

KNIPEX Quality – Made in Germany



KNIPEX Elektro Sortiment

Weitere Produkte
auf www.knipex.de





Zangen für das Elektrogewerbe

Professionelle Anwender in der Elektrobranche finden bei KNIPEX ein umfassendes Sortiment mit unverzichtbaren Standard- und Spezialzangen für Installation, Konfektionierung, Reparatur und Instandhaltungen.

Seitenschneider, Kabelscheren, Abmantelungs- und Abisolierwerkzeuge, Crimpzangen – die Liste ist lang.

Für so gut wie alle Aufgaben, die bei Arbeiten an Leitungen, Verbindern, elektrischen und elektronischen Systemen anfallen, finden sich bei KNIPEX die passenden Zangen.

Seit über 135 Jahren sind Zangen von KNIPEX ein Sinnbild für Produkte „Made in Germany“ – mit eigener Gesenkschmiede, mechanischer Fertigung, Härterei, Pliesterie und Galvanik, alles überwacht von effizienten Qualitätskontrollen für jeden einzelnen Arbeitsschritt.

Mit Ingenieurskunst und viel Erfahrung entwickelt KNIPEX Zangen im Dialog mit den Anwendern, passend zu den sich wandelnden Anforderungen der Technologien, Märkte und Branchen. So steht der Name für Funktionalität, Anwenderkomfort und Langlebigkeit.






































In diesem Katalog finden Sie eine Auswahl aus unserem umfangreichen Zangensortiment die wir speziell für das Elektrogewerbe zusammengestellt haben.

Entdecken Sie auch unsere Neuheiten für den Elektriker:

- > Die selbsteinstellende Crimpzange KNIPEX Twistor16 verpresst mit ihrem um 360° drehbaren Kopf Aderendhülsen bis 16 mm² aus nahezu jeder Arbeitsposition.
- > Mit dem KNIPEX TwistCut längen Sie Wellrohre von Ø 16 bis 32 mm im Handumdrehen ab – ganz ohne Risiko für Leitungen und Finger. Das praktische 2-in-1-Werkzeug bietet zudem Abisolier- und Abmantelvorrichtungen für Leiter von 0,2 bis 4,0 mm².
- > Das preisgekrönte Universal-Abmantelungswerkzeug KNIPEX ErgoStrip® passt nun auch perfekt in die linke Hand: Mit dem KNIPEX ErgoStrip® L können nun auch Linkshänder schnell und effektiv die verschiedensten Kabel der Hauselektrik abmanteln und abisolieren.

Mehr zu unseren Neuprodukten in diesem Katalog.

SYMBOLE

	flache Backen		mit Drahtklemme		Elektrisch ableitend, dissipativ		weicher Draht
	flach-runde Backen		Winkel		Elektronik		mittelharter Draht
	runde Backen		Mittenschneider		VDE-geprüft, auch gemäß GPSG		harter Draht
	flache und schmale Backen		Schneide mit Facette		1000 V isoliert nach IEC 60900, einsetzbar bis 1000 V AC / 1500 V DC		Pianodraht
	durchgestecktes Gelenk		Schneide mit kleiner Facette		konform mit einer europäischen Richtlinie		Cu- + Al-Mehrleiterkabel, eindrätig und mehrdrätig
	geschraubtes Gelenk		Schneide mit sehr kleiner Facette		mechanisch geprüft gemäß Geräte- und Produktsicherheitsgesetz		Drahtseil
	glatte Greifflächen		Schneide ohne Facette		WEEE-Kennzeichnung (Elektro- und Elektronikalt-/schrottgeräte)		Eisen
	gezahnte Greifflächen		zum flächenbündigen Schnitt von weichen Materialien		Gewicht		Flachbandkabel
	kreuzgezahnte Greifflächen		Neu		Länge		stahlarmiertes Kabel
	mit Öffnungsfeder						Weitere Details und Erklärungen finden Sie auf den letzten Seiten.

Isolierte Werkzeuge sind Vertrauenssache

Profis vertrauen ihrem Werkzeug. Bei der Arbeit an elektrischen Anlagen ist dieses Vertrauen lebenswichtig. Hier hält der Fachmann mit der Zange immer auch seine Gesundheit in der Hand. Unsere isolierten Werkzeuge erfüllen darum nicht nur alle gesetzlichen Anforderungen. Sie bieten darüber hinaus größtmögliche Sicherheit, Verlässlichkeit und Leistung.

Von Normen geregelt

Nur der ausgebildete Fachmann darf an spannungsführenden Anlagen arbeiten. Dabei gelten strenge Arbeitssicherheits-Standards, wie die deutsche DIN VDE 0105 oder die internationalen EN 50110 sowie IEC 60364. In jedem Fall muss er Sonderwerkzeug einsetzen, das speziell für diese Arbeiten hergestellt und geprüft wird. Welchen Anforderungen Werkzeuge für Arbeiten unter Spannung genügen müssen, bestimmt die DIN EN / IEC 60900. KNIPEX-Werkzeuge, die das Sonderzeichen **1000V** tragen, sind für Arbeiten bis 1000 V AC zugelassen.

Garantiert einzeln geprüft

Jedes isolierte Werkzeug wird Stück für Stück einer Durchschlagprüfung mit 10.000 V AC unterzogen, bevor wir es auf den Weg zum Handel bringen. Das ergibt für Arbeiten bei bis zu 1.000 Volt einen beruhigenden Sicherheitspuffer. In weiteren Verfahren wird die Zuverlässigkeit der Isolation gegenüber Hitze, Kälte, Zug- und Schlagkraft geprüft. Dass alle VDE-Kriterien erfüllt werden, garantieren neben dem nach ISO 9001 zertifizierten KNIPEX-Qualitätssicherungssystem externe Institute und Prüfstellen, etwa der VDE. Diesen Aufwand betreiben wir für den Anwender. Er vertraut unseren Zangen Tag für Tag sein Wohlergehen an. Dafür wollen wir ihm jederzeit höchstmögliche Sicherheit bieten. Zu dieser Verantwortung stehen wir mit unserem Namen auf der Isolierung der KNIPEX-Werkzeuge.

Stark unter der Isolation

Die Isolierung gibt Sicherheit im Umgang mit elektrischen Anlagen. Aber sie schneidet, greift oder crimp nicht. Zur Gesamtqualität der isolierten Werkzeuge gehören daher auch die mechanischen Eigenschaften des Grundwerkzeugs, wie Schneidleistung, Präzision und Stabilität.

Bei unseren isolierten Zangen können sich die Anwender auf die Qualität und Belastbarkeit von Produkten aus der KNIPEX-Fertigung verlassen. Für die von uns isolierten Schraubwerkzeuge verwenden wir Grundwerkzeuge von bewährten Lieferanten, deren Qualität wir regelmäßig streng kontrollieren. Auf diese doppelte Verlässlichkeit von Werkzeug und Isolierung kann der Fachmann vertrauen.



Spannungsprüfung jeder Zange mit 10.000 V AC.



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



Druckprüfung bei 70°C.



Kälteschlagprüfung bei -25°C.



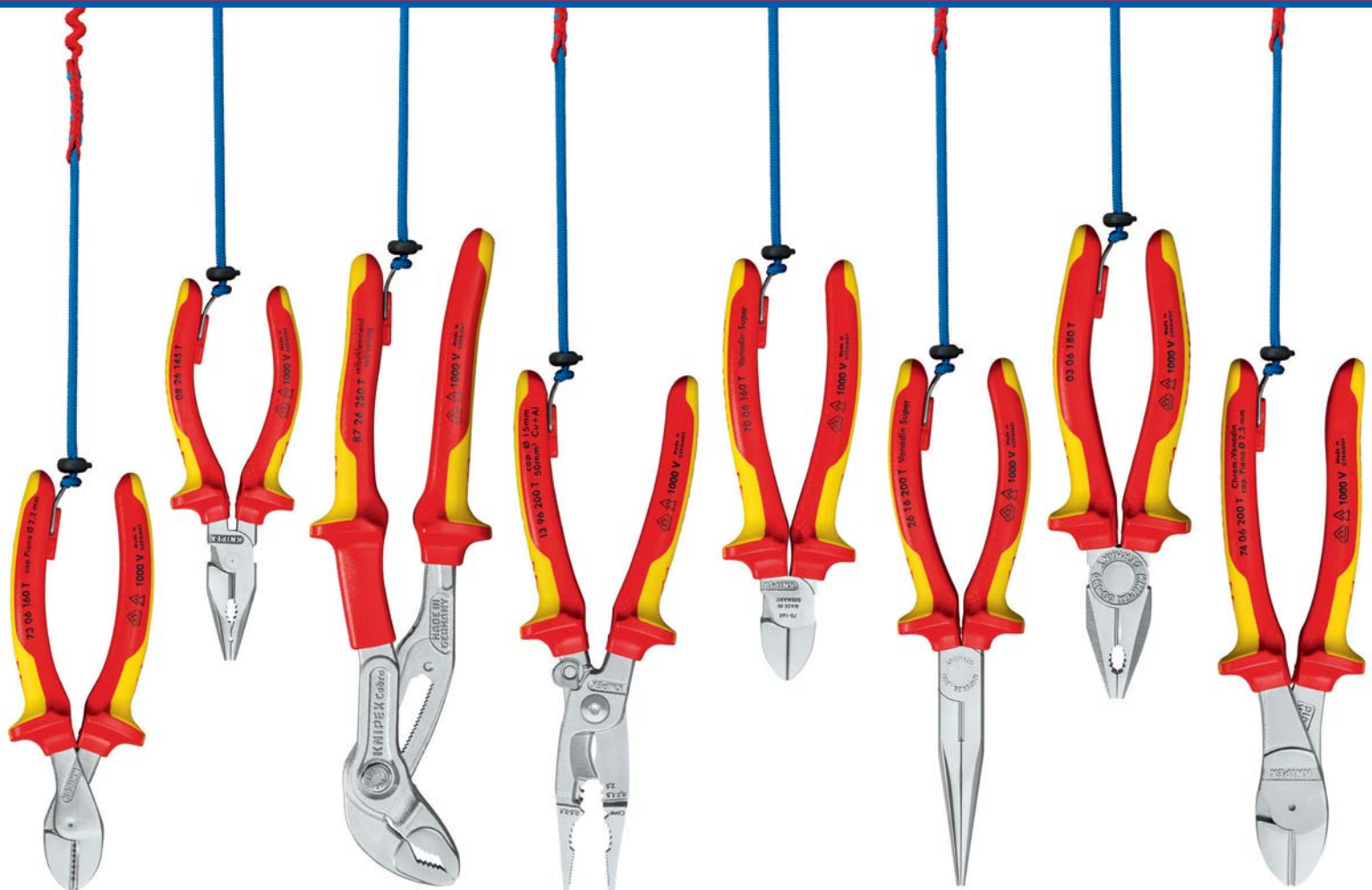
Prüfung der elektrischen Isoliereigenschaften.



VDE-geprüfte Werkzeuge mit Absturzsicherung




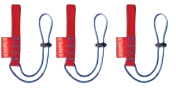


▲ 1000 V



















Arbeiten in Höhen und Arbeiten unter Spannung sind mit erhöhtem Risiko verbunden

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

- > 16 verschiedene isolierte KNIPEX Zangen in Tethered Tools*-Variante verfügbar (weitere auf Anfrage)
- > Werkzeug kann mit Fangleine, Adapterschlaufe und Materialkarabiner zuverlässig gesichert werden
- > Sicheres Arbeiten: sehr stabile, fest mit der Griffhülle verschweißte Befestigungsöse zum Anbringen einer Fangleine oder Adapterschlaufe
- > Befestigungsöse stört nicht beim ungesicherten Einsatz am Boden
- > Griffe mit isolierenden Mehrkomponenten-Hüllen, zusätzlich auf Belastungen durch Hitze, Kälte, Zug und Schlag getestet; entsprechend DIN EN/IEC 60900, VDE-geprüft

	Artikel-Nr.	Bezeichnung
Werkzeug-Sicherungssystem für Werkzeuge mit Befestigungsöse		
	00 50 01 T BK	1 x Fangleine, großer Arbeitsradius: das geraffte Gewebeband dehnt sich bei Belastung auf eine Länge von bis zu 1,5 m aus
	00 50 02 T BK	3 x Adapterschlaufen, flexible Verbindung zwischen Werkzeug und sicherem Befestigungspunkt
	00 50 03 T BK	2 x Materialkarabiner, zugeschraubte Schraubensicherung verhindert versehentliches Öffnen des Materialkarabiners
	00 50 04 T BK	Sicherungssystem-Set, für vielseitige Befestigungsmöglichkeiten von KNIPEX Zangen mit Befestigungsöse (1 x Fangleine, 3 x Adapterschlaufen, 2 x Materialkarabiner)

Unser Werkzeug-Sicherungssystem ist auch geeignet für unser breites Sortiment an VDE-geprüften Schraubendrehern

	Artikel-Nr.	Bezeichnung
VDE-geprüfte Zangen mit integrierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzicherung		
	03 06 180 T verchromt	Kombizange, mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial
	08 26 145 T verchromt	Spitz-Kombizange, schlanke Kopfform für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
	11 06 160 T verchromt	Abisolierzange, für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation
	13 96 200 T verchromt	Elektro-Installationszange, Multifunktionszange für die Elektroinstallation
	13 66 180 T verchromt	KNIPEX StriX, Abisolierzange mit Kabelschere
	25 06 160 T verchromt	Flachrundzange mit Schneide, (Radiozange), für Greif- und Schneidarbeiten in der Feinmechanik, spitze, flach-runde Backen
	26 16 200 T verchromt	Flachrundzange mit Schneide, (Storchschnabelzangen), hoch belastbare, elastische Präzisionsspitzen, flach-runde, lange Backen
	26 26 200 T verchromt	26 16 200 T: gerade 26 26 200 T: gebogen
	70 06 160 T verchromt	Seitenschneider, schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, mit Absturzicherung erhältlich in kompakter 160 mm und robuster 180 mm Länge
	70 06 180 T verchromt	
	73 06 160 T verchromt	KNIPEX X-Cut®, Kompakt-Seitenschneider, für härteste dauerhafte Beanspruchung
	74 06 200 T verchromt	Kraft-Seitenschneider, hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand, mit Absturzicherung in den Längen 200 mm und 250 mm erhältlich
	74 06 250 T verchromt	
	87 26 250 T verchromt	KNIPEX Cobra® VDE, Hightech-Wasserpumpenzange, Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück und Muttern
	95 16 165 T verchromt	Kabelschere, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff: glatter, sauberer Schnitt ohne zu quetschen
	97 78 180 T poliert	Crimpzange für Aderendhülsen, sichere Verpressung in 9 gekennzeichneten Halbrundprofilen mit konischen Seitenflächen



Das Durchgangsloch im Griff aller KNIPEX Schraubendreher ermöglicht die Anbindung an unser Werkzeug-Sicherungssystem, hier beispielhaft am Griff unseres neuen KNIPEX Schraubendrehers „Slim“ für PlusMinus-Profileschrauben dargestellt.

*Tethered Tools, tethered = angebunden

Elektro Neuheiten 2018



KNIPEX Twistor16

97 53 18



Drahtseilschere

95 62 160



KNIPEX TwistCut

97 22 01 SB / 97 22 02 SB



Elektrikerschere

95 05 10 SB



KNIPEX Zangenschlüssel

86 02 250

KNIPEX TwistCut

Wellrohrschnneider

90

(PAT. PEND.)

