

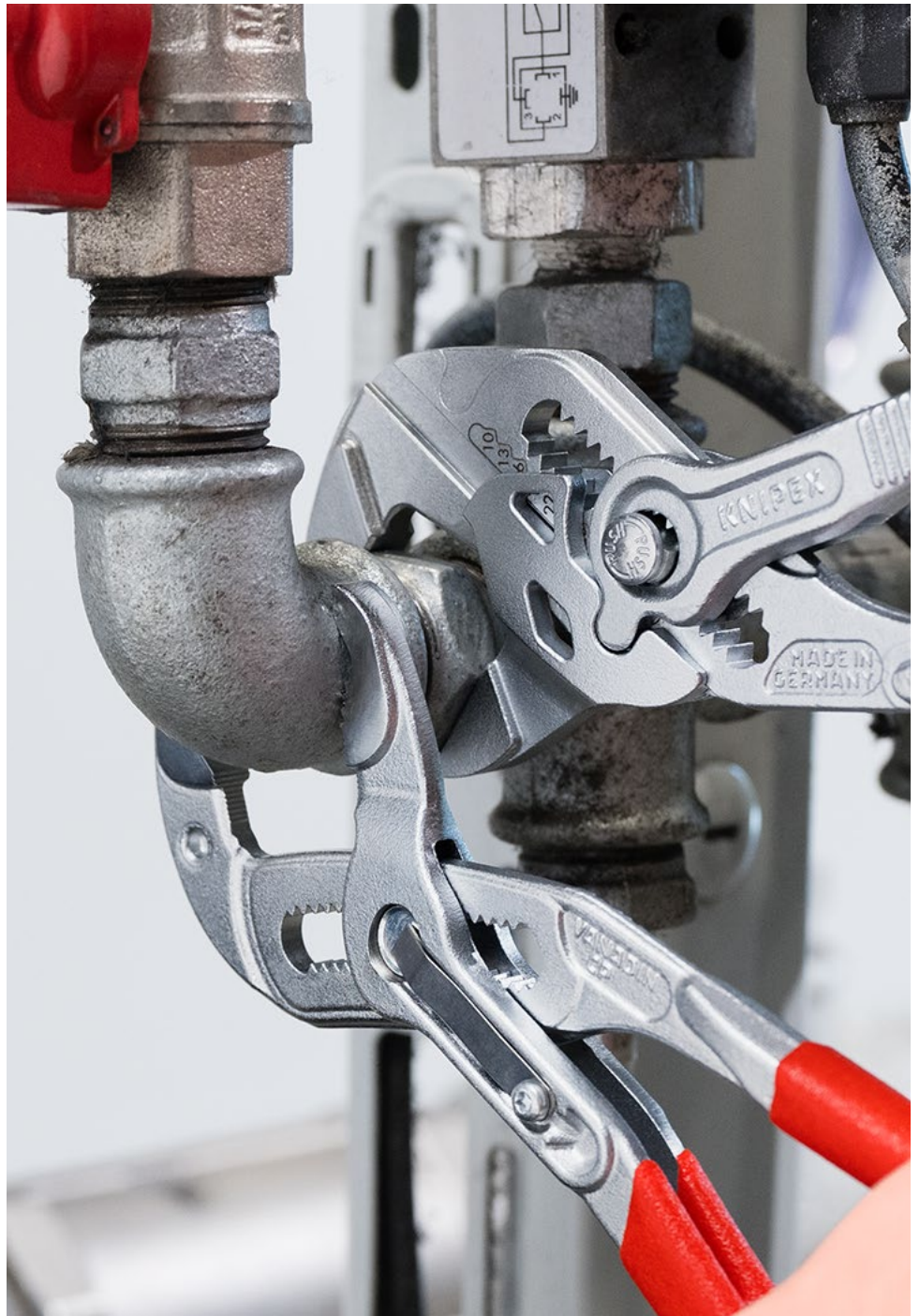


KNIPEX QUALITY – MADE IN GERMANY



SANITÄR

SORTIMENT





WERKZEUGE FÜR

SANITÄR-, HEIZUNGS- UND KLIMA-PROFIS

Die Arbeit als SHK-Spezialist ist anspruchsvoll und wird weiterhin durch fortschreitende Technologien beinahe täglich komplexer. Das verlangt beste Werkzeuge für beste Ergebnisse! Hier kommen die KNIPEX-Zangen ins Spiel: Seit vielen Jahrzehnten entwickeln wir neue und verbessern bestehende Werkzeuge, damit Fachkräfte noch schneller, leichter und sicherer arbeiten können. Daher gehören zum Beispiel die KNIPEX Cobra® und unser Zangenschlüssel zu den beliebtesten Zangen für Sanitärprofis weltweit.

Entdecken Sie diese und andere Werkzeuge aus unserem Sortiment für Sanitär, Heizung und Klima.

