
  - > Mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

ART.-NR.:  
16 50 145 SB



## Abmantelungsmesser

### Mit Gleitschuh

- > Ergonomisch gestaltete Griffform mit angenehm gestaltetem Abgleitschutz
- > Mehr Sicherheit durch rutschfeste Weichkomponente
- > Gute Kraftübertragung beim Ziehen des Messers durch Zeigefingermulde und „Fingerhaken“ am Griffende
- > Transparente Schutzkappe
- > Stabile, feststehende Hakenklinge, sichelförmig
- > Mit Gleitschuh an der Spitze

ART.-NR.:  
98 55



Weitere Produktinformationen finden Sie ab Seite 64

## WEITERE KABEL- UND ABMANTELUNGSMESSER

Weitere Varianten  
Seite 64



ART.-NR.:  
98 52

Kabelmesser



ART.-NR.:  
98 54

Kabelmesser



ART.-NR.:  
98 53 03

Abmantelungsmesser



ART.-NR.:  
98 53 13

Abmantelungsmesser



# PRODUKTFINDER

## FÜR CRIMPZANGEN



↕  
Crimp-Systemzange

Abbildung																
Produkt	Crimp-Systemzange															
Art.-Nr.	97 43 200 A								97 43 200							
Seite	30															

Crimpeinsatz																		
Crimpprofil																		

Abbildung	Kabel mm² ▶																				
	Verbinder ▼	0,1-2,5	0,5-6	0,5-6	0,5-6	0,5-6	0,25-6	10-25	0,5-2,5	0,5-10	10-16	2x6-2x16	35-50	0,1-0,5	16-25	4-10	2,5-6	2,5-10	2,5-6		
	Mit oder ohne Kunststoffkragen	-	-	-	-	-	☑	☑	-	-	-	-	☑	-	-	-	-	-	-	-	
	Twin-Aderendhülsen mit Kunststoffkragen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	☑	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Isolierte Kabelschuhe und Verbinder	-	-	☑	☑	-	-	-	-	-	☑	-	-	☑	-	-	-	-	-	-	
	Nicht-isolierte Kabelschuhe und Verbinder	-	-	-	-	-	-	☑	☑	-	-	-	-	☑	☑	-	-	-	-	-	
	Schrumpfschlauchverbinder	-	-	-	-	☑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Nicht-isolierte Flachsteckverbinder	2,8 mm	☑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4,8 mm	☑	☑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,3 mm			-	☑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MC4®	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	☑	
	MC4® Evo 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	☑
	H4™ S & F <sup>1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	☑	-
	H4™ CF <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	☑	-
	H4 Plus™ S & F <sup>1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	☑	-
	H4 Plus™ CF <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	☑	-

<sup>1</sup> S & F = gestanzter Kontakt (stamped and formed) | <sup>2</sup> CF = gedrehter Kontakt (cold formed) | \* Nicht im Lieferumfang enthalten



ART.-NR.:  
97 53 04

# Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen

Mit Seiteneinführung

Weitere Varianten  
Seite 64

- Automatische Einstellung auf Aderendhülsen von 0,08 – 16 mm<sup>2</sup>, quadratisches Crimpprofil
- > Auch für alle Doppel-Aderendhülsen bis 2 x 6 mm<sup>2</sup> oder 2 x AWG 12 (97 53 14: bis 2 x 10 mm<sup>2</sup> oder 2 x AWG 8)
- > Prozesssichere und gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Auslösesperre gemäß IEC 60352
- > Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- > Handliche Bauform, leichtgängig und mit geringem Gewicht



97 53 14  
mit Sechskant-Pressung



97 55 04 / 14  
auch in verchromt



Die Crimpzange kann mit dem Stellrad auf große Aderendhülsen von ① 16 mm<sup>2</sup> oder ② 2 x 10 mm<sup>2</sup> eingestellt werden



ART.-NR.:  
97 53 18

# KNIPEX Twistor16®

Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen mit drehbarem Crimpkopf

Weitere Varianten  
Seite 65

- Automatische Einstellung auf Aderendhülsen von 0,14 – 16 mm<sup>2</sup>, quadratisches Crimpprofil
- Vercrimpen von Aderendhülsen aus nahezu jeder Arbeitsposition möglich: Crimpkopf um 360° drehbar, mit 8 Rastpositionen
- Beidseitig zugängliche Crimpöffnung, überlange Aderendhülsen lassen sich nachschieben
- > Auch für alle Doppel-Aderendhülsen bis 2 x 6 mm<sup>2</sup> oder 2 x AWG 12
- > Prozesssichere und gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Auslösesperre gemäß IEC 60352
- > Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten



97 53 19  
mit Trapez-Crimp



360° drehbarer Crimpkopf für beste Zugänglichkeit auch unter beengten Verhältnissen



Einmalig flexibel: Verbinder können aus nahezu jeder Position in den drehbaren Crimpkopf eingeführt werden



Frontales Einführen von Aderendhülsen z. B. in Schaltschranken



# Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen

Mit Fronteinführung

Weitere Varianten Seite 65 +

- Automatische Einstellung auf Aderendhülsen von 0,08 – 10 mm<sup>2</sup>, umstellbar auf 16 mm<sup>2</sup>, quadratisches Crimpprofil
- Frontale Einführung der Aderendhülsen in das Werkzeug
- > Hoher Bedienkomfort durch handliche Bauform und geringes Gewicht
- > Prozesssichere und gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Auslösesperre gemäß IEC 60352
- > Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- > Mit Wahlhebel zur Einstellung des Crimpbereichs 0,08 bis 10 oder 16,0 mm<sup>2</sup>

ART.-NR.:  
97 53 09



# KNIPEX PreciForce®

Crimpzange für isolierte Kabelverbinder

Weitere Varianten Seite 65 +

- Mit 3 Crimpnestern für isolierte Kabelverbinder von 0,5 – 6,0 mm<sup>2</sup> (AWG 20 – 10)
- > Gutes Handling durch günstige Griffstellung, geringes Gewicht, kurze Bauform und ergonomisch geformte Griffe
- > Prozesssichere und gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Auslösesperre gemäß IEC 60352
- > Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- > Crimpeinsatz ist nicht wechselbar

ART.-NR.:  
97 52 36



Die Zwangssperre öffnet die Zange erst nach Erreichen des optimalen Crimpdrucks – automatisch und durch eine Feder

ART.-NR.:  
97 43 200 A



## Crimp-Systemzange

Für auswechselbare Crimpeinsätze

Weitere Varianten  
Seite 65 +

- Nur ein Werkzeug für fast 1000 Crimpanwendungen: nutzbar mit allen Crimpeinsätzen und Kontaktaufnahmen 97 49 XX
  - Crimpeinsätze für Anwendungen, die über das angebotene Sortiment hinausgehen, auf Anfrage
  - Bestes Crimp-Ergebnis durch nahezu parallele Crimpbewegung
- > Zahlreiche Kontaktaufnahmen zur präzisen Lagebestimmung verfügbar  
> Prozesssichere und gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Auslösesperre gemäß IEC 60352



97 43 200: auch im Kunststoffkoffer erhältlich



97 43 200 A mit optional erhältlichem Crimpeinsatz 97 49 09 für Aderendhülsen

ART.-NR.:  
97 43 E



## KNIPEX eCrimp

Elektromechanische Systemzange für auswechselbare Crimpeinsätze

- Nutzbar mit allen Einsätzen und Kontaktaufnahmen 97 49 xx für die mechanische Crimp-Systemzange (97 43 200)
  - Starker elektromechanischer Antrieb, keine Hydraulikbauteile, keine Leckagen
- > Lange Service-Intervalle (bis zu 25.000 Crimpvorgänge): für hohe Verfügbarkeit ohne servicebedingte Ausfallzeiten  
> LED-Arbeitslicht zur gezielten Ausleuchtung der Crimpstelle  
> Max. Presskraft der Backen ca. 11 kN bei geringem Geräuschpegel



**PASSENDE CRIMPEINSÄTZE FÜR DIE KNIPEX CRIMP-SYSTEMZANGE**  
ab Seite 66 oder online entdecken





## Crimp-Systemzange MC4® und MC4® Evo 2

ART.-NR.:  
97 43 66

**Für MC4® und MC4® Evo 2-Verbinder (bis 6 mm<sup>2</sup>)**

- Vorkonfiguriert für MC4® und MC4® Evo 2 Crimpkontakte, Kapazität 2,5 / 4 / 6 mm<sup>2</sup>, nutzbar mit allen anderen Crimpeinsätzen und Kontaktaufnahmen 97 49 XX
  - Crimpeinsätze für Anwendungen, die über das angebotene Sortiment hinausgehen, auf Anfrage
  - Beste Leitfähigkeit durch nahezu parallele Crimpbewegung
- > Die optional erhältlichen Kontaktaufnahmen 97 49 66 1 für MC4® und 97 49 66 1 EVO für MC4® Evo 2 erleichtern die Führung der Kontakte beim Crimpvorgang
- > Prozesssichere und gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Auslösesperre gemäß IEC 60352
- > Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten



ZUBEHÖR

### Montagewerkzeug-Set für PV-Steckverbinder MC4®

ART.-NR.:  
97 49 66 2



## Crimp-Systemzange MC4® Evo 2

ART.-NR.:  
97 43 66 EVO

**Für MC4® Evo 2-Verbinder (bis 10 mm<sup>2</sup>)**

- Speziell modifiziert und vorkonfiguriert für MC4® Evo 2 Crimpkontakte, Kapazität 4 / 6 / 10 mm<sup>2</sup>, nutzbar mit allen anderen Crimpeinsätzen und Kontaktaufnahmen 97 49 XX
  - Crimpeinsätze für Anwendungen, die über das angebotene Sortiment hinausgehen, auf Anfrage
  - Beste Leitfähigkeit durch nahezu parallele Crimpbewegung
- > Für Ein- und Zweihandbedienung
- > Prozesssichere und gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Auslösesperre gemäß IEC 60352
- > Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten



Die vormontierte Kontaktaufnahme („Positionierhilfe“) sorgt für exakte Positionierung der Steckverbinder beim Verpressen



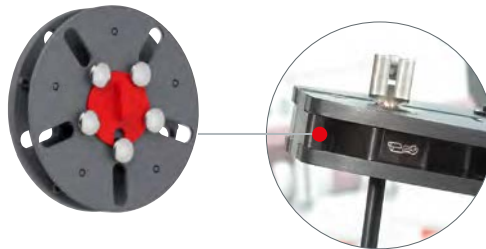
ART.-NR.:  
97 33 LE

## KNIPEX MultiCrimp®

### Crimpzange mit Wechselmagazin

Weitere Varianten  
Seite 67 +

- Universelle, leistungsstarke Crimpzange in Profi-Qualität
  - Nur ein Werkzeug für die gängigsten Crimpanwendungen
  - Schnelles und einfaches Wechseln der Crimpeinsätze ohne Zusatzwerkzeug
- > Individuell erweiterbar durch Crimp-Einsätze der Serie 97 39 xx
- > Prozesssichere und gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Auslösesperre gemäß IEC 60352
- > Sichere und geschützte Aufbewahrung der Wechseleinsätze in einem Rundmagazin



Gut sichtbare Kennzeichnung der Crimpeinsätze mit Piktogrammen

Die platz-, kosten- und gewichtssparende Crimpzange für Installations- und Reparaturarbeiten. Jetzt brauchen Elektro-Profis nur noch ein Werkzeug statt wie bisher fünf.

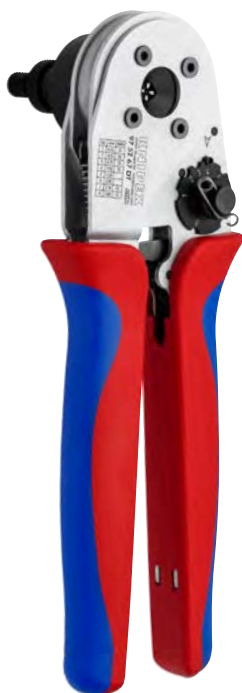


ART.-NR.:  
97 52 67 DT

## Vierdorn-Crimpzange

### Für DEUTSCH-Kontakte

- Verpresst alle gedrehten Stift- und Buchsenkontakte der DEUTSCH-Serie von TE Connectivity
  - Umfassende Kapazität: von 0,35 mm<sup>2</sup> bis 3,0 mm<sup>2</sup> (AWG 22 - 12)
- > Synchrone Zustellung der vier Crimpdorne erzielt optimales Crimp-Ergebnis mit acht Eindrücken (4/8-Indent)
- > Universal-Positionierhilfe für flexibles Einstellen aller Kontaktlängen
- > Prozess-Sicherheit durch integrierte Zwangsvollendung, mit Notentriegelung
- > Ergonomisches Design für ermüdungsarmes Arbeiten: optimierte Öffnungsweite, komfortable 2K-Griffe, reduzierte Handkraft durch Hebelübersetzung
- > Passend für die Gehäuseserien AEC, DRB, DRC, DT, DTHD, DTM, DTP, DTV; HD10, HD30, HDP20; STRIKE, Jiffy Splice
- > Optional erhältlich: Go-/NoGo-Lehrdorne zur Überprüfung der Zange:  
97 59 67 1 – Grenzlehdorn „Go“  
97 59 67 2 – Grenzlehdorn „NoGo“



Einfache Einstellung der Crimptiefe über Stellscheibe mit 8 Einstell-Positionen



# VIERDORN-CRIMPZANGEN FÜR GEDREHTE KONTAKTE



**Display**  
mit digitaler Anzeige der eingestellten Crimpmaße und Möglichkeit der Re-Kalibrierung über RESET-Funktion mit elektronischer Verschleißüberwachung; Einstellung in mm, inch oder vergleichbare Selectorpositionen nach MIL

**97 52 65**  
Kapazität 0,14 – 6 mm<sup>2</sup>  
max. Kontaktdurchmesser 7,5 mm

**97 52 65 DG**  
Kapazität 0,14 – 6 mm<sup>2</sup>  
max. Kontaktdurchmesser 7,5 mm



**97 52 65 2**  
Universal-Positionierhilfe



**LIEFERUMFANG**

Zange im Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage, Lehdorn zur Kontrolle der Grundeinstellung und Steckplätzen für bis zu 3 optionale Kontaktaufnahmen der Serie 97 59 63/65 xxx



**97 52 63**  
Kapazität 0,08 – 2,5 mm<sup>2</sup>  
max. Kontaktdurchmesser 5 mm



**97 52 63 DG**  
Kapazität 0,08 – 2,5 mm<sup>2</sup>  
max. Kontaktdurchmesser 5 mm



**97 52 65 A / 97 52 65 DG A**  
Basiszange ohne Kontaktaufnahme

**Weitere Varianten** +  
**Seite 68**

**zu den**  
**Einstellwerten**

Gedrehte Kontakte werden für besonders anspruchsvolle Steckverbindungen z.B. in der Medizin- und Flugtechnik eingesetzt. Höchst verlässliche Crimpverbindungen können nur mit absolut präzise arbeitenden Zangen erreicht werden, die die erforderliche Crimptiefe im Bereich von 1/100 mm einhalten.



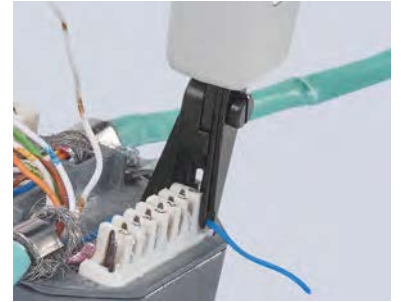
ART.-NR.:  
97 40 10



## Anlegewerkzeug

Für LSA-Plus und baugleich

- > Werkzeug zum Anlegen auf Leisten, Dosen und Feldern
- > Eindringen und Abschneiden in einem Arbeitsgang
- > Für UTP- und STP-Kabel mit Leiter-Ø 0,4 bis 0,8 mm
- > Mit integriertem Ziehhooken und Entriegelungsklinge
- > Gehäuse: Kunststoff, schlagfest



Einlegen und Schneiden von Kabeln in einem Arbeitsgang

ART.-NR.:  
97 40 20 SB



## Kompressionswerkzeug

Für Koaxial-Stecker

- Zum Verpressen von F-, BNC- und RCA-Steckern
- > Geeignet für RG 59 / 6 / 11 Kabel
- > Drehbares Kopfstück für verschiedene Kabelgrößen
- > Drehbarer Einsatz für verschiedene Steckertypen
- > Einstellschraube für verschiedene Steckerlängen



ART.-NR.:  
97 21 215



## Crimpzange

Für isolierte Kabelschuhe und Kabelverbinder

Weitere Varianten  
Seite 68 +

- Für 0,5–6,0 mm<sup>2</sup>
- > Zum Kabelschneiden, Abisolieren von Adern und Crimpen von isolierten Kabelschuhen und isolierten Schrumpfschlauchverbindern
- > Mit Gewindelöchern zum Abschneiden von Cu- oder Ms-Gewindestiften mit M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 und M 5



### WEITERE CRIMPZANGEN FÜR ADERENDHÜLSEN

Weitere Varianten  
Seite 69 +

ART.-NR.:  
97 68 145 A

Crimpzangen für  
Aderendhülsen



Mit  
Trapez-  
Crimp

ART.-NR.:  
97 78 180

Crimpzange für  
Aderendhülsen



Mit  
Dorn-  
Crimp

ART.-NR.:  
97 81 180

Crimpzange für  
Aderendhülsen



Mit  
Frontein-  
führung

# Crimp-Sortimente

Weitere Varianten  
Seite 69 +

- > Im TANOS MINI-systainer® (stabile Kunststoffbox)
- > T-Loc-Verschluss für Einhandbedienung: mit einem Dreh den 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



97 90 00 LE

ART.-NR.:  
97 90 14



## Für Aderendhülsen

- > Mit Crimpzange für Aderendhülsen KNIPEX Twistor® 16 97 53 18 und automatischer Abisolierzange KNIPEX PreciStrip16® 12 52 195

ART.-NR.:  
97 90 21



## Für Kabelverbinder

- > Mit selbststellender Crimpzange KNIPEX PreciForce® 97 52 36

Weitere Produktinformationen finden Sie ab Seite 69

# SORTIMENT ADERENDHÜLSEN UND KABELVERBINDER ONLINE ENTDECKEN



ART.-NR.:  
13 96 200



mit  
Öffnungsfeder  
und  
Sperrklinke

## Elektro- Installationszange

Weitere Varianten  
Seite 70 **+**

- 6 Funktionen in einer Zange: zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen



**Markante Außenkante**  
zum Entgraten und  
Aufweiten von Löchern

**Werkstoffschonende profilierte**  
Greiffläche, abgeflacht  
zum kräftigeren,  
beschädigungsarmen Greifen

**Abisolierlöcher**  
für Kupferleiter von  
0,75 bis 1,5 und 2,5 mm<sup>2</sup>

**Scherschneide**  
zum Schneiden von Kupferkabeln bis  
Ø 15 mm (5 x 2,5 mm<sup>2</sup>)



**Glatte Greiffläche**  
zum beschädigungsfreien Greifen,  
Flachdrücken, Rundformen

**Brennerloch**  
zum Greifen von Rundteilen  
und Kabeln

**Universal Crimpnest**  
für Aderendhülsen von  
0,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup>

**Integrierte Sperrklinke**  
Bei aktivierter Sperrklinke bleiben die  
Schneiden geschlossen, während die  
anderen Funktionen mit komfortabler  
Griffweite erhalten bleiben

ART.-NR.:  
13 76 200 ME



## Multifunktions- Elektrikerzange

### Metrisches Modell

- Vielseitige 5-in-1 Kombinationszange für die Elektro-Installation: Kabel schneiden, Leiter abisolieren, verzwirbeln, entgraten, greifen



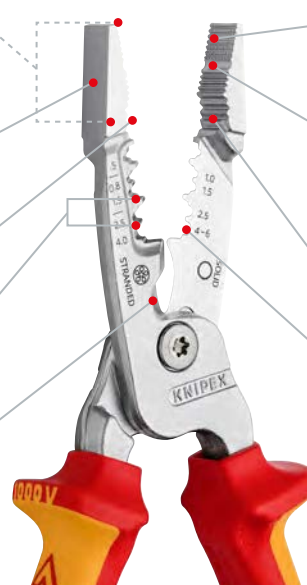
**Hybrides Design**  
so flach wie eine Spitzzange, so breit wie  
eine Kombizange für hohe Stabilität bei  
guter Zugänglichkeit

**Markante Außenkante**  
zum Entgraten von Leerrohren  
aus Kunststoff und Aluminium

**Brennerloch**  
zum Greifen von Rundteilen und Kabeln

**Positionierstufe**  
für schnelleres Abisolieren durch  
zielsicheres Positionieren des Leiters

**Scherschneide**  
zum Schneiden von Kupferkabeln bis  
Ø 15 mm (5 x 2,5 mm<sup>2</sup>)



**Kreuzverzahnte Greifflächen**  
zum zuverlässigen Greifen, Halten und  
Biegen von Flach- und Rundmaterial

**Gefräste Greifnut**  
für sicheres Halten und Ziehen kleiner  
Werkstücke wie z. B. Nägel, Stifte und  
Bolzen

**Greiffläche einseitig konvex**  
zum sicheren Greifen von Flachmaterial

**Präzisions-Abisolierlöcher**  
für massive Leiter von 0,75–6 mm<sup>2</sup> und  
feindrätige Leiter von 0,5–4 mm<sup>2</sup>

## Abmantelungszange

- Multifunktional – Schneiden, Abmanteln und Abisolieren mit einer Zange
- Zum zeitsparenden Abmanteln und Abisolieren von runden Mantelleitungen und Feuchtraumkabeln (z. B. NYM-Kabel)
- > Universell einsetzbar: Präzisions-Abisolierlöcher für Leiter 0,75 – 1,5 und 2,5 mm<sup>2</sup>
- > Mit Seitenschneider zum Schneiden von Leitern, Drähten, kleinen Schrauben und Nägeln
- > Alle Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet: für hohe Verschleißfestigkeit

ART.-NR.:  
**13 46 165**



## Abisolier-Seitenschneider

- Mit langer Schneide
- Hohe Schneidleistung durch hohe Übersetzung
- > 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>
- > Lange Spitzen für feinste Schneidarbeiten auch unter beengten Verhältnissen
- > Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, Schneidhärte ca. 60 HRC

ART.-NR.:  
**14 26 160**



## Kombizange

### Die Allzweckzange

Weitere Varianten  
Seite 71 **+**

- > 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

ART.-NR.:  
**03 06 180**



## Kombizange

### Besonders robuste Allzweckzange

Weitere Varianten  
Seite 71 **+**

- Für härteste Beanspruchung durch verschleißfeste Greifbacken
- > Mit Schneiden für weichen und harten Draht sowie Pianodraht
- > Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 64 HRC

ART.-NR.:  
**01 06 160**



## Kraft-Kombizange

### Besonders kraftvolle Allzweckzange

Weitere Varianten  
Seite 71 **+**

- 35 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizangen
- > Leichteres Arbeiten durch optimierte Übersetzung
- > Leichter schneiden, kraftvoll greifen, biegen und ziehen