Zum sicheren und schnellen Schneiden von Kunststoffwellrohren mit universellem Kapazitätsbereich von \varnothing 13 bis 32 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
- > Gute Zugänglichkeit durch schlanke Form
- > Aus glasfaserverstärktem Mehrkomponenten-Kunststoff mit weicher Griffzone

90 22 02 SB

- > Mit Abisolierklingen für die Querschnitte 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4,0 mm²
- > Zum Patent angemeldete Positionierstege an den Abisolierklingen 1,5 und 2,5 mm² für schnelles Einlegen der Kabel
- > Längenskala in der Innenseite für gleichmäßiges Abisolieren der Kabel, lesbar für Rechts- und Linkshänder

NEU



90 22 01 SB
Ohne Abisolierfunktion



Innen liegende Klängen mit Seitenführung schützen vor Verletzungen



90 22 02 SB
Mit Abisolierfunktion



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



90 22 02 SB: Praktische Positionierhilfe erleichtert das Einlegen von Einzelleitern zum Abisolieren



Auch für Schutzrohre von Aluverbundrohren im Sanitärbereich bis \varnothing 32 mm



Einfache Handhabung: KNIPEX TwistCut zusammendrücken, mit leichtem Druck drehen, fertig

Artikel-Nr.	EAN	Schneidwerte Wellrohre \varnothing mm	Abisolierwerte mm ²	↔ mm
90 22 01 SB	082286	13 - 32		100
90 22 02 SB	082293	13 - 32	0,2 - 4,0	100

Elektrikerschere

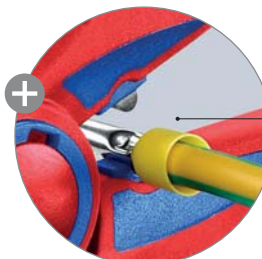
Universalschere mit Crimpstelle für Elektriker

95

NEU

Neu: mit Crimpfunktion für Aderendhülsen

- > Präzisionsschliff mit Mikroverzahnung für einen sauberen, rutschfreien Schnitt
- > Crimpstelle zum Verpressen von Aderendhülsen bis \varnothing 6,0 mm
- > Mit Kunststoff-Gürteltasche
- > Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, glasfaserverstärkt
- > Schneiden aus rostfreiem Stahl, Schneidhärte 56 HRC



Schnelles, einfaches Crimpen



Artikel-Nr.	EAN	↔ mm
95 05 10 SB	082125	160

Drahtseilschere

Auch für hochfeste Drahtseile

95

Kompakte Größe, geringes Gewicht, hohe Leistungsstärke
 20 % leichteres Schneiden durch hochübersetzte Gelenkkonstruktion
 Besonders präzise Schneidföhrung dank durchgestecktem,
 mit zusätzlicher Stabilisierungsplatte ausgestattetem Gelenk

- > Zum Schneiden von hochfesten Drahtseilen bis Ø 4 mm und Kabel bis Ø 6 mm
- > Mit nur 160 mm Länge deutlich leistungsstärker als viele größere Drahtseilscheren
- > Komfortables Arbeiten dank Öffnungsfeder
- > Durch Sperrklinke während des Transports gesichert
- > Schneiden zusätzlich inaktiv gehärtet
- > Kugellagerstahl für lange Lebensdauer



Doppelt gelagertes Gelenk



Komfortabel und sicher durch Sperrklinke und Öffnungsfeder

NEU



Artikel-Nr.	EAN	Ø mm	Ø mm	↔ mm
95 62 160	4003773-082354	6,0	4,0	160
95 62 160 SB	4003773-082712	6,0	4,0	160

KNIPEX Twistor16

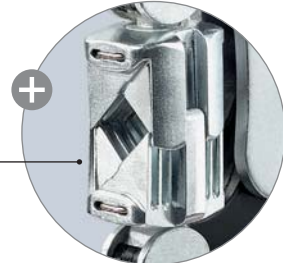
Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen mit drehbarem Crimpkopf

97
53

Crimpkopf um 360° frei drehbar, mit 8 Rastpositionen
 Quadratisches Crimpprofil, hoher Kapazitätsbereich von 0,14 bis 16 mm²

Vercrimpen von Aderendhülsen aus nahezu jeder Arbeitsposition möglich

- > Crimpzange stellt sich automatisch auf die unterschiedlichen Querschnitte ein
- > Beidseitig zugängliche Crimpöffnung, überlange Aderendhülsen können nachgeschoben werden
- > Verpressung von Twin-Aderendhülsen bis 2 x 6 mm² möglich
- > Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar)
- > Leichtes und handliches Werkzeug, Handkraft durch Kniehebelmechanik verstärkt
- > Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

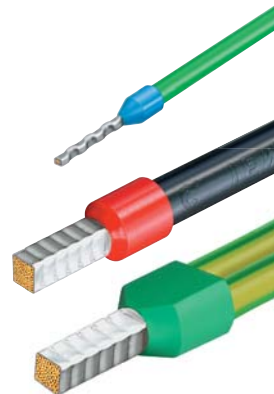


360° drehbarer Crimpkopf für beste Zugänglichkeit auch unter beengten Verhältnissen

NEU



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



Vierkant-Pressung

Artikel-Nr.	EAN	Kapazität mm ²	AWG	Anzahl Nester	↔ mm
97 53 18	4003773-082729	0,14 - 16	26 - 5	1	200



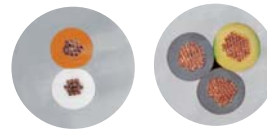
Automatische Abmantelungszange

Für mehradrige Kabel Ø 4,4 bis Ø 7,5 mm mit ungleichmäßigem Mantelquerschnitt

12
74

Für Steuer- und Sensor- / Aktor-Leitungen, auch zum Abmanteln flexibler, 3-adriger Zuleitungen und Verlängerungskabel
Selbsttätige Anpassung an Kabeldurchmesser von Ø 4,4 bis Ø 7,5 mm
Keine Beschädigung der inneren Leiter oder des Schirmgeflechtes

- > Für ölbeständige und halogenfreie Steuer- und Sensor-/Aktor-Leitungen mit mehradrigem Kabelaufbau, geschirmt und ungeschirmt
- > Geeignet für hochflexible TPE-U-Leitungen, PUR- und PVC-Kabelummantelungen, Gummileitungen wie z. B. H05
- > Große Abisolierlänge möglich
- > Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt
- > Auswechselbares Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet



Schnitt durch Verlängerungskabel

NEU



Einfaches Ablesen der gewünschten Abisolierlänge



Aufwändige Schneidenkonstruktion für präzises, beschädigungsfreies Abmanteln von Rundkabeln

Artikel-Nr.	EAN	Abmantelungswerte Ø mm	↔ mm
12 74 180 SB N	4003773-082323	4,4 - 7,5	175
12 79 31 N	082682	1 Paar Ersatzmesser für 12 74 180 SB	

KNIPEX ErgoStrip® L Universal-Abmantelungswerkzeug

16
95

Zum schnellen und präzisen Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel (z. B. NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²), 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 mm²
- > Vereinfachtes Einlegen von Einzelleitern zum Abisolieren durch Positionierstege
- > Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- > Komfortables Einlegen von Koaxial- und Datenkabeln dank Öffnungshilfe
- > Mehrkomponenten-Design mit Weichkunststoff-Zone für komfortable Handhabung und sicheren Halt
- > Gehäuse aus stabilem glasfaserverstärkten Kunststoff



Abmanteln eines NYM-Kabels



Abisolieren eines Koaxial-Kabels



Abisolieren von Einzelleitern

NEU



PAT. PEND.



Artikel-Nr.	EAN	↔ mm	Abisolierwerte			↔ mm	
			Rundkabel Ø mm	Leiter und Litze mm ²	Datenkabel		Koaxial-Kabel Ø mm
16 95 02 SB N	4003773-082910	MM	8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135

Aderendhülsen-Sortimentsboxen

Markenhülsen aus deutscher Produktion

97

Praktische Streudose, stapelbar und wiederverschließbar

- > Handliche und durchsichtige Streudose
- > Drehbarer Deckel mit Öffnung zur Entnahme einzelner Aderendhülsen
- > Format: Ø 90 mm, Höhe 44 mm

97 99 905 / 97 99 906 / 97 99 907

- > bestückt mit isolierten Aderendhülsen nach DIN-Farbcode

NEU

97 99 908 / 97 99 909

- > bestückt mit isolierten Twin-Aderendhülsen nach DIN-Farbcode

97 99 910 / 97 99 911

- > bestückt mit unisolierten Aderendhülsen



Artikel-Nr.	EAN	
97 99 905 N	4003773-082446	je 30 Stück isolierte Aderendhülsen 0,25 / 0,34 / 0,5 / 1 mm ²
97 99 906 N	082453	je 50 Stück isolierte Aderendhülsen 0,5 und 2,5 mm ² , je 100 Stück 0,75 / 1 / 1,5 mm ²
97 99 907 N	082460	50 Stück isolierte Aderendhülsen 4 mm ² , je 20 Stück 6 und 10 mm ² , 10 Stück 16 mm ²
97 99 908 N	082477	je 50 Stück Twin-Aderendhülsen 2 x 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5 mm ²
97 99 909 N	082484	20 Stück Twin-Aderendhülsen 2 x 4 mm ² , je 10 Stück 2 x 6 und 2 x 10 mm ² , 5 Stück 2 x 16 mm ²
97 99 910 N	082491	je 500 Stück unisolierte Aderendhülsen 0,5 und 0,75 mm ² , 400 Stück 1 mm ² , 300 Stück 1,5 mm ² , 200 Stück 2,5 mm ²
97 99 911 N	082507	150 Stück unisolierte Aderendhülsen 4 mm ² , je 75 Stück 6 und 10 mm ² , 50 Stück 16 mm ²

F-Kompressionsstecker

97
9

- > Geeignet für Koaxialkabel mit 7 mm Außendurchmesser und Dielektrikum ab 4,7 mm Durchmesser (alle gängigen Koaxialkabel mit Ø 1,1 mm Innenleiter)
- > Nitin-6™-Beschichtung sorgt für hervorragenden Schutz gegen Umwelteinflüsse
- > Wasserdicht (8h/30m Wassertiefe), ideal zur Verbindung an LNB und Außenantennen
- > Passend für KNIPEX-Kompressionswerkzeug 97 40 20
- > 10 Stück Cablecon F-Kompressionsstecker im Klappblister

NEU



Artikel-Nr.	EAN	
97 99 500 N	4003773-082378	je 10 Stück

KNIPEX CoBolt® S

71

Kompakt und leistungsstark
Extrem hohe Schneidleistung
in handlicher 160 mm Länge
Kleiner, schlanker Kopf für
sehr gute Zugänglichkeit



NEU



Artikel-Nr.	EAN		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
71 01 160 N	4003773-082668		5,3	4,4	3,2	3,0	160

Zangenschlüssel

86

Erhöhte Greifkapazität durch zwei zusätzliche
Einstellpositionen: stufenloses Greifen aller Schlüsselweiten bis 52 mm
15 % weniger Gewicht bei gleicher Stabilität

NEU



86 01 250



Praktische Einstellskala:
Eine gelaserte Skala ermöglicht die
Voreinstellung der Schlüsselweite
vor dem Zugriff



86 02 250



86 06 250



Artikel-Nr.	EAN	Einstell- positionen	⬡ Zoll	⬡ mm	↔ mm
86 01 250 N	4003773-082385	19	2	52	250
86 02 250 N	082392	19	2	52	250
86 06 250 N	082408	19	2	52	250

Werkzeugkoffer Robust 34 Elektro
26-teilig

95

Für härteste Einsatzbedingungen: Staub- und wasserdicht und temperaturbeständig

Bestückt mit 26 Markenwerkzeugen für professionelle Elektriker

- > Flugtauglicher Koffer aus schlagfestem Polypropylen
- > Übersichtliche und praxiserprobte Aufteilung
- > Vorrichtung für Vorhängeschloss
- > Automatisches Druckausgleichsventil
- > Dokumentenfach; Werkzeugtafeln aus Con-Pearl® mit bestückbaren Werkzeutaschen
- > Bodenwanne mit Aluminium-Trennstegen: 510 x 419 x 215 mm
- > 34 Liter Fassungsvermögen
- > Maximale Zuladung bis 25 kg

00 21 36 LE

> Koffer ohne Werkzeugbestückung



Artikel-Nr.	EAN				Anzahl	Nennmaß	g
00 21 36	N 4003773-082583		Werkzeugkoffer Robust34 Elektro, 26-teilig				10000
			00 11 01 KNIPEX TwinKey®, für gängige Schränke und Absperrsysteme	Knipex	1		
			08 26 145 Spitz-Kombizange	Knipex	1	145 mm	
			12 40 200 Selbsteinstellende Abisolierzange	Knipex	1	200 mm	
			13 86 200 Elektro-Installationszange	Knipex	1	200 mm	
			16 95 01 SB KNIPEX ErgoStrip®, Universal-Abmantelungswerkzeug	Knipex	1	135 mm	
			70 06 160 Seitenschneider	Knipex	1	160 mm	
			87 01 180 KNIPEX Cobra®, Hightech-Wasserpumpenzange	Knipex	1	180 mm	
			97 53 04 Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen, mit Seiteneinführung	Knipex	1	180 mm	
			98 52 Kabelmesser	Knipex	1	185 mm	
			003484 VDE Kraftform Kompakt 60iS/65iS/67iS/16 (Slim) Bestückung je 1x: 1 Handhalter 817 VDE; Klingen jeweils 154 mm lang: Schlitz 0,4 x 2,5 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4,0 / 1,0 x 5,5; Kreuz PH 1 / PH 2 / PZ 1 / PZ 2; PlusMinus PZiS # 1 / PZiS # 2; TORX® TX 10 / TX 15 / TX 20 / TX 25; Spannungsprüfer 0,5 x 30 x 70	Wera	1		
			16135 Wasserwaage Typ 70 Electric	Stabila	1	430 mm	
00 21 36 LE	N 082576		Werkzeugkoffer, leer				7100

Werkzeugkoffer Robust 45 Elektro

63-teilig

00

NEU

Für härteste Einsatzbedingungen: Staub- und wasserdicht und temperaturbeständig

Umfangreich bestückt mit 63 Markenwerkzeugen für professionelle Elektriker

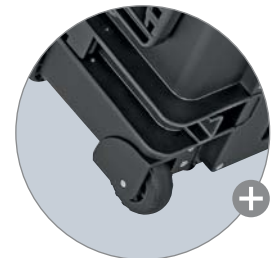
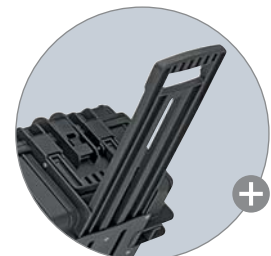
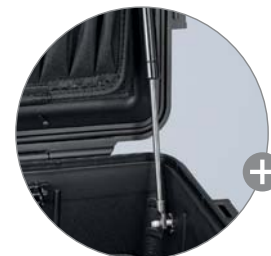
- > Flugtauglicher Koffer aus schlagfestem Polypropylen
- > Übersichtliche und praxiserprobte Aufteilung
- > Als Trolley einsetzbar: mit Teleskopgriff und Rollen
- > Vorrichtung für Vorhängeschloss
- > Automatisches Druckausgleichsventil
- > Gasdruckdämpfer im Scharnier
- > Dokumentenfach; Werkzeugtafeln Con-Pearl® mit bestückbaren Werkzeutaschen
- > Pneumatisch gedämpfter Deckel
- > Bodenwanne mit Aluminium-Trennstegen: 609 x 428 x 263 mm
- > 45 Liter Fassungsvermögen
- > Maximale Zuladung bis 35 kg

00 21 37 LE

> Koffer ohne Werkzeugbestückung



Gasdruckdämpfer im Scharnier: Komfortables Öffnen des Kofferdeckels und keine Verletzungsgefahr durch unbeabsichtigtes Zufallen



Mit großen leichtgängigen Rollen und ausziehbarem Teleskopgriff für komfortablen Transport – auch in unebenen Gelände

