

KNIPEX Quality – Made in Germany



Neuheiten 2020



Neuheiten 2020



KNIPEX Zangenschlüssel | S. 10

Weniger Gewicht, mehr Leistung

KNIPEX Cobra® XS | S. 4

Jetzt in 100 mm Länge



KNIPEX PreciStrip16 | S. 8

Automatische Abisolierzange



KNIPEX CoBolt® S | S. 12

160 mm Länge jetzt mit Ausparung für Rundmaterialien

KNIPEX TubiX® Rohrabsteiner | S. 6

Rohre schneiden mit nur einer Hand



INHALT

KNIPEX Cobra® XS Wasserpumpenzange	4 – 5
KNIPEX TubiX® Rohrabsteiner	6 – 7
KNIPEX PreciStrip16 Automatische Abisolierzange	8 – 9
Zangenschlüssel	10 – 11
KNIPEX CoBolt® S Bolzenschneider	12 – 13
Rohrschneider für Kunststoff-Verbundrohre	14
Rohrschneider für Mehrschicht- und Pneumatikschläuche	14
Crimpzangen für Twin-Aderendhülsen	15
KNIPEX SpeedGrip® Siphon- und Connectorenzange	16
Automatische Abisolierzange	16
Crimpzange für Westernstecker	17
Zangen-ABC	17 – 19
> Zangenwissen und Drahtklassen	
> Aufbau der Artikel-Nummer	
> Symbol-Legende	

KNIPEX Cobra® XS

Nur 100 mm Länge:
Alles andere als ein Spielzeug!



Mit schlankem Kopf: auch
bei wenig Platz fest zubeißen



Greifkapazität
Ø 28 mm



Arbeiten mit nur
einer Hand: öffnen,
ranschieben, passt!



KNIPEX Cobra® XS

Beißt wie eine Große: die kleinste vollfunktionsfähige Wasserpumpenzange der Welt

NEU
PATENTED



87 00 100

- ▶ Optimale Zugänglichkeit bei engsten Platzverhältnissen: besonders kompakte Bauform, sehr schlanker Kopf
- ▶ Einhändige Feinverstellung für die einfachste Anpassung an verschiedene Werkstückgrößen durch Anschieben
- ▶ Dauerhaft sicheres Greifen durch hohe Verschleißfestigkeit

- > Greifkapazität Ø 28 mm, Schlüsselweite bis 24 mm – bei nur 100 mm Länge
- > Durchgestecktes Gelenk: hohe Stabilität und Belastbarkeit durch doppelte Führung
- > Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 60 HRC
- > Selbstklemmend an Rohren und Muttern: kein Abrutschen am Werkstück, kraftsparendes Arbeiten
- > Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- > Feinverstellung mit 11 Einstellpositionen
- > DIN ISO 8976

Die KNIPEX Cobra®-Familie wächst

In jeder Größe: perfekt Greifen, Halten, Pressen und Biegen mit dem genialen Selbstklemmeffekt



87 00 100 87 01 125 87 01 150 87 01 180 87 01 250 87 01 300 87 01 400 87 01 560



Selbstklemmend und belastbar – eben eine echte KNIPEX Wasserpumpenzange



Die KNIPEX Cobra® XS greift Muttern bis 24 mm, andere Werkstücke sogar bis Ø 28 mm



Nackte Tatsache: Die Griffe sind nicht getaucht, um sie möglichst klein zu halten. Für trotzdem guten Grip sind sie außen scharriert

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm		Zange	Kopf	Griffe	Einstellpositionen	Ø Zoll	mm	g
87 00 100	085836	100		grau atramentiert	poliert	aufgeprägte, raue Oberfläche	11	1	24	62
87 00 100 BK	085843	100				aufgeprägte, raue Oberfläche	11	1	24	87
87 01 125	069935	125				mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen	13	1	29	85
87 01 150	060116	150					11	1 1/4	30	145
87 01 180	022015	180					18	1 1/2	36	170
87 01 250	022022	250					25	2	46	335
87 01 300	034087	300					30	2 3/4	60	530
87 01 400	005636	400					27	3 1/2	95	1214
87 01 560	044321	560					20	4 1/2	120	2750

KNIPEX TubiX® Rohrabschneider

Mit nur einer Hand schnell und leicht Kupfer-, Messing- und Edelstahlrohre trennen

- ▶ QuickLock-Einhandschnellverstellung: selbstständiges Halten und Klemmen am Rohr
- ▶ Schnelles und präzises Positionieren des Schneidrades an unterschiedliche Rohrdurchmesser
- ▶ Komfortabel: leichtes Abtrennen durch hochwertige Nadellager in Schneidrad und Führungsrollen