ART.-NR.:  
**02 06 180**



## Spitz-Kombizange

### Fein greifende Allzweckzange

Weitere Varianten  
Seite 72 **+**

- Leichtes Schneiden dank hochübersetztem Kraftgelenk
- > Lange Haltbarkeit und stabile Spitzen
- > Gefräste Nut im Greifbereich ermöglicht das sichere Halten und Ziehen kleiner Werkstücke wie Nägel, Stifte und Bolzen

ART.-NR.:  
**08 26 145**

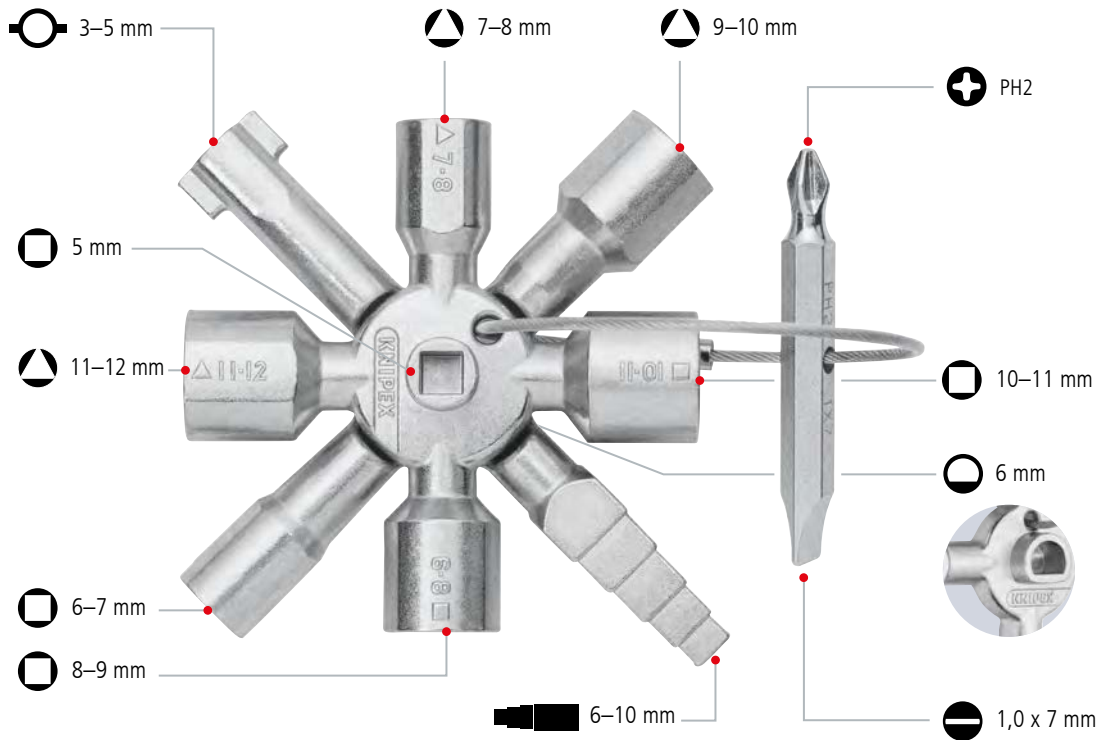


ART.-NR.:  
00 11 01

# KNIPEX TwinKey®

## Der universellste aller Schaltschrankschlüssel

- 10 Profile. 2 Kreuze. 1 Schlüssel.
  - Für 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
- > Für 6 verschiedene Schließsysteme



## WEITERE SCHALTSCHRANKSCHLÜSSEL

Weitere Varianten  
Seite 72 **+**

ART.-NR.:  
00 11 03



ART.-NR.:  
00 11 04



ART.-NR.:  
00 11 06



ART.-NR.:  
00 11 06 V03



ART.-NR.:  
00 11 06 V04





25 06 160

## Flachrundzange mit Schneide

### Radiozange

Weitere Varianten  
Seite 73 **+**

- Flach-runde, lange, spitz zulaufende Backen
- Geeignet für feinere Greif- und Schneidarbeiten, auch an leicht bis mittelschwer zugänglichen Stellen

- > Greifflächen gezahnt
- > Mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht
- > Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC



ART.-NR.:  
25 26 160



26 26 200

## Flachrundzange mit Schneide

### Storchschnabelzange

Weitere Varianten  
Seite 73 **+**

- Flach-runde, lange, spitz zulaufende Backen
- Verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen
- Geeignet für feinere Greif- und Schneidarbeiten, auch an leicht bis mittelschwer zugänglichen Stellen

- > Mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht
- > Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC



ART.-NR.:  
26 16 200



## WEITERE GREIFZANGEN

Weitere Varianten  
Seite 73 **+**

ART.-NR.:  
20 06 160



Flachzange



ART.-NR.:  
22 06 160



Rundzange



ART.-NR.:  
30 16 160



Langbeckzange



ART.-NR.:  
30 36 160



Langbeckzange



**ZANGEN AUS KUNSTSTOFF (98 62 01 UND 98 62 02)**

Mit den hochwertigen und stabilen Kunststoffzangen präsentiert KNIPEX zwei überbrückungssichere Werkzeuge für den Einsatz an spannungsführenden Teilen bis AC 1000V und DC 1500V. Die Voll-Kunststoffzangen sind außerdem unempfindlich gegen Magnetfelder und vollständig funkenfrei.

ART.-NR.:  
**98 62 01**



## Greifzange aus Kunststoff

### isolierend

- > Vollisolierung reduziert das Kurzschlussrisiko
- > Für Zählermontage und Zählersperrung
- > Klasse C; Einsatzbereich bis -40°C
- > Griffe mit Weichkunststoff-Zone für sicheren Halt



ART.-NR.:  
**98 62 02**



## Flachrundzange aus Kunststoff

### isolierend

- > Vollisolierung reduziert das Kurzschlussrisiko
- > Für Zählermontage und Zählersperrung
- > Klasse C; Einsatzbereich bis -40°C
- > Griffe mit Weichkunststoff-Zone für sicheren Halt



ART.-NR.:  
**86 06 250**



## Zangenschlüssel

### Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug

- Ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig
  - Glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen – Arbeiten direkt auf Chrom!
- > Auch hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken
  - > Keine Kantenbeschädigung bei empfindlichen Oberflächen durch spielfreie, vollflächige Anlage
  - > Keine unbeabsichtigte Verstellung der Greifbacken und kein Durchrutschen des Gelenks





## KNIPEX Cobra® VDE

### Hightech-Wasserpumpenzangen

Weitere Varianten  
Seite 74 +

- > Einstellung durch Anschieben direkt ans Werkstück: schnelle, sichere und bequeme Handhabung
- > Feinverstellung: ermöglicht optimale Anpassung an verschiedenste Werkstückgrößen und handfreundliche Griffstellung
- > Guter Zugang zum Werkstück durch schlanke Bauform im Kopf- und Gelenkbereich
- > Selbstklemmend an Rohren und Muttern: kein Abrutschen am Werkstück, kraftsparendes Arbeiten

ART.-NR.:  
87 26 250



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!



## KNIPEX Alligator®

### Wasserpumpenzange

Weitere Varianten  
Seite 74 +

- Guter Zugang zum Werkstück durch schlanke Bauform im Kopf- und Gelenkbereich
- Mehr Leistung und Komfort im Vergleich zu herkömmlichen Wasserpumpenzangen gleicher Länge: 9-stufige Rastenverstellung für 30 % mehr Greifkapazität
- > Selbstklemmend an Rohren und Muttern: kein Abrutschen am Werkstück, kraftsparendes Arbeiten
- > Robuste Bauart, unempfindlich gegen Verschmutzung; besonders geeignet für Arbeiten im Außenbereich

ART.-NR.:  
88 06 250



## KNIPEX SpeedGrip®

### Siphon- und Connectorenzange

- Ideal zum Anziehen und Lösen von Bajonett- und Schraubverbindungen, etwa an Connectoren oder Wechselrichtern
- Feinverstellung für optimale Anpassung an unterschiedlichste Durchmesser
- Auch geeignet für Ölfilter, Kunststoffrohre und Siphons
- > Für Stecker und Kupplungen mit Schraubverschluss (wie z. B. Cannon-Rundsteckverbinder)

ART.-NR.:  
81 13 250



Auswechselbare  
Kunststoffbacken  
für empfindliche  
Oberflächen;  
bis Ø 75 mm

ART.-NR.:  
92 37 64



Präzisions-  
pinzetten auch  
im Set erhältlich:  
Seite 92

## Präzisionspinzetten

### Isoliert

Weitere Varianten  
Seite 74 +

- > Mit isolierten Griffen zum Arbeiten an elektrischen Anlagen: Sicherheit bis 1000 V
- > Für ein breites Spektrum an Anforderungen und Anwendungen in der Elektronikindustrie
- > Antimagnetisch zur Vermeidung elektromagnetischer Schäden
- > Hochwertiger Edelstahl: hohe Zähigkeit und eine sehr gute Korrosionsbeständigkeit gegenüber einer Vielzahl von atmosphärischen Umgebungen und vielen korrosiven Materialien



92 27 61



92 27 62



92 47 01



92 67 63



ART.-NR.:  
90 10 165 BK



Geeignet für fast alle gängigen  
18-mm-Abbrechklingen

## KNIPEX CutiX®

### Universalmesser

- Innovative, variabel ausfahrbare Stabilisierungsschiene: vielseitiger Einsatz, schneller Arbeiten, präzises Schneiden
  - Ohne Verletzungsrisiko gezielt Druck auf Klingenseite ausüben, kein unabsichtliches Biegen oder Brechen der Klinge
  - Festsitzende Klinge dank hochwertiger Klingerverriegelung: sicherer Sitz beim Schneiden, Schieben und Schaben
- > Robustes, langlebiges Magnesiumgehäuse: leicht wie Kunststoff, stark wie Alu-Druckguss
  - > Erstausrüstung mit hochwertigen Abbrechklingen, zwei Ersatzklingen in der Griffschublade, werkzeuglos wechselbar



Durch die innovative Klingenstabilisierung lässt sich sicherer Druck direkt auf die Klinge ausüben



Ergonomische Form mit vielen Greifzonen ermöglicht sicheres und präzises Arbeiten

ART.-NR.:  
16 20 50 SB



## Elektriker-Klappmesser

- Universal-Klappmesser für den täglichen Gebrauch
  - Langlebig und robust: sehr scharfe Klinge in hochwertiger Qualität – Made in Solingen
- > Ergonomisch durch Griffform für angenehmes Halten und Führen
  - > Griff aus robustem, schlagfestem Kunststoff
  - > Gute Kraftübertragung bei der Anwendung
  - > Stabile Klinge
  - > Mit Befestigungsöse, geeignet für KNIPEX Tethered Tools-Zubehör
  - > Klinge aus rostfreiem Stahl



Leichtes Öffnen durch praktische rautenförmige Grifflhilfe an der Klinge



Für KNIPEX Tethered Tools: Die Öse am Griff erlaubt das Anbringen einer Befestigung



Mit dem blauen Riegel lässt sich der eingeklappte KNIPEX BiX® für den Transport sicher verschließen



## KNIPEX BiX®

### Schneider für Kunststoffrohre und Dichthülsen

- Besonders pfiffiger Rohrschneider: trennt Rohre spanlos und passt in die Faust
- Schneidet u. a. Hochtemperatur-Abwasserrohre und Elektro-Leerrohre im Handumdrehen
- > Schneidet unverstärkte Kunststoffrohre von Ø 20 bis 56 mm mit Wandstärken bis 2,4 mm
- > Schneidet weiche Kunststoffrohre und solche mit geschäumten Kernen von Ø 20 bis 56 mm mit Wandstärken bis 3,5 mm
- > Schneidet Tropf- und Dichthülsen mit ca. 2–3 mm Wandabstand
- > Drehbarer Messerblock zum Schneiden von Kunststoffrohren (Klinge mittig) oder Tropf- und Dichthülsen (Klinge außen)



Die Ersatzmesser sind schnell erreichbar im Inneren des KNIPEX BiX®



ART.-NR.:  
90 22 10 BK



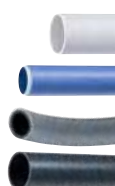
## Rohrschneider

### Für Kunststoffrohre

- Zum gratfreien Schneiden von dünnwandigen Kunststoffrohren (z. B. Kunststoff-Panzerrohre) mit Ø 6–35 mm
- Geringer Kraftaufwand durch spezielle Schneidengeometrie und optimale Übersetzung
- > Messer austauschbar und aus jeder Position zurückholbar
- > Ermüdungsarmes Arbeiten durch ergonomische Griffgestaltung und schrittweisen Messervorschub



Auswechselbares Messer aus Spezial-Werkzeugstahl



ART.-NR.:  
94 10 185



## KNIPEX PlastiCut®

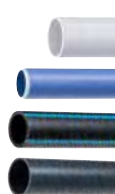
### Schlauch- und Schutzrohrschneider

- Zum Schneiden von dünnwandigen Kunststoffrohren (z. B. Kunststoff-Panzerrohre) und Schläuchen, auch gewebeverstärkt, aus Kunststoff und Gummi bis Ø 25 mm Außendurchmesser
- > Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- > Ergonomisch geformte Griffe aus glasfaser-verstärktem Kunststoff
- > Nicht zum Kabelschneiden geeignet

ART.-NR.:  
90 20 185



Auswechselbares Messer aus Spezial-Werkzeugstahl



ART.-NR.:  
90 22 02 SB

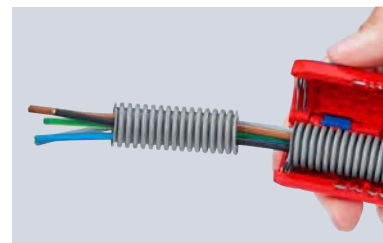
## KNIPEX TwistCut®

### Wellrohrschneider

Weitere Varianten  
Seite 75 +



- Zum sicheren und schnellen Schneiden von vielen Kunststoffwellrohren im universellem Kapazitätsbereich von Ø 13 bis 32 mm
  - Für Kunststoffwellrohre mit Wellenprofilbreiten bis 2,7 mm
  - Keine Beschädigung innen liegender Kabel oder Rohre
- > Leichtes Einlegen, sicheres und einfaches Trennen ohne Verschnitt
- > Präziser Schnitt ohne Beschädigungen durch einzigartige Messeranordnung mit Seitenführung
- > Mit Abisolierklingen für die Querschnitte 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4,0 mm<sup>2</sup>



Saubere Schnittkante und keine Beschädigung der innen liegenden Kabel, da der Schnitt immer oben auf der Welle erfolgt



Praktische Positionierhilfe erleichtert das Einlegen von Einzelleitern zum Abisolieren

## KNIPEX TUBIX® – DIE SPEZIALISTEN FÜR METALLROHRE

Weitere Varianten  
Seite 75 +

### KNIPEX TubiX® S

#### Rohrabschneider für kleine Rohre

- > Schneidet Metallrohre mit Ø 3 – 30 mm (1/8" – 1 1/8") und Wandstärken bis 2 mm
- > Rohrdurchmesser mit Skala vorab einstellbar, dank abgefedertem Schneidrad einfach aufklipsen
- > Mit QuickLock-Einhandschnellfixierung: selbstständiges Halten und Klemmen am Rohr

ART.-NR.:  
90 31 01



### KNIPEX TubiX®

#### Rohrabschneider für die gebräuchlichsten Rohre

- > Schneidet Metallrohre mit Ø 6 – 35 mm (1/4" – 1 3/8") und Wandstärken bis 2 mm
- > Mit präzise geschliffenem Entgrater, einfach zu entnehmen
- > Mit QuickLock-Einhandschnellfixierung: selbstständiges Halten und Klemmen am Rohr

ART.-NR.:  
90 31 02 BK



### KNIPEX TubiX® XL

#### Rohrabschneider für große Rohre

- > Schneidet Metallrohre mit Ø 6 – 76 mm (1/4" – 3") und Wandstärken bis 2 mm
- > Mit präzise geschliffenem Entgrater, einfach zu entnehmen
- > Mit QuickLock-Schnellfixierung: selbstständiges Halten und Klemmen am Rohr

ART.-NR.:  
90 31 03 BK



# SPEZIALWERKZEUGE

ART.-NR.:  
90 61 16

Ausklinkzangen



90 61 16

90 61 20

Weitere Varianten  
Seite 76 +

ART.-NR.:  
94 15 215

Schneider  
für Flachbandkabel



ART.-NR.:  
94 55 200

Amboss-Schere



ART.-NR.:  
95 02 21

Schere für Kunststoffe  
auch für Kabelkanäle



ART.-NR.:  
95 03 160 SB

Schere für Fasern aus KEVLAR®



ART.-NR.:  
95 05 190

Kombischere



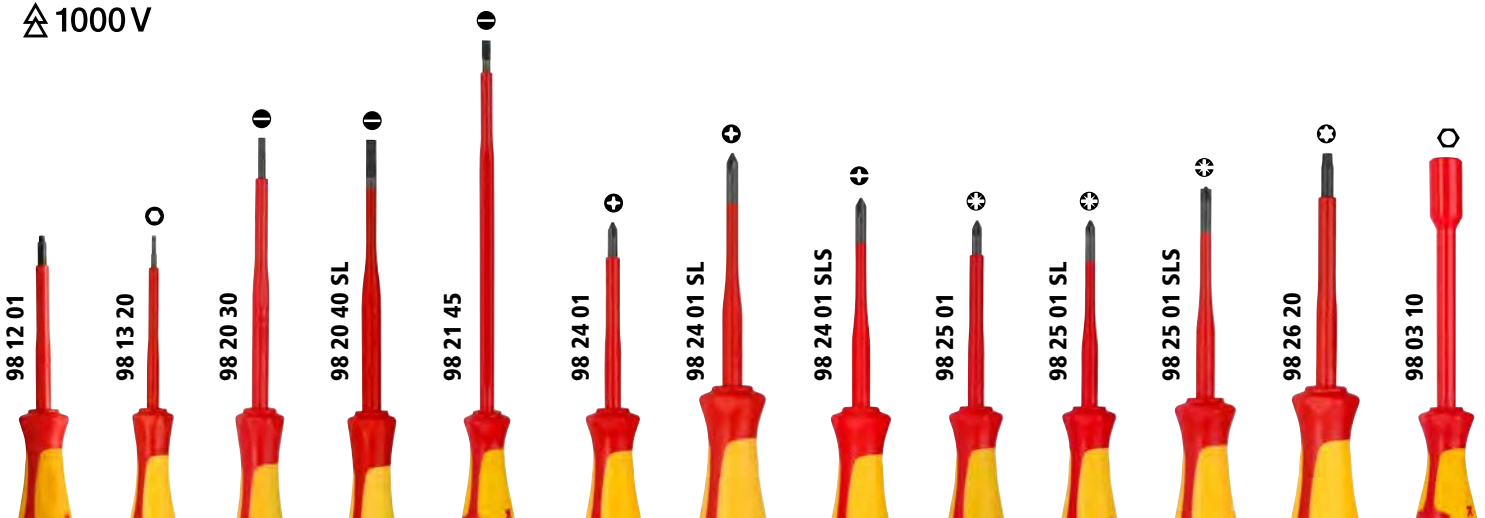
95 05 185

Weitere Varianten  
Seite 76 +

DIE BESTE KOMBINATION: HOCHWERTIGE SCHRAUBENDREHER FÜR IHR PROJEKT

Weitere Varianten  
Seite 77 +

⚡ 1000V



98 12 01

98 13 20

98 20 30

98 20 40 SL

98 21 45

98 24 01

98 24 01 SL

98 24 01 SLS

98 25 01

98 25 01 SL

98 25 01 SLS

98 26 20

98 03 10

## Maulschlüssel

Weitere Varianten  
Seite 78 **+**

- > Maulstellung 15°
- > Grundwerkzeug verchromt
- > Chrom-Vanadin-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

ART.-NR.:  
**98 00 17**



## Ringschlüssel

Weitere Varianten  
Seite 78 **+**

- > Gekröpft
- > Grundwerkzeug verchromt
- > Chrom-Vanadin-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

ART.-NR.:  
**98 01 17**



## Steckschlüssel

mit **Schraubendreher-Griff**

Weitere Varianten  
Seite 79 **+**

- > Ergonomisch optimierter 2-Komponenten-Griff für ermüdungsarme und handschonende Kraftübertragung
- > Rollhemmende Griffform

ART.-NR.:  
**98 03 06**



## Rollgabelschlüssel

- > Parallel geführte, glatte Greifbacken
- > Schlüsselweite stufenlos einstellbar
- > Mit Skalierung zur Einstellung der Schlüsselweite abseits vom Werkstück
- > Chrom-Vanadin-Stahl

ART.-NR.:  
**98 07 250**



## Steckschlüsseleinsatz für Torx®-Schrauben

Weitere Varianten  
Seite 79 **+**

- > Grundwerkzeug verchromt
- > Spezial-Werkzeugstahl

ART.-NR.:  
**98 29 40**



## Umschaltknarre

Weitere Varianten  
Seite 79 **+**

- > Zur Aufnahme von Steckschlüssel-Einsätzen
- > Umschaltbar für Rechts- und Linkslauf
- > Mit Außenvierkant 3/8"
- > Schnelle, sichere und leichte Arretierung der Betätigungswerkzeuge durch gefederte Kugel

ART.-NR.:  
**98 31**



## Verlängerung

Weitere Varianten  
Seite 80 **+**

- > Zur Aufnahme von Steckschlüssel-Einsätzen
- > Mit Innen- / Außenvierkant 3/8"
- > Schnelle, sichere und leichte Arretierung der Betätigungswerkzeuge durch gefederte Kugel
- > Chrom-Vanadin-Stahl, geschmiedet

ART.-NR.:  
**98 35 125**



## Steckschlüsseleinsatz

Weitere Varianten  
Seite 80 **+**

- > Für metrische Innensechskantschraubköpfe
- > Mit Innenvierkant 1/2"
- > Grundwerkzeug verchromt

ART.-NR.:  
**98 49 06**



## Steckschlüsseleinsatz

Weitere Varianten  
Seite 80 +

- > Für metrische Sechskantschraubenköpfe
- > Grundwerkzeug verchromt
- > Chrom-Vanadin-Stahl

ART.-NR.:  
**98 37 17**



## Aufsteck-Tülle

Weitere Varianten  
Seite 81 +

- > Schützt vor Berührung eines abisolierten, spannungsführenden Leiters (max. Ø 10 mm)
- > Vollkunststoff

ART.-NR.:  
**98 66 01**



## Selbstklemm-Tülle

Weitere Varianten  
Seite 81 +

- > Schützt vor Berührung eines abisolierten, spannungsführenden Leiters (100–140 mm, Ø 30 mm)
- > Vollkunststoff

ART.-NR.:  
**98 66 30**



## Klammer

aus Kunststoff

- > Zum Festklemmen von Abdecktüchern
- > Mit Innenfeder
- > Vollisoliert zur Vermeidung von Kurzschlüssen
- > Vollkunststoff, glasfaserverstärkt

ART.-NR.:  
**98 64 02**



## Elektriker-Handschuh

Weitere Varianten  
Seite 81 +

- > Schützen bei Berührung spannungsführender Teile

ART.-NR.:  
**98 65 40**



## Abdecktuch

Aus Gummi

Weitere Varianten  
Seite 81 +

- > Zum Schutz bei Arbeiten an spannungsführenden Teilen

ART.-NR.:  
**98 67 05**









# PRODUKTFINDER

## FÜR DEN WERKZEUGTRANSPORT

Unterschiedliche Arbeitsbedingungen erfordern unterschiedliche Konzepte für den Transport Ihrer mal mehr, mal weniger zahlreichen Werkzeuge. Hier finden Sie das passende Produkt.