Artikel-Nr.	EAN				Anzahl	Nennmaß	g
00 21 37	4003773-082606			Werkzeugkoffer Robust45 Elektro, 63-teilig			15000
			00 11 01	KNIPEX TwinKey®, für gängige Schränke und Absperrsysteme	Knipex	1	
		1000 V	08 26 145	Spitzkombizange	Knipex	1	145 mm
			12 42 195	Abisolierzange	Knipex	1	195 mm
		1000 V	13 86 200	Installationszange ohne Öffnungsfeder	Knipex	1	200 mm
			16 95 01 SB	KNIPEX ErgoStrip®, Universal-Abmantelungswerkzeug	Knipex	1	135 mm
			26 26 200	Flachrundzange gebogen	Knipex	1	200 mm
		1000 V	70 06 160	Seitenschneider	Knipex	1	160 mm
		1000 V	74 06 200	Kraftseitenschneider	Knipex	1	200 mm
			86 03 180	Zangenschlüssel	Knipex	1	180 mm
			87 01 180	KNIPEX Cobra®, Hightech-Wasserpumpenzange	Knipex	1	180 mm
			97 53 04	Aderendhülsenpresszange	Knipex	1	180 mm
		1000 V	98 52	Kabelmesser, gerade Klinge	Knipex	1	190 mm
		1000 V	98 25 01 SL	VDE-Schraubendreher PZ1	Knipex	1	PZ1 x 80 mm
		1000 V	98 20 35 SL	VDE-Schraubendreher 3,5	Knipex	1	0,6 x 3,5 x 100 mm
			3003010119	Schlosserhammer, 300g	Picard	1	
			004018	Zyklop Metal-Knarrensatz 8100 SA 8; Bestückung je 1x: Zyklop Metal-Knarre, Zyklop-Nüsse 5-13 mm, Zyklop-Verlängerungen mit Flexible-Lock-System, Wobble-Verlängerung, 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter, Bits in 50 mm Länge: PH; PZ; TORX®; Innensechskant	Wera	1	1/4"
			003760	Joker Doppelmaulschlüssel	Wera	1	10x13 mm
		1000 V	003484	VDE Kraftform Kompakt 60iS/65iS/67iS/16 (Slim) Bestückung je 1x: 1 Handhalter 817 VDE; Klingen jeweils 154 mm lang: Schlitz 0,4 x 2,5 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4,0 / 1,0 x 5,5; Kreuz PH 1 / PH 2 / PZ 1 / PZ 2; PlusMinus PZ/S # 1 / PZ/S # 2; TORX® TX 10 / TX 15 / TX 20 / TX 25; Spannungsprüfer 0,5 x 30 x 70	Wera	1	
			18115	Wasserwaage Pocket Electric	Stabila	1	68 mm
			16135	Wasserwaage Typ 70 Electric	Stabila	1	430 mm
			361 252 1	Elektrikermeißel	Rennsteig	1	250x10 mm
00 21 37 LE	082590			Werkzeugkoffer, leer			10800

Con-Pearl® ist ein eingetragenes Warenzeichen der friedola TECH GmbH



Kraftvoll, leicht und universell

Schneidet präzise feinste Drähte ebenso wie mehrdrätige Kabel und harten Pianodraht

- > Durchgestecktes Gelenk: höchste Stabilität bei niedrigem Gewicht
- > Doppelt gelagerte Gelenkachse für harte, dauerhafte Beanspruchung
- > Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis
- > Große Öffnungsweite für dickere Kabel
- > Präziser Schnitt auch bei feinen Cu-Drähten
- > Kompakte, gewichtssparende Bauweise
- > Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



1000 V



73 06 160



73 02 160



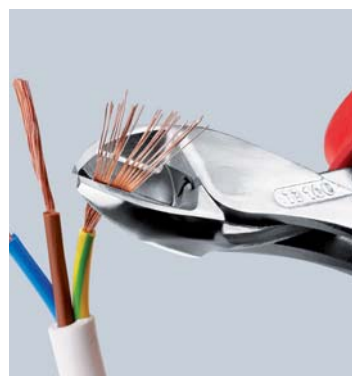
73 05 160



Artikel-Nr.	EAN 4003773-						
		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
73 02 160	075127	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 05 160	075134	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 06 160	075141	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 06 160 T	081487	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160



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



Seitenschneider

70

- > Der unentbehrliche Seitenschneider für vielseitigen Einsatz
- > Hochwertiges Material und präzise Verarbeitung für eine lange Standzeit
- > Präzisionsschneiden für weichen und harten Draht
- > Sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen
- > Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC
- > Schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- > Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



Präzisionsniet:
Neue und stabilere Nietform



70 06 160

Artikel-Nr.	EAN					
Artikel-Nr.	4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
70 06 125	018124		3,0	2,3	1,5	125
70 06 140	040293		4,0	2,5	1,8	140
70 06 160	021995		4,0	3,0	2,0	160
70 06 160 T	081463		4,0	3,0	2,0	160
70 06 180	033813		4,0	3,0	2,5	180
70 06 180 T	081470		4,0	3,0	2,5	180



70 06 160

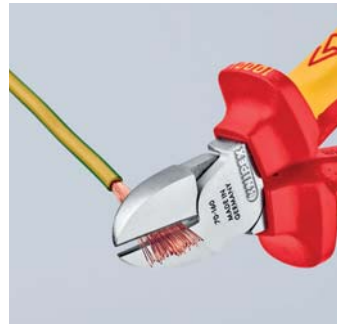


1000 V



Schneidet exakt dünne Cu-Drähte ...

... auch an den Schneidenspitzen



Kraft-Seitenschneider

74

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

Länge 250 mm

- > der 250 mm lange Seitenschneider ist geeignet für Cu-Leiter bis 16 mm² und Al-Leiter bis 35 mm²



74 06 200



Artikel-Nr.	EAN					
Artikel-Nr.	4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
74 06 160	040705		3,4	2,5	2,0	160
74 06 180	022985		3,8	2,7	2,2	180
74 06 200	033820		4,2	3,0	2,5	200
74 06 200 T	081494		4,2	3,0	2,5	200
74 06 250	041955		4,6	3,5	3,0	250
74 06 250 T	081500		4,6	3,5	3,0	250

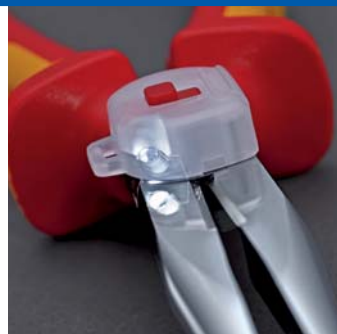
LED Magnetleuchte

Stark. Hell. Kompakt.

00

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

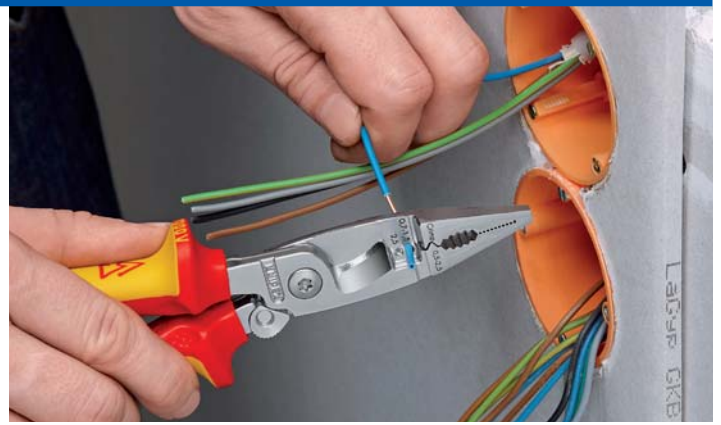
Artikel-Nr.	EAN
00 11 V50	4003773-075387



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

6 Funktionen in einer Zange

- > Glatte Greifflächen an der Spitze für ein beschädigungsfreies Greifen von Einzeladern profilierte Greifflächen und Brennerloch zum Greifen von Flach- und Rundmaterial
- > Markante Außenkante an der Backe zum Bearbeiten von Unterputzdosen und Entgraten von Durchführungslochern
- > Abisolierlöcher für Leiter 0,75 – 1,5 mm² und 2,5 mm²
- > Crimpnest für Aderendhülsen 0,5 – 2,5 mm²
- > Kabelschere mit Präzisionsschneiden (induktiv gehärtet) für Cu- und Al-Kabel bis 5 x 2,5 mm²/Ø 15 mm
- > Schlanke Bauform für gute Zugänglichkeit
- > Geschraubtes Gelenk: präziser, spielfreier Gang der Zange
- > Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



13 86 200



13 96 200
MM



13 82 200



13 92 200
MM

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Griffe	Schneidkapazitäten		
			⊕ Ø mm	⊕ mm ²	↔ mm
13 82 200	075080	mit Mehrkomponenten-Hüllen	15	50	200
13 86 200	075097	isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft	15	50	200
13 92 200	075103	mit Mehrkomponenten-Hüllen	15	50	200
13 96 200	075110	isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft	15	50	200
13 96 200 T	081425	isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft	15	50	200



13 92 200 / 13 96 200
mit dem intelligenten
Zuhaltemechanismus kann
man „Greifen“ ohne die Zange
zu öffnen. Die Schneide bleibt
geschlossen und geschützt.

Verdrahtungszangen

13
0

- > Die ideale Zange bei Verkabelungsarbeiten
- > Zum Greifen und Biegen von Drähten
- > Zum Schneiden von weichem, mittelhartem und hartem Draht
- > Präzisionsschneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 60 HRC
- > Mit Präzisions-Abisolierlöchern
- > Zum Crimpen von Aderendhülsen von 0,5 bis 2,5 mm²

Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Abisolierwerte Ø mm ²	Ø mm	Ø mm	↔ mm
13 01 160	034971		0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,6	160
13 02 160	010470		0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,6	160



Abmantelungszange

13

Multifunktional – Schneiden, Abmanteln und Abisolieren mit einer Zange

Zum zeitsparenden Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel (z. B. NYM-Kabel)

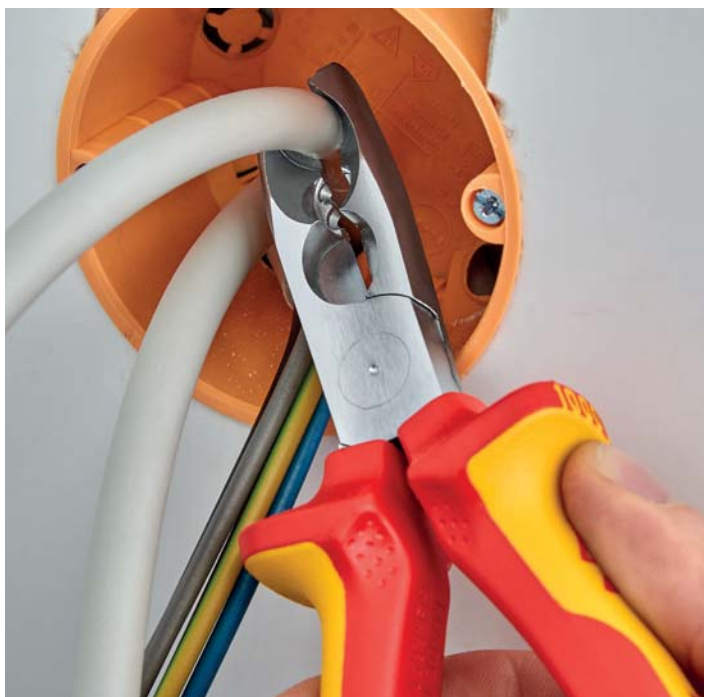
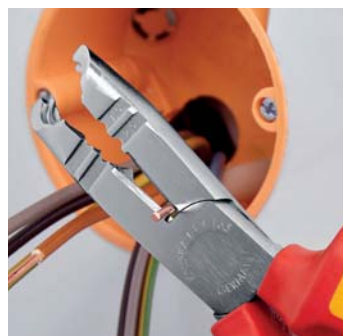
Erleichterter Zugang vor allem bei tief liegenden Unterputz Dosen durch schlanke Kopfform und optimal abgewinkelte Kabelmantelschneide

Leicht und beschädigungsfrei Abmanteln dank Rundschneide mit Tiefenbegrenzung

- > Universell einsetzbar: Präzisions-Abisolierlöcher für Leiter 1,5 und 2,5 mm²
- > Mit Seitenschneider zum Schneiden von Leitern, Drähten, kleinen Schrauben und Nägeln
- > Alle Schneiden zusätzlich induktiv auf ca. 61 HRC gehärtet: für hohe Verschleißfestigkeit
- > 30 % geringeres Gewicht als vergleichbare Zangen



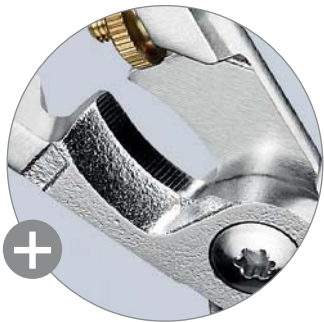
Rundschneide mit Tiefenbegrenzung:
zum leichten und beschädigungsfreien Abmanteln



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Zange	Kopf	Griffe	Abmantelungswerte Ø mm	Abisolierwerte Ø mm ²	Ø mm	Ø mm	↔ mm
13 46 165	079699		verchromt		isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft	8 - 13	1,5 / 2,5	3,2	2,2	165

Abisolierzange mit Kabelschere – zwei unentbehrliche Werkzeuge der Elektroinstallation in einer Zange

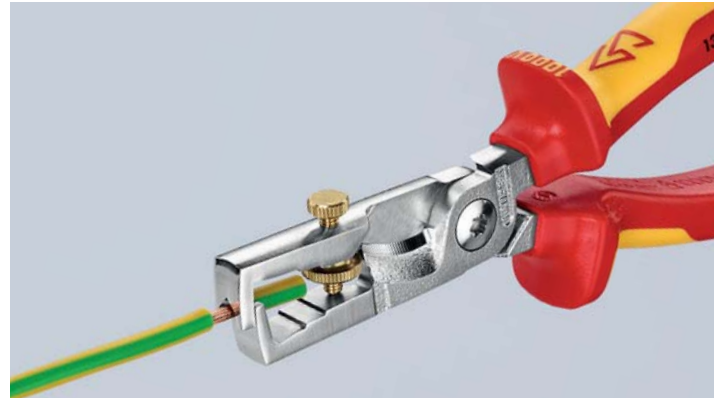
- > Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation max. Ø 5 mm oder 10 mm² Leiterquerschnitt
- > Abstufung in der Backe als optische Orientierungshilfe zum Abisolieren konstanter Längen (11 mm und 16 mm)
- > Einfache Verstellung auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser durch Rändelschraube und Kontermutter
- > Scherschneide zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln bis Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²)
- > Schlanke Bauform für gute Zugänglichkeit
- > Geschraubtes Gelenk: präziser, spielfreier Gang der Zange
- > Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



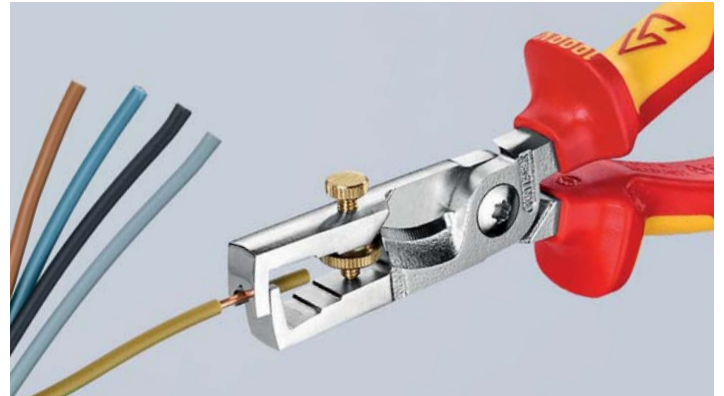
Induktiv gehärtete Präzisionsschneide



Induktiv gehärtete Scherschneide mit Präzisionsschliff zum quetschfreien Schneiden von Kupferkabeln bis Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²)



Keine unabsichtliche Verstellung durch Sicherung mit Kontermutter



Längenmarkierung durch Stufen unterstützt beim wiederholten Abisolieren gängiger Längen (11 mm und 16 mm)

StriX



13 66 180

Artikel-Nr.	EAN	Zange	Kopf	Griffe	Schneidkapazitäten		Abisolierwerte		↔ mm
					Ø mm	mm ²	Ø mm	mm ²	
13 62 180	081302	schwarz atramentiert	poliert	mit Mehrkomponenten-Hüllen	15	50	5	10	180
13 66 180	081319	⚡ 1000 V	verchromt	isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft	15	50	5	10	180
13 66 180 T	081906	⚡ 1000 V	verchromt	isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft	15	50	5	10	180

Abisolierzange

11

- > Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation max. Ø 5 mm bzw. 10 mm² Leiterquerschnitt
- > Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgelärtet



11 06 160

Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Abisolierwerte			↔ mm
			Ø mm	mm ²	AWG	
11 06 160	021933		5,0	10	7	160
11 06 160 T	081418		5,0	10	7	160



Abisolier-Seitenschneider

14

Mit langer Schneide

Hohe Schneidleistung durch Kraftgelenk

- > Präzisions-Abisolierlöcher für eindrähtige (massive) Leiter 1,5 und 2,5 mm²
- > Komfortables Schneiden von NYM-Kabeln bis 5 x 2,5 mm²
- > Lange Spitzen für feinste Schneidarbeiten auch unter beengten Verhältnissen
- > Induktiv gehärtete Präzisionsschneiden für weichen Draht bis Ø 4,0 mm, Schneidhärte ca. 60 HRC

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



Flachrundzangen mit Schneide

26

- > Geeignet für feinere Greif- und Schneidarbeiten
- > Spitze, flach-runde Backen
- > Greifflächen gezahnt
- > Mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht
- > Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 61 HRC
- > Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgelärtet



Artikel-Nr.	EAN 4003773-				Ø mm	Ø mm	↔ mm
25 06 160 T	081432				2,5	1,6	160
25 26 160	052111		∠40°		2,5	1,6	160
26 16 200	022831				3,2	2,2	200
26 16 200 T	081449				3,2	2,2	200
26 26 200	022855		∠40°		3,2	2,2	200
26 26 200 T	081456		∠40°		3,2	2,2	200

Kleine Kraft-Kombizange mit spitzem Maul.
 Für alle gängigen Installations- und Reparaturarbeiten
 Besonders handlich: ideal zum Arbeiten in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen dank schlanker Kopfform mit spitz zulaufenden Backen (sehr verdrehsicher)
 Greiffläche einseitig konvex - zum sicheren Greifen flacher Teile
 Gefräste Nut im Greifbereich ermöglicht das sichere Halten und Ziehen kleiner Werkstücke wie Nägel, Stifte und Bolzen

- > Die zuverlässige und vielseitige Spitzkombizange für unterwegs
- > Leichtes Schneiden dank hochübersetztem Kraftgelenk
- > Mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht
- > Lange Haltbarkeit und stabile Spitzen
- > Geschmiedet aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, mehrstufig ölgehärtet



Gefräste Nut im Greifbereich

Sicheres Greifen flacher Teile



08 26 145



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Zange	Kopf	Griffe	Schneidkapazitäten				
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	↔ mm
08 21 145	078951	schwarz atramentiert	poliert	mit Kunststoff überzogen	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 22 145	078968	schwarz atramentiert	poliert	mit Mehrkomponenten-Hüllen	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 25 145	078975	verchromt		mit Mehrkomponenten-Hüllen	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 26 145	079361	verchromt		isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft	3,0	2,0	8,0	16,0	145
08 26 145 T	081401	verchromt		isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft	3,0	2,0	8,0	16,0	145

Kombizangen

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



03 06 180

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Schneidkapazität	Schneidkapazitäten				↔ mm
			Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	
03 06 160	021902	1000 V	3,1	2,0	10,0	16,0	160
03 06 180	021926	1000 V	3,4	2,2	12,0	16,0	180
03 06 200	033776	1000 V	3,8	2,5	13,0	16,0	200
03 06 180 T	081395	1000 V	3,4	2,2	12,0	16,0	180

Langbeckzangen

30

- > Hoch belastbar und verschleißarm
- > Verschiedene Backenformen
- > Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Artikel-Nr.	EAN			↔ mm
30 16 160	4003773-001904	1000 V	lange, flache Backen; Greifflächen gezahnt	160
30 36 160	4003773-002123	1000 V	lange, runde Backen; Greifflächen glatt geschliffen	160



Greifzangen / Flachrundzangen

98

Aus Kunststoff

6

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

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



KNIPEX Cobra®

Hightech-Wasserpumpenzange, VDE-geprüft

87

2

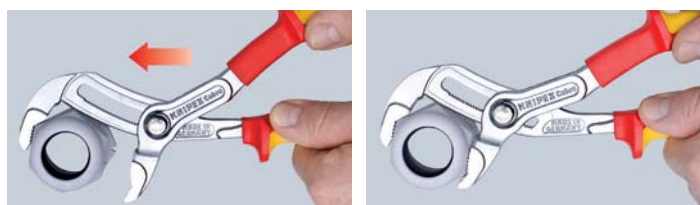
Einstellung durch Anschieben direkt ans Werkstück: schnelle, sichere und bequeme Handhabung

Öffnen per Knopfdruck abseits vom Werkstück

- > Selbstklemmend an Rohren und Muttern: kein Abrutschen am Werkstück, kraftsparendes Arbeiten
- > Feinverstellung für optimale Anpassung an verschiedene Werkstückgrößen und handfreundliche Griffstellung
- > Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



Artikel-Nr.	EAN		Einstell- positionen	○ Ø Zoll	○ Ø mm	⬡ mm	↔ mm
87 26 250	4003773-071495	1000 V	24	2	50	46	250
87 26 250 T	4003773-081517		24	2	50	46	250



KNIPEX Alligator®

Wasserpumpenzange, VDE-geprüft

88

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

Artikel-Nr.	EAN		Einstell- positionen	○ Ø Zoll	○ Ø mm	⬡ mm	↔ mm
88 06 250	4003773-039303	1000 V	9	2	50	46	250



Kabelscheren

95

- > Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrätig
- > Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet
- > Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- > Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- > Leichter Schnitt bei Einhandbedienung
- > Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- > Nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd
- > Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

95 26 165

- > Im Gelenk liegende Öffnungsfeder, geschützt und unverlierbar
- > Sperrklinke verriegelt Scheren mit innenliegender Öffnungsfeder

95 41 165

- > Mehrfunktionswerkzeug zum Verarbeiten von NYM-Kabeln von 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²
- > Universelle Abisolierstelle für 1,5 und 2,5 mm²



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm
95 11 165	040323		15	50	1/0	165
95 12 165	029182		15	50	1/0	165
95 16 165	039648	⚡ 1000 V	15	50	1/0	165
95 16 165 T	081524	⚡ 1000 V	15	50	1/0	165
95 26 165	069980	⚡ 1000 V	15	50	1/0	165
95 41 165	078609	⚡	12	35	1/0	165



95 16 165

Kabelschere mit Doppelschneide

95

- > Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln
- > Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet
- > Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- > Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- > Leichter Schnitt bei Einhandbedienung
- > Mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide) können auch Kabel bis Ø 20 mm getrennt werden
- > Geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse und spezielle Schneidengeometrie
- > Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- > Nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd
- > Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

PATENTED



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



95 16 200

Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm
95 12 200	047834		20	70	2/0	200
95 16 200	026761	⚡ 1000 V	20	70	2/0	200



Nachschnitt: Nachdem der Mantel des Kabels im vorderen Profil durchgeschnitten wurde, werden die Leiter im hinteren Profil durchtrennt. Vorschnitt vorn, Nachschnitt hinten - so schneidet es sich leichter.

Kabelschneider (Ratschenprinzip)

95
3

- > Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig
- > Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- > Einhandbetätigung durch Ratschenprinzip
- > Geringer Kraftbedarf durch sehr hohe Übersetzung
- > Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet



95 36 250



95 36 280

95 36 250



95 36 280



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

Kabelschneider (Ratschenprinzip)

95
3

Robust. Handlich. Stabil.

Innovativer Zahnkranztrieb

Für Kabel bis 60 mm Durchmesser

- > Einfache Handhabung durch geringes Gewicht (825 g) und kompakte Bauweise (320 mm Länge) – Einsatz auch unter beengten Platzverhältnissen möglich
- > Durchtrennt Cu- und Al-Kabel bis zu einem Durchmesser von 60 mm im Ein- und Zweihandbetrieb
- > Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig (nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet)
- > Mit Standfläche am Griff zum Auflegen beim Schneiden
- > Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff schneiden glatt und sauber, ohne zu quetschen
- > Innovativer Dreigang-Zahnkranztrieb mit hoher Übersetzung



95 32 320

Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Ø mm	mm ²	MCM	mm
95 32 320	075172		60	600	1200	320
95 36 320	075189	1000 V	60	600	1200	320

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

95
3

Durchtrennt stahlarmierte Kabel bis zu einem Durchmesser von 45 mm / 380 mm² (z. B. 4 x 95 mm²) im Ein- und Zweihandbetrieb

- > Einfache Handhabung durch geringes Gewicht (800 g) und kompakte Bauweise (315 mm Länge) – Einsatz auch unter beengten Platzverhältnissen möglich
- > Schneiden mit Präzisionsschliff und induktiv gehärteter Schneidkante schneiden glatt und sauber ohne zu quetschen
- > Innovativer Dreigang-Zahnkranztrieb mit hoher Übersetzung
- > Mit Standfläche zum Auflegen beim Schneiden
- > Nicht zum Schneiden von ACSR-Kabeln und Drahtseilen geeignet!
- > Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



Artikel-Nr.	EAN		Ø mm	mm ²	MCM	↔ mm
95 32 315 A	078562	MM	45	380	750	315
95 36 315 A	078579	△ 1000 V MM	45	380	750	315



95 36 315 A

ACSR Freileitungsschneider (Ratschenprinzip)

95

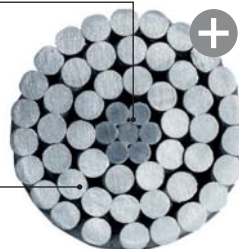
Für Freileitungsseile mit Stahlkern

Handlich. Kompakt. Stabil.

Sehr robuste Ausführung

- > Handlich und kompakt bei höchster Leistung
- > Extrem stabile, beidseitige Führung des umlaufenden Messers
- > Kein Auffächern des Kabels: Präzisionsschliff und induktiv gehärtete Schneidkante für einen sauberen Schnitt und lange Lebensdauer
- > Geringer Kraftaufwand durch Zweigang-Zahnkranztrieb mit Ratschenmechanismus
- > Festschenkel-Hülle mit Standfläche zum Auflegen beim Schneiden
- > Verriegelungsmechanismus für den Transport mit sicher geschlossenen Griffen
- > Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, mehrstufig ölgehärtet

Stahlkern



Leiter

Der äußere Bereich dieser Freileitungsseile besteht aus leichten, hochleitfähigen Aluminiumdrähten, der Kern aus besonders dehnungsfesten verzinkten Stahlstrahlen



Artikel-Nr.	EAN		Ø mm	MCM	↔ mm
95 32 340 SR	081241	MM	32	477	340






Kabelschere

95
1

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

- > Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig
- > Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet
- > Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- > Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- > Geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse und spezielle Schneidengeometrie
- > Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- > Nachstellbares Schraubgelenk
- > Messerkopf: Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- > Schenkel: Aluminium-Rohr, hochfest

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



Kabelschere (Ratschenprinzip)




Mit Teleskopschenkeln

95
3

Kabelschere mit verstell- und abwinkelbaren Teleskopschenkeln

- > Für Kabeldurchmesser bis 38 mm, abwinkelbare Schenkel zum Einstellen der optimalen Schenkelweite, auch geeignet zum Arbeiten in beengten Arbeitsbereichen
- > Komfortables Arbeiten durch Ratschenprinzip und geringes Gewicht
- > Hochbelastbare Teleskopschenkel aus Aluminium-Ovalrohr; ausziehbar bis auf 770 mm für maximalen Hebel bei großen Kabeldurchmessern; einschiebbar auf 570 mm für minimalen Platzbedarf beim Transport
- > Auswechselbarer Schneidkopf
- > Großer Schneidbereich bis max. Ø 38 mm oder max. 280 mm² (z. B. 4 x 70 mm² NYY) bei Cu- und Al-Kabeln
- > Leichter, sauberer Schnitt durch optimierte Schneidengeometrie
- > Nachstellbares Schraubgelenk
- > Schneidkopf: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, ölgehärtet
- > Schenkel: Aluminium-Oval-Rohr, hochfest



Artikel-Nr.	EAN	 Ø mm	 mm ²	MCM	 mm
95 32 038	071556	38	280	550	570 – 770



Elektrikerschere

95

Präzisionsschliff mit Feinverzahnung für einen sauberen, rutschfreien Schnitt

Schneide mit Kabelschneider

Mit Kunststoff-Gürteltasche

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



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

Abmantelungsmesser

98

Isolierender Mehrkomponenten-Griff, VDE-geprüft

5

- > Ergonomisch gestaltete Griffform mit angenehm gestaltetem Abgleitschutz
- > Mehr Sicherheit durch rutschfeste Weichkomponente
- > Gute Kraftübertragung beim Ziehen des Messers durch Daumenmulde und „Fingerhaken“ am Griffende
- > Transparente Schutzkappe

98 53 03

- > Stabile, feststehende Hakenklinge
- > Geeignet für Rundkabel
- > Klinge: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

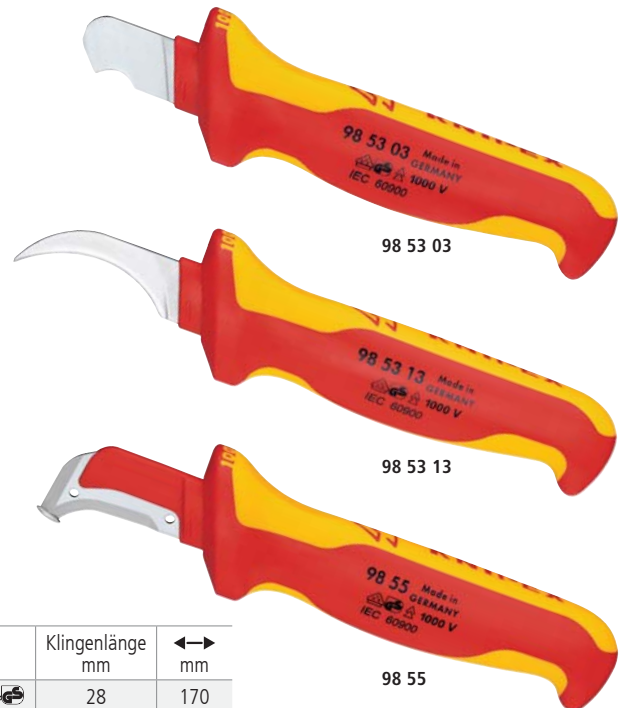
98 53 13

- > Schmale, feststehende Hakenklinge, sichelförmig
- > Geeignet für Sektorkabel
- > Klinge: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

98 55

- > Stabile, feststehende Hakenklinge, sichelförmig
- > Mit Gleitschuh an der Spitze
- > Kein Beschädigen der Leiterisolation
- > Klinge: Chirurgiestahl, rostfrei, luftgehärtet

Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Klingenlänge mm	↔ mm
98 53 03	026549	⚡ 1000V	28	170
98 53 13	026556	⚡ 1000V	50	190
98 55	022558	⚡ 1000V	38	180



Kabelmesser

98

Isolierender Mehrkomponenten-Griff, VDE-geprüft

5

- > Ergonomisch gestaltete Griffform mit angenehm gestaltetem Abgleitschutz
- > Mehr Sicherheit durch rutschfeste Weichkomponente
- > Gute Kraftübertragung beim Ziehen des Messers durch Daumenmulde und „Fingerhaken“ am Griffende
- > Stabile, feststehende Klinge mit gerader Schneide
- > Transparente Schutzkappe
- > Klinge: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

98 54

- > Klingenträger zur Vermeidung von Kurzschlüssen mit Kunststoff überzogen

Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Klingenlänge mm	↔ mm
98 52	035565	⚡ 1000V	50	190
98 54	026563	⚡ 1000V	50	190



KNIPEX ErgoStrip® Universal-Abmantelungswerkzeug

16
95

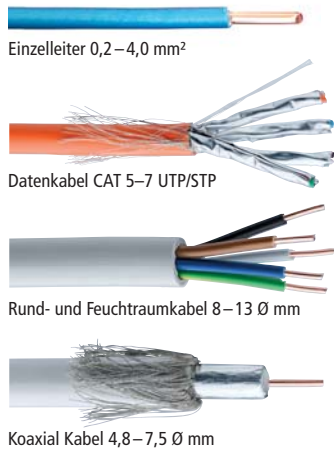
Zum schnellen und präzisen Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel (z. B. NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²), Datenkabel (z. B. Twisted-Pair) und Koaxial-Kabel

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 mm²
- > Vereinfachtes Einlegen von Einzelleitern zum Abisolieren durch Positionierstege
- > Komfortables Einlegen von Koaxial- und Datenkabeln dank Öffnungshilfe
- > Mehrkomponenten-Design mit Weichkunststoff-Zone für komfortable Handhabung und sicheren Halt
- > Gehäuse aus stabilem glasfaserverstärkten Kunststoff



PAT. PEND.