INHALT

S. 06–15

GREIFEN UND SCHRAUBEN

Flach- und Rundteile halten,
pressen, biegen

S. 16–25

ROHRE UND SCHLÄUCHE

Gas-, Wasser- und Kältemittel-
Leitungen einpassen

S. 26–39

KABEL UND LEITER

Alles für die perfekte elektrische
Verbindung

S. 40–47

WERKZEUG-TRANSPORT UND -SORTIMENTE

Rucksack und Koffer, selbst bestücken
oder ab Werk für SHK optimal bestückt

S. 48–65

ÜBERSICHT – PRODUKTINFORMATIONEN

Technische Daten und
Produktvarianten

S. 66–67

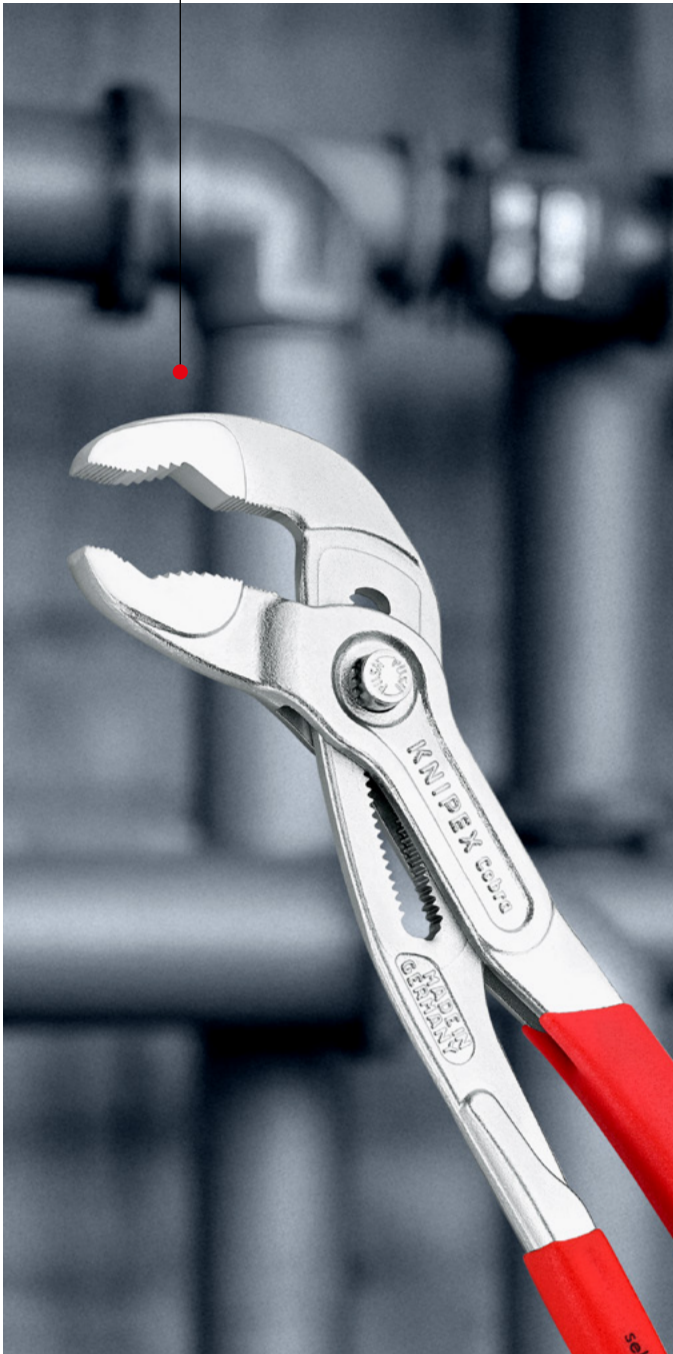
ZANGENWISSEN

Informationen zu Griff-Varianten
und Piktogrammen



PRODUKT HIGHLIGHTS

8 **KNIPEX COBRA®**
Von ganz klein bis ganz groß:
schnell zugreifen, fein anpassen



6 **ZANGENSCHLÜSSEL**
Glatte Backen für die schonende Montage
auch von oberflächenveredelten Armaturen



19 **KNIPEX TUBIX® S**
Jedes Detail optimiert fürs Rohr-
schneiden in engsten Räumen

22

KNIPEX DP50

Perfekter Sanitär-Helfer: gängige Hausabwasserrohre in einem Schritt bequem schneiden und anfasen



26

ELEKTRO-INSTALLATIONSZANGE

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



42

KNIPEX „MODULAR X18“ SANITÄR

Passt zu dir und deinem Werkzeug: praktisch und bequem



Die KNIPEX Zangenschlüssel-Familie

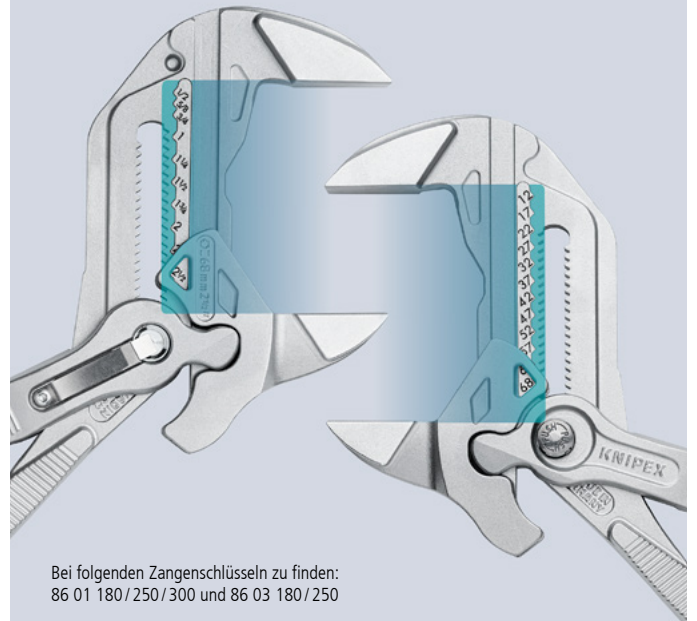
Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug

- Ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig
- Glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen – Arbeiten direkt auf Chrom!
- Der Hub zwischen den Greifbacken ermöglicht ein schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip

- > Schnelleinstellung direkt am Werkstück
- > Auch hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken
- > Mit schmalen Greifbacken – für Schraubsituationen, die ein schlankes Werkzeug erfordern

PRAKTISCHE EINSTELLSKALA:

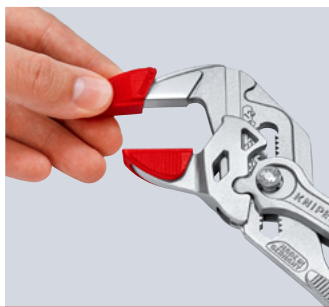
Eine gelaserte Skala (metrisch und zöllig) ermöglicht vorab die Einstellung der Schlüsselweite



ZUBEHÖR

Kunststoffbacken
für folgende Artikel:
86 XX 180/86 XX 250/
86 XX 300

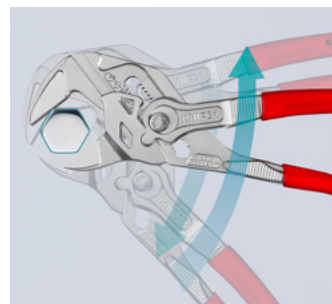
ART.-NR.:
86 09 180 V01
86 09 250 V01
86 09 300 V01



HIGHLIGHTS



Die glatten Backen greifen, falls erforderlich, mit hohem Pressdruck alle parallelen Flächen im Kapazitätsbereich und erschließen dem Zangenschlüssel fast unbegrenzte Anwendungsmöglichkeiten



Der spezielle Hub der Greifbacken ermöglicht zeitsparendes Schrauben nach dem Ratschenprinzip



Schnelleinstellung per Knopfdruck



86 01 180

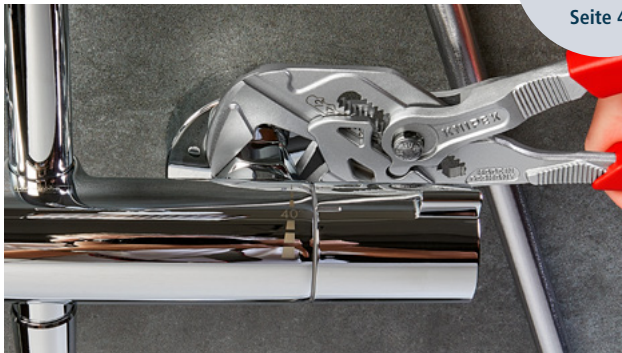
Zangenschlüssel

So vielseitig: kann sensibel schrauben – und kraftvoll zupacken

Weitere Varianten
Seite 48 **+**

- Unser beliebtester Zangenschlüssel für den SHK-Alltag
- Für Schlüsselweiten bis 40 mm / 1 1/2"

KNIPEX
Zangenschlüssel
auch im
Set erhältlich:
Seite 46

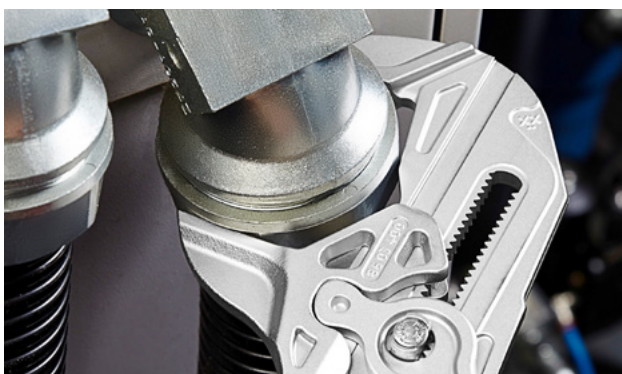
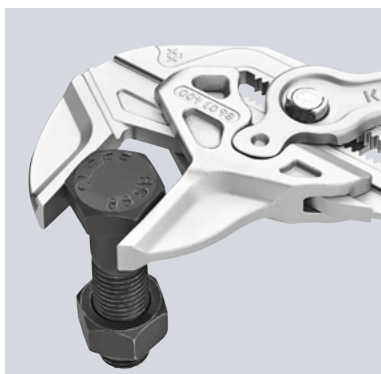


ART.-NR.:
86 03 180

Zangenschlüssel XL

Extrem kraftvoll, für große Werkstücke

- Das einzigartige Montagewerkzeug auch in 400 mm Länge
- Für Schlüsselweiten bis 85 mm / 3 3/8"



ART.-NR.:
86 03 400

IN JEDER GRÖSSE PERFEKT GREIFEN, HALTEN, PRESSEN UND BIEGEN

Die exzellente Mechanik des Zangenschlüssels verstärkt die aufgebrauchte Handkraft um das 10-Fache.