- > Schneidet Rohre mit Ø 6 - 35 mm (1/4" - 1 3/8") und einer Wandstärke bis 2 mm
- > Schneidrad aus hochwertigem Kugellagerstahl
- > Praktisches Schnellwechselsystem für das Schneidrad – mit Ersatzrad im Griffknäuf
- > Mit präzise geschliffenem Entgrater, einfach zu entnehmen
- > Leichtes und langlebiges Metallgehäuse aus Magnesium



Zum Schneiden von Kupfer-, Messing- und Edelstahlrohren mit einer Wandstärke bis 2 mm und einem Durchmesser von 6 - 35 mm (1/4" - 1 3/8")



Schneller im Arbeitsalltag: Dank QuickLock-Einhandschnellverstellung rutscht das Schneidrad mit einem einzigen Daumendruck an jeden Rohrdurchmesser heran

← Mit gleichbleibender Baulänge des Schneiders →



90 31 02

NEU
PAT. PEND.



Das nadelgelagerte und abgefederte Schneidrad aus hochwertigem Kugellagerstahl ist leicht wechselbar



Durch die Einhandschnellverstellung kann das abgefederte Schneidrad an den Durchmesser des Rohres herangeschoben und fixiert werden



Das Schneidrad und die vier Führungsrollen laufen dank hochwertiger Nadellager beim Schneiden praktisch ohne störende Reibung – schneidet Edelstahlrohre besonders leicht

In vier Schritten zum Erfolg – so hilft der KNIPEX TubiX® Rohrabschneider bei Ihrer Arbeit



Die neue Leichtigkeit des Schneidens: geöffneten KNIPEX TubiX® Rohrabschneider ansetzen ...



Schneidrad mit QuickLock-Einhandschnellverstellung ans Rohr schieben: schnelle Einstellung an unterschiedliche Rohrdurchmesser ...



Durch Drehung schneiden und dabei mit dem ergonomischen blauen Drehknäuf nachstellen ...



Und fertig! Bei Bedarf lässt sich die Schnittstelle mit dem ausklappbaren Entgrater glätten – mit überraschend geringem Kraftaufwand

Artikel-Nr.	EAN	↔	Ø mm	Ø Zoll	g
90 31 02 SB	084686	260	6 - 35	1/4" - 1 3/8"	375
90 31 02 BK	084907	260	6 - 35	1/4" - 1 3/8"	375
90 39 02 V01	085874	Schneidrad INOX Cu für KNIPEX TubiX® 90 31 02			8
90 39 02 V02	085881	Entgrater für KNIPEX TubiX® 90 31 02			7

KNIPEX TubiX® Rohrabschneider

Schneller, präziser und leichter trennen

NEU: Rohre schneiden mit nur einer Hand



QuickLock- Einhandschnell- verstellung:

Präzises Positionieren,
selbstständiges Halten
und Klemmen
am Rohr!

Kapazität von
0,08–16 mm²

KNIPEX PreciStrip16

Isoliert automatisch ab – und greift dank Feinjustierung auch dort, wo Automaten sonst scheitern

KNIPEX®

12 52 195

KNIPEX PreciStrip16

Richtig abgezogen: Feinste, flexible und massive Kabel flink und präzise abisolieren

- ▶ Einfaches, präzises Abisolieren von feindrätigen bis massiven Rundkabeln im großen Kapazitätsbereich von 0,08 bis 16 mm² mit nur einer Zange
 - ▶ Guter Grip dank halbrunder Metall-Haltebacken mit Kammprofil; exakter Schnitt dank parabel-förmiger Abisoliermesser
 - ▶ Feinjustierung ermöglicht die genaue Einstellung der Messer auf spezielle Materialien oder Temperaturbedingungen
- > Mit Kabelschneider für mehrdrätige Kabel von 0,08 bis 16 mm²
 > Mit Befestigungsöse, geeignet für KNIPEX Tethered Tools*-Zubehör
 > Beschriftungsfeld zur Individualisierung
 > Mit einstellbarem Längenanschlag für präzises, wiederholgenaues Arbeiten
 > Komfortable Handhabung durch ergonomischen Zweikomponenten-Griff
 > Leicht auswechselbare Messerkassette



Halbrunde Haltebacken mit Kammprofil für besseren Grip halten praktisch jedes Isoliermaterial sicher fest



Mit Kabelschneider an der Oberseite bis 16 mm²



Bei vielen speziellen Anforderungen, etwa besonders harten oder weichen Isolationsmaterialien, erlaubt das Verstellrad mit fühlbaren Rastpositionen die optimale Feinjustierung