Neu:
ErgoStrip® L
für Linkshänder
(Seite 9)



Artikel-Nr.	EAN 4003773- 079927	Rundkabel Ø mm	Leiter und Litze mm ²	Abisolierwerte		↔ mm
				Datenkabel	Koaxial Kabel Ø mm	
16 95 01 SB		8 - 13	0,2 - 4,0	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135

Abmantelungswerkzeuge

16
30

Universelles Werkzeug mit einstellbarer Schnitttiefe und drei Schnittarten: Rund-, Längs- und Spiralschnitt

- > Zum Entfernen von Rundkabelmänteln aus PVC, Gummi, Silikon, PTFE
- > Selbstspannender Festhaltebügel
- > Mit Schnitttiefeinstellung per Rändelmutter



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Abisolierwerte Ø mm	↔ mm
16 30 135 SB	033349	6,0 – 29,0	135
16 30 145 SB	081029	19,0 – 40,0	150

Abmantelungswerkzeug

16
40

- > Zum Abmanteln von Rundkabeln ab Ø 25,0 mm
- > Entfernt alle Kabelmäntel von Standardleitungen
- > Geeignet für Umfangs- und Längsschnitt
- > Werkzeugkörper: Kunststoff, glasfaserverstärkt



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

Abmantelungswerkzeuge

16
20

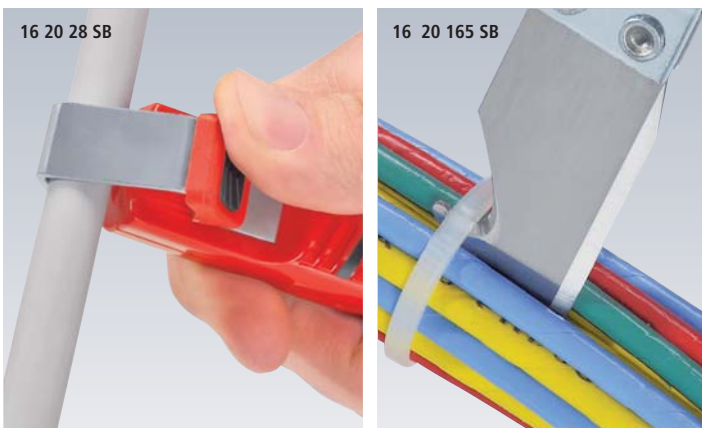
- > Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel
- > Selbstspannender Festhaltebügel
- > Mit Schnitttiefeinstellung per Einstellschraube
- > Selbstdrehende Schleppklinge für Umfangs- und Längsschnitt
- > Reserveklinge im Gehäuse

16 20 165 SB

- > Messer mit gerader Schneide und Hakenklinge inkl. Schutzkappe



16 20 165 SB



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

Universal-Abmantelungswerkzeuge

16

- > Zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraum-Kabel (z. B. NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²) geeignet
- > Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt

16 85 125 SB

- > Zusätzlich mit Längsschneider
- > Innenliegendes, herauschiebbares Messer

16 90 130 SB

- > Besonders geeignet für größere Querschnitte und für schwer zu bearbeitende Isolierwerkstoffe
- > Für Arbeiten in engen und schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- > Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- > Abisoliervorrichtung für Leiter und Litze 1,5 mm² und 2,5 mm²



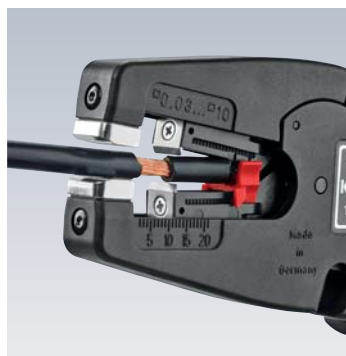
Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Abisolierwerte Ø mm	Kabeltypen	↔ mm
16 80 125 SB	040828	8,0 – 13,0	Rundkabel, z. B.: 3 x 1,5 mm ² bis 5 x 2,5 mm ²	125
16 85 125 SB	060444	8,0 – 13,0	Rundkabel, z. B.: 3 x 1,5 mm ² bis 5 x 2,5 mm ²	125
16 90 130 SB	076940	8,0 – 13,0	Rundkabel, z. B.: 3 x 1,5 mm ² bis 5 x 2,5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

KNIPEX MultiStrip 10 Die automatische Abisolierzange

12
42

Abisolieren ohne Nachjustieren von 0,03 bis 10,0 mm²
Universelle Messergeometrie – robust und langlebig
Optimale Griffgestaltung mit hervorragender Haptik
Vertieft liegender Drahtschneider

- > Vollautomatische Anpassung an alle ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standard-Isolierung im gesamten Kapazitätsbereich von 0,03 bis 10,0 mm²
- > Keine manuelle Feinjustierung notwendig
- > Keine Beschädigung der Leiter
- > Die Klemmbacken aus Stahl halten das Kabel rutsicher fest, ohne die verbleibende Isolation zu beschädigen
- > Mit vertieft liegendem Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter mehrdrähtig bis 10 mm² und eindrähtig bis 6 mm²
- > Besonders leichtgängige Mechanik und sehr geringes Gewicht
- > Messerblock und Längenanschlag auswechselbar
- > Griff mit Weichkunststoff-Zone für sicheren Halt
- > Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt
- > Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet



PATENTED



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Abisolierwerte		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 42 195	054580	MM	0,03 – 10	32 – 7	195

Automatische Abisolierzange

12
62

- > Kompaktes Standard-Werkzeug zum günstigen Preis für alle gängigen Kabelquerschnitte und Isoliermaterialien
- > Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter von 0,2 bis 6 mm² mit Standard-Isolation
- > Passt sich selbsttätig den verschiedenen Leiterquerschnitten an: dadurch keine Beschädigung der Leiter
- > Hoher Bedienkomfort durch handliche Bauform und geringes Gewicht
- > Schlanke Kopfform für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- > Mit Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter bis max. 2,5 mm²
- > Mit einstellbarem Längenanschlag von 6,0 bis 18,0 mm für gleiche Abisolierlängen



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		Abisolierwerte		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 62 180	054573	MM	0,2 - 6	24 – 10	180

Selbsteinstellende Abisolierzangen

12

- > Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation
- > Passt sich selbsttätig den verschiedenen Leiterquerschnitten an: dadurch keine Beschädigung der Leiter
- > Schneidtiefe nachstellbar bei unterschiedlichen Isolations-Materialien
- > Mit Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter mehrdrähtig bis 10 mm² und eindrähtig bis 6 mm²
- > Leichtgängige Mechanik
- > Messer und Kunststoff-Klemmbacken leicht auswechselbar
- > Geringes Gewicht
- > Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt
- > Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

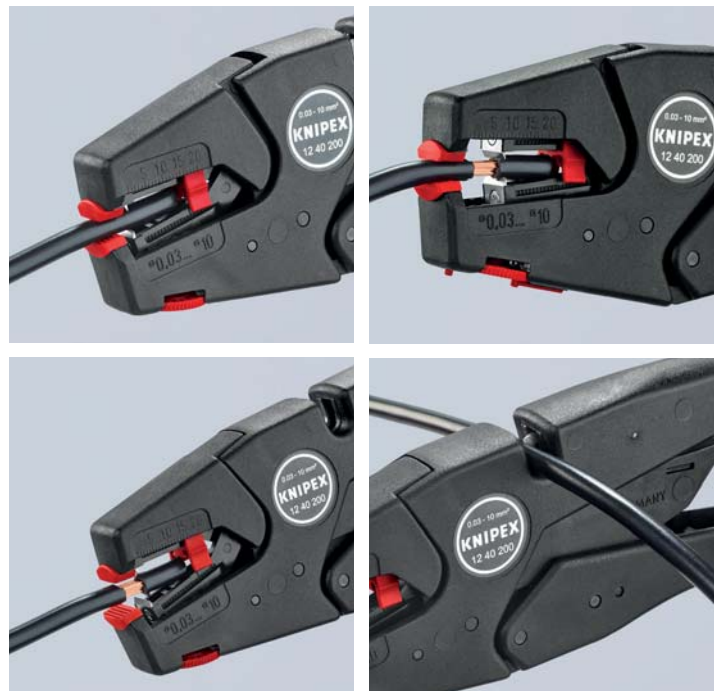
12 40 200

- > Für dünne Flachbandleiter bis 10 mm Breite in einem Arbeitsgang
- > Einstellbarer Längenschnitz



12 40 200

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



Automatische Flachkabel-Abisolierzange

12
64

- > Für PVC-isolierte Flachkabel bis max. 12 mm Breite und 0,75 bis 2,5 mm²
- > Passt sich selbsttätig den verschiedenen Leiterhöhen an: dadurch keine Beschädigung der Leiter
- > Große Abisolierlänge möglich
- > Messer auswechselbar
- > Leichtgängige Mechanik
- > Geringes Gewicht
- > Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt
- > Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet



Artikel-Nr.	EAN		Abisolierwerte		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 64 180	073284	MM	0,75 – 2,5	19 – 13	180



Abisolierwerkzeug für Koaxial- und Datenkabel

16
60

- > Universelles Abisolierwerkzeug für Koaxial-Kabel RG 59, RG 6, RG 7, RG 11
- > Für die Abisolierung von Außenmantel und Innenleiterisolation in einem Arbeitsgang
- > Justierbare Abisolierklinge für Datenkabel
- > Zwei Abisolierklingen zum Abschneiden und Abmanteln von Telefon-Flachbandkabeln (4P/6P/8P) in einem Arbeitsgang
- > Integrierte Klinge zum Abschneiden von Datenkabeln
- > Gehäuse: Kunststoff, schlagfest

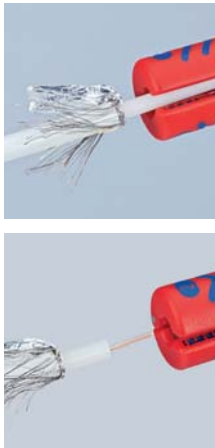
Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Kabeltyp	↔ mm
16 60 06 SB	077961	RG 59, RG 6, RG 7, RG 11	125



Abisolierwerkzeug für Koaxial-Kabel

16
60

- > Zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Koaxialkabel von Ø 4,8 bis 7,5 mm (z. B.: für TV- und Satellitenempfang), auch für PVC-Flex 3 x 0,75 mm² geeignet
- > Mit Längenskala 5,0 bis 20,0 mm
- > Zweischaliges, aufklappbares Abisolierwerkzeug
- > Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- > Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt



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

Abmantelungswerkzeug für Datenkabel

16
65

- > Zum Abmanteln von UTP- und STP-Datenkabeln mit Ø 4,5 bis 10,0 mm
- > Abisolier Vorrichtung für die Querschnitte 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt

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



Crimpzangen

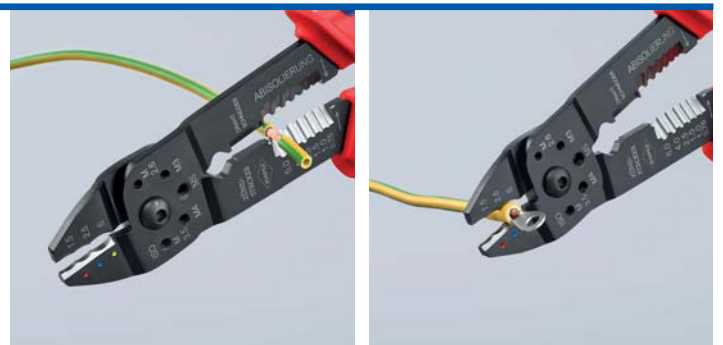
97

- > Zum Kabelschneiden, Abisolieren von Drähten und Crimpen von isolierten und unisolierten Kabelschuhen und Steckverbindern
- > Mit Gewindelöchern zum Abschneiden von Cu- oder Ms-Gewindestiften mit M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 und M 5
- > Geschraubtes Gelenk für eine hohe Stabilität und gleichmäßigen Lauf
- > Spezialstahl, hochfest



97 21 215

97 32 240



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Image	Kapazität		↔ mm
			mm ²	AWG	
97 21 215	019688		0,5 – 6,0	20 – 10	230
97 21 215 B	019695		0,5 – 2,5	20 – 13	230
97 21 215 C	019701		0,5 – 6,0	20 – 10	230
97 22 240	070726		0,5 – 6,0	20 – 10	240
			0,5 – 2,5	20 – 13	
97 32 240	079491		0,5 – 6,0	20 – 10	240

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



97 52 36



97 52 38



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

Crimpzangen für Westernstecker

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

97 51 10

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

97 51 12

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



97 51 12



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Anwendung	Symbol	↔ mm
97 51 10	043171	6- und 8-polig		190
97 51 12	043188	4-, 6- und 8-polig		200



Auch für isolierte und unisolierte Aderendhülsen 10 / 16 / 25 mm²
Universeller Dorncrimpeinsatz für unisolierte Verbinder

- > Crimpzange mit Rundmagazin und fünf Wechseleinsätzen
- > Nur ein Werkzeug für die gängigsten Crimpanwendungen
- > Schnelles und einfaches Wechseln der Crimpeinsätze ohne Zusatzwerkzeug
- > Sichere und geschützte Aufbewahrung der Wechseleinsätze in einem Rundmagazin
- > Komfortable, leistungsstarke Crimpzange in Profi-Qualität
- > Zuverlässige Crimpergebnisse wie bei fest montierten Crimpeinsätzen
- > Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar)



Die platz-, kosten- und gewichtssparende Crimpzange für Installations- und Reparaturarbeiten. Jetzt braucht der Elektriker nur noch ein Werkzeug statt fünf wie bisher.



Crimpeinsatz-Wechsel: Magazinposition entsperren, Crimpeinsatz in der Zange entnehmen



Service-Hebel einklappen und Zange durchdrücken – bereit für den nächsten Einsatz

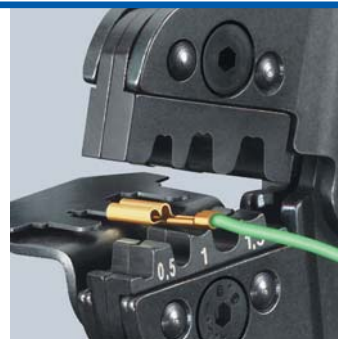
Artikel-Nr.	EAN 4003773-				KNIPEX MultiCrimp®	Kapazität mm ²	AWG	↔ mm
97 33 02	066934			MM	unisolierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite)	0,5 – 6	20 – 10	250
					isolierte Kabelschuhe, Steckverbinder + Stoßverbinder	0,5 – 6	20 – 10	
					isolierte + unisolierte Aderendhülsen	0,25 –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

Crimpzangen kurze Bauform

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

97 59 14

- > Als Zubehör erhältlich: Positionierhilfe für unisolierte, offene Steckverbinder



97 52 20

Artikel-Nr.	EAN 4003773-			Anwendung	Kapazität mm ²	AWG	↔ mm
97 52 14	026808		MM	unisolierte, offene Steckverbinder (2,8 + 4,8 mm Steckerbreite)	0,1 – 1,5	27 – 16	195
97 52 20	026853		MM	für Koaxial-, BNC- und TNC-Steckverbinder			195
97 59 14	026976			Positionierhilfe für 97 52 14 kurze Bauform			

Selbsteinstellende Crimpzangen für Aderendhülsen

mit Seiteneinführung

97

53

Vierkant-Pressung auch für Aderendhülsen bis zu 16 mm²

- > Insbesondere passend für alle Twin-Aderendhülsen bis 2 x 6 mm² oder 2 x AWG 8
- > Vierkant-Pressung für optimale Kontaktflächen im Klemmanschluss



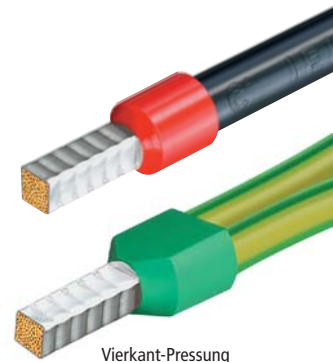
Das Wechseln der Crimpkapazität von 10 mm² auf 16 mm² erfolgt durch ein einfaches Umschalten



97 53 04



0,08 - 10 mm² + 16 mm²



Vierkant-Pressung



Die kleine Crimpzange für Aderendhülsen mit großen Vorteilen für den Anwender:

Automatische Selbsteinstellung auf die verwendete Aderendhülse:
Das entlastet den Fachmann und bietet sicheres, zuverlässiges und schnelles Vercrimpen

Bewährte Eigenschaften

- > Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4
- > Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsegröße: keine Crimpfehler durch Verwendung des falschen Crimppeinsatzes
- > Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar)
- > Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert)
- > Kraftverstärkung durch Kniehebel für ermüdungsarmes Arbeiten
- > Hoher Bedienungskomfort durch handliche Bauform und geringes Gewicht

Sechskant-Pressung mit einer Kapazitätsausweitung auf bis zu 10 mm²

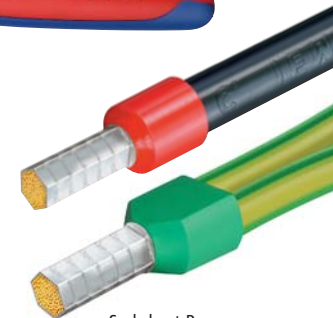
- > Insbesondere passend für alle Twin-Aderendhülsen bis 2 x 4 mm² oder 2 x AWG 10
- > Sechskant-Pressung für beengte Anschlussmaße