100



125



150



180



250



300



400





Die KNIPEX Cobra®-Familie

Hightech-Wasserpumpenzangen

- Schnelle Einstellung direkt am Werkstück, kein unbeabsichtigtes Durchrutschen des Gelenks
 - 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
- > Durchgestecktes Gelenk: hohe Stabilität durch doppelte Führung
- > Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen



GENIAL EINFACH! Kein umständliches Ausprobieren der richtigen Öffnungsweite mehr. Stattdessen: obere Maulhälfte ans Werkstück anlegen, Knopf drücken und untere Backe ranschieben

ZUBEHÖR

Kunststoffbacken

für folgende Artikel:
87 XX 180/87 XX 250/
87 XX 300

ART.-NR.:

87 09 180 V01

87 09 250 V01

87 09 300 V01



HIGHLIGHTS



Gegen die Drehrichtung versetzte Zähne bewirken einen Selbstklemmeffekt und verhindern das Abrutschen am Werkstück



Enorme Greifweite: je nach Größe bis zu Schlüsselweite 120 mm



Komfortabel und schnell: die Feineinstellung per Druckknopf



Schnelle und passgenaue Einstellung direkt am Werkstück



KNIPEX Cobra®

ART.-NR.:
87 03 250

**Die Hightech-Wasserpumpenzange
in der beliebtesten Größe**

Weitere Varianten
Seite 48 +

- Unentbehrlich für SHK-Profis
- Greifweite für Rohre bis \varnothing 50 mm, Schlüsselweite bis 46 mm

KNIPEX Cobra®
auch im Set
erhältlich:
Seite 46



87 01 250



KNIPEX Cobra® XL

ART.-NR.:
87 01 400

**Hightech-Wasserpumpenzange für
Krafteinsätze an großen Werkstücken**

Weitere Varianten
Seite 48 +

- Größere Greifweite aber viel geringeres Gewicht als vergleichbare Rohrzanzen
- Greifweite für Rohre bis \varnothing 90 mm (Cobra® XXL: \varnothing 115 mm), Schlüsselweite bis 95 mm (120 mm)



IN JEDER GRÖSSE PERFEKT GREIFEN, HALTEN, PRESSEN UND BIEGEN



ART.-NR.:
86 04 100



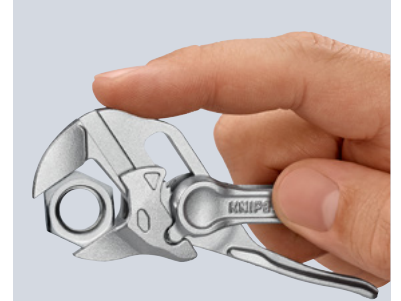
Zangenschlüssel XS

100 Millimeter pure Greifkraft

- Optimale Zugänglichkeit bei engsten Platzverhältnissen: besonders kompakte Bauform, sehr schlanker Kopf
 - Einhändige Feinverstellung für die einfachste Anpassung an verschiedene Werkstückgrößen durch Anziehen
- > Enorme Greifkapazität bei nur 100 mm Werkzeuglänge: parallele Maulöffnung greift stufenlos bis 21 mm Schlüsselweite
- > Robustes Gleitgelenk bietet hohe Stabilität und Belastbarkeit
- > Glatte Backen für die schonende Montage von empfindlichen und oberflächenveredelten Armaturen: Arbeiten direkt auf Chrom durch spielfreie, vollflächige Anlage



Dank hochübersetztem Gelenk greift, presst und hält der Zangenschlüssel XS alles gnadenlos fest.



Trotz geringer Größe greift der Zangenschlüssel XS Muttern und parallele Werkstücke bis 21 mm sicher und schonend.



KNIPEX
Zangenschlüssel XS
und KNIPEX
Cobra® XS auch
im Set erhältlich:
Seite 46

ART.-NR.:
87 00 100



KNIPEX Cobra® XS

Die kleinste Wasserpumpenzange mit nur 100 mm für alle Anwendungen

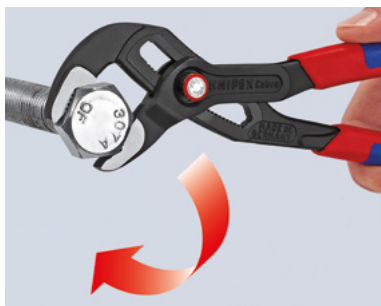
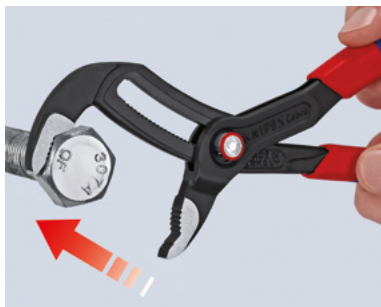
- Optimale Zugänglichkeit bei engsten Platzverhältnissen: besonders kompakte Bauform, sehr schlanker Kopf
 - Einhändige Feinverstellung für die einfachste Anpassung an verschiedene Werkstückgrößen durch Anziehen
- > Greifkapazität Ø 28 mm, Schlüsselweite bis 24 mm – bei nur 100 mm Länge
- > Durchgestecktes Gelenk: hohe Stabilität und Belastbarkeit durch doppelte Führung
- > Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC: dauerhaft sicheres Greifen durch hohe Verschleißfestigkeit