Artikel-Nr.	EAN	↔ mm	⊗ mm ²	⊗ AWG	⚖ g
12 52 195	085829	195	0,08 - 16	28 - 5	180
12 52 195 SB	085997	195	0,08 - 16	28 - 5	180
12 49 31	086000	Ersatzmesserblock für 12 52 195			10

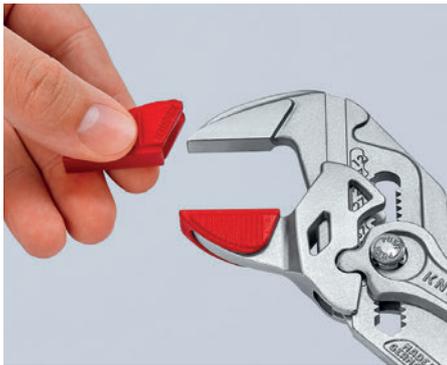
Zangenschlüssel – 300 mm Länge

Jetzt optimiert: Weniger Gewicht, mehr Leistung, mit vergrößerter Öffnungsweite und praktischer Skala

- ▶ Noch höhere Kapazität: Stufenloses Greifen aller Schlüsselweiten bis Ø 68 mm (maximal 2 1/2") durch zwei zusätzliche Einstellpositionen
- ▶ Rund 80 spürbare Gramm weniger Gewicht bei gleicher Stabilität
- ▶ Praktische Einstellskala: Eine gelaserte Skala (metrisch und zöllig) ermöglicht vorab die Einstellung der Schlüsselweite

- > Ersetzt einen ganzen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig
- > Glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen – direktes Arbeiten auf Chrom!
- > Sicheres Einrasten des Gelenkbolzens: keine unbeabsichtigte Verstellung
- > Hohe Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung
- > Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgelärtet

Bei besonders empfindlichen Oberflächen:
Für alle optimierten Zangenschlüssel gibt es
Kunststoff-Schonbacken als Zubehör



Noch besser: die optimierten Zangenschlüssel

Die neuen Versionen der bewährten Zangenschlüssel erkennen Sie **1** an der abgesetzten Maulform und **2** den gelaserten Skalen zur Voreinstellung der Griffweiten



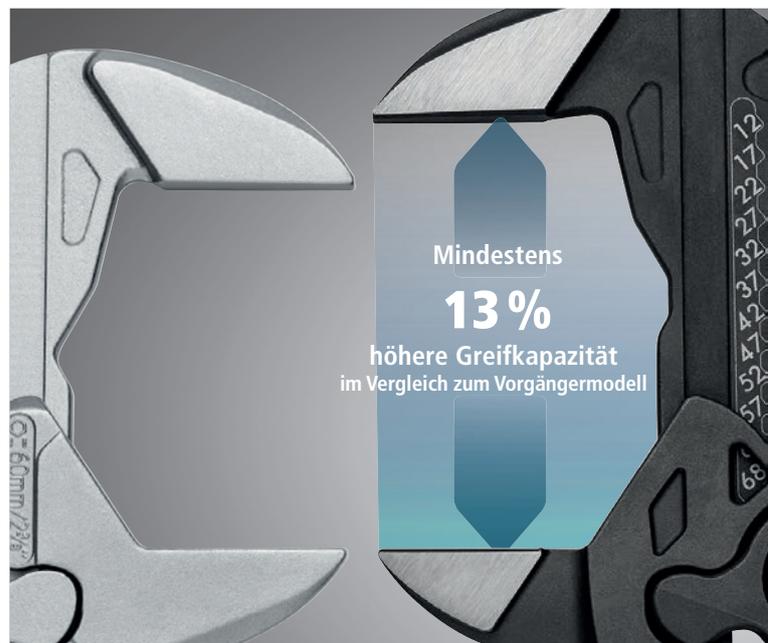
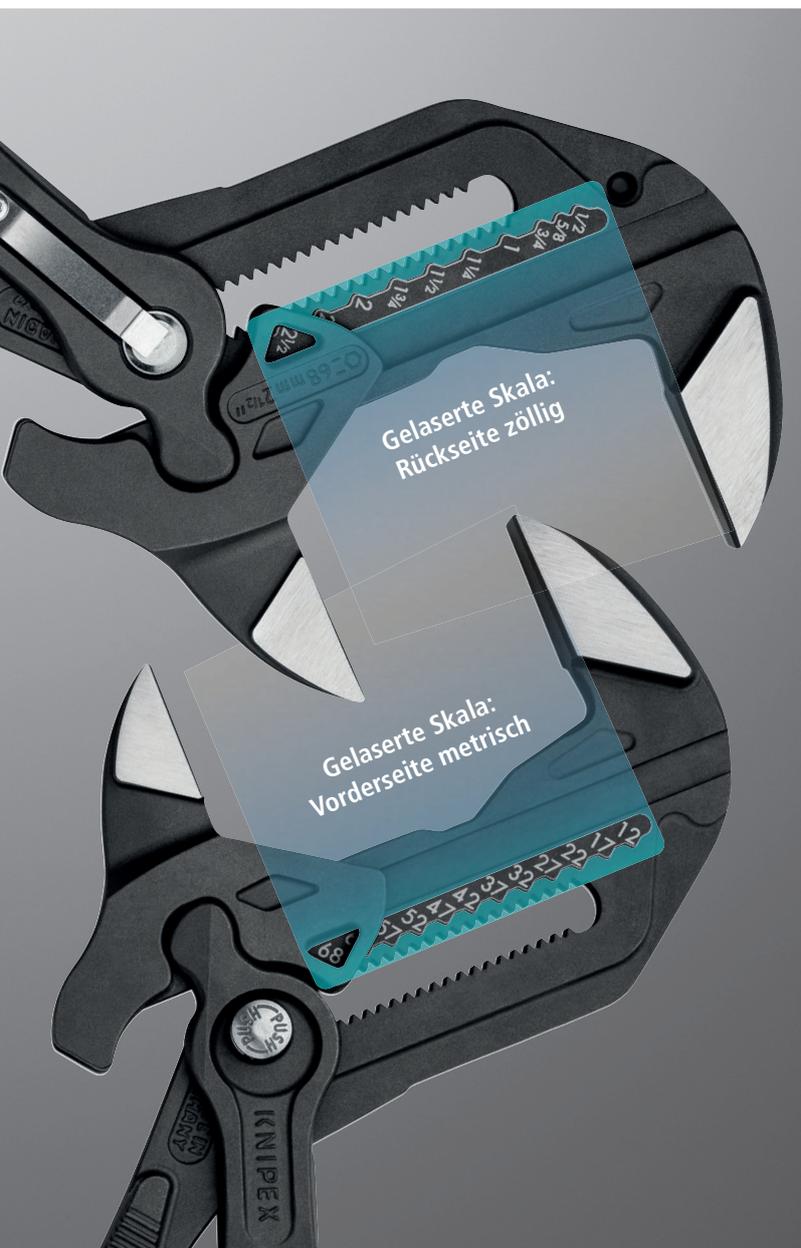
86 01 180 und
86 03 180