97 53 14



0,08 - 10 mm²



Sechskant-Pressung

Artikel-Nr.	EAN 4003773-			Zange	Griffe	Anwendung	Kapazität mm ²	AWG	↔ mm
97 53 04	028017			brüniert	mit Mehrkomponenten-Hüllen	Aderendhülsen	0,08 - 10 + 16	28 - 5	180
97 53 14	041474			brüniert	mit Mehrkomponenten-Hüllen	Aderendhülsen	0,08 - 10	28 - 7	180

Selbsteinstellende Crimpzangen für Aderendhülsen

mit Fronteinführung

97
53

- > Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4
- > Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsen-größe: keine Crimpfehler durch Verwendung des falschen Crimpeinsatzes
- > Frontale Einführung der Aderendhülsen in das Werkzeug
- > Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar)
- > Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- > Kraftverstärkung durch Kniehebel für ermüdungsarmes Arbeiten
- > Hoher Bedienungskomfort durch handliche Bauform und geringes Gewicht
- > Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

97 53 08

- > Verpressung von 0,08 bis 10 mm² in einem Profil; Aderendhülsen bis 2,5 mm² können parallel von der Seite zugeführt werden;
- > Insbesondere passend für alle Twin-Aderendhülsen bis 2 x 4 mm² oder 2 x AWG 10

97 53 09

- > Verpressung von 0,08 bis 10 mm² und 16 mm² in einem Profil; mit Wahlhebel zur Einstellung des Crimpbereichs 0,08 bis 10 oder 16 mm²
- > Insbesondere passend für alle Twin-Aderendhülsen bis 2 x 6 mm² oder 2 x AWG 8



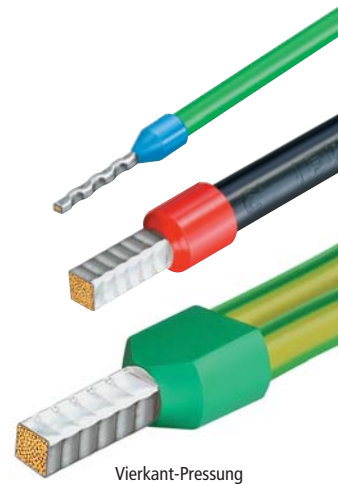
97 53 08
 PATENTED



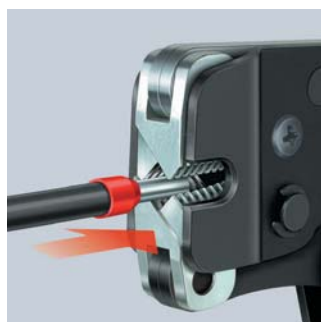
97 53 09
 PATENTED



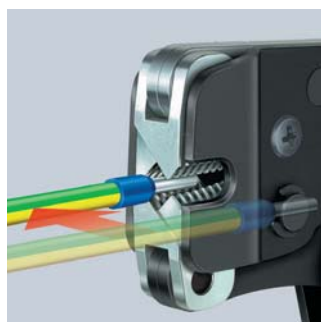
Vierkant-Crimp



Vierkant-Pressung



Frontales Einführen von Aderendhülsen z. B. in Schaltschränken



97 53 08: Einführen von Aderendhülsen parallel von der Seite bis 2,5 mm² z. B. unter beengten Platzverhältnissen



Die Crimpzange für Aderendhülsen mit drei großen Vorteilen für den Anwender:

- > Automatische Selbsteinstellung auf die verwendete Aderendhülse: Das entlastet den Fachmann und bietet sicheres, zuverlässiges und schnelles Vercrimpen
- > Anwendungsbereich auch für große Querschnitte: Vierkant-Crimpung 0,08 bis 10 + 16 mm²
- > Fronteinführung: erleichtert schwierige Arbeitssituationen unter beengten Platzverhältnissen

Artikel-Nr.	EAN			Zange	Griffe	Anwendung	Kapazität mm ²	AWG	↔ mm
97 53 08	040187			brüniert	mit Mehrkomponenten-Hüllen	Aderendhülsen	0,08 - 10	28 - 7	190
97 53 09	044550			brüniert	mit Mehrkomponenten-Hüllen	Aderendhülsen	0,08 - 10 + 16	28 - 5	190

Crimpzangen für Aderendhülsen

97

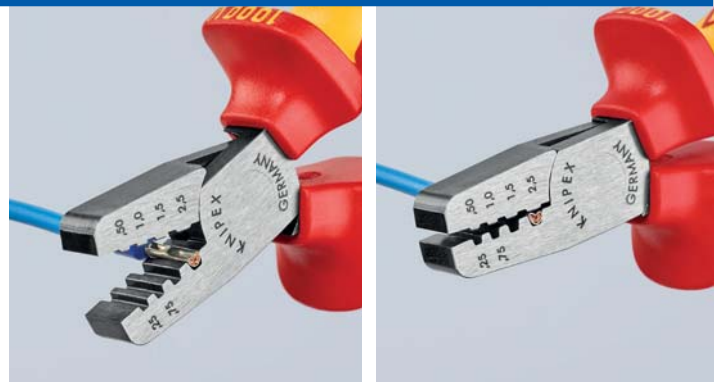
- > Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4 im Bereich von 0,25 bis 2,5 mm²
- > Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter
- > Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



97 61 145 A



Artikel-Nr.	EAN		Kapazität mm ²	AWG	Anzahl der Nester	↔ mm
97 61 145 A	4003773-		0,25 – 2,5	23 – 13	4	145
97 62 145 A	035558		0,25 – 2,5	23 – 13	4	145
97 68 145 A	060154		0,25 – 2,5	23 – 13	4	145
97 68 145 A	071754	⚡ 1000 V	0,25 – 2,5	23 – 13	4	145



97 68 145 A



Crimpzangen für Aderendhülsen

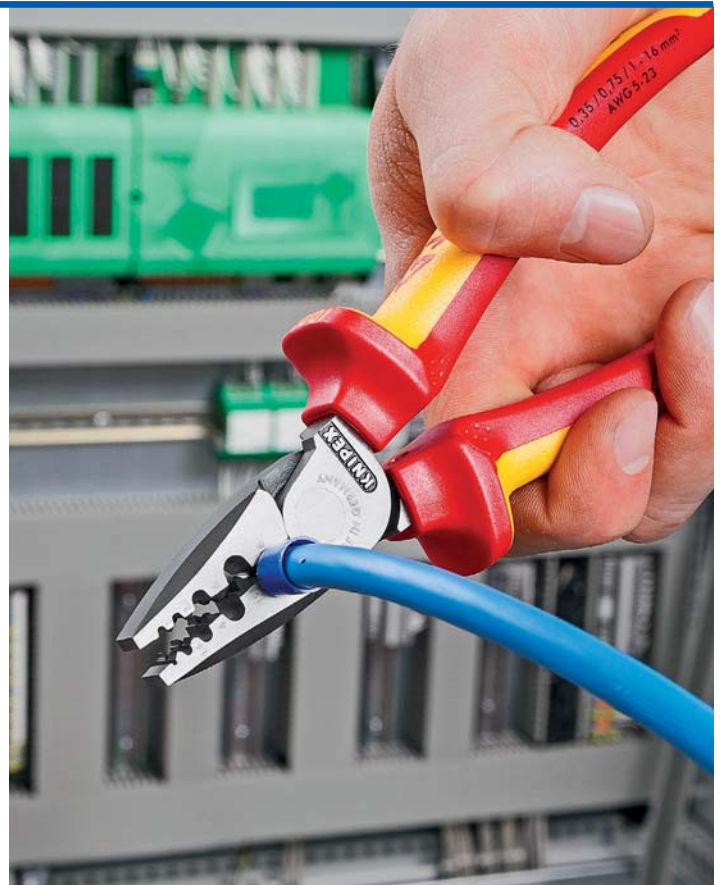
97
7

Leichtes Crimpen durch optimierte Übersetzung
Leichte und schlanke Bauweise

- > Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4 im Bereich von 0,25 bis 16 mm²
- > Verpressung in gekennzeichneten Halbrundprofilen für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter
- > Neun besonders tiefe Profile mit konischen Seitenflächen



Artikel-Nr.	EAN		Kapazität mm ²	AWG	Anzahl der Nester	↔ mm
97 71 180	4003773-		0,25 – 16	23 – 5	9	180
97 72 180	040668		0,25 – 16	23 – 5	9	180
97 78 180	060185		0,25 – 16	23 – 5	9	180
97 78 180	072003	⚡ 1000 V	0,25 – 16	23 – 5	9	180
97 78 180 T	081531	⚡ 1000 V	0,25 – 16	23 – 5	9	180



Crimp-Systemzangen für auswechselbare Crimpeinsätze

97
43

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

97 43 200

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

97 43 200 A






- > Zange ohne Crimpeinsatz, ohne Koffer

97 43 05

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

97 43 06

- > Mit montiertem Crimpeinsatz für isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Anwendung	Kapazität		↔ mm
			mm ²	AWG	
97 43 200 A	071587	für auswechselbare Crimpeinsätze*			200
97 43 200	030812	Crimp-Systemzange im Koffer			200
97 43 05	031031	  	0,5 – 6	20 – 10	200
97 43 06	031048	 	0,5 – 6	20 – 10	200

* Weitere Crimpeinsätze und Positionierhilfen unter www.knipex.de



PATENTED

97 43 200 A



KNIPEX eCrimp

97

Elektromechanisch angetriebene Crimpzange zum komfortablen, sicheren Verkrimpen von unisolierten Kabelschuhen bis 25 mm² und Aderendhülsen bis zu 50 mm²

- > Starker elektromechanischer Antrieb, keine Hydraulikbauteile, keine Leckagen
- > Einsatzmöglichkeit von über 40 KNIPEX Crimpgesenken und Positionierhilfen sowie mehr als 1000 Sonder-Crimpgesenken der bewährten Crimp-Systemzange (97 43 200)
- > Ergonomisch optimierte, bedienerfreundliche Arbeitshöhe beim Werkstattbetrieb
- > Geringer Geräuschpegel
- > Leistungstarker Li-Ionen Akku (12 V; 1,5 Ah; 18 Wh); Ladezeit ca. 30 min; kein Memory-Effekt
- > Ca. 170 Arbeitszyklen für Steckverbinder mit 10 mm² Nenngröße mit einer Akkuladung

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Netzspannung/-frequenz	Anschlußstecker
97 43 E	076858	230 V / 50 Hz	CEE 7/16



Lange Serviceintervalle (bis zu 25.000 Crimpvorgänge)!

Die KNIPEX eCrimp Wartung ist erst nach 25.000 Crimpvorgängen vorgesehen. D.h. die Wartungsintervalle der elektromechanischen Crimpzange liegen im Verhältnis von 2,5 : 1 im Vergleich zu herkömmlich angetriebenen Crimpzangen. Zudem ist keine jährliche Wartung der eCrimp nötig. Die Zange steht somit deutlich länger für den Crimpeinsatz zur Verfügung. Häufiges Einschicken entfällt. Hohe Verfügbarkeit ohne servicebedingte Ausfallzeiten.

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

Vierdornpresszange

Für gedrehte Kontakte

97

7

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

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Anwendung	Kapazität mm ²	↔ mm
97 52 65	045236	gedrehte Kontakte (z. B. von Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS; Contact; Weidmüller)	0,14 – 6	230
97 59 65 2	071600	Universal-Positionierhilfe für 97 52 65 / 97 52 65 A / 97 52 65 DG / 97 52 65 DG A		



Kompressionswerkzeug

Für Koaxial-Stecker

97

40

Zum Verpressen von F, BNC und RCA Steckern

Robuste Ausführung

- > Geeignet für RG 59/6/11 Kabel
- > Drehbares Kopfstück für verschiedene Kabelgrößen
- > Drehbarer Einsatz für verschiedene Steckertypen
- > Einstellschraube für verschiedene Steckerlängen
- > Auch verwendbar für Kompressionsstecker Kathrein EMK 12; Cablecon F-56 CX3 5.1; Astro FKS 06

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



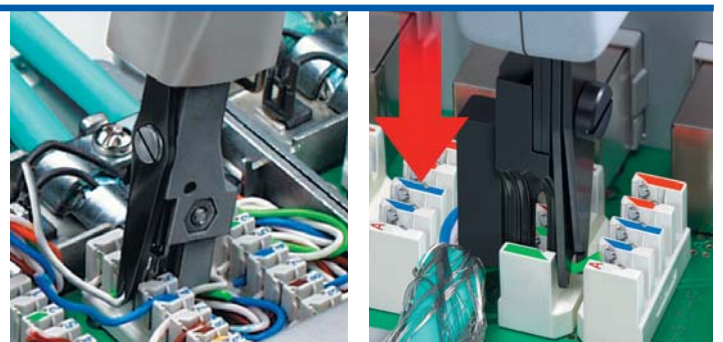
Anlegewerkzeug

Für LSA-Plus und baugleich

97

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

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Anwendung	Kapazität Ø mm	↔ mm
97 40 10	044895	UTP- und STP-Kabel, LSA-Plus und baugleich	0,4 – 0,8	175

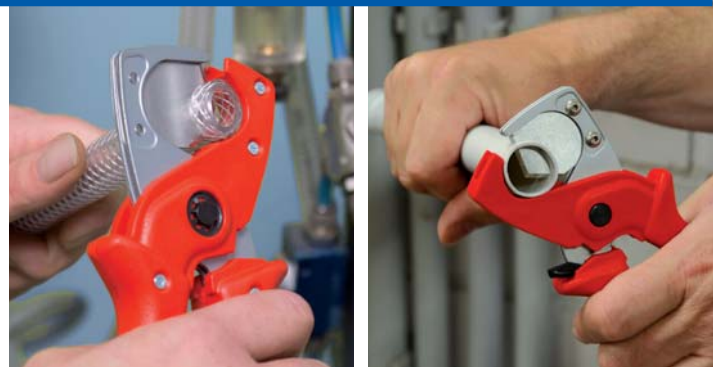


Rohrschneider

Für Schläuche und Schutzrohre

90
2

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



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

Rohrschneider

Für Kunststoffrohre

94
10

- > Zum gratfreien Schneiden von Kunststoffrohren (z. B. Kunststoff-Panzerrohre) mit Ø 6 – 35 mm
- > Nicht zum Kabelschneiden geeignet
- > Messer austauschbar und aus jeder Position zurückholbar
- > Geringer Kraftaufwand durch spezielle Schneidengeometrie und optimale Übersetzung
- > Ermüdungsarmes Arbeiten durch ergonomische Griffgestaltung und schrittweisen Messervorschub
- > Gehäuse: Aluminium-Druckguss, rot lackiert
- > Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet



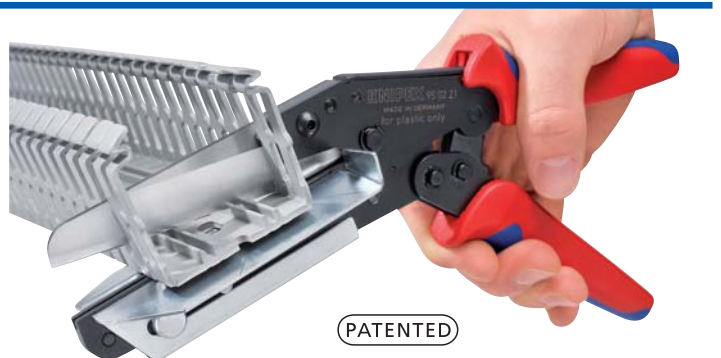
Artikel-Nr.	EAN		Schneidkapazität Ø mm	Schneidenlänge mm	↔ mm
94 10 185	4003773-047025	MM	6 – 35	35	185

Schere für Kunststoffe

Auch für Kabelkanäle

95
02

- > Zum Trennen und Ablängen von Kabelkanälen, auch für Kunststoffe bis 4 mm Dicke
- > Spezielle Kniehebelübersetzung
- > Hochwirksame Schneidengeometrie
- > Werkzeugkörper: Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet



Artikel-Nr.	EAN		Messerlänge mm	Schneidkapazitäten mm	↔ mm
95 02 21	4003773-052128	MM	110	max. 4	275