Kleines Wunder: KNIPEX Cobra® XS mit nur 100 mm Länge – besonders kompakte Bauform, optimal für Arbeiten bei engsten Platzverhältnissen durch schlanken Kopf



Die KNIPEX Cobra® XS ist selbstklemmend und belastbar – eine echte vollwertige KNIPEX-Wasserpumpenzange



KNIPEX Cobra® QuickSet

Hightech-Wasserpumpenzange mit Schnelleinstellung

Weitere Varianten
Seite 49 +

- > 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
- > Um die Schiebefunktion erneut zu aktivieren, wird der Gelenkbolzen per Knopfdruck ausgedrückt und die Zange einmal ganz geöffnet
- > Selbstklemmend an Rohren und Muttern: kein Abrutschen am Werkstück, kraftsparendes Arbeiten

ART.-NR.:
87 21 250



Sehr schlanke Bauform im Kopf- und Gelenkbereich (im Vergleich zu konventionellen Wasserpumpenzangen)



Optimaler Zugang zum Werkstück. Ideal für Service und Instandhaltung, Gerätereparatur, Fahrzeugbereich, Industrie

KNIPEX Cobra® ES

Wasserpumpenzange extra-schlank

Weitere Varianten
Seite 49 +

- > Ideal für Service und Instandhaltung, Gerätereparatur, Automobilbereich und Industrie
- > Lange, spitze Backen
- > Sicherer Griff auch an Flachteilen durch Dreipunktauflege
- > 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

ART.-NR.:
87 51 250



Der Einstellvorgang zur Anpassung an das Werkstück geschieht mit der KNIPEX SmartGrip automatisch! Zange anlegen, Griffe zusammendrücken, passt!



KNIPEX SmartGrip

Wasserpumpenzange mit automatischer Einstellung

- > Optimal für häufiges Umgreifen auf verschiedene Werkstückgrößen
- > Automatische Einstellung per Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder
- > Guter Zugang zum Werkstück durch schlanke Bauform im Kopf- und Gelenkbereich und bündigen Gelenkbolzen
- > 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

ART.-NR.:
85 01 250



ART.-NR.:
88 03 180



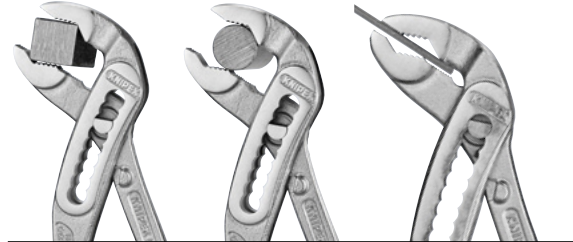
KNIPEX Alligator®

Wasserpumpenzange

Weitere Varianten
Seite 49

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

- > Selbstklemmend an Rohren und Muttern: kein Abrutschen am Werkstück, kraftsparendes Arbeiten
- > Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC: dauerhaft sicheres Greifen durch hohe Verschleißfestigkeit
- > Durchgestecktes Gelenk: hohe Stabilität durch doppelte Führung



88 01 180



ART.-NR.:
88 01 400



KNIPEX Alligator® XL

Wasserpumpenzange für Kraft-einsätze an großen Werkstücken

- Der Klassiker auch in 400 mm Länge
 - Robuste Bauart, unempfindlich gegen Verschmutzung; besonders geeignet für Arbeiten im Außenbereich
- > Guter Zugang zum Werkstück durch schlanke Bauform im Kopf- und Gelenkbereich
 - > Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
 - > Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC: dauerhaft sicheres Greifen durch hohe Verschleißfestigkeit



Die KNIPEX Alligator® XL bietet die Leistungsfähigkeit und den Komfort einer Wasserpumpenzange bei 50 % weniger Gewicht und einer größeren Greifkapazität (3 1/2") als vergleichbare Rohrzanzen. Im handlichen Format von 400 mm Länge findet die KNIPEX Alligator® XL in jedem Werkzeugkoffer ihren Platz.