86 01 250 und
86 03 250

86 01 300
(ab Mai 2020)

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Kopf	Griffe	Einstellpositionen	⊠ Zoll	⊠ mm	⚖ g
86 01 180	N 084273	180	grau atramentiert	poliert	mit rutschhemmenden Kunststoff überzogen	15	1 1/2	40	230
86 01 180 SB	N 084303	180	grau atramentiert	poliert	mit rutschhemmenden Kunststoff überzogen	15	1 1/2	40	230
86 01 250	082385	250	grau atramentiert	poliert	mit rutschhemmenden Kunststoff überzogen	19	2	52	457
86 01 250 SB	082637	250	grau atramentiert	poliert	mit rutschhemmenden Kunststoff überzogen	19	2	52	457
86 01 300	N 084662	300	grau atramentiert	poliert	mit rutschhemmenden Kunststoff überzogen	24	2 1/2	68	645
86 01 300 SB	N 084679	300	grau atramentiert	poliert	mit rutschhemmenden Kunststoff überzogen	24	2 1/2	68	645
86 02 180	N 084280	180	grau atramentiert	poliert	mit Mehrkomponenten-Hüllen	15	1 1/2	40	240
86 02 180 SB	N 084310	180	grau atramentiert	poliert	mit Mehrkomponenten-Hüllen	15	1 1/2	40	240
86 02 250	082392	250	grau atramentiert	poliert	mit Mehrkomponenten-Hüllen	19	2	52	468
86 02 250 SB	082644	250	grau atramentiert	poliert	mit Mehrkomponenten-Hüllen	19	2	52	468
86 03 180	✓ 035466	180	verchromt		mit Kunststoff überzogen	15	1 1/2	40	230
86 03 180 SB	✓ 028819	180	verchromt		mit Kunststoff überzogen	15	1 1/2	40	230
86 03 250	033837	250	verchromt		mit Kunststoff überzogen	19	2	52	462
86 03 250 SB	022091	250	verchromt		mit Kunststoff überzogen	19	2	52	462
86 05 180	✓ 047162	180	verchromt		mit Mehrkomponenten-Hüllen	15	1 1/2	40	250
86 05 180 SB	✓ 052180	180	verchromt		mit Mehrkomponenten-Hüllen	15	1 1/2	40	250
86 05 250	047841	250	verchromt		mit Mehrkomponenten-Hüllen	19	2	52	485
86 05 250 SB	052029	250	verchromt		mit Mehrkomponenten-Hüllen	19	2	52	485
86 06 250	082408	250	verchromt		isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft	19	2	52	515
86 06 250 SB	082651	250	verchromt		isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft	19	2	52	515
86 09 180 V01	N 085805	3 Paar Kunststoffbacken für alle 86 XX 180er Modelle (Modelle ab 2019)							9
86 09 250 V01	084143	3 Paar Kunststoffbacken für alle 86 XX 250er Modelle (Modelle ab 2018)							18
86 09 300 V01	N 085812	3 Paar Kunststoffbacken für alle 86 XX 300er Modelle (Modelle ab 2020)							24