		Werkzeugrucksack „Modular X18“	Werkzeugkoffer „Basic“	Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“	Werkzeugkoffer „BIG Twin“	
<b>Produkt</b>						
<b>Art.-Nr.</b>		00 21 50 LE	00 21 05 LE	00 21 06 LE	00 21 42 LE	
Maße innen (B x T x H)		-	440 x 350 x 180 mm	480 x 350 x 200 mm	490 x 370 x 110/100 mm	
Maße außen (B x T x H)		340 x 210 x 530 mm	465 x 410 x 200 mm	515 x 430 x 280 mm	520 x 435 x 250 mm	
Steckmöglichkeiten		58 Stück	41 Stück	54 Stück	95 Stück	
Fassungsvermögen		21,5 l	27 l	33 l	38 l	
Max. Zuladung		18 kg	15 kg	20 kg	25 kg	
Gewicht		2.900 g	4.500 g	6.200 g	7.200 g	
<b>Transport</b>	Trolley-Funktion		-	-	✓	-
	Tragegriff		✓	✓	✓	✓
	Tragegurt		-	-	-	-
<b>Fächer</b>	Dokumentenfach		✓	✓	✓	✓
	Laptopfach		✓ bis 15"	-	-	-
<b>Beständigkeit</b>	Temperaturbeständig		-	-	-	-
	Staubdicht		-	-	-	-
	Wasserdicht		-	-	-	-
	Spritzwassergeschützt		✓	✓	✓	✓
<b>Weitere Merkmale</b>	Vorrichtung für Schloss		✓	-	-	-
	Schloss integriert		-	✓	✓	✓
	Flugzeugtauglich		-	-	-	-
	Gasdruckdämpfer		-	-	-	-



Werkzeugkoffer „BIG Twin Move“	Werkzeugkoffer „Robust23“	Werkzeugkoffer „Robust26 Move“	Werkzeugkoffer „Robust34“	Werkzeugkoffer „Robust45 Move“	KNIPEX L-BOXX®
<b>00 21 41 LE</b>	<b>00 21 35 LE</b>	<b>00 21 33 LE</b>	<b>00 21 36 LE</b>	<b>00 21 37 LE</b>	<b>00 21 19 LB</b>
490 x 370 x 110/100 mm	445 x 315 x 165 mm	510 x 295 x 190 mm	485 x 370 x 190 mm	550 x 370 x 225 mm	375 x 311 x 107 mm
520 x 435 x 290 mm	470 x 370 x 185 mm	550 x 350 x 225 mm	510 x 425 x 220 mm	610 x 430 x 265 mm	442 x 357 x 151 mm
95 Stück	49 Stück	80 Stück	93 Stück	147 Stück	48 Stück
38 l	23 l	26,4 l	34 l	45 l	14,7 l
30 kg	25 kg	25 kg	25 kg	35 kg	25 kg
8.600 g	4.800 g	7.000 g	7.100 g	9.940 g	2.965 g
✓	-	✓	-	✓	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	✓	-	✓	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	-
-	-	-	-	-	-
-	✓ -30°/+80°	✓ -30°/+80°	✓ -30°/+80°	✓ -30°/+80°	-
-	✓	✓	✓	✓	-
-	✓	✓	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	✓	✓	✓	✓	✓
✓	-	-	-	-	-
-	✓	✓	✓	✓	-
-	-	✓	✓	-	-

ART.-NR.:  
00 21 50 E

## Werkzeugrucksack „Modular X18“ Elektro

22-teilig

- Bestückt mit 16 KNIPEX-Werkzeugen, insgesamt 22 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900
- Insgesamt 58 Steckmöglichkeiten
- Max. Zuladung: 18 kg
- 21,5 Liter Fassungsvermögen



Hochwertige Markenwerkzeuge von     STABILA 

ART.-NR.:  
00 21 33 E

## Werkzeugkoffer „Robust26 Move“ Elektro

22-teilig

- Bestückt mit 16 KNIPEX-Werkzeugen, insgesamt 22 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900
- Insgesamt 80 Steckmöglichkeiten
- Max. Zuladung: 25 kg
- 26,4 Liter Fassungsvermögen



Hochwertige Markenwerkzeuge von     STABILA 

ART.-NR.:  
00 21 37

## Werkzeugkoffer „Robust45 Move“ Elektro

66-teilig

- Bestückt mit 66 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900
- Insgesamt 147 Steckmöglichkeiten
- Max. Zuladung: 35 kg
- 45 Liter Fassungsvermögen



Hochwertige Markenwerkzeuge von     STABILA 

# Werkzeugkoffer „BIG Twin Move“ Elektro

**66-teilig**

- Bestückt mit 14 KNIPEX-Werkzeugen, insgesamt 66 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900
- Insgesamt 95 Steckmöglichkeiten
- Max. Zuladung: 30 kg
- 38 Liter Fassungsvermögen



ART.-NR.:  
**00 21 41**



**00 21 11**  
Werkzeugtasche „Kompakt“ Elektro



Hochwertige Markenwerkzeuge von

# Werkzeugkoffer „BIG Twin“ Elektro

**66-teilig**

- Bestückt mit 14 KNIPEX-Werkzeugen, insgesamt 66 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900
- Insgesamt 95 Steckmöglichkeiten
- Max. Zuladung: 25 kg
- 38 Liter Fassungsvermögen



ART.-NR.:  
**00 21 42**



**00 21 11**  
Werkzeugtasche „Kompakt“ Elektro



Hochwertige Markenwerkzeuge von

# KNIPEX L-BOXX® Elektro

**66-teilig**

- Bestückt mit 14 KNIPEX-Werkzeugen, insgesamt 66 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900
- Insgesamt 48 Steckmöglichkeiten
- Max. Zuladung: 25 kg
- 14,7 Liter Fassungsvermögen



ART.-NR.:  
**00 21 19 LB E**



Hochwertige Markenwerkzeuge von

Weitere Produktinformationen finden Sie ab Seite 83

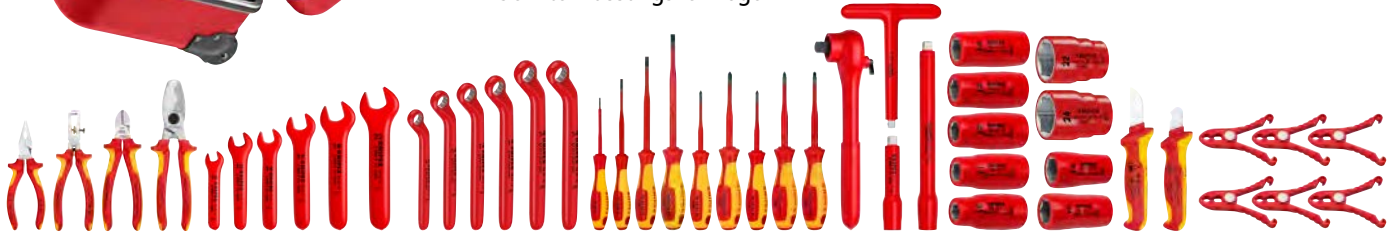
ART.-NR.:  
98 99 15



## Werkzeugkoffer „BIG Twin Move RED“ Elektro Kompetenz

**42-teilig**

- Strapazierfähige Ausführung aus ABS-Material, rot; ausgestattet mit einem Sortiment KNIPEX-Werkzeuge für Arbeiten an elektrischen Anlagen, geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- Insgesamt 95 Steckmöglichkeiten
- Max. Zuladung: 30 kg
- 38 Liter Fassungsvermögen



Hochwertige Markenwerkzeuge von 

ART.-NR.:  
00 21 20



## Werkzeugkoffer „Vision24“ Elektro

**20-teilig**

- Bestückt mit 20 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900
- Insgesamt 21 Steckmöglichkeiten
- Max. Zuladung: 20 kg
- 24 Liter Fassungsvermögen



Hochwertige Markenwerkzeuge von  

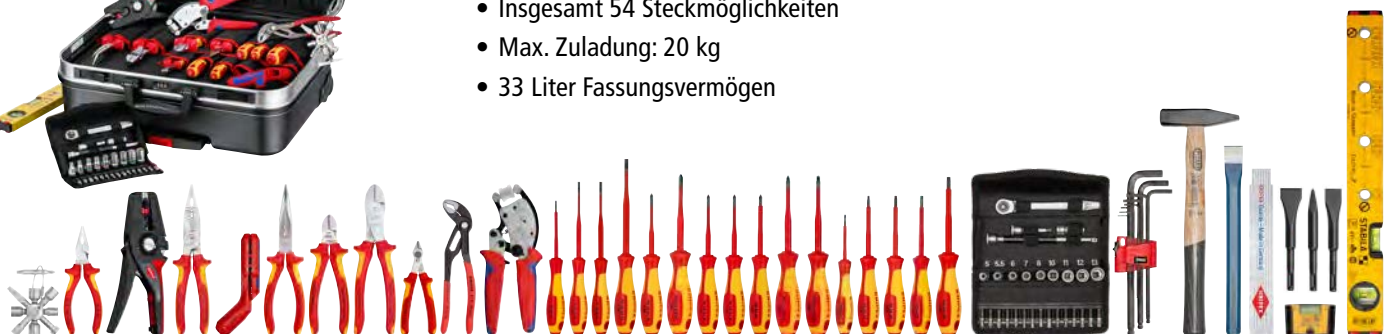
ART.-NR.:  
00 21 06



## Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“ ElektroPlus

**71-teilig**

- Bestückt mit 27 KNIPEX-Werkzeugen, insgesamt 71 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900
- Insgesamt 54 Steckmöglichkeiten
- Max. Zuladung: 20 kg
- 33 Liter Fassungsvermögen



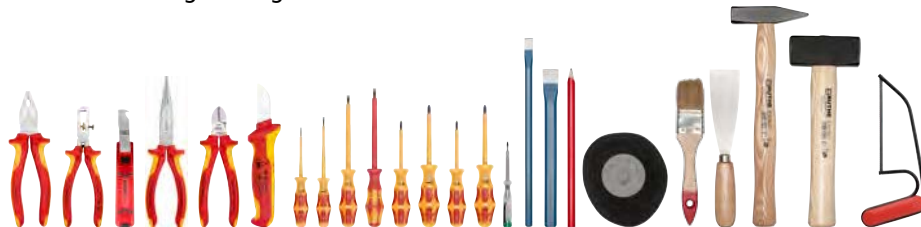
Hochwertige Markenwerkzeuge von     

# Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“ Elektro

ART.-NR.:  
00 21 06 HL S

## 24-teilig

- Bestückt mit 6 KNIPEX-Werkzeugen, insgesamt 24 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900
- Insgesamt 54 Steckmöglichkeiten
- Max. Zuladung: 20 kg
- 33 Liter Fassungsvermögen



Hochwertige Markenwerkzeuge von    STABILA   JOSEF HAUNSTETTER 

# Werkzeugkoffer „Robust23“ Elektro

ART.-NR.:  
00 21 35

## 25-teilig

- Bestückt mit 25 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900
- Insgesamt 49 Steckmöglichkeiten
- Max. Zuladung: 25 kg
- 23 Liter Fassungsvermögen



Hochwertige Markenwerkzeuge von  

# Werkzeugkoffer „Robust34“ Elektro

ART.-NR.:  
00 21 36

## 26-teilig

- Bestückt mit 26 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900
- Insgesamt 93 Steckmöglichkeiten
- Max. Zuladung: 25 kg
- 34 Liter Fassungsvermögen



Hochwertige Markenwerkzeuge von   STABILA 

Weitere Produktinformationen finden Sie ab Seite 88

ELEKTRO SORTIMENT KNIPEX | 53

ART.-NR.:  
00 21 02 EL

## Werkzeugtasche „Classic“ Elektro

23-teilig



- Bestückt mit 23 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900
- Insgesamt 22 Steckmöglichkeiten
- Max. Zuladung: 15 kg
- 21 Liter Fassungsvermögen



Hochwertige Markenwerkzeuge von     

ART.-NR.:  
98 99 11

## Kompaktkoffer

mit isolierten Werkzeugen für Arbeiten an elektrischen Anlagen

- Bestückt mit einem Sortiment gebräuchlicher isolierte KNIPEX-Werkzeuge für Arbeiten an elektrischen Anlagen
- Alle Werkzeuge sind stückgeprüft und erfüllen die Anforderungen von ASTM F1505 und IEC 60900



17-teilig



27-teilig

98 99 12



Inhalt: 98 99 11



Inhalt: 98 99 12

ART.-NR.:  
00 21 10 LE

## Werkzeugtasche „Service“

leer



- Perfekte Kombination aus Laptop- und Werkzeugtasche
  - Insgesamt 47 Steckmöglichkeiten
  - Max. Zuladung: 12 kg
  - 25 Liter Fassungsvermögen
- > Gefütterte Innentasche für Notebook / Laptops (max. 19 Zoll) und DIN A4 Dokumente; zusätzlich 1 DIN A4 Reißverschlussfach
- > 90° aufklappbare Vordertasche mit 8 Werkzeugtaschen und 1 kleinen Innentasche

# Werkzeugkoffer für Photovoltaik

ART.-NR.:  
97 91 01

Weitere Varianten  
Seite 91



- Bestückt mit Werkzeugen für den Photovoltaik-Bereich
- > Crimp-Systemzange 97 43 200 A für auswechselbare Crimpeinsätze
- > Präzisions-Abisolierzange 12 12 11 mit Formmessern für kleinere Abisolierwerte (1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm<sup>2</sup>)
- > Kabelschere 95 16 165 für Cu-Kabel bis Ø 15 mm
- > Montagewerkzeug (Innensechskantschlüssel) zum Wechseln der Crimpeinsätze
- > Ohne Crimpeinsätze – für individuelle Bestückung – bitte separat bestellen (siehe Art.-Nr. 97 49..)



Inhalt: 97 91 01

## Für größere Querschnitte:

97 91 03 mit Präzisions-Abisolierzange  
12 12 12 (4 / 6 / 10 mm<sup>2</sup>)



# Werkzeugkoffer für Photovoltaik MC4®

ART.-NR.:  
97 91 04 V01

Weitere Varianten  
Seite 91



- Bestückt mit Werkzeugen für den Photovoltaik-Bereich
- > Crimp-Systemzange 97 43 200 A für auswechselbare Crimpeinsätze
- > Präzisions-Abisolierzange 12 12 11 mit Formmessern für kleinere Abisolierwerte (1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm<sup>2</sup>)
- > Kabelschere 95 16 165 für Cu-Kabel bis Ø 15 mm
- > Montagewerkzeug (Innensechskantschlüssel) zum Wechseln der Crimpeinsätze
- > Montagewerkzeug-Set 97 49 66 2 zum Anziehen und Lösen der Kabelverschraubung bei MC4® PV-Steckern sowie Lösen der Verriegelung der MC4®-Gehäuse



Inhalt: 97 91 04 V01

## Für größere Querschnitte:

97 91 V02 mit Präzisions-Abisolierzange  
12 12 12 (4 / 6 / 10 mm<sup>2</sup>)



# Photovoltaik-Installationsset

ART.-NR.:  
00 31 31 V01 SB

- Für Installation und Wartung von PV-Anlagen, mit Abisolier-Werkzeug KNIPEX ErgoStrip® PV und Crimpzange KNIPEX PreciForce®
- > KNIPEX ErgoStrip® 16 95 03: Zum schnellen und präzisen Abisolieren von PV-Kabeln mit 4 und 6 mm<sup>2</sup> (z. B. H1Z2Z2-K) und zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel (z. B. NYM-Kabel 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> bis 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>)
- > KNIPEX PreciForce® 97 52 42: Verpresst PV-Leiter (4 und 6 mm<sup>2</sup>) mit MC4®- und MC4® Evo 2-Verbindern



ART.-NR.:  
92 00 04



## Universalpinzetten-Set

5-teilig

- Optimale Zusammenstellung: Die Pinzetten-Sets bieten eine Auswahl an Kombinationen in einer hochwertigen Rolltasche für sicheren Transport und beschädigungsfreie Lagerung

ART.-NR.:  
98 99 13



## Werkzeug-Rolltasche

15-teilig

- > Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe
- > Mit praktischem, verstellbarem Schnellverschluss
- > Ausgestattet mit einem Sortiment isolierter KNIPEX-Werkzeuge für Arbeiten an elektrischen Anlagen
- > DIN EN 60900, IEC 60900

ART.-NR.:  
00 20 90 V01



## Erweiterungsset Elektro 1

10-teilig

Hochwertige Markenwerkzeuge von  STABILA 

ART.-NR.:  
00 20 90 V02



## Erweiterungsset Elektro 2

13-teilig

Hochwertige Markenwerkzeuge von  STABILA 

# Elektro-Installationsset

3-teilig

Weitere Varianten  
Seite 93 +

> Dieses Set stattet das Elektro-Handwerk für praktisch jede alltägliche Arbeit aus



00 31 30 BK V02



00 31 30 BK V03



ART.-NR.:  
00 31 30 BK V01

Hochwertige Markenwerkzeuge von 

# Elektro-Paket

3-teilig

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



ART.-NR.:  
00 20 12

Hochwertige Markenwerkzeuge von 

# VDE-Werkzeugsatz

5-teilig

> Werkzeuge VDE-geprüft nach DIN EN/IEC 60900 1000V, Zangen verchromt; Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen  
> Mit 3 WERA Schraubendrehern



ART.-NR.:  
00 20 13

Hochwertige Markenwerkzeuge von  



# ÜBERSICHT

## PRODUKTINFORMATIONEN

### KNIPEX StepCut® PATENTED – Seite 10



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kopf	Griffe	Schneidkapazitäten			
					Ø mm	mm <sup>2</sup>	AWG	
95 16 160	085966	160	⚡ 1000 V	verchromt		15	50	1/0

### KNIPEX StepCut® XL – Seite 10



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kopf	Griffe	Schneidkapazitäten			
					Ø mm	mm <sup>2</sup>	AWG	
95 18 225	089964	225	⚡ 1000 V	brüniert		23	70	2/0

### Kabelschere – Seite 11



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kopf	Griffe	Abisolierwerte mm <sup>2</sup>	Schneidkapazitäten			
						Ø mm	mm <sup>2</sup>	AWG	
95 16 165	039648	165	⚡ 1000 V	verchromt		–	15	50	1/0
95 16 165 T	081524	165	⚡ 1000 V	verchromt		–	15	50	1/0
95 26 165	069980	165	⚡ 1000 V	verchromt		–	15	50	1/0
95 41 165	078609	165	MM	brüniert		1,5 / 2,5	12	35	2

### Kabelschere mit Doppelschneide – Seite 11



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kopf	Griffe	Schneidkapazitäten			
					Ø mm	mm <sup>2</sup>	AWG	
95 16 200	026761	200	⚡ 1000 V	verchromt		20	70	2/0
95 17 200	026952	200	⚡ 1000 V	verchromt		20	70	2/0

### Kabelschere – Seite 11



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kopf	Griffe	Schneidkapazitäten			
					Ø mm	mm <sup>2</sup>	AWG	
95 05 165	019596	165	MM	poliert		10	24	4

## Kabelschneider (Ratschenprinzip) (PATENTED) – Seite 12



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Werkzeug	Griffe	Schneidkapazitäten			g
					Ø mm	mm <sup>2</sup>	MCM	
95 36 250	026884	250	⚡ 1000V		32	240	500	652
95 36 280	026891	280	⚡ 1000V		52	380	750	835
95 36 320	075189	320	⚡ 1000V		60	600	1200	830
95 250 E01	089537	Bewegliches Ersatzmesser für 95 36 250 (Modelle ab 2025)						
95 280 E01	089544	Bewegliches Ersatzmesser für 95 36 280 (Modelle ab 2025)						
95 320 E01	089568	Schwenkmesser-Reparatursatz für 95 36 320 (Modelle ab 2025)						
95 3X E01	089575	Antrieb Reparatursatz für 95 250/280/315A/320 (Modelle ab 2025)						
95 3X E02	089582	Verschraubung Reparatursatz für 95 250/280/315A/320 (Modelle ab 2025)						

## Kabelschneider (Ratschenprinzip), für SWA-Kabel (PATENTED) – Seite 12



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Werkzeug	Griffe	Schneidkapazitäten			g
					Ø mm	mm <sup>2</sup>	MCM	
95 32 315 A	078562	315			45	380	750	825
95 36 315 A	078579	315	⚡ 1000V		45	380	750	830
95 315 E01	089551	Schwenkmesser-Reparatursatz für 95 32 315 A und 95 36 315 A (Modelle ab 2025)						
95 39 315 A02	078593	Festmesser-Reparatursatz für 95 32 315 A und 95 36 315 A (Modelle ab 2025)						
95 3X E01	089575	Antrieb Reparatursatz für 95 250/280/315A/320 (Modelle ab 2025)						
95 3X E02	089582	Verschraubung Reparatursatz für 95 250/280/315A/320 (Modelle ab 2025)						

## Kabelschere für Zweihandbedienung – Seite 12



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kopf	Griffe	Schneidkapazitäten			g
					Ø mm	mm <sup>2</sup>	AWG	
95 12 500	069966	500	brüniert		27	150	6/0	1090
95 17 500	026785	500	⚡ 1000V		27	150	6/0	1477

## Kabelschere (Ratschenprinzip), mit Teleskopschenkeln – Seite 12



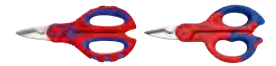
Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kopf	Griffe	Schneidkapazitäten			g
					Ø mm	mm <sup>2</sup>	MCM	
95 32 038	071556	570	brüniert		38	280	550	1980
95 32 060	071563	630	brüniert		60	740	1400	3820
95 32 100	071570	680	brüniert		100	960	1900	4980
95 39 038	073260	Ersatzmesserkopf für 95 32 038						
95 39 720	025290	Bewegliches Ersatzmesser für 95 31 720 / 95 32 060						
95 39 870	025306	Bewegliches Ersatzmesser für 95 31 870 / 95 32 100						