81 11 250

KNIPEX SpeedGrip®

ART.-NR.:
81 13 250

Siphon- und Connectorenzange

Weitere Varianten
Seite 50 **+**

- Ideal zum Anziehen und Lösen von Siphon-Verschraubungen, Kunststoff-Rohrverbindungen und runden Überwurfmuttern
 - Feinverstellung für optimale Anpassung an unterschiedlichste Durchmesser
 - Für Connectoren, Ölfilter, Kunststoffrohre und Siphons
- > Für Stecker und Kupplungen mit Schraubverschluss (wie z. B. Cannon-Rundsteckverbinder)
- > Zum schonenden Lösen von Schläuchen auf Rohrstutzen und von Filterpatronen



Auswechselbare
Kunststoffbacken
für empfindliche
Oberflächen;
bis Ø 75 mm



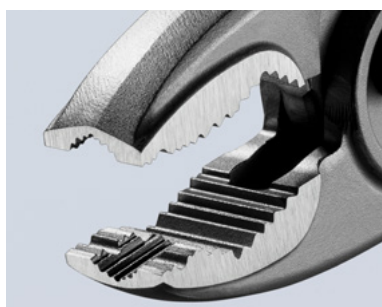
KNIPEX TwinGrip

ART.-NR.:
82 01 200

Frontgreifzange

Weitere Varianten
Seite 50 **+**

- Einzigartige Kombination: Frontgreif- und Seitengreif-Funktion, durchgestecktes Gelenk, Druckknopfverstellung
 - Sehr schlanke Zange: Arbeiten auch in beengten Bauräumen, mit schlanker Drehzone für schnelles Schrauben
 - Bissiges Frontgreifmaul mit robusten Zähnen und hoher Übersetzung an der Maulspitze
- > Große Front- und Seitengreif-Kapazitäten: für Durchmesser und Schlüsselweiten 4–22 mm
- > Zuverlässiges, frontales Greifen flacher Werkstücke durch Dreipunkt-Anlage



OPTIMIERTE MAULGEOMETRIE:

2-Zonen Greifmaul mit gegenläufiger Ausrichtung der Zähne – für maximalen Grip beim Lösen und Anziehen.



ART.-NR.:
08 21 185



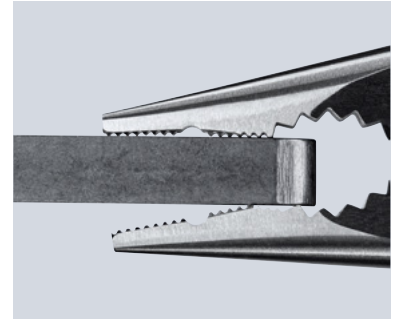
Spitz-Kombizange

Die Allzweckzange – auch für feines Greifen

Weitere Varianten
Seite 50 **+**

- Leichtes Schneiden dank hochübersetztem Kraftgelenk
- Besonders handlich: ideal zum Arbeiten in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen dank schlanker Kopf- form mit spitz zulaufenden Backen (sehr verdrehsicher)
- Greiffläche einseitig konvex – zum sicheren Greifen flacher Teile

- > Die zuverlässige und vielseitige Spitz-Kombizange für unterwegs
- > Mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht



ART.-NR.:
28 71 280

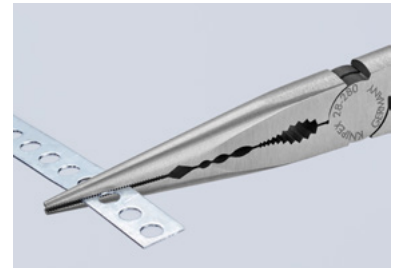
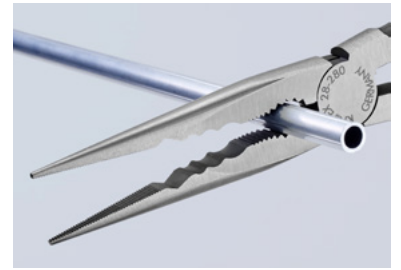


Montierzange

Mit Querprofilen

- Für Greif-, Justier- und Montagearbeiten an schwer zugänglichen Stellen dank schlanker, sehr langer Bauform

- > Schonendes und trotzdem sicheres Greifen, Halten und Führen kleiner Kupferrohre, Schrauben und Kabel sowie anderer Rundteile durch gefräste Nuten mit glatter Oberfläche
- > Verzahntes Brennerloch zum Greifen von Rundteilen