Alle Vorteile der optimierten Zangenschlüssel auf einen Blick:



Kompakt und knallhart: Die KNIPEX CoBolt®-Familie

Die meisten Bolzenschneider entwickeln ihre brutale Schnittkraft vor allem durch ihre enorme Größe. Nicht so die „Taschenbolzenschneider“ der KNIPEX CoBolt®-Familie: Die sind handlich und durchsetzungsstark! Bei kompakten Baugrößen von 160, 200 oder 250 Millimetern trennen sie dank Präzisionsschneiden und effizienter Gelenke selbst härtesten Pianodraht.



Die praktische Greiffläche
hilft beim Greifen und Ziehen von Drähten



Die integrierte Öffnungsfeder
der 32er-Modelle (etwa 71 32 200)
erleichtert häufiges Schneiden;
für sicheren Transport lassen sie
sich schnell verriegeln



Optimal zugänglich:
Der KNIPEX CoBolt® schneidet
dank schlankem Kopf sogar dort,
wo andere Bolzenschneider nicht
einmal in die Nähe kommen



20°
gewinkelter Kopf
etwa bei dem CoBolt® 71 41 200 erleichtert
das Schneiden an Flächen – kein Verletzen
der Hände an rauen Wänden!

KNIPEX CoBolt® S – mit Aussparung

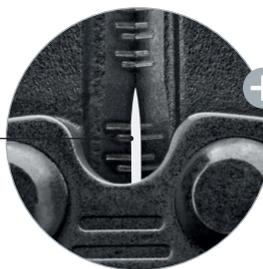
Kleiner Riese mit 25-facher Handkraftverstärkung – der Experte für Rundmaterial

- ▶ Hochbelastbare Schneide mit Aussparung trennt härteste Rundmaterialien in nur einem Schneidvorgang
- ▶ Extrem hohe Schneidleistung in handlichen 160 mm Länge
- ▶ Kleiner, schlanker Kopf für sehr gute Zugänglichkeit

- > Kompakt und leistungsstark: schneidet Bolzen, Nägel, Niete usw. bis Ø 4,8 mm
- > Schneidhärte ca. 64 HRC
- > Geringerer Kraftaufwand durch effiziente Übersetzungsmechanik
- > Vermindertes Wegrutschen des Schneidmaterials durch gelaserte Schneide
- > Mit Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten ab Ø 1 mm
- > Schneiden mit Aussparung für leichteres Trennen von größeren Querschnitten durch besseren Hebeleffekt in Drehpunktnähe
- > Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgelärtet



71 31 160



NEU

Mit Aussparung in der Schneide

Ideal für Rundmaterialien: der KNIPEX CoBolt® mit Aussparung

Durch die Aussparung kann man Rundmaterialien beim Schneiden näher an das Gelenk legen. Die verbesserte Hebelwirkung erleichtert das Durchtrennen auch sehr harter Materialien mit weniger Kraftaufwand.

Erhältlich in den Längen
160 mm – Artikel-Nr. 71 31 160
200 mm – Artikel-Nr. 71 31 200
250 mm – Artikel-Nr. 71 31 250



Ideal für flache Materialien: der KNIPEX CoBolt® ohne Aussparung

Die Schneide ohne Aussparung schneidet flache Materialien optimal. Dabei verhindert die gelaserte Schneide das Wegrutschen des Schneidmaterials.