## Gewinkelte Elektrikerschere – Seite 13



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kopf	Griffe
95 05 20 SB	082699	180	poliert	glasfaserverstärkt

## Elektrikerschere – Seite 13



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kopf	Griffe
95 05 10 SB	082125	160	poliert	glasfaserverstärkt
95 05 155 SB	077725	160	poliert	glasfaserverstärkt

## Seitenschneider – Seite 13



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Kopf	Griffe	Schneidkapazitäten		
						Ø mm	Ø mm	Ø mm
70 06 125	018124	125	verchromt	verchromt		3	2,3	1,5
70 06 140	040293	140	verchromt	verchromt		4	2,5	1,8
70 06 160	021995	160	verchromt	verchromt		4	3	2
70 06 160 T	081463	160	verchromt	verchromt		4	3	2
70 06 180	033813	180	verchromt	verchromt		4	3	2,5
70 06 180 T	081470	180	verchromt	verchromt		4	3	2,5
70 07 160	018155	160	verchromt	verchromt		4	3	2
70 07 180	018179	180	verchromt	verchromt		4	3	2,5
70 26 160	018223	160	verchromt	verchromt		4	–	–

## KNIPEX X-Cut® (PATENTED) – Seite 13



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Kopf	Griffe	Schneidkapazitäten				
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
73 06 160	075141	160	verchromt	verchromt		4,8	3,8	2,7	2,2	12

## Kraft-Seitenschneider – Seite 13



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Kopf	Griffe	Schneidkapazitäten		
						Ø mm	Ø mm	Ø mm
74 06 160	040705	160	verchromt	verchromt		3,4	2,5	2
74 06 180	022985	180	verchromt	verchromt		3,8	2,7	2,2
74 06 200	033820	200	verchromt	verchromt		4,2	3	2,5
74 06 250	041955	250	verchromt	verchromt		4,6	3,5	3

## Electronic Super Knips® – Seite 14



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Kopf	Griffe	Schneidkapazitäten	
						Ø mm	Ø mm
78 06 125	084099	125	M	poliert		0,2 – 1,6	1
78 61 125	035404	125	M	brüniert		0,2 – 1,6	1,2

## Electronic Super Knips® XL – Seite 14



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Kopf	Griffe	Schneidkapazitäten	
						Ø mm	Ø mm
78 61 140	081685	140	M	brüniert		0,2 – 2,1	1,4

## Elektronik-Seitenschneider – Seite 15



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Kopf	Griffe	Schneidkapazitäten		
						Ø mm	Ø mm	Ø mm
77 02 115	039334	115	MM	brüniert	MM	0,3 – 1,6	1,3	0,7

## Präzisions-Elektronik-Seitenschneider – Seite 15



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kopf	Griffe	Schneidkapazitäten		
					Ø mm	Ø mm	Ø mm
79 02 125	061281	125	MM	MM	0,2 – 1,7	1,2	0,6

## KNIPEX EvoStrip – Seite 18



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Griffe	Abisolierwerte mm <sup>2</sup>	AWG
12 40 200	026662	200	MM	0,03 – 10	32 – 8
12 49 01	026679	1 Paar Ersatzmesser			
12 49 04	053071	Schenkelfeder			
12 49 05	053088	Druckfeder im Kopf			
12 49 23	057604	Ersatzlängenanschlag für 12 42 / 52 195, 12 72 190, 12 40 200			

## KNIPEX PreciStrip16<sup>®</sup> (PATENTED) – Seite 18



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Griffe	Abisolierwerte mm <sup>2</sup>	AWG
12 52 195	085829	190	MM	0,08 – 16	28 – 6
12 49 23	057604	Ersatzlängenanschlag für 12 42 / 52 195, 12 72 190, 12 40 200			
12 49 31	086000	Ersatzmesserblock			
12 49 32	086253	Ersatzmesserblock mit Sondermessern			

## KNIPEX ComStrip – Seite 19



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Griffe	Abisolierwerte mm <sup>2</sup>	AWG
12 62 180	054573	165	MM	0,2 – 6	24 – 10
12 69 21	060093	1 Paar Ersatzmesser			
12 69 23	067115	Ersatzlängenanschlag			

## KNIPEX NexStrip<sup>®</sup> – Seite 19



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Griffe	Abisolierwerte mm <sup>2</sup>	AWG
12 72 190	088165	190	MM	0,03 – 10	32 – 8
12 49 21	057581	Ersatzmesserblock			
12 49 23	057604	Ersatzlängenanschlag			

## Präzisions-Abisolierzange mit Formmessern (PATENTED) – Seite 20



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Griffe	Abisolierwerte mm <sup>2</sup>	AWG
12 12 02	048077	195	MM	brüniert	0,09 / 0,14 / 0,38 / 0,57 / 1 / 1,5 / 2,08	–
12 12 06	049005	195	MM	brüniert	0,25 / 0,75 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6	–
12 12 10	049012	195	MM	brüniert	2,5 / 4 / 6 / 10	–
12 12 11	062998	195	MM	brüniert	1,5 / 2,5 / 4 / 6	16 / 14 / 12 / 10
12 12 12	073758	195	MM	brüniert	4 / 6 / 10	–
12 12 13	077534	195	MM	brüniert	–	20 / 18 / 16 / 14 / 12 / 10
12 12 14	077541	195	MM	brüniert	–	26 / 24 / 22 / 20 / 18 / 16
12 12 E01	093688	Längenanschlag für 12 12 11/12, schmal				
12 12 E02	093695	Längenanschlag für 12 12 02/06/10/13/14, breit				
12 19 02	049036	1 Satz Ersatzmesser für 12 12 02				
12 19 10	049050	1 Satz Ersatzmesser für 12 12 10				
12 19 11	063001	1 Satz Ersatzmesser für 12 12 11				
12 19 12	073765	1 Satz Ersatzmesser für 12 12 12				
12 19 13	077558	1 Satz Ersatzmesser für 12 12 13				
12 19 14	077565	1 Satz Ersatzmesser für 12 12 14				

## Abisolierzange – Seite 20



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Kopf	Griffe	Abisolierwerte Ø mm	mm <sup>2</sup>	AWG	
11 06 160	021933	160		verchromt	verchromt		5	10	8
11 06 160 T	081418	160		verchromt	verchromt		5	10	8

## KNIPEX StriX® (PATENTED) – Seite 20



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Griffe	Abisolierwerte		Schneidkapazitäten		AWG	
					Ø mm	mm <sup>2</sup>	Ø mm	mm <sup>2</sup>		
13 66 180	081319	180		verchromt		5	10	15	50	8
13 66 180 T	081906	180		verchromt		5	10	15	50	8

## Automatische Abmantelungszange – Seite 21



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Abmantelwerte Ø mm	
12 74 180	092667	175	MM	4,4–7
12 74 180 E01	092681	Ersatzmesserblock für 12 74 180 (Modelle ab 2025)		

## Automatische Flachkabel-Abmantelungszange – Seite 21



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	max. Kabelbreite mm	Abisolierwerte mm <sup>2</sup>	AWG	
12 64 180	073284	180	MM	12	0,75 – 2,5	18 – 14
12 64 180 E01	092674	Ersatzmesserblock für 12 64 180 (Modelle ab 2025)				

## KNIPEX ErgoStrip® (PATENTED) – Seite 22



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Abmantelwert Rundkabel Ø mm	Abisolierwert Leiter und Litze mm <sup>2</sup>	Abisolierwert Datenkabel	Abisolierwert Koaxial-Kabel Ø mm	
16 95 01 SB	079927	135	MM	8–13	0,2–4	CAT 5–7, Twisted Pair (UTP/STP)	4,8–7,5
16 95 02 SB	082910	135	MM	8–13	0,2–4	CAT 5–7, Twisted Pair (UTP/STP)	4,8–7,5

## KNIPEX ErgoStrip® PV (PATENTED) – Seite 22



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Abmantelwert Rundkabel Ø mm	Abisolierwert Leiter und Litze mm <sup>2</sup>	Abisolierwert PV-Kabel mm <sup>2</sup>
16 95 03 SB	092605	135	8–13	0,2–4	4/6

## Universal-Abmantelungswerkzeug – Seite 23



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Abmantelwert Rundkabel Ø mm	Abisolierwert Leiter und Litze mm <sup>2</sup>
16 80 125 SB	040828	125	8–13	–
16 85 125 SB	060444	125	8–13	0,2–4

## Abisolierwerkzeug für Koaxial- und Datenkabel – Seite 23



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

## Abmantelungswerkzeug für Flach- und Rundkabel – Seite 23



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Abmantelwert Flachkabel mm	Abmantelwert Rundkabel Ø mm	Abisolierwert Leiter und Litze mm <sup>2</sup>
16 64 125 SB	076933	125	12	4–13	0,8–2,5

## Abmantelungswerkzeug mit Schleppl Klinge – Seite 24



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Abisolierwerte Ø mm
16 20 16 SB	060451	130	4–16
16 20 28 SB	060468	130	8–28
16 20 165 SB	043133	165	8–28

## Abmantelungswerkzeuge für Wendelschnitt– Seite 24



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Abisolierwerte Ø mm
16 30 135 SB	033349	135	6–29
16 30 145 SB	081029	150	19–40

## Abisolierwerkzeug für Koaxialkabel – Seite 24



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kabeltypen
16 60 05 SB	044888	105	RG 58, RG 59 + RG 62

## Abisolierwerkzeug für Koaxialkabel – Seite 24



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Abmantelwert Koaxialkabel Ø mm
16 60 100 SB	040811	100	4,8 – 7,5 mm

## Abisolierwerkzeug für Datenkabel – Seite 24



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Abmantelwerte Ø mm	Abisolierwerte mm <sup>2</sup>	Kabeltypen
16 65 125 SB	043157	125	4,5 – 10	0,2 – 4	CAT 5/6/7/8, Twisted Pair (UTP/STP)

## Abmantelungsmesser mit Gleitschuh und Ratschenfunktion – Seite 25



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Griffe	Klingenlänge mm
16 50 145 SB	089902	146		45
16 50 145 E01	089919	Ersatz-Klinge mit Gleitschuh für 16 50 145		
16 50 145 E02	089926	Ersatz-Sicherheitsriegel für 16 50 145		

## Abmantelungsmesser mit Gleitschuh – Seite 25



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Griffe	Klingenlänge mm	Radius mm
98 55	022558	180		38	23,5

## Kabelmesser – Seite 25



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Griffe	Klingenlänge mm
98 52	035565	190		50
98 54	026563	190		50

## Abmantelungsmesser – Seite 25



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Griffe	Klingenlänge mm	Radius mm
98 53 03	026549	170		28	7
98 53 13	026556	190		50	40

## Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen (PATENTED) – Seite 28



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Anwendung	Kapazität mm <sup>2</sup>	AWG
97 53 04	028017	180	brüniert		Aderendhülsen 0,08 – 16 / 2x 6	28–6
97 53 14	041474	180	brüniert		Aderendhülsen 0,08 – 16 / 2x 10	28–6
97 53 04	084853	180	verchromt		Aderendhülsen 0,08 – 16 / 2x 6	28–6
97 53 14	084860	180	verchromt		Aderendhülsen 0,08 – 16 / 2x 10	28–6
97 59 30	053965	Zugfeder Für 97 53 4/5/8/9/14 Dünn (Griff)				
97 59 31	053972	Zugfeder für 97 53 4/5/8/9/14 dick (Kopf)				

## KNIPEX Twistor® – Seite 28



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Anwendung	Kapazität mm <sup>2</sup>	AWG
97 53 18	082729	200	verchromt	Aderendhülsen	0,14–16	26–6
97 53 19	088097	200	verchromt	Aderendhülsen	0,14–10	26–8

## Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen – Seite 29



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Anwendung	Kapazität mm <sup>2</sup>	AWG
97 53 08	040187	190	brüniert	Aderendhülsen	0,08–10	28–8
97 53 09	044550	190	brüniert	Aderendhülsen	0,08–10/16	28–6
97 59 30	053965	Zugfeder für 97 53 4/5/8/9/14 dünn (Griff)				
97 59 31	053972	Zugfeder für 97 53 4/5/8/9/14 dick (Kopf)				

## KNIPEX PreciForce® – Seite 29



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Anwendung	Kapazität mm <sup>2</sup>	AWG
97 52 30	051855	220	brüniert	unisierte Kabelschuhe nach DIN 46235 und Pressverbinder nach DIN 46267	1,5–10	16–8
97 52 33	051862	220	brüniert	unisierte Kabelverbinder	0,5–10	20–8
97 52 34	051879	220	brüniert	unisierte, offene Steckverbinder (2,8 + 4,8 mm Steckerbreite)	0,1–2,5	26–14
97 52 35	051886	220	brüniert	unisierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite)	0,5–6	20–10
97 52 36	051893	220	brüniert	isolierte Kabelverbinder	0,5–6	20–10
97 52 37	063193	220	brüniert	Isolierte Kabelverbinder mit Schrumpfschlauch-isolation	0,5–6	20–10
97 52 38	051909	220	brüniert	isolierte + unisierte Aderendhülsen	0,25–6	24–10
97 52 42	092117	220	brüniert	für PV-Steckverbinder MC4® + MC4® Evo 2	4–6	12–10
97 52 50	051916	220	brüniert	für Koaxial-BNC-Steckverbinder	RG 58 / 174 / 188 / 316	–

## Crimp-Systemzangen – Seite 30





































Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Anwendung	Kapazität mm <sup>2</sup>	AWG
97 43 05	031031	200	brüniert	unisierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite)	0,5–6	20–10
97 43 06	031048	200	brüniert	isolierte Kabelschuhe + Steckverbinder	0,5–6	20–10
97 43 200	030812	200	brüniert	–	–	–
97 43 200 A	071587	200	brüniert	–	–	–

## KNIPEX eCrimp (PATENTED) – Seite 30



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Netzspannung / -frequenz	Anschluss-Stecker	g
97 43 E	076858	270	230 V / 50 Hz	CEE 7/16	1960

## Crimpeinsätze für Crimp-Systemzangen – Seite 30

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Anwendung	Kapazität mm <sup>2</sup>	AWG
97 49 04	030850	 unisolierte, offene Flachsteckverbinder – Steckerbreite 2,8 + 4,8 mm	0,1 – 2,5	26 – 14
97 49 05	030867	 unisolierte, offene Flachsteckverbinder – Steckerbreite 4,8 + 6,3 mm	0,5 – 6	20 – 10
97 49 06	030836	 isolierte Kabelverbinder	0,5 – 6	20 – 10
97 49 06 PI	086475	 vorisolierte Kabelverbinder PIDG + PLASTI-GRIP	0,5 – 6	20 – 10
97 49 07	077749	 isolierte Kabelverbinder mit Schrumpfschlauchisolation	0,5 – 6	20 – 10
97 49 08	030874	 isolierte + unisolierte Aderendhülsen	0,25 – 6	24 – 10
97 49 09	030881	 isolierte + unisolierte Aderendhülsen	10/16/25	8/6/4
97 49 10	076896	 unisolierte Kabelverbinder	0,25 – 2,5	24 – 14
97 49 14	077756	 unisolierte Kabelverbinder	0,5 – 10	20 – 8
97 49 15	043164	 unisolierte, offene Flachsteckverbinder mit seitlichem Leiteranschluss Form A	1,5 – 6	16 – 10
97 49 16	040675	 isolierte Kabelverbinder	10/16	8/6
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 8/2 x 6
97 49 19	030898	 isolierte + unisolierte Aderendhülsen	35/50	2/1/0
97 49 21	086468	 isolierte + unisolierte Kabelverbinder	0,1 – 0,5	20 – 10
97 49 23	052135	 unisolierte Kabelverbinder	16/25	6/4
97 49 24	030911	 D-Sub	0,03 – 0,56	32 – 20
97 49 25	079798	 Micro-Fit 3.0 von Molex	—	30 – 20
97 49 26	079804	 Mini-Fit™ von Molex	—	24 – 16
97 49 27	079811	 MQS (Micro Quadlok System) ohne Einzeldichtungssystem (Seal) von Tyco Electronics	0,25 – 0,5	24 – 20
97 49 28	083757	 Mini Mic Superseal 1.5 von Tyco Electronics	0,35 – 1,5	22 – 16
97 49 30	030904	 unisolierte Kabelschuhe nach DIN 46235 + Pressverbinder nach DIN 46267	1,5 – 10	16 – 8
97 49 40	030959	 Koax-Verbinder	RG 58, RG 59, RG 62, RG 71	—
97 49 50	030966	 Koax-Verbinder / Auto-Telefon	RG 58, RG 174, RG 316, RG 188	—
97 49 54	041450	 Junior Power Timer ohne Einzeldichtungssystem (Seal) von Tyco Electronics	0,5 – 2,5	20 – 14
97 49 57	093145	 Helios H4™ / H4 Plus™ CF von Amphenol®	4/6/10	12/10/8
97 49 58	093152	 Helios H4™ / H4 Plus™ S&F von Amphenol®	2,5/4/6	14/12/10
97 49 59	073734	 Helios H4™ CF von Amphenol®	2,5 – 10	14 – 8
97 49 60	030928	 Gedrehte Kontakte (z.B. Harting HAN D®, HAN E®, Tyco Electronics HND-Serie, HE/ HA-Serie, HVT-Serie)	0,14 – 4	26 – 12
97 49 61	045137	 Gedrehte Kontakte (z. B. Harting HAN C®, Ilme CX-Serie, Phoenix Contact CK4.0-Serie)	1,5/2,5/4/6	16 – 10
97 49 64	044055	 Gedrehte Kontakte der ABS-Serie von Tyco-Electronics. Passend für Steckerserie (Gehäuse) HTS	2,5 – 6	14/10
97 49 66	066699	 MC4®/MC4® Evo 2	2,5/4/6	14/12/10
97 49 70	030942	 Westernstecker	RJ 10/11/12/45	—
97 49 71	075066	 MC4®	4/6/10	12/10/8
97 49 74	044062	 ungeschirmte Westernstecker mit offenem Gehäuse (kurze Bauform)	RJ 12/45	—
97 49 25 1	079828	Kontaktaufnahme für 97 49 25		
97 49 26 1	079835	Kontaktaufnahme für 97 49 26		
97 49 27 1	079842	Kontaktaufnahme für 97 49 27		
97 49 28 1	083764	Drahtanschlag für 97 49 28		
97 49 57 1	093114	Kontaktaufnahme für 97 49 57 (PV-Steckverbinder Amphenol® H4™ / H4 Plus™ CF)		
97 49 58 1	093121	Kontaktaufnahme für 97 49 58 (PV-Steckverbinder Amphenol® H4™ S&F)		
97 49 58 2	093138	Kontaktaufnahme für 97 49 58 (PV-Steckverbinder Amphenol® H4 Plus™ S&F)		
97 49 59 1	073741	Kontaktaufnahme für 97 49 59 (PV-Steckverbinder Helios H4™)		
97 49 66 1	066736	Kontaktaufnahme für 97 49 66 (PV-Steckverbinder MC4®)		
97 49 71 1	075073	Kontaktaufnahme für 97 49 71 (PV-Steckverbinder MC4®)		
97 49 90	031017	Kontaktaufnahme für 97 49 60 (HTS + Harting)		
97 49 91	045144	Kontaktaufnahme für 97 49 61 (HTS + Harting)		
97 49 93	047926	Kontaktaufnahme für 97 49 24 (D-Sub-Stecker)		
97 49 94	030997	Kontaktaufnahme für 97 49 04 / 97 52 04 / 97 52 34		
97 49 95	031000	Kontaktaufnahme für 97 49 05 / 97 52 05 / 97 52 35		

## Crimp-Systemzange MC4® – Seite 31



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kopf	Anwendung	Kapazität mm <sup>2</sup>	AWG
97 43 66	087779	200		brüniert	MC4® / MC4® Evo 2	2,5–6	14–10

## Crimp-Systemzange MC4® Evo 2 – Seite 31



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kopf	Anwendung	Kapazität mm <sup>2</sup>	AWG
97 43 66 EVO	090014	200		brüniert	MC4® Evo 2	4–10	12–8

## Montagewerkzeug-Set – Seite 31



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Anwendung
97 49 66 2	074106	115	MC4®-Gehäuse

## KNIPEX MultiCrimp® (PATENTED) – Seite 32



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Griffe	Anwendung	Kapazität mm <sup>2</sup>	AWG
97 33 LE	092643	250		KNIPEX MultiCrimp® inkl. Magazin, leer			
97 33 01	066927	250		KNIPEX MultiCrimp® inkl. Magazin mit 3 Wechseleinsätzen			
					unisolierte, offene Flachsteckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite)	0,5–6	20–10
					isolierte Kabelverbinder	0,5–6	20–10
					Aderendhülsen	0,25–6	24–10
97 33 02	066934	250		KNIPEX MultiCrimp® inkl. Magazin mit 5 Wechseleinsätzen			
					unisolierte, offene Flachsteckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite)	0,5–6	20–10
					isolierte Kabelverbinder	0,5–6	20–10
					Aderendhülsen	0,25–6	24–10
					Aderendhülsen	10/16/25	8/6/4
					unisolierte Kabelverbinder	0,5–10	20–8
97 33 03	092599	250		KNIPEX MultiCrimp® inkl. Magazin mit 3 Wechseleinsätzen			
					MC4® + MC4® Evo 2	4/6	12/10
					Aderendhülsen	0,25–6	24–10
					unisolierte Kabelverbinder	0,5–10	20–8
97 39 05	070078				Crimpeinsatz für unisolierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite)		
97 39 06	070085				Crimpeinsatz für isolierte Kabelverbinder		
97 39 08	070092				Crimpeinsatz für isolierte + unisolierte Aderendhülsen 0,25–6 mm <sup>2</sup>		
97 39 09	077763				Crimpeinsatz für isolierte + unisolierte Aderendhülsen 10 / 16 / 25 mm <sup>2</sup>		
97 39 13	070108				Crimpeinsatz für unisolierte Kabelverbinder		
97 39 42	092582				Crimpeinsatz für MC4®- und MC4® Evo 2-Verbinder mit 4 und 6 mm <sup>2</sup>		
97 39 90	070061				Wechselmagazin leer		

## Vierdorncrimpzange für DEUTSCH-Kontakte – Seite 32



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm		Kapazität mm <sup>2</sup>	AWG
97 52 67 DT	088820	230		0,35–3	22 – 12
97 59 67 1	088905	77	Ersatz-Grenzlehrdorn „Go“		
97 59 67 2	088912	77	Ersatz-Grenzlehrdorn „NoGo“		