DIE KLASSIKER: ROHRZANGEN

Weitere Varianten
Seite 50–51 **+**

ART.-NR.:
83 10 015

Rohrzange 90°



ART.-NR.:
83 20 015

Rohrzange 45°



ART.-NR.:
83 30 015

Rohrzange S-Maul

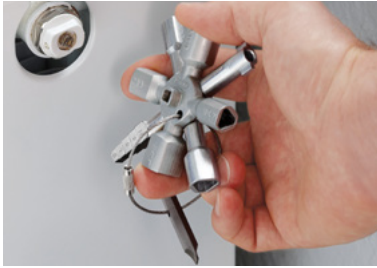


ART.-NR.:
83 60 015

Rohrzange S-Maul mit Schnelleinstellung



WEITERE WERKZEUGE FÜR DEN SHK-ALLTAG

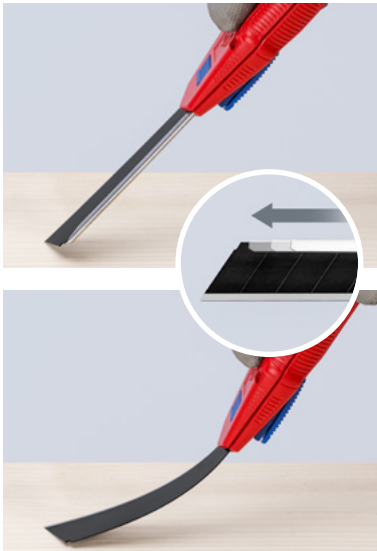


KNIPEX TwinKey®

ART.-NR.:
00 11 01

Der universellste aller Schaltschrankschlüssel

- 10 Profile. 2 Kreuze. 1 Schlüssel.
 - Für alle gängigen Schließsysteme.
- > Multifunktionaler Schlüssel für Betätigung von Schließungen aus den Bereichen Gebäudetechnik (Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Elektrotechnik), Gas- und Wasserversorgung und Absperrsysteme
- > 8-strahlige Version: 2 Kreuzschlüssel mittels Magneten platzsparend verbunden



KNIPEX CutiX®

ART.-NR.:
90 10 165 BK

Universalmesser

- Innovative, variabel ausfahrbare Stabilisierungsschiene: vielseitiger Einsatz, schneller Arbeiten, präzises Schneiden
- Ohne Verletzungsrisiko gezielt Druck auf Klingenvorderseite ausüben, kein unabsichtliches Biegen oder Brechen der Klinge
- Robustes, langlebiges Magnesiumgehäuse: leicht wie Kunststoff, stark wie Alu-Druckguss
- Festsitzende Klinge dank hochwertiger Klingerverriegelung: sicherer Sitz beim Schneiden, Schieben und Schaben



Inkl. zwei Ersatzklingen in der Griffschubblende



Flexibel: Je nach Bedarf ist die Klinge starr oder biegsam nutzbar



KNIPEX CoBolt®

ART.-NR.:
71 01 200

Kompakt-Bolzenschneider
















- > Mit Präzisionsschneiden für weichen, harten Draht sowie Pianodraht
- > Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel, Nieten usw.
- > Besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch höchst effiziente Gelenk Konstruktion
- > Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC
- > Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



PRODUKTFINDER

FÜR ROHRABSCHNEIDER

Die zahlreichen Varianten von Kunststoff- und Metallrohren erfordern oft spezielle Werkzeuge für den sauberen Schnitt. Hier finden Sie das perfekt passende Werkzeug.

| | | | | | | Rohrtyp | | | |
|--|----------------------------|---|---|---------------------|--------------------------|---|---|---|---|
| | | | | | | Plastisch | | | |
| | | | | | |  |  |  | |
| | | | | | | Abbildung | | | |
| | | | | | | Material | PEX-AL (Dickwandige Aluschicht) | PE-X, PE-HD, PE-LD, PE-RT | |
| | | | | | | Typische Namen | Alu-Verbund, Multilayer, Composite | Alu-Verbund, Multilayer, Composite (z. B. Geberit Mepla) | Kaltwasserleitung, Fußbodenheizungsrohr |
| Art.-Nr. | Abbildung | Besonderheiten / Eigenschaften | Seite | Kapazität Außen-Ø ▼ | | | | | |
| Kunststoff-Rohrschneider | 90 22 01 SB 90 22 02 SB |  | Kompakt und leicht, schneidet Wellrohre ohne Verletzung der „Füllung“ | 25 | 13–32 mm 1/2–1 1/4" | | | | |
| | 90 20 185 |  | Spitzklinge: Geringe Deformation, geringes Gewicht | 25 | Bis 25 mm 1" | | | ● | |
| | 90 22 10 BK |  | Kompakt, leicht und universell, auch für Tropfhülsen | 20–21 | 20–56 mm 3/4–2 13/64" | | | ● Bis Wandstärke 3,5 mm | |
| | 90 23 01 BK |  | Schneiden und Anfasen | 22 | 32/40/50 mm | | | | |
| | 94 10 185 |  | Ratschenmechanismus: Geringe Schnittkräfte und universell einsetzbar, Spitzklinge | 25 | Bis 35 mm 1 3/8" | | | ● | |
| Kunststoff- und Verbundrohrschneider | 90 25 185 |  | Gerade Klinge, geringes Gewicht | 24 | Bis 25 mm 1" | ● | | ● ● | |
| | 90 25 20 |  | Gerade Klinge, mit Wellrohrschneider | 24 | Bis 26 mm 1" | ● | | ● | |
| | 90 25 25 |  | Rundmesser: Minimale Schnittkraft und Deformierung | 23 | Bis 26 mm 1" | ● ● | ● ● | ● | |
| | 90 25 40 |  | Ratschenmechanismus: Geringe Schnittkräfte und universell einsetzbar, gerade Klinge | 24 | Bis 40 mm 1 9/16" | ●* | ●* | ● ● | |
| Rohrschneider für Metallrohre | 90 31 01 |  | Quicklock-Einhandsnellverstellung | 18–19 | 3–30 mm 1/8–1 1/8" | | | | |
| | 90 31 02 |  | Quicklock-Einhandsnellverstellung | 18–19 | 6–35 mm 1/4–1 3/8" | | | | |
| | 90 31 03 |  | Quicklock-Schnellverstellung | 18–19 | 6–76 mm 1/4–3" | | | | |
| Maximaler Rohr-Durchmesser Ø je Rohrtyp, der mit Produkten aus dem KNIPEX-Sortiment geschnitten werden kann: | | | | | | Bis Ø 40 mm 1 9/16" | Bis Ø 40 mm 1 9/16" | Bis Ø 56 mm 2 13/64" | |