Auslinkzange

90

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



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

> Werkzeuge im Kunststoff-Tiefziehteil mit transparentem Deckel



00 20 12 V01



00 20 12 V02



00 20 12 V03



00 20 12 V04



00 20 12 V05

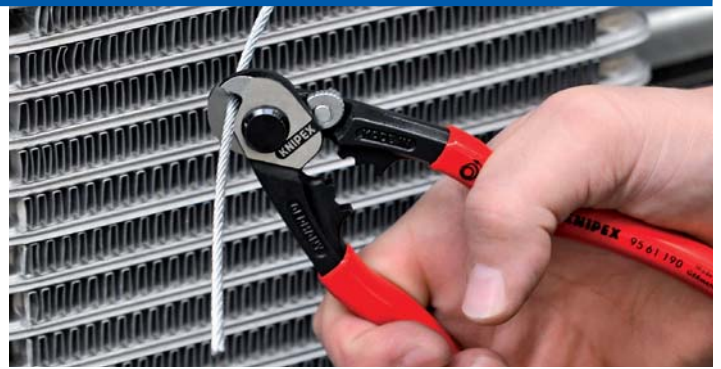


Artikel-Nr.	EAN			Anzahl	Nennmaß
00 20 12 V01	4003773-075523		Schraubendreher-Paket		
		<ul style="list-style-type: none"> 98 20 30 98 20 40 98 20 55 98 20 65 	Schraubendreher für Schlitzschrauben	1	3,0 mm
		<ul style="list-style-type: none"> 98 24 01 98 24 02 	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben, Phillips®	1	4,0 mm
				1	5,5 mm x 125 mm
				1	6,5 mm
				1	PH 1
				1	PH 2
00 20 12 V02	082538		VDE Schraubendreher-Paket Schlitz / Phillips®		
		<ul style="list-style-type: none"> 98 20 30 98 20 40 SL 98 20 55 SL 98 20 65 SL 	Schraubendreher für Schlitzschrauben	1	3,0 mm
			Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	1	4,0 mm
				1	5,5 mm x 125 mm
				1	6,5 mm
		<ul style="list-style-type: none"> 98 24 01 SL 98 24 02 SL 	Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben, Phillips®	1	PH 1
				1	PH 2
00 20 12 V03	082545		VDE Schraubendreher-Paket Phillips® / Pozidriv®		
		<ul style="list-style-type: none"> 98 24 00 98 24 01 SL 98 24 02 SL 	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben, Phillips®	1	3,0 mm
			Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben, Phillips®	1	4,0 mm
				1	5,5 mm x 125 mm
		<ul style="list-style-type: none"> 98 25 00 98 25 01 SL 98 25 02 SL 	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben, Pozidriv®	1	6,5 mm
			Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben, Pozidriv®	1	PH 1
				1	PH 2
00 20 12 V04	082552		VDE Schraubendreher-Paket Schlitz / Phillips® / Pozidriv®		
		<ul style="list-style-type: none"> 98 20 40 SL 98 24 01 SL 98 24 02 SL 98 25 01 SL 98 25 02 SL 	Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	1	4,0 mm
			Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben, Phillips®	1	PH1
				1	PH2
			Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben, Pozidriv®	1	PZ1
				1	PZ2
00 20 12 V05	082569		VDE Schraubendreher-Paket PlusMinus / Schlitz		
		<ul style="list-style-type: none"> 98 20 25 98 20 40 SL 98 24 01 SLS 98 24 02 SLS 98 25 01 SLS 98 25 02 SLS 	Schraubendreher für Schlitzschrauben	1	2,5 mm
			Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben	1	4,0 mm
			Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben, Phillips®	1	PH1
				1	PH2
			Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben, Pozidriv®	1	PZ1
				1	PZ2

Drahtseilschere geschmiedet

95

- > Mit zwei Pressprofilen für Endhülsen an Bowdenhüllen und Endkappen für Drahtseilzüge
- > Komfortables Arbeiten durch handliche, schlanke Bauform und innenliegende Öffnungsfeder
- > Geschraubtes Gelenk für präzise Messerführung, nachstellbar
- > Hohe Übersetzung für kraftsparendes Arbeiten
- > Schneidhärte ca. 64 HRC
- > Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
95 61 190	040651	7,0	5,0	4,0	2,5	190

KNIPEX CoBolt®

Kompakt-Bolzenschneider

71

Leichtes Schneiden von großen Querschnitten durch mikrostrukturierte Schneide

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

- > Präzisionsschneiden für weichen und harten Draht sowie Pianodraht
- > Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel, Nieten usw. bis Ø 5,2 mm
- > Besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch höchst effektive Gelenkkonstruktion
- > Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 64 HRC
- > Zusätzlich in die Griffhüllen integrierte Öffnungsfeder und Verriegelung für komfortables Arbeiten und sicheren Transport
- > Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet



71 01 / 02 / 12 200
Mikrostrukturierte
Schneide

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



71 01 200

Neu:
KNIPEX CoBolt® S
(Seite 10)

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm	
71 01 200	033165	6,0	5,2	4,0	3,6	200	
71 02 200	047056	6,0	5,2	4,0	3,6	200	
71 12 200	066859	W	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 32 200	066880	W	6,0	5,2	4,0	3,6	200

Stift-Schaltschrank-Schlüssel

Für gängige Schränke und Absperrsystem

00

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

00 11 17

- > Berührungslose Erkennung von Wechselspannungen mit optischer Anzeige (rote LED); Spannungsbereich 50 - 600 V; Frequenzbereich 50 - 60 Hz
- > Berührungslose Erkennung von Magnetfeldern mit optischer Anzeige (grüne LED)
- > Batterieschonende Abschaltautomatik
- > Mit einem Wendebit: Kreuzschlitz PH / Schlitz 7 x 1,2 mm









00 11 17

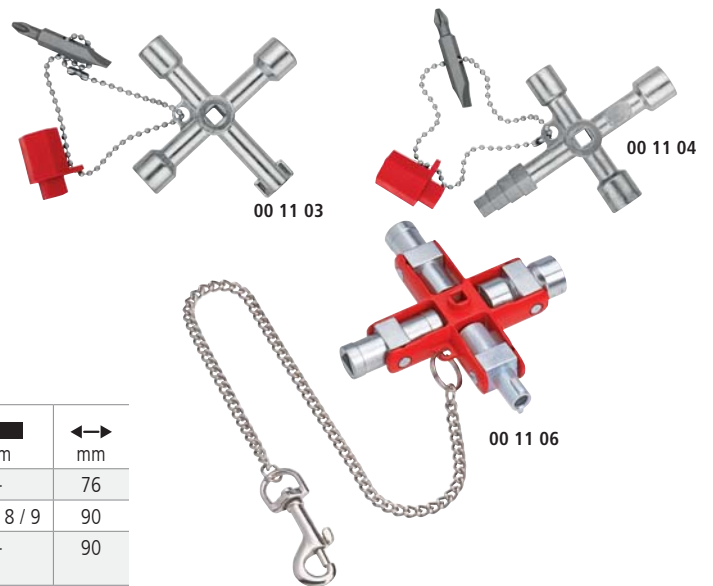
Artikel-Nr.	EAN 4003773-	mm	mm	Ø mm	↔ mm
00 11 07	063018	5 / 6 / 8	9	3 - 5	145
00 11 17	068396	6 / 8	9	3 - 5	155

Schaltschrank-Schlüssel

00

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

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



KNIPEX TwinKey®

Für gängige Schränke und Absperrsysteme

00
11

10 Profile. 2 Kreuze. 1 Schlüssel.

Alle gängigen Schließsysteme

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



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

Crimp-Sortimente

Für Aderendhülsen

97

- > 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
- > Mit einem Sortiment Aderendhülsen mit/ohne Kunststoffkragen



97 90 05



97 90 06

97 90 05

- > Mit Aderendhülsenzange 97 71 180

97 90 06

- > Mit Aderendhülsenzange 97 71 180

97 90 09

- > Mit selbsteinstellender Crimpzange für Aderendhülsen 97 53 04

97 90 10

- > Mit selbsteinstellender Abisolierzange 12 40 200; mit selbsteinstellender Crimpzange für Aderendhülsen 97 53 04

97 90 12

- > Mit selbsteinstellender Abisolierzange 12 40 200; mit selbsteinstellender Crimpzange für Aderendhülsen 97 53 08

97 90 23

- > Mit Crimpzange PreciForce® 97 52 38 für Aderendhülsen

97 90 24

- > Mit selbstanpassender Universal-Abisolierzange MultiStrip 10 12 42 195; mit selbsteinstellender Crimpzange für Aderendhülsen 97 53 08



97 90 09



97 90 10



97 90 12



97 90 23



97 90 24



Mehrere Boxen können miteinander verknüpft werden

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

97 90 00

> Mit Crimp-Gripzange 97 00 215 A

97 90 21

> Mit Crimpzange PreciForce® 97 52 36 (für isolierte Kabelschuhe und Verbinder)

97 90 22

> Mit selbstanpassender Universal-Abisolierzange Multistrip 10 12 42 195

> Mit Crimpzange PreciForce® 97 52 36 (für isolierte Kabelschuhe und Verbinder)

97 90 25

> Mit Crimpzange 97 22 240

97 90 26

> Mit Crimpzange 97 32 240



Artikel-Nr.	EAN 4003773-			Kabelverbinder	Anzahl	Kabel mm ²
97 90 00	025375			Flachsteckhülsen, 6,3 x 0,8 mm	25	4 – 6
					25	1,5 – 2,5
					25	0,5 – 1
				Rundsteckhülsen, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
					25	1,5 – 2,5
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm	25	1,5 – 2,5
					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
				Rundstecker, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
97 90 21	062134			Flachsteckhülsen, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1
					25	1,5 – 2,5
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm	25	0,5 – 1
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 6 mm	25	4 – 6
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 8 mm	25	4 – 6
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm	25	1,5 – 2,5
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm	25	1,5 – 2,5
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 6 mm	25	1,5 – 2,5
				Stoßverbinder, isoliert, rot	25	0,5 – 1
				Stoßverbinder, isoliert, gelb	25	4 – 6
				Stoßverbinder, isoliert, blau	25	1,5 – 2,5
97 90 22	062141			Flachsteckhülsen, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1
					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 4 mm	25	1,5 – 2,5
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm	25	1,5 – 2,5
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 6 mm	25	1,5 – 2,5
					25	4 – 6
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 8 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

Artikel-Nr.	EAN 4003773-			Kabelverbinder	Anzahl	Kabel mm ²
97 90 25	076971		 97 22 240	unisolierte Steckverbinder, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1,5
					25	1 – 2,5
				Flachsteckhülsen, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1
					25	1,5 – 2,5
					25	4 – 6
				Flachstecker, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1
					25	1,5 – 2,5
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
					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		 97 32 240	Flachsteckhülsen, 6,3x0,8 mm	25	1,5 – 2,5
					25	4 – 6
					25	0,5 – 1
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
					25	1,5 – 2,5
				Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm	25	1,5 – 2,5
					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
				Rundsteckhülsen, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
				Rundstecker, Ø 4 mm	25	0,5 – 1
97 90 00 LE	054009	TANOS MINI-systainer® leer				

Werkzeugkoffer für Photovoltaik

- > Bestückt mit Werkzeugen für die Photovoltaik
- > Ohne Crimpeinsätze – für individuelle Bestückung – bitte separat bestellen (siehe Art.-Nr. 97 49)
- > Mit Montagewerkzeug (Innensechskantschlüssel) zum Wechseln der Crimpeinsätze
- > Abmessungen, außen (B x H x T): 345 x 80 x 280 mm



Huber + Suhner
Multi-Contact
Hirschmann
Tyco
Wieland



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

Mehr Crimpeinsätze: www.knipex.de

Lieferung ohne Crimpeinsätze und Locatoren

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

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

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

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
00 21 15	042853	KNIPEX: 1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 88 03 180 Wera: 1 x 00 61 00 / 1 x 00 61 15 / 1 x 00 61 52
00 21 15 LE	045175	ohne Werkzeug

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

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

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
00 20 09 V02	074793	1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 300

**Kompaktkoffer,
17-teilig**

> Mit isolierten Werkzeugen für Arbeiten an elektrischen Anlagen



**Standardkoffer,
26-teilig**

> Mit isolierten Werkzeugen für Arbeiten an elektrischen Anlagen



**Rolltasche,
15-teilig**

> Mit isolierten Werkzeugen für Arbeiten an elektrischen Anlagen



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

> Mit 4 KNIPEX-Zangen und 3 WERA Schraubendrehern



VDE-Elektro-Paket

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



VDE-Werkzeugsatz

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



Cobra®-Paket

> Zangen grau atramentiert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen



**KNIPEX L-BOXX® Elektro,
65-teilig**

Robuste Box aus schlag- und stoßfestem ABS-Kunststoff; Bestückt mit 65 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900; Für den mobilen Einsatz; Mehrere Boxen können zuverlässig miteinander verbunden werden; Flexible Innenaufteilung



00 21 19 LB E

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
00 21 19 LB E	081623	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 42 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 20 35 SL
00 21 19 LB	081616	ohne Werkzeug
00 21 19 LB WK	081609	zweiteilige Werkzeugkarte



00 21 19 LB WK

**Werkzeugtasche „Elektro“,
23-teilig**

> Bestückt mit 23 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN/IEC 60900

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
00 21 02 EL	081951	1 x 03 06 180 / 1 x 11 06 160 / 1 x 25 06 160 / 1 x 70 06 160 / 1 x 98 52 / 1 x 16 95 01 SB/ 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 24 01 SL 1 x 98 24 02 SL 1 x 16 20 165



**Universalkoffer,
48-teilig**

> Mit isolierten Werkzeugen für Arbeiten an elektrischen Anlagen

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
98 99 14	026655	1 x 03 07 200 / 1 x 11 17 160 / 1 x 70 07 160 / 1 x 88 07 250 / 1 x 95 17 200 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 00 22 / 1 x 98 01 10 / 1 x 98 01 13 / 1 x 98 01 14 / 1 x 98 01 17 / 1 x 98 01 19 / 1 x 98 01 22 / 3 x 98 67 05 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 20 65 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 40 / 1 x 98 42 / 1 x 98 45 125 / 1 x 98 45 250 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 47 22 / 1 x 98 47 24 / 1 x 98 52 / 1 x 98 53 03 / 6 x 98 64 02 / 1 x 98 65 40
98 99 14 LE	060703	ohne Werkzeug



**Werkzeugkoffer Elektro,
20-teilig**

> Bestückt mit 20 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900; strapazierfähige Ausführung aus ABS-Material, schwarz

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
00 21 20	052166	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 95 16 200 / 1 x 98 52 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 03 250 / 1 x 12 40 200 / 1 x 16 80 125 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL / 1 x 005655 Wera Spannungsprüfer



**Werkzeugkoffer,
23-teilig**

> Bestückt mit 23 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN/IEC 60900; stabile ABS-Hartschalenkonstruktion mit Aluminium-Rahmen und umlaufender Stoßleiste

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
00 21 30	051084	1 x 00 11 01 / 1 x 03 06 180 / 1 x 12 40 200 / 1 x 16 95 01 SB/ 1 x 26 16 200 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 125 / 1 x 70 06 160 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 03 250 / 1 x 92 27 62 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 20 55 SL/ 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 20 80 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 / 1 x 98 56



**Werkzeugkoffer „BIG Twin“ Move Elektro,
65-teilig**

> Bestückt mit 14 KNIPEX Werkzeugen und weiteren Markenwerkzeuge

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
00 21 40	081968	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 42 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 05003484001 / 1 x 004018 / 1 x 003760 / 1 x 101-0300 / 1 x 361 252 1 / 1 x 16135 / 1 x 18115
00 21 41	082118	Werkzeugkoffer „BIG Twin-Move“ Elektro, mit integrierten Rollen und Teleskopbügel, Bestückung
00 21 40 T	062981	Trolley für 00 21 40 / 00 21 40 LE
00 21 40 LE	057673	ohne Werkzeug
00 21 41 LE	071549	ohne Werkzeug



00 21 41

Werkzeugtasche „New Classic Basic“

Werkzeugkoffer „Basic“

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Inhalt
00 21 02 LE	057499	ohne Werkzeug
00 21 05 LE	056904	ohne Werkzeug



00 21 02 LE



00 21 05 LE

KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzangen

87

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



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



Feinverstellung
per Druckknopf



Siphon- und Connectorenzange

81

Für Siphons, Ölfilter, Kunststoffrohre und Connectoren bis zu Ø 80 mm
Feinverstellung für optimale Anpassung an unterschiedlichste Durchmesser

Robust, hoch belastbar

- > Ideal zum Anziehen und Lösen von Siphon-Verschraubungen, Kunststoff-Rohrverbindungen und runden Überwurfmuttern
- > Für Stecker und Kupplungen mit Schraubverschluss (wie z. B. Cannon-Rundsteckverbinder)
- > Zum schonenden Lösen von Schläuchen auf Rohrstützen und von Filterpratonen
- > 25-fach verstellbares, durchgestecktes Gelenk
- > Ergonomische Schenkelgeometrie
- > Chrom-Vanadin Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

81 01 250 / 81 03 250

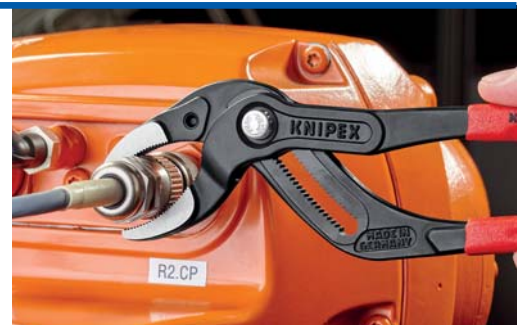
- > Mit gezahnten Greifbacken; bis Ø 80 mm

81 11 250 / 81 13 250

- > Mit auswechselbaren Kunststoffbacken für empfindliche Oberflächen; bis Ø 75 mm



81 11 250



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

Ganz öffnen, zuschieben, zapacken!