## Vierdorncrimpzange – Seite 33



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Griffe	Anwendung	Ø Kontakt max. mm	Kapazität mm <sup>2</sup>	AWG
97 52 63	050148	180	verchromt		für gedrehte Kontakte von Phoenix Contact (ehemals Coninvers)	5,0	0,08 – 2,5	28 – 14
97 52 63 DG	063209	195	PATENTED verchromt		für gedrehte Kontakte von Phoenix Contact (ehemals Coninvers)	5,0	0,08 – 2,5	28 – 14
97 52 65	045236	230	verchromt		gedrehte Kontakte (z. B. von Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS; Contact; Weidmüller)	7,5	0,14 – 6	26 – 10
97 52 65 A	071594	250	verchromt		gedrehte Kontakte (z. B. von Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS; Contact; Weidmüller)	7,5	0,14 – 6	26 – 10
97 52 65 DG	063216	250	PATENTED verchromt		gedrehte Kontakte (z. B. von Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS; Contact; Weidmüller)	7,5	0,14 – 6	26 – 10
97 52 65 DG A	071990	250	PATENTED verchromt		gedrehte Kontakte (z. B. von Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS; Contact; Weidmüller)	7,5	0,14 – 6	26 – 10
97 59 65 2	071600	Universal-Kontaktaufnahme für 97 52 65 / 97 52 65 A / 97 52 65 DG / 97 52 65 DG A						

## Anlegewerkzeug – Seite 34



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kopf	Anwendung	Kapazität mm <sup>2</sup>	AWG
97 40 10	044895	175	brüniert	UTP- und STP-Kabel	0,4 – 0,8	22 – 12

## Kompressionswerkzeug – Seite 34



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Anwendung
97 40 20 SB	077626	175	für F, BNC und RCA-Stecker

## Crimpzange – Seite 34



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Griffe	Anwendung	Kapazität mm <sup>2</sup>	AWG
97 21 215	019688	230	schwarz lackiert		isolierte Kabelschuhe + Kabelverbinder	0,5–6	20–10
97 21 215 B	019695	230	schwarz lackiert		unisolierte, offene Steckverbinder (6,3 mm Steckerbreite)	0,5–2,5	20–14
97 22 240	070726	240	schwarz lackiert		isolierte Kabelschuhe + Kabelverbinder	0,5–6	20–10
			schwarz lackiert		unisolierte, offene Steckverbinder (6,3 mm Steckerbreite)	0,5–6	20–14
97 32 240	079491	240	schwarz lackiert		isolierte Kabelschuhe + Kabelverbinder	0,5–6	20–10
			schwarz lackiert		unisolierte Kabelschuhe + Kabelverbinder	0,5–6	20–10

## Crimpzangen für Aderendhülsen – Seite 34



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Griffe	Anwendung	Kapazität mm <sup>2</sup>	AWG
97 61 145 A	035558	145		poliert	Aderendhülsen	0,25 – 2,5	24 – 14
97 62 145 A	060154	145			Aderendhülsen	0,25 – 2,5	24 – 14
97 68 145 A	071754	145		poliert	Aderendhülsen	0,25 – 2,5	24 – 14

## Crimpzange für Aderendhülsen – Seite 34



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kopf	Griffe	Anwendung	Kapazität mm <sup>2</sup>	AWG
97 71 180	040668	180		poliert	Aderendhülsen	0,25 – 16	24 – 6
97 72 180	060185	180			Aderendhülsen	0,25 – 16	24 – 6
97 78 180	072003	180		poliert	Aderendhülsen	0,25 – 16	24 – 6

## Crimpzange für Aderendhülsen – Seite 34



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kopf	Griffe	Anwendung	Kapazität mm <sup>2</sup>	AWG
97 81 180	019794	180		poliert	Aderendhülsen	0,5 – 6	20 – 10

## Crimp-Sortiment Aderendhülsen – Seite 35



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Zangen	Aderendhülsen										Twin-Aderendhülsen				
			0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	2x1,5	2x2,5	2x4	2x6	2x10	
97 90 05	025535	97 71 180		200x	200x	200x	200x	200x	150x	150x	50x	50x	–	–	–	–	–
97 90 06	025542	97 71 180		200x	200x	200x	200x	150x	75x	75x	50x	40x	–	–	–	–	–
97 90 09	028574	97 53 04		200x	200x	200x	200x	200x	100x	100x	50x	–	–	–	–	–	–
97 90 10	046202	12 40 200 97 53 04		200x	200x	200x	200x	200x	100x	100x	50x	–	–	–	–	–	–
97 90 13	083474	97 53 18		200x	200x	200x	200x	150x	75x	75x	50x	40x	–	–	–	–	–
97 90 14	084884	97 53 18 12 52 195		200x	200x	200x	200x	150x	75x	75x	50x	40x	–	–	–	–	–
97 90 15	084877	97 53 09 12 52 195		–	–	–	150x	100x	80x	50x	35x	25x	100x	80x	40x	30x	20x
97 90 16	086024	12 40 200 97 53 09		200x	200x	200x	200x	200x	100x	100x	50x	–	–	–	–	–	–
97 90 17	086031	12 42 195 97 53 09		200x	200x	200x	200x	200x	100x	100x	50x	–	–	–	–	–	–
97 90 23	062158	97 52 38		200x	200x	200x	200x	200x	100x	100x	–	–	–	–	–	–	–
97 90 27	090021	12 72 190		400x	400x	400x	400x	300x	150x	–	–	–	–	–	–	–	–

## Crimp-Sortiment Kabelverbinder – Seite 35



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zangen	Kabelverbinder	Anzahl	Kabel mm <sup>2</sup>	
97 90 21	062134			97 52 36	Flachsteckhülsen, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1
				Flachsteckhülsen, 6,3 x 0,8 mm	25	1,5 – 2,5	
				Flachsteckhülsen, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1	
				Rundsteckhülsen, Ø 4 mm	25	0,5 – 1	
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm	25	4 – 6	
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm	25	4 – 6	
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 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 blau	25	4 – 6	
				Rundstecker, Ø 4 mm	25	1,5 – 2,5	
				97 90 22	062141		
12 42 195	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	1,5 – 2,5					
Kabelschuhe, Ringform, Ø 8 mm	25	1,5 – 2,5					
Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm	25	1,5 – 2,5					
Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm	25	4 – 6					
Kabelschuhe, Ringform, Ø 6 mm	25	4 – 6					
Stoßverbinder, isoliert rot	25	0,5 – 1					
Stoßverbinder, isoliert blau	25	1,5 – 2,5					
Stoßverbinder, isoliert gelb	25	4 – 6					
97 90 25	076971						
				Flachsteckhülsen, 6,3 x 0,8 mm	25	1 – 2,5	
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm	25	0,5 – 1	
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm	25	1,5 – 2,5	
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm	25	4 – 6	
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm	25	0,5 – 1	
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 6 mm	25	1,5 – 2,5	
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 6 mm	25	0,5 – 1	
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 8 mm	25	1,5 – 2,5	
				Stoßverbinder, isoliert rot	25	0,5 – 1	
				Stoßverbinder, isoliert blau	25	1,5 – 2,5	
				Stoßverbinder, isoliert gelb	25	4 – 6	
				97 90 26	079521		
Unisoliert Flachsteckhülsen, 6,3 x 0,8 mm	25	4 – 6					
Flachsteckhülsen, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1					
Flachsteckhülsen, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1					
Flachsteckhülsen, 6,3 x 0,8 mm	25	1,5 – 2,5					
Flachstecker, 6,3 x 0,8 mm	25	1,5 – 2,5					
Flachstecker, 6,3 x 0,8 mm	25	4 – 6					
Kabelschuhe, Ringform Ø 4 mm	25	4 – 6					
Kabelschuhe, Ringform Ø 4 mm	25	0,5 – 1					
Stoßverbinder, isoliert rot	25	1,5 – 2,5					
Stoßverbinder, isoliert blau	25	0,5 – 1					
Stoßverbinder, isoliert gelb	25	0,5 – 1					

## Elektro-Installationszange PATENTED – Seite 36



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Kopf	Griffe	Schneidkapazitäten		Abisolierwerte für Einzeladern mm	Crimp- kapazitäten mm <sup>2</sup>
						Ø mm	mm <sup>2</sup>		
13 86 200	075097	200				15	50	0,75 – 1,5 / 2,5	0,5 – 2,5
13 96 200	075110	200				15	50	0,75 – 1,5 / 2,5	0,5 – 2,5
13 96 200 T	081425	200				15	50	0,75 – 1,5 / 2,5	0,5 – 2,5

## Multifunktions-Elektrikerzange PATENTED – Seite 36



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Kopf	Griffe	Schneidkapazitäten		
						Ø mm	mm <sup>2</sup>	
13 76 200 ME	088943	200		verchromt	verchromt		15	50

## Abmantelungszange – Seite 37



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Kopf	Griffe	Abmantelungswert Ø mm	Abisolierwerte mm <sup>2</sup>	Schneidkapazitäten		
								Ø mm	Ø mm	
13 46 165	079699	165		verchromt	verchromt		8–13	0,75 – 1,5 / 2,5	3,2	2,2

## Abisolier-Seitenschneider – Seite 37



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Kopf	Griffe	Schneidkapazitäten		Abisolierwerte mm <sup>2</sup>	AWG	
						Ø mm	Ø mm			
14 26 160	040279	160		verchromt	verchromt		2,5	1,5	1,5/2,5	16 / 14

## Kombizange – Seite 37



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Kopf	Griffe	Schneidkapazitäten				
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm <sup>2</sup>	
03 06 160	021902	160		verchromt	verchromt		3,1	2,0	10	16
03 06 180	021926	180		verchromt	verchromt		3,4	2,2	12	16
03 06 180 T	081395	180		verchromt	verchromt		3,4	2,2	12	16
03 06 200	033776	200		verchromt	verchromt		3,8	2,5	13	16
03 07 180	015314	180		verchromt	verchromt		3,4	2,2	12	16
03 07 200	015321	200		verchromt	verchromt		3,8	2,5	13	16

## Kombizange – Seite 37



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Kopf	Griffe	Schneidkapazitäten				
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm <sup>2</sup>	
01 06 160	040729	160		verchromt	verchromt		2	1,5	10	16
01 06 190	040415	190		verchromt	verchromt		2,5	2	13	25

## Kraft-Kombizange – Seite 37



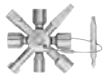
Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Kopf	Griffe	Schneidkapazitäten				
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm <sup>2</sup>	
02 06 180	010012	180		verchromt	verchromt		2,5	2,0	11,5	16
02 06 200	010029	200		verchromt	verchromt		2,8	2,2	13,0	25
02 06 225	010036	225		verchromt	verchromt		3,0	2,5	14,0	25

## Spitz-Kombizange PATENTED – Seite 37



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Kopf	Griffe	Schneidkapazitäten				
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm <sup>2</sup>	
08 26 145	079361	145		verchromt	verchromt		3	2	8	16
08 26 145 T	081401	145		verchromt	verchromt		3	2	8	16
08 26 185	088356	185		verchromt	poliert		3,8	3	13	25

## KNIPEX TwinKey® PATENTED – Seite 38



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
00 11 01	074670	92	3–5	5/6–7/8–9/10–11	7–8/9–10/11–12	6–10	6

## Schalterschankschlüssel Standard – Seite 38



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Zoll	Bit
00 11 02	048947	44	3–5	5/6/7–8	7/8–9	1/4	PH2 / Schlitz 1x7
00 11 03	041658	76	3–5	5/6/7–8	7/8–9	1/4	PH2 / Schlitz 1x7

## Profi-Key – Seite 38



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Zoll	Bit
00 11 04	048954	89	3–5	5/7/8	9–10	6/7/8/9/10	3	1/4	PH2 / Schlitz 1x7

## Universal-Schlüssel – Seite 38



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Zoll
00 11 06	071334	96	3–5	5/6/7–8/9–10	7–8/9–10/11		6	1/4
00 11 06 V01	075394	96	3–5	5/6/7–8/9–10	7–8/9–10/11	6/7/8/9	6	1/4

## Schalterschankschlüssel Double-Joint – Seite 38



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
00 11 06 V03	083085	62	3–5	5/6/7–8	7/8–9

## Schalterschankschlüssel Joint-Key Quadro – Seite 38



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
00 11 06 V04	084389	63	3–5	5/6–7/8–9	5/6–7/8–9/10

## Stiftschaltschrankschlüssel – Seite 38



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Zoll	Bit
00 11 07	063018	145	3-5	5/6/8	9	1/4	PH2 / Schlitz 1,2 x 7 TX20 / TC25

## Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange) – Seite 39



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Kopf	Griffe	Schneidkapazitäten	
						Ø mm	Ø mm
25 06 160	033806	160	1000 V	verchromt	verchromt		2,5 1,6
25 06 160 T	081432	160	1000 V	verchromt	verchromt		2,5 1,6
26 26 160	052111	160	1000 V $\Delta 40^\circ$	verchromt	verchromt		2,5 1,6
26 16 200	022831	200	1000 V	verchromt	verchromt		3,2 2,2
26 16 200 T	081449	200	1000 V	verchromt	verchromt		3,2 2,2
26 17 200	016069	200	1000 V	verchromt	verchromt		3,2 2,2
26 26 200	022855	200	1000 V $\Delta 40^\circ$	verchromt	verchromt		3,2 2,2
26 26 200 T	081456	200	1000 V $\Delta 40^\circ$	verchromt	verchromt		3,2 2,2
26 27 200	016090	200	1000 V $\Delta 40^\circ$	verchromt	verchromt		3,2 2,2

## Flachzange – Seite 39



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Kopf	Griffe	
20 06 160	033783	160	1000 V	verchromt	verchromt	

## Rundzange – Seite 39



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Kopf	Griffe	
22 06 160	033790	160	1000 V	verchromt	verchromt	

## Langbeckzange – Seite 39



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Kopf	Griffe	
30 16 160	001904	160	1000 V	verchromt	verchromt	
30 36 160	002123	160	1000 V	verchromt	verchromt	

## Greifzange aus Kunststoff – Seite 40



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Griffe
98 62 01	073956	180	1000 V

## Flachrundzange aus Kunststoff – Seite 40



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Griffe
98 62 02	073963	220	1000 V

## Zangenschlüssel – Seite 40



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Griffe	Ø Zoll	Ø mm	Einstellpositionen
86 06 250	082408	250	verchromt		2	52	19
87 09 01	074724	Ersatzteilsortiment Verstellung für 86/87 XX 250/300 (ohne 87 2X XXX)					

## KNIPEX Cobra® VDE (PATENTED) – Seite 41



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Griffe	Ø Zoll	Ø mm	Ø mm	Einstellpositionen
87 26 250	071495	250	verchromt		2	50	46	24
87 26 250 T	081517	250	verchromt		2	50	46	24
87 29 01	079002	Ersatzteilsortiment 87 2X 250						

## KNIPEX Alligator® – Seite 41



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Kopf	Griffe	Ø Zoll	Ø mm	mm	Einstellpositionen
88 06 250	039303	250	verchromt	verchromt		2	50	46	9
88 07 250	019343	250	verchromt	verchromt		2	50	46	9

## KNIPEX SpeedGrip® – Seite 41



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Kopf	Griffe	Spannbereich Ø mm	Einstellpositionen
81 13 250	078494	250	verchromt	verchromt		10–75	25

## Präzisionspinzetten – Seite 42



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	L x B x H mm	Greiffläche	Ausführung	Griffe	Ausführung Pinzettenspitze	Spitzenbreite links x rechts mm
92 27 61	054757	125 x 11 x 35		gerade		spitz	0,5 x 0,5
92 27 62	054764	150 x 8 x 40		gerade		spitz	1,0 x 1,3
92 37 64	054856	148 x 14 x 40		gewinkelt 30°		stumpf	1,0 x 1,3
92 47 01	086963	142 x 16 x 38		gewinkelt 30°		stumpf	1,3 x 3,0
92 67 63	054931	145 x 11 x 38		gerade		stumpf	1,3 x 3,0

## KNIPEX CutiX® (PATENTED) – Seite 42



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm
90 10 165 BK	087533	165
90 10 165 E01	087557	Stabilisierungsschiene für 90 10 165 BK
90 10 165 E02	088219	Ersatzklingen für 90 10 165 BK (10x)

## Elektriker-Klappmesser – Seite 42



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Klingenlänge mm
16 20 50 SB	082705	120	80

## KNIPEX BiX® PATENTED – Seite 43



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Schneidwerte Ø mm
90 22 10 BK	087311	72	20–56
90 22 10 E01	087564	Satz mit 8 Ersatzklingen für 90 22 10 BK	

## Rohrschneider – Seite 43



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Gehäuse	Schneidkapazitäten Ø mm	Schneidenlänge mm
94 10 185	047025	185	Aluminium Druckguss, rot lackiert	6–35	35
94 19 185	047032	Ersatzmesser für 94 10 185			
94 19 185 02	053804	Schenkelfeder für 94 10 185			

## KNIPEX PlastiCut® – Seite 43



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Schneidkapazitäten max. Ø mm
90 20 185	067122	185	25
90 29 185	067139	Ersatzmesser für 90 20 185	

## KNIPEX TwistCut® PATENTED – Seite 44



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Schneidkapazitäten Ø mm	Abisolierwert Leiter und Litze mm <sup>2</sup>
90 22 01 SB	082286	100	13–32	
90 22 02 SB	082293	100	13–32	0,2–4

## KNIPEX TubiX® S – Seite 44



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Schneidkapazitäten Ø mm
90 31 01	090038	77	30
90 39 02 V01	085874	Schneidrad für INOX und Cu	
90 39 02 V03	086307	5 x Schneidrad für INOX und Cu	

## KNIPEX TubiX® – Seite 44



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Schneidkapazitäten Ø Zoll	Schneidkapazitäten Ø mm
90 31 02 BK	084907	180	1/4–1 3/8	6–35
90 39 02 V01	085874	Schneidrad für INOX und Cu		
90 39 02 V02	085881	Ersatz-Entgrater für 90 31 02		
90 39 02 V03	086307	5 x Schneidrad für INOX und Cu		

## KNIPEX TubiX® XL – Seite 44



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Schneidkapazitäten Ø Zoll	Schneidkapazitäten Ø mm
90 31 03 BK	088127	260	1/4–3	6–76
90 31 03 E01	088134	Ersatz-Entgrater für 90 31 03		
90 39 02 V01	085874	Schneidrad für INOX und Cu		
90 39 02 V03	086307	5 x Schneidrad für INOX und Cu		

## Auslinkzangen – Seite 45



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Griffe	Kapazität Breite x Tiefe mm	
90 61 16	051947	250	MM	brüniert	1K	16 x 32
90 61 20	051954	250	MM	brüniert	1K	20 x 29

## Schneider für Flachbandkabel – Seite 45



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Werkzeug	Griffe	Klingenlänge mm	
94 15 215	046011	215	MM	verchromt	1K	56

## Amboss-Schere – Seite 45



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Werkzeug	Griffe	Klingenlänge mm	
94 55 200	080763	200	MM	verchromt	1K	40

## Schere für Kunststoffe – Seite 45



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Werkzeug	Griffe	Schneidkapazitäten mm	Messerlänge mm	
95 02 21	052128	275	MM	brüniert	1K	max. 4	110

## Schere für Fasern aus KEVLAR® – Seite 45



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Werkzeug	Griffe
95 03 160 SB	043362	160	verchromt	1K

## Kombischere – Seite 45



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Kopf	Griffe		
95 05 140	019589	140	MM	poliert	1K	
95 05 185	060277	185	MM	poliert	1K	∠40°
95 05 190	019602	190	MM	poliert	1K	

## Schraubendreher – Seite 45



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm		Spitze	Griffe	Anwendung	Nennmaß
98 12 01	086178	185	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Robertsonschrauben	R1
98 12 02	086185	210	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Robertsonschrauben	R2
98 13 20	071693	175	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Innensechskantschrauben	2 x 75 mm
98 13 30	026341	182	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Innensechskantschrauben	3 x 75 mm
98 13 40	026358	182	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Innensechskantschrauben	4 x 75 mm
98 13 50	026365	187	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Innensechskantschrauben	5 x 75 mm
98 13 60	026372	212	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Innensechskantschrauben	6 x 100 mm
98 20 10	026396	320	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Schlitzschrauben	1,6 x 10 x 200 mm
98 20 25	062325	177	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Schlitzschrauben	0,4 x 2,5 x 75 mm
98 20 30	062332	202	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Schlitzschrauben	0,5 x 3 x 100 mm
98 20 35	024217	202	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Schlitzschrauben	0,6 x 3,5 x 100 mm
98 20 40	026402	202	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Schlitzschrauben	0,8 x 4 x 100 mm
98 20 55	024224	232	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Schlitzschrauben	1 x 5,5 x 125 mm
98 20 65	026419	262	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Schlitzschrauben	1,2 x 6,5 x 150 mm
98 20 80	024231	295	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Schlitzschrauben	1,2 x 8 x 175 mm
98 20 35 SL	079712	202	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	(Slim) für Schlitzschrauben	0,6 x 3,5 x 100 mm
98 20 40 SL	079729	202	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	(Slim) für Schlitzschrauben	0,8 x 4 x 100 mm
98 20 55 SL	079736	232	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	(Slim) für Schlitzschrauben	1 x 5,5 x 125 mm
98 20 65 SL	079743	232	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	(Slim) für Schlitzschrauben	1,2 x 6,5 x 150 mm
98 21 45	026426	287	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Schlitzschrauben	0,8 x 4,5 x 180 mm
98 24 00	026433	162	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Kreuzschlitzschrauben Phillips®	PH0 x 60 mm
98 24 01	026440	187	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Kreuzschlitzschrauben Phillips®	PH1 x 80 mm
98 24 02	026457	212	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Kreuzschlitzschrauben Phillips®	PH2 x 100 mm
98 24 03	026464	270	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Kreuzschlitzschrauben Phillips®	PH3 x 150 mm
98 24 04	026471	320	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Kreuzschlitzschrauben Phillips®	PH4 x 200 mm
98 24 01 SL	079750	187	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	(Slim) für Kreuzschlitzschrauben Phillips®	PH1 x 80 mm
98 24 02 SL	079767	212	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	(Slim) für Kreuzschlitzschrauben Phillips®	PH2 x 100 mm
98 24 01 SLS	081036	187	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	(Slim) Plus Minus Phillips®	PH/S 1 x 80 mm
98 24 02 SLS	081043	212	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	(Slim) Plus Minus Phillips®	PH/S 2 x 100 mm
98 25 00	062370	162	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PZ 0 x 60 mm
98 25 01	031260	187	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PZ1 x 80 mm
98 25 02	031277	212	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PZ2 x 100 mm
98 25 03	031284	270	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PZ3 x 150 mm
98 25 04	062387	320	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PZ4 x 200 mm
98 25 01 SL	079774	187	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	(Slim) für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PZ1 x 80 mm
98 25 02 SL	079781	212	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	(Slim) für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PZ2 x 100 mm
98 25 01 SLS	081050	187	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	(Slim) Plus Minus Pozidriv®	PZ/S 1 x 80 mm
98 25 02 SLS	081067	212	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	(Slim) Plus Minus Pozidriv®	PZ/S 2 x 100 mm
98 26 10	071709	160	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Torx Schrauben	TX10
98 26 15	071716	185	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Torx Schrauben	TX15
98 26 20	071723	185	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Torx Schrauben	TX20
98 26 25	071730	185	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Torx Schrauben	TX25
98 26 30	071747	210	⚡ 1000 V	brüniert	⚡	für Torx Schrauben	TX30