Erhältlich in den Längen
160 mm – Artikel-Nr. 71 01 160
200 mm – Artikel-Nr. 71 01 200
250 mm – Artikel-Nr. 71 01 250



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Griffe	Schneidkapazitäten				⚖ g
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
71 31 160	084587	160	schwarz atramentiert	mit Kunststoff überzogen	5,3	4,8	3,6	3,3	195
71 31 160 SB	085850	160	schwarz atramentiert	mit Kunststoff überzogen	5,3	4,8	3,6	3,3	195

Rohrschneider für Kunststoff-Verbundrohre

Einen sauberen Schnitt machen: Schneidet Alu-verbund- und Kunststoffrohre besonders exakt

- ▶ Zum Schneiden von Verbundrohren von Ø 12 - 25 mm
- ▶ Saubere, glatte und gratfreie Schnittflächen
- ▶ Leicht auswechselbare Messer

- > Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- > Ergonomisch geformte Griffe aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- > Nicht zum Schneiden von Kabeln geeignet
- > Messer aus hochfestem Spezialstahl, in Öl gehärtet und angelassen



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Schneidkapazitäten Ø mm	⚖ g
90 25 185	084839	185	12 - 25	175
90 25 185 SB	086093	185	12 - 25	175
90 29 01	031932	Ersatzmesser		24



90 25 185



Das hochfeste, scharfe Messer schneidet Verbund- und Kunststoffrohre glatt und gratfrei

Rohrschneider für Mehrschicht- und Pneumatikschläuche

Der perfekte Schnitt: der Schlauch- und Rohrschneider mit Universalauflage für den Profi

- ▶ Ideal für alle marktüblichen Flüssigkeits-, Mehrschicht- und Pneumatikschläuche/-rohre im großen Anwendungsbereich von Ø 4 - 20 mm
- ▶ Mit Universalauflage zum rechtwinkligen Positionieren
- ▶ Schonend auch bei Daueranwendung durch geringen Kraftaufwand und automatischem Öffnen dank Federmechanismus

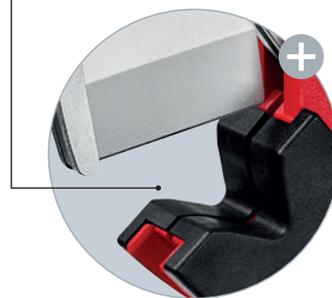
- > Leicht auswechselbare Messer
- > Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- > Ergonomisch geformte Griffe aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- > Nicht zum Schneiden von Kabeln geeignet
- > Messer aus hochfestem Spezialstahl, in Öl gehärtet und angelassen



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Schneidkapazitäten Ø mm	⚖ g
90 10 185	084846	185	4 - 20	175
90 10 185 SB	086086	185	4 - 20	175
90 29 01	031932	Ersatzmesser		24



90 10 185



Die breiten Auflagelippen richten Rohre automatisch perfekt im rechten Winkel zur Klinge aus



Dank ergonomischer Griffe, dem leichtgängigen Gelenk und der Öffnungsfeder schneiden Sie Flexrohre oder Pneumatikschläuche mit geringem Kraftaufwand

KNIPEX Crimpzangen

Auch zum normgerechten Verpressen von Twin-Aderendhülsen

Von dünn bis Twin: Aderendhülsen zuverlässig verpressen – dauerhaft präzise

Für die lötfreie Verbindung von zwei Litzenleitern an eine Anschlussstelle gibt es Twin-Aderendhülsen. Zum Verpressen zeigt Ihnen KNIPEX hier eine Auswahl ideal geeigneter Crimpzangen: mit Präzisionseinsätzen für alle gängigen Hülsengrößen und präzise eingestelltem Crimpdruck. Wichtig bei der selbst-einstellenden Crimpzange (97 53 09): Einzeladerendhülsen sind nach DIN 46228 genormt, Twin-Aderendhülsen aber nicht – deren Maße können beliebig variieren. Nutzen Sie für selbsteinstellende Crimpzangen nur Twin-Aderendhülsen mit einem Durchmesser bis zu 6,6 mm, etwa die 97 99 377 von KNIPEX – für müheloses Crimpen!



97 52 18

Crimpzange auch für Zweihandbedienung

- > Bis zu 30 % reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung
- > Zweihandbedienung für einfaches Vercrimpen großer Leiterquerschnitte
- > Für Twin-Aderendhülsen



97 43 200 A mit 97 49 18

Crimp-Systemzange mit Crimpeinsatz für Twin-Aderendhülsen

- > Nahezu parallele Crimpbewegung
- > Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar)
- > Anwendung: Twin-Aderendhülsen für die Aufnahme von zwei flexiblen Leitern $2 \times 6 / 2 \times 10 / 2 \times 16 \text{ mm}^2$

97 53 09

Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen mit Fronteinführung

- > Frontale Einführung der Aderendhülsen in das Werkzeug
- > Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 (Teil 1 + 4: mit und ohne Kunststoffhülse)
- > Für Twin-Aderendhülsen bis $2 \times 10 \text{ mm}^2$ und bis $\varnothing 6,6 \text{ mm}$