Zusätzliche Schnelleinstellung an das Werkstück durch Zuschieben

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

87 22 250

- > Mit schlanken, zweifarbigem Mehrkomponenten-Griffhüllen ohne Kragen für besseres Handling und einfacheren Transport



87 21 250



QuickSet



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	Einstellpositionen	Ø Zoll	Ø mm	mm	↔ mm
87 21 250	072775	25	2	50	46	250
87 21 300	078524	25	2 3/4	70	60	300
87 22 250	077794	25	2	50	46	250

Zangenschlüssel

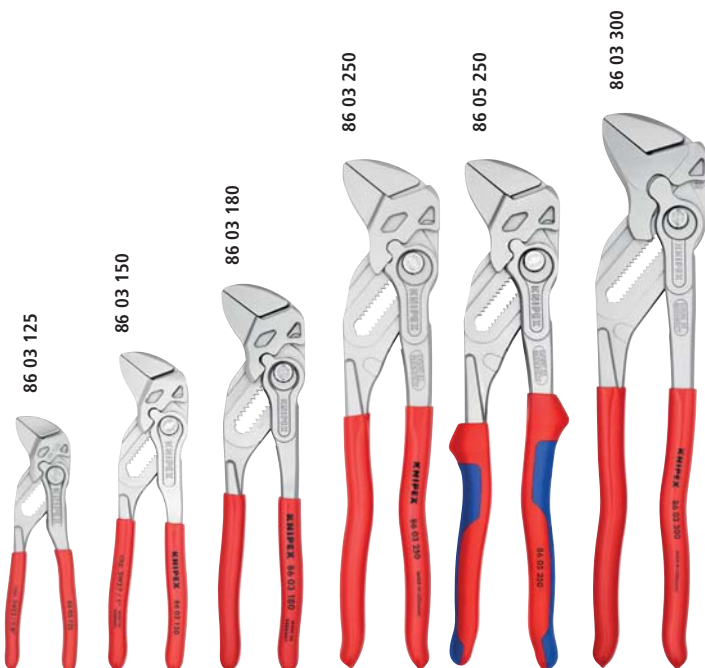
Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug

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

- > Einstellbares Schraubwerkzeug
- > Auch hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken
- > Keine Kantenbeschädigung bei empfindlichen Armaturen durch spielfreie, vollflächige Anlage
- > Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück
- > Stufenloses Greifen aller Schlüsselweiten bis zur angegebenen Kapazität mittels parallel geführter Backen
- > Sicheres Einrasten des Gelenkbolzens: keine unbeabsichtigte Verstellung
- > Der Hub zwischen den Greifbacken ermöglicht ein schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip
- > Hohe Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung
- > Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



86 03 125



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

Electronic Super Knips®

DIN ISO 9654

78

- > Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
- > Geschliffene, sehr scharfe Schneiden ohne Facette
- > Scherschnitt mit kontrolliertem Micro-Schneidkantenversatz für ultrapräzisen Schnitt auch dünnster Drähte und lange Lebensdauer
- > Exakt geformte Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab $\varnothing 0,2$ mm
- > Gelenk mit Edelstahlriet
- > Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- > Mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung

78 03 125

- > INOX – Werkzeugstahl; Schneidenhärte ca. 54 HRC

78 61 125

- > Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC; auch zum Schneiden von Glasfaserkabel (Lichtwellenleiter) geeignet

Super Knips® XL

78 03 140

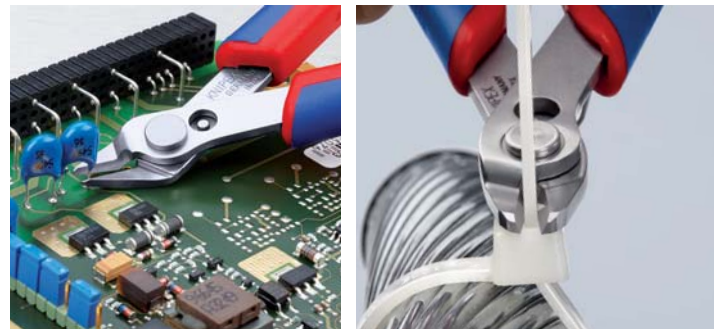
- > INOX – Werkzeugstahl; Schneidenhärte ca. 54 HRC






























78 61 140

- > Hoch belastbar, gefertigt aus brüniertem Spezial-Werkzeugstahl, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet auf 64 HRC



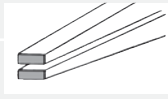
78 03 140



Artikel-Nr.	EAN 4003773-		 \varnothing mm	 \varnothing mm	 mm
78 03 125	035381	                         			

GRUNDFORMEN DER BACKEN

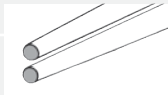
flache Backen



flach-runde Backen



runde Backen



Schneidende Zangen

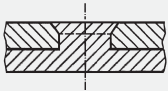
zum Trennen oder Abkneifen (Seiten-, Mitten- und Vornschnaider, Kneifzangen usw.)



Greifzangen

(Flach-, Langbeck- und Wasserpumpenzangen usw.)

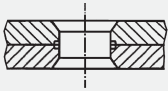
SCHARNIERVERBINDUNGEN



Gelenkachse angeschmiedet

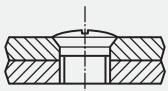
Die Niet ist ein teil des Zangenschenkels (aus einem Stück geschmiedet)

- > hohe Stabilität für höchste Belastung
- > lange Lebensdauer



Eingesteckter Niet

Eine bewährte, stabile und präzise Nietverbindung für alle gängigen Zangen.



Geschraubtes Gelenk

für besonders hohe Anforderungen an Präzision und Gängigkeit, z. B. bei Sicherungsringzangen und Kabelscheren (auch feinste Litzendrähte müssen sauber geschnitten werden)



Kombinierte Zangen

zum Trennen und Greifen (Kombi-, Storchschnabel- und Radiozangen usw.)



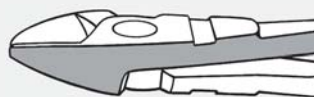
Spezialzangen

für besondere Anwendungen, z. B. zum Ausklinken oder Ausstanzen unterschiedlicher Materialien (Blechknabber, Fliesenlochzange usw.)

GELENKARTEN

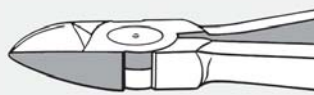
Aufgelegtes Gelenk

Beide Zangenhälften liegen ohne Ausarbeitung aufeinander.



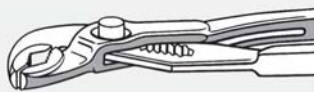
Eingelegtes Gelenk

Jeder Zangenschenkel ist im Gelenkbereich bis zur Hälfte ausgearbeitet, so dass beide Schenkel ineinander gelegt werden können.



Durchgestecktes Gelenk

Ein Zangenschenkel ist geschlitzt. Durch diesen Schlitz wird der andere Schenkel durchgeschoben. Diese Gelenkverbindung hält hohen Belastungen stand, da der Gelenkbolzen beidseitig gelagert ist und der Innenschenkel doppelt geführt wird.



Spitze

Greiffläche

Aussparung (Brennerloch)

Backe

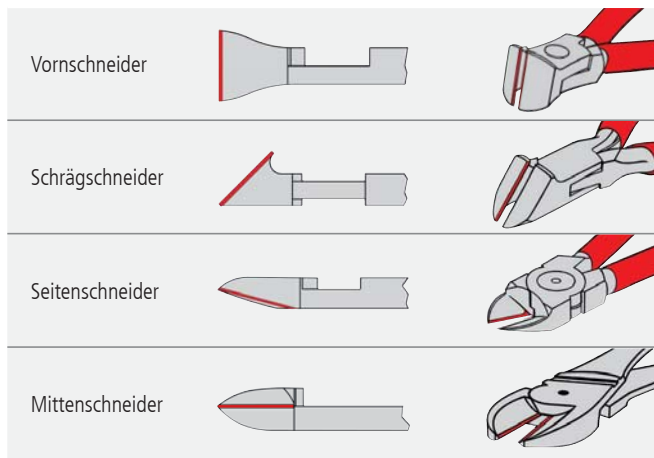
Rücken

Zusatzschneide

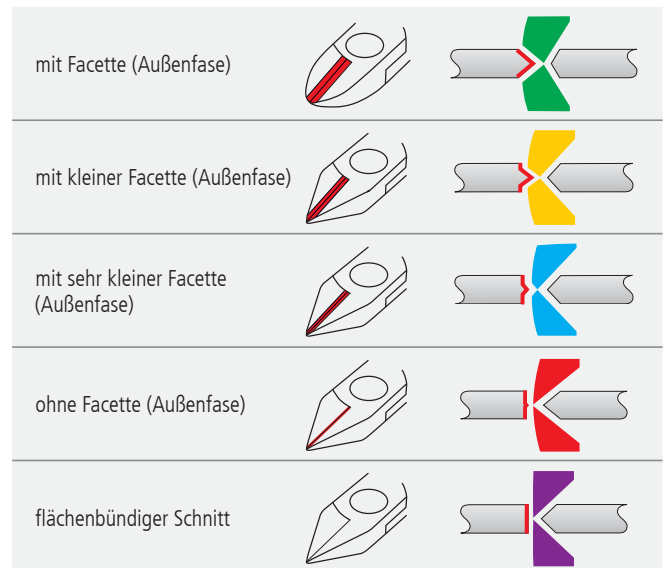


SCHNEIDEN – TECHNISCHE GRUNDLAGEN

Richtung und Lage der Schneiden



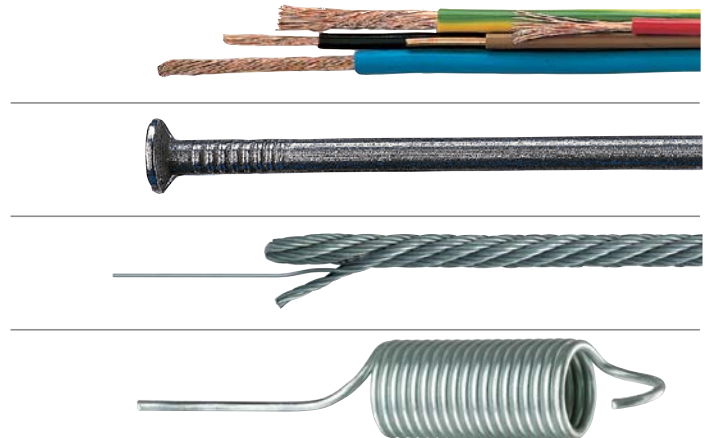
Schneidenformen DIN ISO 5742



DRAHTKLASSEN

	Materialbeispiele	Drahtart	Zugfestigkeit	
			N/mm ²	kp/mm ²
	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.



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 1000V tragen.



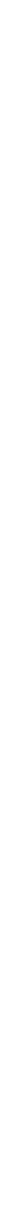
Pflegetipp

Ein Tropfen Öl auf polierte Flächen und in das Gelenk erhält die Gebrauchsfähigkeit und verlängert die Lebensdauer Ihrer Zange!

AUFBAU DER ARTIKEL-NUMMER

KOPF/GRIFFE

Grundmodell z. B. KNIPEX Cobra® Hightech- Wasser- pumpenzange	Form z. B. gerade	Ausführung z. B. Kopf poliert, Griffe mit Mehrkompo- nenten- Hüllen	Länge z. B. 250 mm	Zusatz z. B. Tethered- Tools- Programm
87	0	2	250	T



0

Kopf poliert,
Zange schwarz
atramentiert



1

Kopf poliert,
Griffe mit Kunststoff
überzogen



2

Kopf poliert,
Griffe mit
Mehrkomponenten-
Hüllen



3

Zange verchromt,
Griffe mit Kunststoff
überzogen



4

Zange verchromt



5

Zange verchromt,
Griffe mit
Mehrkomponenten-
Hüllen



6

Zange verchromt,
Griffe isoliert mit Mehr-
komponenten-Hüllen,
VDE-geprüft

DIN EN/IEC 60900



7

Zange verchromt,
Griffe mit Kunststoff-
Tauchisolierung,
VDE-geprüft

DIN EN/IEC 60900



INDEX

KNIPEX Tethered Tools*

Elektro Neuheiten 2018

KNIPEX TwistCut		
Elektrikerschere		
Drahtseilschere		
KNIPEX Twistor16		
Automatische Abmantelungszange		
KNIPEX ErgoStrip® L Universal-Abmantelungswerkzeug		
Aderendhülsen-Sortimentsboxen		
F-Kompressionsstecker		
KNIPEX CoBolt S		
Zangenschlüssel		
Werkzeugkoffer Robust 34 Elektro		
Werkzeugkoffer Robust 45 Elektro		
KNIPEX X-Cut® – Kompakt-Seitenschneider		
Seitenschneider		
Kraft-Seitenschneider		
LED Magnetleuchte		
Elektro-Installationszange		
Verdrahtungszangen		
Abmantelungszange		
KNIPEX StriX		
Abisolierzange		
Abisolier-Seitenschneider		
Flachrundzangen mit Schneide		
Spitz-Kombizangen		
Kombizangen		
Langbeckzangen		
Greifzangen / Flachrundzangen		
KNIPEX Cobra®		
KNIPEX Alligator®		
Kabelscheren		
Kabelschere mit Doppelschneide		
Kabelschneider (Ratschenprinzip)		
Kabelschneider (Ratschenprinzip) für stahlarmierte Kabel (SWA-Kabel)		
ACSR Freileitungsschneider (Ratschenprinzip)		
Kabelschere		
Kabelschere (Ratschenprinzip)		
Elektrikerschere		
Abmantelungsmesser		
Kabelmesser		
KNIPEX ErgoStrip® Universal-Abmantelungswerkzeug		
Abmantelungswerkzeuge		
Universal-Abmantelungswerkzeuge		
KNIPEX MultiStrip 10		
Automatische Abisolierzange	5	29
		29
		30
	7	30
	7	30
	8	31
	8	31
	9	32
	9	32
	10	33/34
	10	35
	10	36
	10	36
	11	37
	12	38
		38
	13	38
	14	39
	14	39
	14	39
	15	40
	16	41
	16	41
	17	41
	18	41
	18	42
	18	42
	19	43/44/45
	19	45
	20	46/47/48
	20	49
	20	49
	20	50
	21	50
	21	51
	22	51
	23	52
	23	53
	24	
	24	
	25	
	25	
	25	
	26	
	27	
	27	
	28	
	28	

Ohne unsere Genehmigung ist es nicht gestattet, die Broschüre oder Teile daraus in jeglicher Form zu vervielfältigen.

Modellabweichungen und technische Änderungen vorbehalten.

Abbildungen, Maße und Gewichte sind nur annähernd.
Keine Gewährleistung für Druckfehler und Irrtümer.

Gedruckt in der Bundesrepublik Deutschland

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG

KNIPEX-Werk

C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Deutschland

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

info@knipex.de
www.knipex.de

Folgen Sie uns auf:



Ihr Händler