## Maulschlüssel – Seite 46



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Griffe	Schlüsselweite mm	Schlüsselweite Zoll	Länge max. mm	Kopfbreite max. mm	Kopfstärke max. mm
98 00 07	019824	⊙ ⚡ 1000V	⚡	7	–	105	20	4
98 00 08	019831	⊙ ⚡ 1000V	⚡	8	–	105	22	4
98 00 09	019848	⊙ ⚡ 1000V	⚡	9	–	105	24	4
98 00 10	019893	⊙ ⚡ 1000V	⚡	10	–	105	27	5
98 00 11	019909	⊙ ⚡ 1000V	⚡	11	–	120	30	5,5
98 00 12	019923	⊙ ⚡ 1000V	⚡	12	–	125	32	5,5
98 00 13	019930	⊙ ⚡ 1000V	⚡	13	–	130	34	6,5
98 00 14	019947	⊙ ⚡ 1000V	⚡	14	–	135	35	6,5
98 00 15	019954	⊙ ⚡ 1000V	⚡	15	–	145	37	7
98 00 16	019961	⊙ ⚡ 1000V	⚡	16	–	155	38	7
98 00 17	019978	⊙ ⚡ 1000V	⚡	17	–	155	42	8
98 00 18	019985	⊙ ⚡ 1000V	⚡	18	–	160	44	8
98 00 19	019992	⊙ ⚡ 1000V	⚡	19	–	165	47	9
98 00 22	020004	⊙ ⚡ 1000V	⚡	22	–	190	52	9
98 00 24	020011	⊙ ⚡ 1000V	⚡	24	–	210	56	9
98 00 27	020028	⊙ ⚡ 1000V	⚡	27	1	215	63	9

## Ringschlüssel – Seite 46



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Griffe	Schlüsselweite mm	Länge max. mm	Kopfbreite max. mm	Kopfstärke max. mm	Höhe der Verkröpfung max. mm
98 01 07	020134	⊙ ⚡ 1000V	⚡	7	150	12	7	18
98 01 08	020141	⊙ ⚡ 1000V	⚡	8	155	14	7	19
98 01 09	020158	⊙ ⚡ 1000V	⚡	9	165	15,5	8	19
98 01 10	020196	⊙ ⚡ 1000V	⚡	10	160	17	9	20
98 01 11	020202	⊙ ⚡ 1000V	⚡	11	165	18,5	10	21
98 01 12	020226	⊙ ⚡ 1000V	⚡	12	185	18,5	10	23
98 01 13	020233	⊙ ⚡ 1000V	⚡	13	185	21,5	11	23
98 01 14	020240	⊙ ⚡ 1000V	⚡	14	195	23	12	24
98 01 15	020257	⊙ ⚡ 1000V	⚡	15	200	24	12	24
98 01 16	020264	⊙ ⚡ 1000V	⚡	16	200	26	12	26
98 01 17	020271	⊙ ⚡ 1000V	⚡	17	205	27	13	26
98 01 18	020288	⊙ ⚡ 1000V	⚡	18	210	29	13	28
98 01 19	020295	⊙ ⚡ 1000V	⚡	19	225	30	14	28
98 01 22	020301	⊙ ⚡ 1000V	⚡	22	225	35	15	30
98 01 24	020318	⊙ ⚡ 1000V	⚡	24	265	38	16	30

## Steckschlüssel – Seite 46



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm		Spitze	Griffe	Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Grifflänge mm	Kopfdurchmesser mm
98 03 04	071679	232		brüniert		4	125	107	9
98 03 05	071686	232		brüniert		5	125	107	10
98 03 055	026082	232		brüniert		5,5	125	107	11
98 03 06	026099	232		brüniert		6	125	107	12
98 03 07	026105	237		brüniert		7	125	112	14
98 03 08	024095	237		brüniert		8	125	112	15
98 03 09	026112	237		brüniert		9	125	112	16
98 03 10	026129	237		brüniert		10	125	112	17
98 03 11	026136	237		brüniert		11	125	112	19
98 03 12	026143	237		brüniert		12	125	112	20
98 03 13	026150	237		brüniert		13	125	112	21

## Rollgabelschlüssel – Seite 46



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm		Werkzeug	Griffe	 mm	 Zoll	Backenbreite mm	Kopfbreite mm	Breite mm	Tiefe mm
98 07 250	071518	260		verchromt		30,0	1 1/8	8,0	16,0	73,0	20,0

## Steckschlüsseinsatz für Torx®-Schrauben – Seite 46



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm		Größe
98 29 25	084600	123		TX25
98 29 27	084617	123		TX27
98 29 30	084624	123		TX30
98 29 40	084631	123		TX40
98 29 45	084648	117		TX45
98 29 50	084655	117		TX50

## Umschaltknarre mit Außenvierkant – Seite 46



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm		Griffe	Verbindungsvierkant Zoll
98 31	026495	190			3/8
98 41	026518	265			1/2

## Verlängerung – Seite 46



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm		Verbindungsvierkant Zoll
98 35 125	020530	125	⚡ 1000 V	3/8
98 35 250	020547	250	⚡ 1000 V	3/8
98 45 125	020813	125	⚡ 1000 V	1/2
98 45 250	020820	250	⚡ 1000 V	1/2

## Steckschlüsseinsatz für Innensechskantschrauben – Seite 46



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm		Schlüsselweite mm	unisolierte Klingenlänge ± 2 mm	Verbindungsvierkant Zoll
98 39 05	020776	75	⊙ ⚡ 1000 V	5	9	3/8
98 39 06	020783	75	⊙ ⚡ 1000 V	6	10	3/8
98 39 08	020790	75	⊙ ⚡ 1000 V	8	11	3/8
98 49 05	021155	75	⊙ ⚡ 1000 V	5	9	1/2
98 49 06	021162	75	⊙ ⚡ 1000 V	6	10	1/2
98 49 08	021179	75	⊙ ⚡ 1000 V	8	11	1/2

## Steckschlüsseinsatz für Sechskantschrauben – Seite 47



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm		Schlüsselweite mm	Durchmesser Wirkseite max. mm	Verbindungsvierkant Zoll
98 37 10	020578	42	⚡ 1000 V	10	18,7	3/8
98 37 11	020585	43	⚡ 1000 V	11	20	3/8
98 37 12	020608	44	⚡ 1000 V	12	21,2	3/8
98 37 13	020615	45	⚡ 1000 V	13	22,5	3/8
98 37 14	020622	46	⚡ 1000 V	14	23,7	3/8
98 37 15	089490	47	⚡ 1000 V	15	27,5	3/8
98 37 16	027263	46	⚡ 1000 V	16	26,2	3/8
98 37 17	020639	46	⚡ 1000 V	17	27,5	3/8
98 37 18	089506	49	⚡ 1000 V	18	31	3/8
98 37 19	020646	49	⚡ 1000 V	19	30	3/8
98 37 22	089513	49	⚡ 1000 V	22	33,7	3/8
98 47 10	020882	54	⊙ ⚡ 1000 V	10	19,5	1/2
98 47 11	020899	54	⊙ ⚡ 1000 V	11	20,7	1/2
98 47 12	020912	55	⊙ ⚡ 1000 V	12	23	1/2
98 47 13	020929	55	⊙ ⚡ 1000 V	13	23,2	1/2
98 47 14	020943	55	⊙ ⚡ 1000 V	14	24,5	1/2
98 47 16	027287	55	⊙ ⚡ 1000 V	16	26,9	1/2
98 47 17	020967	55	⊙ ⚡ 1000 V	17	28,2	1/2
98 47 18	027294	55	⊙ ⚡ 1000 V	18	29	1/2
98 47 19	020974	54	⊙ ⚡ 1000 V	19	30,7	1/2
98 47 22	020981	58	⊙ ⚡ 1000 V	22	34,5	1/2
98 47 24	020998	61	⊙ ⚡ 1000 V	24	37	1/2
98 47 27	021001	63	⊙ ⚡ 1000 V	27	41	1/2















## Aufsteck-Tülle – Seite 47



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm		Leiterkennzahl
98 66 01	084150	80	⚡ 1000V  	1
98 66 02	084167	80	⚡ 1000V  	2
98 66 03	084174	80	⚡ 1000V  	3




## Selbstklemmende-Tülle – Seite 47



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm		Innendurchmesser mm
98 66 10	084181	80	⚡ 1000V  	10
98 66 20	084198	100	⚡ 1000V  	20
98 66 30	084204	110	⚡ 1000V  	30
98 66 40	083498	135	⚡ 1000V  	40
98 66 45	083382	130	⚡ 1000V  	45
98 66 50	083504	135	⚡ 1000V  	50
98 66 60	084419	140	⚡ 1000V  	60

## Klammer – Seite 47



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm		Griffe	Klembreite Auflagefläche mm
98 64 02	021193	150	⚡ 1000V   		15






## Elektriker-Handschuh – Seite 47



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Größe	Klasse
98 65 40	021285	⚡ 1000V	9	0
98 65 41	021292	⚡ 1000V	10	0
98 65 42	077862	⚡ 1000V	11	0
98 65 43	077879	⚡ 1000V	9	1
98 65 44	077886	⚡ 1000V	10	1
98 65 45	077893	⚡ 1000V	11	1
98 65 46	077909	⚡ 1000V	9	2
98 65 47	077916	⚡ 1000V	10	2

## Abdecktuch – Seite 47



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Abmessungen mm	Dicke mm	 g
98 67 05	026600	⚡ 1000V  	500 x 500	1	301
98 67 10	026617	⚡ 1000V  	1000 x 1000	1	820

## Werkzeugrucksack „Modular X18“ Elektro – Seite 50



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Nennmaß	Anzahl	g
<b>00 21 50 E</b>	089063	Werkzeugrucksack „Modular X18“ Elektro			6600
00 11 01	PATENTED	KNIPEX TwinKey® Schaltschrankschlüssel	92 mm	KNIPEX	1
08 26 185	PATENTED  1000 V	Spitz-Kombizange	185 mm	KNIPEX	1
12 52 195		KNIPEX PreciStrip 16® Automatische Abisolierzange	0,08–16 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
13 86 200	PATENTED  1000 V	Elektro-Installationszange	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
16 95 01 SB	PATENTED	KNIPEX ErgoStrip® Universal-Abmantelungswerkzeug	Ø 8,0–13 mm	KNIPEX	1
26 26 200	PATENTED  40°  1000 V	Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange)	200 mm	KNIPEX	1
70 06 160	1000 V	Seitenschneider	160 mm	KNIPEX	1
78 06 125	1000 V	Electronic Super Knips®	125 mm	KNIPEX	1
90 22 10 BK		KNIPEX BiX® Schneider für Kunststoffrohre und Dichthülsen	72 mm	KNIPEX	1
97 53 14	PATENTED	Selbsteinstellende Crimpzange	0,08–16 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
98 20 35 SL	1000 V	Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	0,6 x 3,5 x 100 mm	KNIPEX	1
98 20 55 SL	1000 V	Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	1 x 5,5 x 125 mm	KNIPEX	1
98 25 01 SL	1000 V	Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PZ1 x 80 mm	KNIPEX	1
98 25 01 SLS	1000 V	Schraubendreher (Slim) PlusMinus Pozidriv®	PZ/S1 x 80 mm	KNIPEX	1
98 25 02 SL	1000 V	Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PZ2 x 100 mm	KNIPEX	1
98 52	1000 V	Kabelmesser	190 mm	KNIPEX	1
		Holzgliedermaßstab Typ 1607 weiss	2000 mm	KNIPEX	1
		Sechskantschlüsselsatz	1,5–10 mm	Wera	1
		Tieflochmarker		Lyra	1
		Schlosserhammer	300 g	Picard	1
		Mini-Wasserwaage Pocket Electric	68 mm	Stabila	1
		Wasserwaage Typ 70	30 cm	Stabila	1
<b>00 21 50 LE</b>	089056	Werkzeugrucksack „Modular X18“ leer			

## Werkzeugkoffer „Robust26 Move“ Elektro – Seite 50



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Nennmaß	Anzahl	g
<b>00 21 33 E</b>	089094	Werkzeugkoffer „Robust26 Move“ Elektro			10100
00 11 01	PATENTED	KNIPEX TwinKey® Schaltschrankschlüssel	92 mm	KNIPEX	1
08 26 185	PATENTED  1000 V	Spitz-Kombizange	185 mm	KNIPEX	1
12 52 195		KNIPEX PreciStrip 16® Automatische Abisolierzange	0,08–16 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
13 86 200	PATENTED  1000 V	Elektro-Installationszange	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
16 95 01 SB	PATENTED	KNIPEX ErgoStrip® Universal-Abmantelungswerkzeug	Ø 8–13 mm	KNIPEX	1
26 26 200	PATENTED  40°  1000 V	Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange)	200 mm	KNIPEX	1
70 06 160	1000 V	Seitenschneider	160 mm	KNIPEX	1
78 06 125	1000 V	Electronic Super Knips®	125 mm	KNIPEX	1
90 22 10 BK		KNIPEX BiX® Schneider für Kunststoffrohre und Dichthülsen	72 mm	KNIPEX	1
97 53 14	PATENTED	Selbsteinstellende Crimpzange	0,08–16 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
98 20 35 SL	1000 V	Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	0,6 x 3,5 x 100 mm	KNIPEX	1
98 20 55 SL	1000 V	Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	1 x 5,5 x 125 mm	KNIPEX	1
98 25 01 SL	1000 V	Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PZ1 x 80 mm	KNIPEX	1
98 25 01 SLS	1000 V	Schraubendreher (Slim) PlusMinus Pozidriv®	PZ/S1 x 80 mm	KNIPEX	1
98 25 02 SL	1000 V	Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PZ2 x 100 mm	KNIPEX	1
98 52	1000 V	Kabelmesser	190 mm	KNIPEX	1
		Holzgliedermaßstab Typ 1607 weiss	2000 mm	KNIPEX	1
		Sechskantschlüsselsatz	1,5–10 mm	Wera	1
		Tieflochmarker		Lyra	1
		Schlosserhammer	300 g	Picard	1
		Mini-Wasserwaage Pocket Electric	68 mm	Stabila	1
		Wasserwaage Typ 70	30 mm	Stabila	1
<b>00 21 33 LE</b>	057543	Werkzeugkoffer „Robust26 Move“ leer			

## Werkzeugkoffer „Robust45 Move“ Elektro – Seite 50



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Nennmaß	Anzahl	g
<b>00 21 37</b>	082606	Werkzeugkoffer „Robust45 Move“ Elektro			14770
00 11 01		KNIPEX TwinKey® Schaltschrankschlüssel	92 mm	KNIPEX	1
08 26 145		Spitz-Kombizange	145 mm	KNIPEX	1
12 52 195 SB		KNIPEX PreciStrip16® Automatische Abisolierzange	0,08 – 16 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
13 86 200		Elektro-Installationszange	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
16 95 01 SB		KNIPEX ErgoStrip® Universal-Abmantelungswerkzeug	Ø 8,0–13 mm	KNIPEX	1
26 26 200		Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange)	200 mm	KNIPEX	1
70 06 160		Seitenschneider	160 mm	KNIPEX	1
74 06 200		Kraft-Seitenschneider	200 mm	KNIPEX	1
86 03 180		Zangenschlüssel	180 mm	KNIPEX	1
87 01 180		KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange	180 mm	KNIPEX	1
97 53 04		Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen mit Seiteneinführung	0,08 – 10 + 16 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
98 20 35 SL		Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	0,6 x 3,5 x 100 mm	KNIPEX	1
98 25 01 SL		Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PZ1 x 80 mm	KNIPEX	1
98 52		Kabelmesser	190 mm	KNIPEX	1
		Kraftform Kompakt VDE 16 Slim		Wera	1
		Joker Doppelmaulschlüssel	10 x 13 mm	Wera	1
		Zyklop Metal-Knarrensatz 8100 SA 8 28-teilig	1/4"	Wera	1
		Schlosserhammer	300 g	Picard	1
		Elektrikermeißel	250 x 10 mm	Rennsteig	1
		PCS-Meißelsatz für Elektrohämmer SDS plus 3-teilig		Rennsteig	1
		Wasserwaage Typ 70 Electric	430 mm	Stabila	1
		Mini-Wasserwaage Pocket Electric	68 mm	Stabila	1
<b>00 21 37 LE</b>	082590	Werkzeugkoffer „Robust45 Move“ leer			

## Werkzeugkoffer „BIG Twin Move“ Elektro – Seite 51



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Nennmaß	Anzahl	g
<b>00 21 41</b>	082118	Werkzeugkoffer „BIG Twin Move“ Elektro			12960
00 11 01		KNIPEX TwinKey® Schaltschrankschlüssel	92 mm	KNIPEX	1
08 26 145		Spitz-Kombizange	145 mm	KNIPEX	1
12 52 195 SB		KNIPEX PreciStrip16® Automatische Abisolierzange	0,08 – 16 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
13 86 200		Elektro-Installationszange	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
16 95 01 SB		KNIPEX ErgoStrip® Universal-Abmantelungswerkzeug	Ø 8,0–13 mm	KNIPEX	1
26 26 200		Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange)	200 mm	KNIPEX	1
70 06 160		Seitenschneider	160 mm	KNIPEX	1
74 06 200		Kraft-Seitenschneider	200 mm	KNIPEX	1
86 03 180		Zangenschlüssel	180 mm	KNIPEX	1
87 01 180		KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange	180 mm	KNIPEX	1
97 53 04		Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen mit Seiteneinführung	0,08 – 10 + 16 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
98 20 35 SL		Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	0,6 x 3,5 x 100 mm	KNIPEX	1
98 25 01 SL		Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PZ1 x 80 mm	KNIPEX	1
98 52		Kabelmesser	190 mm	KNIPEX	1
		Joker Doppelmaulschlüssel	10 x 13 mm	Wera	1
		Zyklop Metal-Knarrensatz 8100 SA 8 28-teilig	1/4"	Wera	1
		VDE Wechselklingensatz, 16-teilig, Slim		Wera	1
		Schlosserhammer	300 g	Picard	1
		Elektrikermeißel	250 x 10 mm	Rennsteig	1
		PCS-Meißelsatz für Elektrohämmer SDS plus 3-teilig		Rennsteig	1
		Wasserwaage Typ 70 Electric	430 mm	Stabila	1
		Mini-Wasserwaage Pocket Electric	68 mm	Stabila	1
<b>00 21 41 LE</b>	071549	Werkzeugkoffer „BIG Twin Move“ leer			

## Werkzeugkoffer „BIG Twin“ Elektro – Seite 51



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Nennmaß	Anzahl	g
<b>00 21 42</b>	084228	Werkzeugkoffer „BIG Twin“ Elektro			11550
00 11 01	PATENTED	KNIPEX TwinKey® Schaltschrankschlüssel	92 mm	KNIPEX	1
08 26 145	PATENTED	Spitz-Kombizange	145 mm	KNIPEX	1
12 52 195		KNIPEX PreciStrip16® Automatische Abisolierzange	0,08–16 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
13 86 200		Elektro-Installationszange	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
16 95 01 SB	PATENTED	KNIPEX ErgoStrip® Universal-Abmantelungswerkzeug	Ø 8–13 mm	KNIPEX	1
26 26 200	PATENTED	Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange)	200 mm	KNIPEX	1
70 06 160		Seitenschneider	160 mm	KNIPEX	1
74 06 200		Kraft-Seitenschneider	200 mm	KNIPEX	1
86 03 180		Zangenschlüssel	180 mm	KNIPEX	1
87 01 180		KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange	180 mm	KNIPEX	1
97 53 04	PATENTED	Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen mit Seiteneinführung	0,08 – 10 + 16 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
98 20 35 SL		Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	0,6 x 3,5 x 100 mm	KNIPEX	1
98 25 01 SL		Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PZ1 x 80 mm	KNIPEX	1
98 52		Kabelmesser	190 mm	KNIPEX	1
		Joker Doppelmaulschlüssel	10 x 13 mm	Wera	1
		Zyklop Metal-Knarrensatz 8100 SA 8 28-teilig	1/4"	Wera	1
		VDE Wechselklingensatz, 16-teilig, Slim		Wera	1
		Schlosserhammer	300 g	Picard	1
		Elektrikermeißel	250 x 10 mm	Rennsteig	1
		PCS-Meißelsatz für Elektrohämmer SDS plus 3-teilig		Rennsteig	1
		Wasserwaage Typ 70 Electric	430 mm	Stabila	1
		Mini-Wasserwaage Pocket Electric	68 mm	Stabila	1
<b>00 21 42 LE</b>	084211	Werkzeugkoffer „BIG Twin“ leer			

## Werkzeugtasche „Kompakt“ Elektro – Seite 51



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Nennmaß	Anzahl	g
<b>00 21 11</b>	084532	Werkzeugtasche „Kompakt“ Elektro			2975
12 40 200	PATENTED	Selbsteinstellende Abisolierzange	0,03 – 10 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
13 86 200		Elektro-Installationszange	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
16 95 01 SB	PATENTED	KNIPEX ErgoStrip® Universal-Abmantelungswerkzeug	Ø 8,0–13 mm	KNIPEX	1
70 06 160		Seitenschneider	160 mm	KNIPEX	1
78 06 125	PATENTED	Electronic Super Knips®	125 mm	KNIPEX	1
87 01 250		KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange	250 mm	KNIPEX	1
97 53 04	PATENTED	Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen mit Seiteneinführung	0,08 – 10 + 16 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
98 20 35 SL		Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	0,6 x 3,5 x 100 mm	KNIPEX	1
98 24 02 SL		Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Phillips®	PH2 x 100 mm	KNIPEX	1
98 25 01 SL		Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PZ1 x 80 mm	KNIPEX	1
98 25 02 SL		Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PZ2 x 100 mm	KNIPEX	1
98 52		Kabelmesser	190 mm	KNIPEX	1
		Holzgliedmaßstab Typ 1607 weiss	2000 mm	KNIPEX	1
<b>00 21 11 LE</b>	077718	Werkzeugtasche „Kompakt“ leer			