Weitere Informationen finden Sie unter www.knipex.de

KNIPEX SpeedGrip® Siphon- und Connectorenzange

Jetzt mit mehr Grip: erhöhte Haftung am Werkstück durch Zwei-Komponenten-Kunststoffeinsätze

- ▶ Feinverstellung für optimale Anpassung an unterschiedlichste Durchmesser bis 75 mm
- ▶ Für Connectoren, Ölfilter, Kunststoffrohre und Siphons
- ▶ 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 Rohrstutzen und von Filterpatronen
- > 25-fach verstellbares, durchgestecktes Gelenk, bis zu Ø 75 mm
- > Ergonomische Schenkelgeometrie
- > Wechselbare Greifbacken mit Zweikomponenten-Kunststoffeinsatz mit einer harten Trägerkomponente (rot) und einer weichen Haftungskomponente (blau)
- > Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Jetzt überarbeitet



81 11 250



81 13 250



81 19 250

Neu: Mit zwei Komponenten fester greifen

Die innovativen Kunststoffeinsätze bestehen jetzt aus zwei Komponenten: die weiche blaue „saugt“ sich sanft ans Material, die harte rote sorgt für besten Halt der blauen Komponente.

Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	Zange	Kopf	Griffe	Kapazität Spannbereich Ø mm	Einstellpositionen	⚖ g
81 11 250	078470	250	schwarz atramentiert	poliert	mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen	10 - 75	25	355
81 11 250 SB	078890	250	schwarz atramentiert	poliert		10 - 75	25	355
81 13 250	078494	250	verchromt			10 - 75	25	355
81 13 250 SB	078913	250	verchromt			10 - 75	25	355
81 19 250	078500	2 Paar Kunststoffebacken für 81 11 250/81 13 250						5

Automatische Abisolierzange

Schneller arbeiten: passt sich automatisch an die meisten Kabelarten an, mit Feinjustierung für besondere Materialien

- ▶ Isoliert Kabel mit Standard-Materialien ohne manuelle Einstellung ab
- ▶ Feinjustierung ermöglicht die genaue Einstellung der Messer auf spezielle Materialien oder Temperaturbedingungen
- ▶ Kompaktes, handliches und leichtes Werkzeug für gängige Kabelquerschnitte und Isoliermaterialien
- > Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter von 0,2 bis 6 mm² mit Standard-Isolation
- > Schlanke Kopfform für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- > Mit Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter bis max. 2,5 mm²
- > Mit einstellbarem Längenschnitzmesser von 6,0 bis 18,0 mm für gleiche Abisolierlängen
- > Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt
- > Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

Jetzt überarbeitet:
mit Feinjustierung!



Artikel-Nr.	EAN 4003773-	↔ mm	⊗	AWG	⚖ g
12 62 180	054573	180	0,2 - 6,0 mm ²	24 - 10	151
12 62 180 SB	060178	180	0,2 - 6,0 mm ²	24 - 10	151
12 69 21	060093	1 Paar Ersatzmesser für 12 62 180			2
12 69 23	067115	Ersatzlängenschnitzmesser für 12 62 180			2

Crimpzange für Westernstecker

**Verbesserter Öffnungsmechanismus:
Die bewährte Zange crimpt jetzt noch besser!**

- ▶ Jetzt neu: verbesserter Öffnungsmechanismus, optimiertes Design, weniger Gewicht
- ▶ Verpresst 4-, 6- und 8-polige Westernstecker
- ▶ Zum Schneiden und Abmanteln von flachen, nicht abgeschirmten Telefonkabeln
- > Exakter Crimpvorgang durch Parallelcrimp
- > Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar)
- > Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- > Für Westernstecker Typ RJ 10 (7,65 mm breit), RJ 11/12 (9,65 mm breit) und RJ 45 (11,68 mm breit)
- > Mit Längenabschneider und Abmantelungsmesser für Flachkabel von 6 und 12 mm Breite
- > Kopf brüniert, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Hüllen
- > Mit zusätzlicher Abisolier-Funktion für Rundkabel

Artikel-Nr.	EAN		↔	Kapazitäten	⚖
	4003773-		mm		g
97 51 12	043188		200	RJ 10/11/12/45	533
97 51 12 SB	044406		200	RJ 10/11/12/45	533

Jetzt überarbeitet



97 51 12



Eine für alle: Durch drei separate Crimp-Gesenke verpressen Sie alle gängigen Westernstecker

ZANGENWISSEN

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	

Hinweis

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 1000 V tragen.



Pflege Tipp

Ein Tropfen Öl (z. B. WD-40® oder Weißöl) auf polierte Flächen und in das Gelenk erhält die Gebrauchsfähigkeit und verlängert die Lebensdauer Ihrer Zange!