# Werkzeugkoffer „BIG Twin Move RED“ Elektro Kompetenz – Seite 52



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Nennmaß	Anzahl	g
<b>98 99 15</b>	084341	Werkzeugkoffer „BIG Twin Move RED“ Elektro Kompetenz			9170
08 26 145		Spitz-Kombizange	145 mm	1	
11 06 160		Abisolierzange mit Öffnungsfeder, universal	Ø 5 mm / 10 mm <sup>2</sup>	1	
70 06 160		Seitenschneider	160 mm	1	
95 16 200		Kabelschere mit Doppelschneide	Ø 20 mm / 70 mm <sup>2</sup>	1	
98 00 10		Maulschlüssel	10 mm	1	
98 00 13		Maulschlüssel	13 mm	1	
98 00 14		Maulschlüssel	14 mm	1	
98 00 17		Maulschlüssel	17 mm	1	
98 00 19		Maulschlüssel	19 mm	1	
98 00 22		Maulschlüssel	22 mm	1	
98 01 10		Ringschlüssel	10 mm	1	
98 01 13		Ringschlüssel	13 mm	1	
98 01 14		Ringschlüssel	14 mm	1	
98 01 17		Ringschlüssel	17 mm	1	
98 01 19		Ringschlüssel	19 mm	1	
98 01 22		Ringschlüssel	22 mm	1	
98 20 25		Schraubendreher für Schlitzschrauben	0,4 x 2,5 x 75 mm	1	
98 20 40 SL		Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	0,8 x 4,0 x 100 mm	1	
98 20 55 SL		Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	1,0 x 5,5 x 125 mm	1	
98 20 65 SL		Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	1,2 x 6,5 x 150 mm	1	
98 24 01 SL		Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Phillips®	PH1 x 80 mm	1	
98 24 02 SL		Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Phillips®	PH2 x 100 mm	1	
98 25 01 SL		Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PZ1 x 80 mm	1	
98 25 02 SL		Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PZ2 x 100 mm	1	
98 25 02 SLS		Schraubendreher (Slim) PlusMinus Pozidriv®	PZ/S2 x 100 mm	1	
98 41		Umschaltknarre mit Außenvierkant 1/2"	5 – 50 Nm in 0,25 Nm-Schritten	1	
98 45 125		Verlängerung mit Innen- / Außenvierkant 1/2"	+ 125 mm	1	
98 45 250		Verlängerung mit Innen- / Außenvierkant 1/2"	+ 250 mm	1	
98 47 10		Steckschlüsseleinsatz für Sechskantschrauben mit Innenvierkant 1/2"	10 mm	1	
98 47 11		Steckschlüsseleinsatz für Sechskantschrauben mit Innenvierkant 1/2"	11 mm	1	
98 47 12		Steckschlüsseleinsatz für Sechskantschrauben mit Innenvierkant 1/2"	12 mm	1	
98 47 13		Steckschlüsseleinsatz für Sechskantschrauben mit Innenvierkant 1/2"	13 mm	1	
98 47 14		Steckschlüsseleinsatz für Sechskantschrauben mit Innenvierkant 1/2"	14 mm	1	
98 47 17		Steckschlüsseleinsatz für Sechskantschrauben mit Innenvierkant 1/2"	17 mm	1	
98 47 19		Steckschlüsseleinsatz für Sechskantschrauben mit Innenvierkant 1/2"	19 mm	1	
98 47 22		Steckschlüsseleinsatz für Sechskantschrauben mit Innenvierkant 1/2"	22 mm	1	
98 47 24		Steckschlüsseleinsatz für Sechskantschrauben mit Innenvierkant 1/2"	24 mm	1	
98 52		Kabelmesser	190 mm	1	
98 53 03		Abmantelungsmesser	155 mm	1	
98 64 02		Klammer aus Kunststoff		6	
<b>98 99 15 LE</b>	084334	Werkzeugkoffer „BIG Twin Move RED“ leer			

## KNIPEX L-BOXX® Elektro – Seite 51



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Nennmaß	Anzahl	g
<b>00 21 19 LB E</b>	081623	KNIPEX L-BOXX® Elektro			7495
00 11 01		KNIPEX TwinKey® Schaltschrankschlüssel	92 mm	KNIPEX	1
08 26 145		Spitz-Kombizange	145 mm	KNIPEX	1
12 52 195		KNIPEX PreciStrip 16® Automatische Abisolierzange	0,08–16 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
13 86 200		Elektro-Installationszange	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
16 95 01 SB		KNIPEX ErgoStrip® Universal-Abmantelungswerkzeug	Ø 8–13 mm	KNIPEX	1
26 26 200		Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange)	200 mm	KNIPEX	1
70 06 160		Seitenschneider	160 mm	KNIPEX	1
74 06 200		Kraft-Seitenschneider	200 mm	KNIPEX	1
86 03 180		Zangenschlüssel	180 mm	KNIPEX	1
87 01 180		KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange	180 mm	KNIPEX	1
97 53 04		Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen mit Seiteneinführung	0,08 – 10 + 16 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
98 20 35 SL		Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	0,6 x 3,5 x 100 mm	KNIPEX	1
98 25 01 SL		Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PZ 1	KNIPEX	1
98 52		Kabelmesser	190 mm	KNIPEX	1
		Joker Doppelausschlüssel	10 x 13 mm	Wera	1
		Zyklop Metal-Knarrensatz 8100 SA 8 28-teilig	1/4"	Wera	1
		VDE Wechselklingensatz, 16-teilig, Slim	0,5 x 3 x 70 mm	Wera	1
		Schlosserhammer	300 g	Picard	1
		Elektrikermeißel	250 x 10 mm	Rennsteig	1
		Wasserwaage Typ 70 Electric	430 cm	Stabila	1
		Mini-Wasserwaage Pocket Electric	68 mm	Stabila	1
<b>00 21 19 LB</b>	081616	KNIPEX L-BOXX®, leer			

## Werkzeugkoffer „Vision24“ Elektro – Seite 52



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Nennmaß	Anzahl	g
<b>00 21 20</b>	052166	Werkzeugkoffer „Vision24“ Elektro			11550
03 06 180		Kombizange	180 mm	KNIPEX	1
12 40 200		KNIPEX EvoStrip Selbsteinstellende Abisolierzange	0,03–10 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
16 95 01 SB		KNIPEX ErgoStrip® Universal-Abmantelungswerkzeug	Ø 8–13 mm	KNIPEX	1
26 16 200		Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange)	200 mm	KNIPEX	1
26 26 200		Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange)	200 mm	KNIPEX	1
70 06 160		Seitenschneider	160 mm	KNIPEX	1
74 06 200		Kraft-Seitenschneider	200 mm	KNIPEX	1
86 03 180		Zangenschlüssel	180 mm	KNIPEX	1
87 03 250		KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange	250 mm	KNIPEX	1
95 16 200		Kabelschere mit Doppelschneide	Ø 20 mm / 70 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
98 20 25		Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	0,4 x 2,5 x 75 mm	KNIPEX	1
98 20 40 SL		Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	0,8 x 4 x 100 mm	KNIPEX	1
98 20 55 SL		Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	1 x 5,5 x 125 mm	KNIPEX	1
98 20 65 SL		Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	1,2 x 6,5 x 150 mm	KNIPEX	1
98 24 01 SL		Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Phillips®	PH1 x 80 mm	KNIPEX	1
98 24 02 SL		Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Phillips®	PH2 x 100 mm	KNIPEX	1
98 25 01 SL		Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PZ1 x 80 mm	KNIPEX	1
98 25 02 SL		Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PZ2 x 100 mm	KNIPEX	1
98 52		Kabelmesser	190 mm	KNIPEX	1
		Spannungsprüfer, einpolig 247	0,5 x 3 x 70 mm	Wera	1
<b>00 21 20 LE</b>	044567	Werkzeugkoffer „Vision24“ leer			

## Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“ ElektroPlus – Seite 52



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Nennmaß	Anzahl	g
<b>00 21 06</b>	086260		„BIG Basic Move“ ElektroPlus		11550
00 11 01		KNIPEX TwinKey® Schaltschrankschlüssel	92 mm	KNIPEX	1
08 26 145		Spitz-Kombizange	145 mm	KNIPEX	1
12 52 195		KNIPEX PreciStrip16® Automatische Abisolierzange	0,08–16 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
13 86 200		Elektro-Installationszange	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
16 95 01 SB		KNIPEX ErgoStrip® Universal-Abmantelungswerkzeug	Ø 8–13 mm	KNIPEX	1
26 26 200		Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange)	200 mm	KNIPEX	1
70 06 160		Seitenschneider	160 mm	KNIPEX	1
74 06 200		Kraft-Seitenschneider	200 mm	KNIPEX	1
78 06 125		Electronic Super Knips® VDE	125 mm	KNIPEX	1
87 01 180		KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange	180 mm	KNIPEX	1
97 53 18		KNIPEX Twistor16® Selbststellende Crimpzange für Aderendhülsen	0,14 – 16 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
98 20 25		Schraubendreher für Schlitzschrauben	0,4 x 2,5 x 75 mm	KNIPEX	1
98 20 35 SL		Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	0,6 x 3,5 x 100 mm	KNIPEX	1
98 20 40 SL		Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	0,8 x 4 x 100 mm	KNIPEX	1
98 20 55 SL		Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	1 x 5,5 x 125 mm	KNIPEX	1
98 24 01 SL		Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Phillips®	PH1 x 80 mm	KNIPEX	1
98 24 02 SL		Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Phillips®	PH2 x 100 mm	KNIPEX	1
98 25 01		Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PZ1	KNIPEX	1
98 25 01 SL		Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PZ1 x 80 mm	KNIPEX	1
98 25 01 SLS		Schraubendreher (Slim) PlusMinus Pozidriv®	PZ/S1 x 80 mm	KNIPEX	1
98 25 02 SL		Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PZ2 x 100 mm	KNIPEX	1
98 25 02 SLS		Schraubendreher (Slim) PlusMinus Pozidriv®	PZ/S2 x 100 mm	KNIPEX	1
98 26 10		Schraubendreher für Torx®-Schrauben	TX10	KNIPEX	1
98 26 15		Schraubendreher für Torx®-Schrauben	TX15	KNIPEX	1
98 26 20		Schraubendreher für Torx®-Schrauben	TX20	KNIPEX	1
98 26 25		Schraubendreher für Torx®-Schrauben	TX25	KNIPEX	1
98 26 30		Schraubendreher für Torx®-Schrauben	TX30	KNIPEX	1
		Holzgliedermaßstab Typ 1607 weiss	2000 mm	KNIPEX	1
		Sechskantschlüsselsatz	1,5–10 mm	Wera	1
		Zyklop Metal-Knarrensatz 8100 SA 8 28-teilig	1/4"	Wera	1
		Schlosserhammer	300 g	Picard	1
		Elektrikermeißel	250 x 10 mm	Rennsteig	1
		PCS-Meißelsatz für Elektrohämmer SDS plus 3-teilig		Rennsteig	1
		Wasserwaage Typ 70 Electric	430 mm	Stabila	1
		Mini-Wasserwaage Pocket Electric	68 mm	Stabila	1
<b>00 21 06 LE</b>	057512		Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“ leer		

## Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“ Elektro – Seite 53



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Nennmaß	Anzahl	g
<b>00 21 06 HL S</b>	084235	Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“ Elektro			10425
03 06 180		Kombizange	180 mm	KNIPEX	1
11 06 160		Abisolierzange mit Öffnungsfeder, universal	Ø 5 mm / 10 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
16 20 165 SB		Abmantelungswerkzeug mit Schleppklinge	Ø 8 – 28 mm	KNIPEX	1
26 16 200		Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange)	200 mm	KNIPEX	1
70 06 160		Seitenschneider	160 mm	KNIPEX	1
98 52		Kabelmesser	190 mm	KNIPEX	1
		Spannungsprüfer, einpolig 247	0,5 x 3 x 70 mm	Wera	1
		Schraubendreher für Schlitzschrauben 1160i	0,4 x 2,5 x 80 mm	Wera	1
		Schraubendreher für Schlitzschrauben 1160i	0,6 x 3,5 x 100 mm	Wera	1
		Schraubendreher für Schlitzschrauben 1160i	1 x 5,5 x 125 mm	Wera	1
		Schraubendreher für Schlitzschrauben 1160i	1,2 x 6,5 x 150 mm	Wera	1
		Schraubendreher, Kreuzschlitz Phillips® 1162i	PH1 x 80 mm	Wera	1
		Schraubendreher, Kreuzschlitz Phillips® 1162i	PH2 x 100 mm	Wera	1
		Schraubendreher, Kreuzschlitz Pozidriv® 1165i	PZ1 x 80 mm	Wera	1
		Schraubendreher, Kreuzschlitz Pozidriv® 1165i	PZ2 x 100 mm	Wera	1
		PUK®-Säge	150 x 240 mm	Haunstetter	1
		Malerspachtel 40 mm, Holz hochwertig	40 mm	Maurerfreund	1
		Flachpinsel	40 mm	Picard	1
		Gipsbecher	127 x 94	Picard	1
		Maurermeißel	250 mm	Rennsteig	1
		Elektrikermeißel	250 x 10 mm	Rennsteig	1
		Schlosserhammer, 300 g	300 g	Ruthe	1
		Fäustel	1000 g	Ruthe	1
		Zimmermannsbleistift		Stabila	1
<b>00 21 06 LE</b>	057512	Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“ leer			

## Werkzeugkoffer „Robust23“ Elektro – Seite 53



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Nennmaß	Anzahl	g
<b>00 21 35</b>	084365	Werkzeugkoffer „Robust23“ Elektro			11550
12 40 200		KNIPEX EvoStrip Selbststellende Abisolierzange	0,03 – 10 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
13 86 200		Elektro-Installationszange	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
16 95 01 SB		KNIPEX ErgoStrip® Universal-Abmantelungswerkzeug	Ø 8 – 13 mm	KNIPEX	1
70 06 160		Seitenschneider	160 mm	KNIPEX	1
87 01 180		KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange	180 mm	KNIPEX	1
97 53 04		Selbststellende Crimpzange für Aderendhülsen mit Seiteneinführung	0,08 – 10 + 16 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
98 52		Kabelmesser	190 mm	KNIPEX	1
		Holzgliedermaßstab Typ 1607 weiss	2000 mm	KNIPEX	1
		Kraftform Kompakt VDE 16 Slim		Wera	1
<b>00 21 35 LE</b>	077596	Werkzeugkoffer „Robust23“ leer			

## Werkzeugkoffer „Robust34“ Elektro – Seite 53



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Nennmaß	Anzahl	g
<b>00 21 36</b>	082583	Werkzeugkoffer „Robust34“ Elektro			8810
00 11 01	PATENTED	KNIPEX TwinKey® Schaltschrankschlüssel	92 mm	KNIPEX	1
08 26 145	PATENTED	Spitz-Kombizange	145 mm	KNIPEX	1
12 40 200		KNIPEX EvoStrip Selbststellende Abisolierzange	0,03 – 10 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
13 86 200	PATENTED	Elektro-Installationszange	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
16 95 01 SB	PATENTED	KNIPEX ErgoStrip® Universal-Abmantelungswerkzeug	Ø 8–13 mm	KNIPEX	1
70 06 160		Seitenschneider	160 mm	KNIPEX	1
87 01 180		KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange	180 mm	KNIPEX	1
97 53 04	PATENTED	Selbststellende Crimpzange für Aderendhülsen mit Seiteneinführung	0,08 – 10 + 16 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
98 52		Kabelmesser	190 mm	KNIPEX	1
		Kraftform Kompakt VDE 16 Slim		Wera	1
		Wasserwaage Typ 70	430 cm	Stabila	1
<b>00 21 36 LE</b>	082576	Werkzeugkoffer „Robust34“ leer			

## Werkzeugtasche „Classic“ Elektro – Seite 54



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Nennmaß	Anzahl	g
<b>00 21 02 EL</b>	081951	Werkzeugtasche „Classic“ Elektro			6820
03 06 180		Kombizange	180 mm	KNIPEX	1
11 06 160		Abisolierzange mit Öffnungsfeder, universal	Ø 5 mm / 1 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
16 20 165 SB		Abmantelungswerkzeug mit Schleppklinge	Ø 8 – 28 mm	KNIPEX	1
16 95 01 SB	PATENTED	KNIPEX ErgoStrip® Universal-Abmantelungswerkzeug	Ø 8–13 mm	KNIPEX	1
26 16 200		Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange)	200 mm	KNIPEX	1
70 06 160		Seitenschneider	160 mm	KNIPEX	1
98 20 25		Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	0,4 x 2,5 x 75 mm		
98 20 35 SL		Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	0,6 x 3,5 x 100 mm	KNIPEX	1
98 20 55 SL		Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	1 x 5,5 x 125 mm	KNIPEX	1
98 20 65 SL		Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	1,2 x 6,5 x 150 mm	KNIPEX	1
98 24 01 SL		Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PH1 x 80 mm	KNIPEX	1
98 24 02 SL		Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv®	PH2 x 100 mm	KNIPEX	1
98 52		Kabelmesser	190 mm	KNIPEX	1
		Holzgliedermaßstab Typ 1607 weiss	2000 mm	KNIPEX	1
		Spannungsprüfer, einpolig	10 x 13 mm	Wera	1
		PUK®-Säge	150 x 240 mm	Haunstetter	1
		Malerspachtel 40 mm, Holz hochwertig	40 mm	Maurerfreund	1
		Flachpinsel	40 mm	Picard	1
		Gipsbecher	127 x 94	Picard	1
		Meißelhammer	800 g	Picard	1
		Maurermeißel	300 mm	Rennsteig	1
		Elektrikermeißel	250 x 10 mm	Rennsteig	1
		Schlosserhammer	300 g	Ruthe	1
<b>00 21 02 LE</b>	057499	Werkzeugtasche „Classic“ leer			

## Werkzeugtasche „Service“ leer – Seite 54



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Breite außen mm	Höhe außen mm	Tiefe außen mm	g
<b>00 21 10 LE</b>	074472	440	180	320	2700

## Kompaktkoffer – Seite 54



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Nennmaß	Anzahl	g
<b>98 99 11</b>	026624	Kompaktkoffer			4055
03 07 200		Kombizange	200 mm	1	
70 06 160		Seitenschneider	160 mm	1	
98 20 35		Schraubendreher für Schlitzschrauben	0,6 x 3,5 x 100 mm	1	
98 20 40		Schraubendreher für Schlitzschrauben	0,8 x 4 x 100 mm	1	
98 20 55		Schraubendreher für Schlitzschrauben	1 x 5,5 x 125 mm	1	
98 24 00		Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Phillips®	PH0 x 60 mm	1	
98 41		Umschaltknarre mit Außenvierkant 1/2"	265 mm	1	
98 45 125		Verlängerung mit Innen- / Außenvierkant 1/2"	+ 125 mm		
98 45 250		Verlängerung mit Innen- / Außenvierkant 1/2"	+ 250 mm		
98 47 10		Steckschlüsseinsatz für Sechskantschrauben mit Innenvierkant 1/2"	10 mm	1	
98 47 11		Steckschlüsseinsatz für Sechskantschrauben mit Innenvierkant 1/2"	11 mm	1	
98 47 12		Steckschlüsseinsatz für Sechskantschrauben mit Innenvierkant 1/2"	12 mm	1	
98 47 13		Steckschlüsseinsatz für Sechskantschrauben mit Innenvierkant 1/2"	13 mm	1	
98 47 14		Steckschlüsseinsatz für Sechskantschrauben mit Innenvierkant 1/2"	14 mm	1	
98 47 17		Steckschlüsseinsatz für Sechskantschrauben mit Innenvierkant 1/2"	17 mm	1	
98 47 19		Steckschlüsseinsatz für Sechskantschrauben mit Innenvierkant 1/2"	19 mm	1	
98 52		Kabelmesser	190 mm	1	
<b>98 99 11 LE</b>	028857	Kompaktkoffer leer			

## Kompaktkoffer – Seite 54



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Nennmaß	Anzahl	g
<b>98 99 12</b>	026631	Kompaktkoffer			4710
03 07 200		Kombizange	200 mm	1	
70 06 160		Seitenschneider	160 mm	1	
98 00 10		Maulschlüssel	10 mm	1	
98 00 11		Maulschlüssel	11 mm	1	
98 00 12		Maulschlüssel	12 mm	1	
98 00 13		Maulschlüssel	13 mm	1	
98 00 14		Maulschlüssel	14 mm	1	
98 00 17		Maulschlüssel	17 mm	1	
98 00 19		Maulschlüssel	19 mm	1	
98 20 25		Schraubendreher für Schlitzschrauben	0,4 x 2,5 x 75 mm	1	
98 20 35		Schraubendreher für Schlitzschrauben	0,6 x 3,5 x 100 mm	1	
98 20 40		Schraubendreher für Schlitzschrauben	0,8 x 4 x 100 mm	1	
98 20 55		Schraubendreher für Schlitzschrauben	1 x 5,5 x 125 mm	1	
98 24 00		Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Phillips®	PH0 x 60 mm	1	
98 24 01		Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Phillips®	PH1 x 80 mm	1	
98 24 02		Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Phillips®	PH2 x 100 mm	1	
98 41		Umschaltknarre mit Außenvierkant 1/2"	265 mm	1	
98 45 125		Verlängerung mit Innen- / Außenvierkant 1/2"	+ 125 mm		
98 47 10		Steckschlüsseinsatz für Sechskantschrauben mit Innenvierkant 1/2"	10 mm	1	
98 47 11		Steckschlüsseinsatz für Sechskantschrauben mit Innenvierkant 1/2"	11 mm	1	
98 47 12		Steckschlüsseinsatz für Sechskantschrauben mit Innenvierkant 1/2"	12 mm	1	
98 47 13		Steckschlüsseinsatz für Sechskantschrauben mit Innenvierkant 1/2"	13 mm	1	
98 47 14		Steckschlüsseinsatz für Sechskantschrauben mit Innenvierkant 1/2"	14 mm	1	
98 47 17		Steckschlüsseinsatz für Sechskantschrauben mit Innenvierkant 1/2"	17 mm	1	
98 47 19		Steckschlüsseinsatz für Sechskantschrauben mit Innenvierkant 1/2"	19 mm	1	
98 52		Kabelmesser	190 mm	1	
98 53 03		Abmantelungsmesser	155 mm	1	
<b>98 99 12 LE</b>	028154	Kompaktkoffer leer			

## Werkzeugkoffer für Photovoltaik – Seite 55



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Nennmaß	Anzahl	g
<b>97 91 01</b>	070351	Werkzeugkoffer für Photovoltaik			1964
12 12 11		Präzisions-Abisolierzange mit Formmessern 1,5/2,5/4/6 mm <sup>2</sup>	1,5–6 mm <sup>2</sup>	1	
95 16 165		Kabelschere	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>	1	
97 43 200 A		Crimp-Systemzange für auswechselbare Crimpeinsätze		1	
<b>97 91 03</b>	087755	Werkzeugkoffer für Photovoltaik			1964
12 12 12		Präzisions-Abisolierzange mit Formmessern 4/6/10 mm <sup>2</sup>	4–10 mm <sup>2</sup>	1	
95 16 165		Kabelschere	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>	1	
97 43 200 A		Crimp-Systemzange für auswechselbare Crimpeinsätze		1	
<b>97 91 01 LE</b>	088813	Werkzeugkoffer für Photovoltaik leer			

## Werkzeugkoffer für Photovoltaik MC4® – Seite 55



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Nennmaß	Anzahl	g
<b>97 91 04 V01</b>	088998	Werkzeugkoffer für Photovoltaik für PV-Steckverbinder MC4®			2010
12 12 11		Präzisions-Abisolierzange mit Formmessern 1,5/2,5/4/6 mm <sup>2</sup>	1,5–6 mm <sup>2</sup>	1	
95 16 165		Kabelschere	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>	1	
97 43 200 A		Crimp-Systemzange für auswechselbare Crimpeinsätze		1	
97 49 66		Crimpeinsatz für PV-Steckverbinder MC4®	2,5–6 mm <sup>2</sup>	1	
97 49 66 1		Kontaktaufnahme für 97 49 66 (PV-Steckverbinder MC4®)		1	
97 49 66 2		Montagewerkzeug-Set für PV-Steckverbinder MC4®		1	
<b>97 91 04 V02</b>	089001	Werkzeugkoffer für Photovoltaik für PV-Steckverbinder MC4®			2010
12 12 12		Präzisions-Abisolierzange mit Formmessern 4/6/10 mm <sup>2</sup>	4–10 mm <sup>2</sup>	1	
95 16 165		Kabelschere	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>	1	
97 43 200 A		Crimp-Systemzange für auswechselbare Crimpeinsätze		1	
97 49 71		Crimpeinsatz für PV-Steckverbinder MC4®	4–10 mm <sup>2</sup>	1	
97 49 71 1		Kontaktaufnahme für 97 49 71 (PV-Steckverbinder MC4®)		1	
97 49 66 2		Montagewerkzeug-Set für PV-Steckverbinder MC4®		1	
<b>97 91 01 LE</b>	088813	Werkzeugkoffer für Photovoltaik leer			

## Photovoltaik-Installationsset – Seite 55



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Nennmaß	Anzahl	g
<b>00 31 31 V01 SB</b>	092780	Photovoltaik-Installationsset			585,5
	16 95 03 SB	(PATENTED) KNIPEX ErgoStrip® PV Abmantelungswerkzeug		1	
	97 52 42	KNIPEX PreciForce® Crimpzange für MC4®-/MC4® Evo 2-Steckverbinder	4–6 mm <sup>2</sup>	1	

## Universalpinzetten-Set – Seite 56



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Anzahl	g
<b>92 00 04</b>	087052	Universalpinzetten-Set isoliert		275
92 27 61	1000 V	Universalpinzette isoliert	1	
92 27 62	1000 V	Universalpinzette isoliert	1	
92 37 64	1000 V $\angle 30^\circ$	Universalpinzette isoliert	1	
92 47 01	1000 V $\angle 30^\circ$	Universalpinzette isoliert	1	
92 67 63	1000 V	Universalpinzette isoliert	1	
<b>00 19 92 V01 LE</b>	087229	Werkzeug-Rolltasche für Pinzetten 5 Fächer		100

## Werkzeug-Rolltasche – Seite 56



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Nennmaß	Anzahl	g
<b>98 99 13</b>	026648	Werkzeug-Rolltasche			2715
03 07 200	1000 V	Kombizange	200 mm	1	
11 07 160	1000 V	Abisolierzange mit Öffnungsfeder, universal	$\varnothing$ 5 mm / 10 mm <sup>2</sup>	1	
26 17 200	1000 V	Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange)	200 mm	1	
70 07 160	1000 V	Seitenschneider	160 mm	1	
95 17 200	1000 V	Kabelschere mit Doppelschneide	$\varnothing$ 20 mm / 70 mm <sup>2</sup>	1	
98 00 10	1000 V	Maulschlüssel	10 mm	1	
98 00 13	1000 V	Maulschlüssel	13 mm	1	
98 00 14	1000 V	Maulschlüssel	14 mm	1	
98 00 17	1000 V	Maulschlüssel	17 mm	1	
98 00 19	1000 V	Maulschlüssel	19 mm	1	
98 20 25	1000 V	Schraubendreher für Schlitzschrauben	0,4 x 2,5 x 75 mm	1	
98 20 40	1000 V	Schraubendreher für Schlitzschrauben	0,8 x 4 x 100 mm	1	
98 20 55	1000 V	Schraubendreher für Schlitzschrauben	1,0 x 5,5 x 125 mm	1	
98 20 65	1000 V	Schraubendreher für Schlitzschrauben	1,2 x 6,5 x 150 mm	1	
98 52	1000 V	Kabelmesser	190 mm	1	
<b>98 99 13 LE</b>	028888	Werkzeug-Rolltasche leer 15 Fächer			100

## Erweiterungsset Elektro 1 – Seite 56



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Nennmaß	Anzahl	g
<b>00 20 90 V01</b>	084693	Erweiterungsset Elektro 1			1415
00 11 01		KNIPEX TwinKey® Schaltschrankschlüssel	92 mm	KNIPEX	1
16 80 125 SB		Universal-Abmantelungswerkzeug	$\varnothing$ 8–13 mm	KNIPEX	1
26 26 200	1000 V	Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange)	200 mm	KNIPEX	1
74 06 200	1000 V	Kraft-Seitenschneider	200 mm	KNIPEX	1
87 01 180		KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange	180 mm	KNIPEX	1
95 16 165	1000 V	Kabelschere mit Doppelschneide	$\varnothing$ 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>	KNIPEX	1
98 25 01 SLS	1000 V	Schraubendreher (Slim) PlusMinus Pozidriv®	PZ/S1 x 80 mm	KNIPEX	1
98 25 02 SLS	1000 V	Schraubendreher (Slim) PlusMinus Pozidriv®	PZ/S2 x 100 mm	KNIPEX	1
		Zollstock Stabila Serie 400	200 mm	Stabila	1
		Mini-Wasserwaage Pocket Electric	68 cm	Stabila	1

## Erweiterungsset Elektro 2 – Seite 56



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Nennmaß	Anzahl	g
<b>00 20 90 V02</b>	084709	Erweiterungsset Elektro 2		1915
00 11 01	PATENTED	KNIPEX TwinKey® Schaltschranckschlüssel	92 mm	KNIPEX 1
12 62 180	MM	KNIPEX ComStrip	0,2 – 6 mm <sup>2</sup>	KNIPEX 1
16 95 01 SB	PATENTED	KNIPEX ErgoStrip® Universal-Abmantelungswerkzeug	Ø 8 – 13 mm	KNIPEX 1
26 26 200		Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange)	200 mm	KNIPEX 1
74 06 200		Kraft-Seitenschneider	200 mm	KNIPEX 1
78 06 125		Electronic Super Knips®	125 mm	KNIPEX 1
87 01 180		KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange	180 mm	KNIPEX 1
95 16 165		Kabelschere mit Doppelschneide	15 mm / 50 mm <sup>2</sup>	KNIPEX 1
97 78 180		Crimpzange für Aderendhülsen	0,25 – 16 mm <sup>2</sup>	KNIPEX 1
98 25 01 SLS		Schraubendreher (Slim) PlusMinus Pozidriv®	PZ/S1 x 80 mm	KNIPEX 1
98 25 02 SLS		Schraubendreher (Slim) PlusMinus Pozidriv®	PZ/S2 x 100 mm	KNIPEX 1
		Zollstock Stabila Serie 400	200 mm	Stabila 1
		Mini-Wasserwaage Pocket Electric	68 cm	Stabila 1

## Elektro-Installationssets – Seite 57



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Nennmaß	Anzahl
<b>00 31 30 BK V01</b>	086574	Elektro-Installationsset	
13 86 200		Elektro-Installationszange	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup> 1
16 95 01 SB	PATENTED	KNIPEX ErgoStrip® Universal-Abmantelungswerkzeug	Ø 8 – 13 mm 1
70 06 160		Seitenschneider	160 mm 1
<b>00 31 30 BK V02</b>	087892	Elektro-Schneidset	
70 06 160		Seitenschneider	160 mm 1
78 06 125	MM	Electronic Super Knips® VDE	125 mm 1
95 16 160		KNIPEX StepCut® Kabelschere	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup> 1
<b>00 31 30 BK V03</b>	087885	Elektro-Set	
11 06 160	MM	Abisolierzange mit Öffnungsfeder, universal	Ø 5 mm / 10 mm <sup>2</sup> 1
26 16 200		Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange)	200 mm 1
70 06 160		Seitenschneider	160 mm 1



## Werkzeug-Sets – Seite 57

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Nennmaß	Anzahl
<b>00 20 12</b>	012412	Elektro-Paket	
03 06 180		Kombizange	180 mm 1
26 16 200		Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange)	200 mm 1
70 06 160		Seitenschneider	160 mm 1
<b>00 20 13</b>	043287	VDE-Werkzeugsatz	
006110	MM	Schraubendreher für Schlitzschrauben 160i	0,6 x 3,5 x 100 mm 1
006120		Schraubendreher für Schlitzschrauben 160i	1 x 5,5 x 125 mm 1
006154		Schraubendreher, Kreuzschlitz Phillips® 162i PH	PH2 x 100 mm 1
26 16 200		Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange)	200 mm 1
70 06 160		Seitenschneider	160 mm 1

# ZANGENWISSEN

## Beispiele für Griffvarianten einer Zange



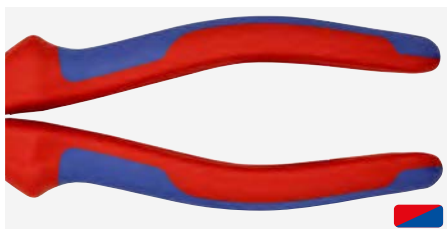
**Gerade Griffe, Ganzmetall-Ausführung ohne Kunststoffhülle**  
kommen dann zum Einsatz, wenn die Hand beim Umgreifen an unterschiedlichen Stellen positioniert werden muss. Häufig ist das bei Kneif- und Monierzangen der Fall.



**Geschweifte Griffe, dünne Kunststoffüberzüge**  
machen Zangen rutschfest und angenehm im Griff. Sie sorgen für eine präzise Position der Hand, wie sie z. B. bei Schraubbewegungen von Nuten ist. Der typische Griff einer Wasserpumpenzange.



**Gewölbte Griffe, dünne Kunststoffüberzüge**  
stützen die Hand nach vorne und hinten ab. Das ist immer da von Vorteil, wo hohe Kräfte eingesetzt werden müssen, wie zum Beispiel bei Seitenschneidern.



**Mehrkomponenten-Hüllen**  
Im Vergleich zu Griffen mit dünnem Kunststoffüberzug, bieten die Komfort-Griffe der Hand eine größere Auflagefläche und sorgen so für eine bessere Kraftverteilung und dadurch für ein angenehmeres Arbeiten. Die rote, harte Komponente sorgt für festen Halt am Zangenkorpus, die weichere blaue für ergonomischen Kontakt zu Fingern und Handballen.



**Comfort-Griffe**  
Die dritte, graue Komponente in der Daumenablage erlaubt durch ihre spezielle Oberflächentextur mehr Kontrolle. Die Griffenden haben jeweils eine KNIPEXTend-Schnittstelle für Erweiterungen der Funktionalität, etwa mit TetheredTool Clips zur Befestigung von Absturzicherungen.



**VDE\*-Isolierte Griffe, Mehrkomponenten-Hüllen**  
Isolierte Hüllen zum Arbeiten an elektrischen Anlagen. Diese Zangen unterliegen mit der DIN EN / IEC 60900 noch einmal deutlich strengeren Normen und Sicherheitsstandards.



**VDE\*-Isolierte Griffe mit Tauchisolierung**  
Die getauchten VDE-Griffe garantieren den gleichen elektrischen Schutz wie andere VDE-isolierte Griffe. Vor allem Energieversorger nutzen diese VDE-Zangen mit anderer Optik, um eine Fehilverwendung auszuschließen.



**ESD\*\*-Hüllen, Mehrkomponenten-Hüllen**  
Dissipativen Hüllen erlauben einen langsam kontrollierten Ausgleich von ggf. vorhandenen Unterschieden an elektrischem Potenzial zwischen Bediener und empfindlichen elektronischen Bauteilen.

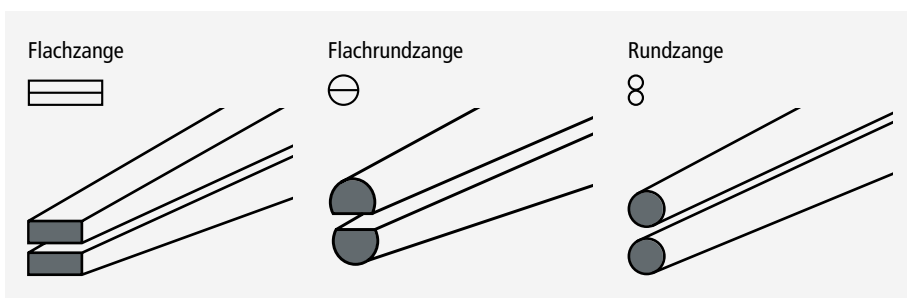
\* Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik  
\*\* electrostatic discharge; dt.: elektrostatische Entladungen

### Pflege Tipp

Ein Tropfen Öl (z. B. Ballistol® oder Weißöl) auf polierte Flächen und in das Gelenk erhält die Gebrauchsfähigkeit und verlängert die Lebensdauer Ihrer Zange!



## Grundformen der Backen



### Sicherheitshinweis

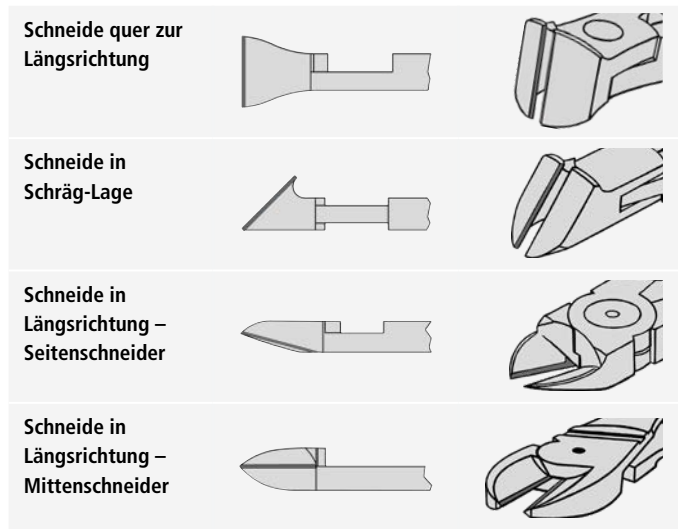
- > Werkzeuge nur für den angegebenen Verwendungszweck benutzen.
- > Bei schneidenden Zangen: Vorsicht vor wegspringenden Drahtenden – Schutzbrille und gegebenenfalls Handschuhe tragen. Achten Sie auf umstehende Personen.
- > Griffhüllen sind nur dann isolierend, wenn sie das Symbol **1000 V** tragen.



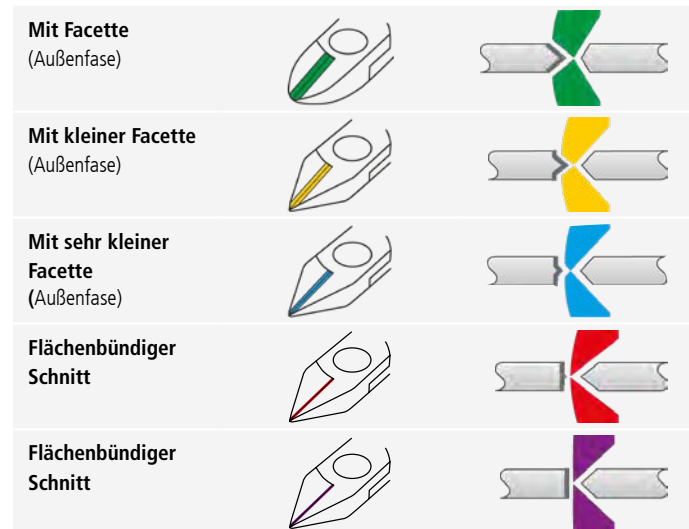


- 1 Spitze
- 2 Greiffläche
- 3 Aussparung (Brennerloch)
- 4 Zusatzschneide
- 5 Backe
- 6 Rücken

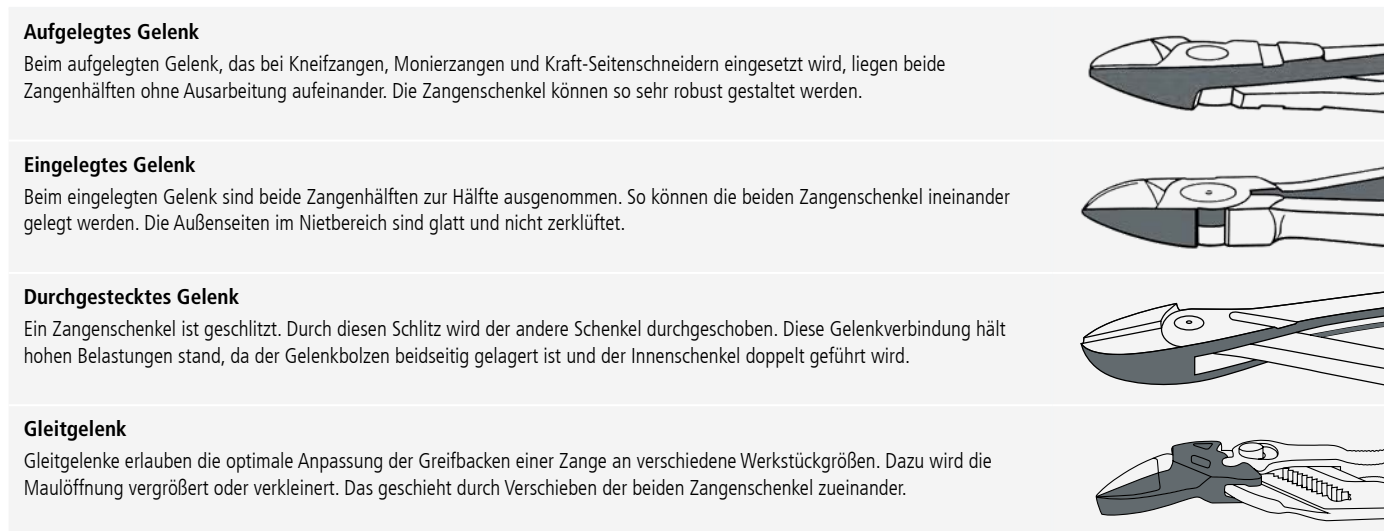
## Richtung und Lage der Schneiden



## Schneidenformen DIN ISO 5742



## Gelenkarten



## Drahtklassen

	Materialbeispiele	Drahtart	Zugfestigkeit		
			N/mm <sup>2</sup>	kp/mm <sup>2</sup>	
	Kupfer, Kunststoff	weich	220	22	
	Nagel, Drahtstift	mittelhart	750	75	
	Drahtseilfaser, Stahldraht	hart	1800	180	
	Federstahldraht	Pianodraht	2300	230	

Die angegebenen Maximalwerte geben immer die Leistungsgrenze unter günstigsten Schneidbedingungen an, wenn der Draht so nah wie möglich am Gelenk eingelegt wird.

# LEGENDE

## PIKTOGRAMME ERKLÄRT

	ohne Hüllen
	Griffe mit Kunststoff überzogen
	Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen
	Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen
	Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen und integrierter Befestigungsöse
	Comfort-Griffe
	Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen
	Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen und integrierter Befestigungsöse
	Griffe mit Tauchisolierung
	Griffe mit Einkomponenten-Hüllen (rot)
	Griffe mit Einkomponenten-Hüllen isolierend
	Griffe mit Einkomponenten-Hüllen (schwarz)
	Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen ESD
	Elektrisch ableitend, dissipativ
	Isoliert nach IEC 60900, einsetzbar bis 1000 V AC / 1500 V DC
	VDE-geprüft, auch gemäß GPSG
	Cu- + Al-Mehrleiterkabel, eindrähtig und mehrdrähtig
	Drahtseil
	Flachbandkabel
	Stahlarmiertes Kabel
	ACSR (Freileitungsseil)
	Weicher Draht
	Mittelharter Draht
	Harter Draht
	Pianodraht
	Vierkant-Crimp automatisch
	Hexagonal-Crimp automatisch
	Vierdorn-Crimp
	Dorn-Crimp
	Trapez-Crimp
	Oval-Crimp
	F-Crimp
	Trapez-Indent-Crimp
	W-Crimp
	Hexagonal-Crimp
	Vierkant-Crimp
	Solarlok®-Crimp

	Western-Crimp
	Trapez-Crimp Front
	Sechskant
	Innensechskant-Schraube
	Schlitzschraube
	Kreuzschlitzschraube
	Kreuzschlitzschraube PlusMinus
	Kreuzschlitzschraube Pozidriv
	Torx
	Doppelbart
	Innensechskant
	Doppel-Sechskant
	Außenvierkant
	Bitaufnahme 1/4" (Innensechskant)
	Mit Öffnungsfeder
	Mit Drahtklemme
	Innenring
	Außenring
	Sprengring, gerade
	Sprengring, schräg
	Greifring
	Flache Backen
	Flache, schmale Backen
	Flach-runde Backen
	Runde Backen
	Winkel
	Glatte Greifflächen
	Glatte-gezahnte Greifflächen
	Gezahnte Greifflächen
	Kreuzgezahnte Greifflächen
	Mittenschneider
	Schneide mit Facette
	Schneide mit kleiner Facette
	Schneide mit sehr kleiner Facette
	Schneide ohne Facette
	Zum flächenbündigen Schnitt von weichen Materialien



SHOP

[www.knipex-shop.com](http://www.knipex-shop.com)

# SCHNAPP DIR DEINE FAN ARTIKEL!



**ORIGINAL  
ERSATZTEILE  
IM SHOP ERHÄLTlich**



QR-Code scannen,  
Fan-Artikel und  
Ersatzteile shoppen

#### Eingetragene Warenzeichen der Unternehmen

Ballistol®	F.W. Klever GmbH	Pozidriv®	European Industrial Service Ltd.
H4™, H4 Plus™	Amphenol Corporation	Radox®	HUBER+SUHNER AG
Kapton®, KEVLAR®	E. I. du Pont de Nemours and Company	systainer®	TANOS GmbH
L-BOXX®	Sortimo International GmbH	Solarlok®	Tyco Electronics
MC4®	Stäubli Electrical Connectors AG	Torx®	Acument Global Technologies, Inc.
Phillips®	Phillips Screw Company		



[www.knipex.de](http://www.knipex.de)

**Copyright 2026**

Alle Rechte vorbehalten. Nachdrucke, Vervielfältigungen und Übersetzungen sind nur mit unserer schriftlichen Genehmigung erlaubt. Die KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG arbeitet ständig an der Weiterentwicklung aller Werkzeuge. Durch Produktänderungen und Weiterentwicklungen sind technische Änderungen jederzeit möglich. Aus den Angaben, Abbildungen, Beschreibungen und Maßen dieser Broschüre können daher keine Ansprüche hergeleitet werden. Keine Gewährleistung für Druckfehler und Irrtümer.

Alle Produktbezeichnungen, Logos und Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.



**KNIPEX-Werk**

C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal  
Deutschland

Tel.: +49 202 47 94-0

[info@knipex.de](mailto:info@knipex.de)  
[www.knipex.de](http://www.knipex.de)



Folge uns in den sozialen Medien



Unsere App für deine Lieblingswerkzeuge

Google Play



App Store