Aufbau der Artikel-Nummer



Beispiel für die Artikelnummer auf dem Zangengriff

Grundmodell z. B. KNIPEX Cobra® Hightech-Wasser- pumpenzange	Form z. B. gerade, gewölbt, geschweif	Ausführung z. B. Kopf poliert, Griffe mit Mehr- komponenten- Hüllen	Länge z. B. 250 mm	Zusatz z. B. Tethered-Tools- Programm, ESD etc.
87	0	2	250	T



Sicheres Arbeiten: sehr stabile, fest mit der Griffhülle verschweißte Befestigungsöse zum Anbringen einer Fangleine oder Adapterschlaufe

Kopf/Griffe

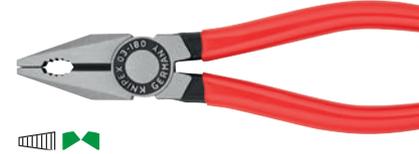
0

Kopf poliert,
Zange schwarz
atramentiert



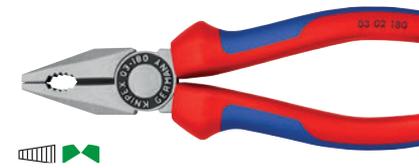
1

Kopf poliert,
Griffe mit Kunststoff
überzogen



2

Kopf poliert,
Griffe mit Mehr-
komponenten-Hüllen



3

Zange verchromt,
Griffe mit Kunststoff
überzogen



4

Zange verchromt



5

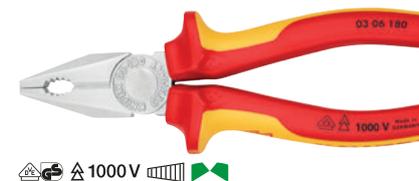
Zange verchromt,
Griffe mit Mehr-
komponenten-Hüllen



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



Piktogramme

	Verpackungseinheit		Trapez-Indent-Crimp		Innenring
SB	Zangen auf SB-Karte		W-Crimp		Außenring
BK	Zange in Blister-Karte		F-Crimp schmal		Sprengring, gerade
ESD 	Elektrisch ableitend, dissipativ		Hexagonal-Crimp		Sprengring, schräg
1000 V 	Isoliert nach IEC 60900, einsetzbar bis 1000 V AC / 1500 V DC		Viereck-Crimp		Greifring
	VDE-geprüft, auch gemäß GPSG		Tyco-Crimp		Flache Backen
	Cu- + Al-Mehrleiterkabel, eindrätig und mehrdrätig		Western-Crimp		Flache, schmale Backen
	Drahtseil		Trapez-Crimp Front		Flach-runde Backen
	Flachbandkabel		Sechskant		Runde Backen
	Stahlarmiertes Kabel		Innensechskant-Schraube		Winkel
	ACSR (Freileitungsseil)		Schlitzschraube		Glatte Greifflächen
	Weicher Draht		Kreuzschlitzschraube		Glatte-gezahnte Greifflächen
	Mittelharter Draht		Kreuzschlitzschraube PlusMinus		Gezahnte Greifflächen
	Harter Draht		Kreuzschlitzschraube Pozidriv		Kreuzgezahnte Greifflächen
	Pianodraht		Torx		Mittenschneider
	Viereck-Crimp automatisch		Viereck 3/8"		Schneide mit Facette
	Hexagonal-Crimp automatisch		Viereck 1/2"		Schneide mit kleiner Facette
	Vierdorn-Crimp		Innenviereck 3/8"		Schneide mit sehr kleiner Facette
	Dorn-Crimp		Innenviereck 1/2"		Schneide ohne Facette
	Trapez-Crimp		Innensechskant		Zum flächenbündigen Schnitt von weichen Materialien
	Oval-Crimp		Doppel-Sechskant		Mechanisch geprüft gemäß Geräte- und Produktsicherheitsgesetz
	F-Crimp		Mit Öffnungsfeder		Konform mit einer europäischen Richtlinie
	Dorn-Crimp schmal		Mit Drahtklemme		WEEE-Kennzeichnung (Elektro- und Elektronik alt- /Schrottgeräte)

Copyright 2020

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, Wuppertal (Deutschland)

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigungen und Übersetzungen sind nur mit unserer schriftlichen Genehmigung erlaubt.

Die KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG arbeitet ständig an der Weiterentwicklung aller Werkzeuge. Durch Produktänderungen und Weiterentwicklungen sind technische Änderungen jederzeit möglich. Aus den Angaben, Abbildungen, Beschreibungen und Maßen dieser Preisliste können daher keine Ansprüche hergeleitet werden.

Keine Gewährleistung für Druckfehler und Irrtümer.



KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal

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

info@knipex.de
www.knipex.de