● ● Besonders geeignet, Kapazitätsgrenzen und Bemerkungen im Feld beachten
 ● Geeignet, Kapazitätsgrenzen und Bemerkungen im Feld beachten

W
*

Wandstärke
 Einige Hersteller schreiben die Verwendung von Rohrschneidern mit Schneidrad für Rohre ab Ø 32 mm vor, z.B. Geberit, Uponor, Fränkische, Viega



| Flexibel Y | | | Starr I | | | | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | |
| PVC | PU, PE, PTFE, PVC | NBR, EPDM, Kautschuk | PP-MD W ≤ 2,4 mm | PVC-U W ≥ 2,4 mm | PVC-U PVC-C, ABS W ≥ 2,4 mm | PVC-U, PVC-C W ≤ 2,4 mm | PP, PP-R, PP-H | CU/AL/INOX/Stahl W ≤ 2 mm |
| Schutzrohr, Wellrohr | Kunststoffschlauch, Pneumatikschlauch | Gummischlauch (auch mit Textilgewebe) | Abflussrohr HT, Silent PP | Abwasserrohrkerngeschäumt | Druckrohr 16 Bar, Schedule 40 | Leerrohr, Druckrohr 10 Bar | Schweißrohr, Druckrohr | Metallrohr |
| •• Bis Rillenbreite 2,7 mm | | | | | | | | |
| •• Nur leeres Wellrohr | • | •• | | | | •• | • | |
| • Nur leeres Wellrohr | • Bis Wandstärke 3,5 mm | | •• | •• Bis Wandstärke 3,5 mm | | •• | | |
| | | | •• Wandstärke 1,8–2,4 mm | | | • Wandstärke 1,8–2,4 mm | | |
| • Nur leeres Wellrohr | • | •• | • | | • | • | • | |
| • Nur leeres Wellrohr | • | | | | • Rohr beim Anschneiden drehen | • Rohr beim Anschneiden drehen | • | |
| ••• Ø 18–35 mm Bis Rillenbreite 2,7 mm | • | | | | •• Rohr beim Anschneiden drehen | • Rohr beim Anschneiden drehen | • | |
| • Nur leeres Wellrohr | • | | | | • Rohr beim Anschneiden drehen | • Rohr beim Anschneiden drehen | • | |
| | | | • Rohr beim Anschneiden drehen | | • Rohr beim Anschneiden drehen | • Rohr beim Anschneiden drehen | •• | |
| | | | | | | | | •• Bis Wandstärke 2 mm |
| | | | | | | | | •• Bis Wandstärke 2 mm |
| | | | | | | | | •• Bis Wandstärke 2 mm |
| Bis Ø 56 mm 2 13/64" | Bis Ø 56 mm 2 13/64" | Bis Ø 35 1 3/8" | Bis Ø 56 mm 2 13/64" | Bis Ø 56 mm 2 13/64" | Bis Ø 50 mm 1 9/16" | Bis Ø 56 mm 2 13/64" | Bis Ø 40 mm 1 9/16" | Bis Ø 76 mm 3" |



KNIPEX TubiX® – die Spezialisten für Metallrohre

Rohrabschneider für Metallrohre

- Für Sanitär-, Heizung-, Klima-Handwerk: zum Schneiden von Gas- und Wasserleitungen aus Kupfer, Messing und Edelstahl
 - QuickLock-Schnellfixierung: selbstständiges Halten und Klemmen am Rohr
 - Komfortabel: leichtes Abtrennen durch hochwertige Nadellager am abgefederten Schneidrad und in den Führungsrollen
- > Präzise und schnell: exaktes Positionieren des Schneidrades am Rohr
 - > Schneidet Rohre mit Wandstärken bis 2 mm
 - > Praktisches Schnellwechselsystem für das Schneidrad – mit Ersatzrad im Griffknauf

KNIPEX TUBIX® FAMILIE – HIGHLIGHTS



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



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



3 Durch Drehung schneiden und dabei mit dem ergonomischen blauen Drehknauf nachstellen ...



4 90 31 02 BK/90 31 03 BK: Bei Bedarf lässt sich die Schnittstelle mit dem ausklappbaren Entgräter glätten – mit überraschend geringem Kraftaufwand

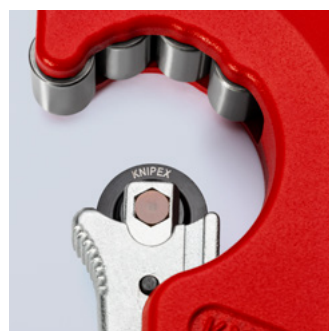


Für Sanitär-, Heizung-, Klima-Handwerk: zum Schneiden von Gas- und Wasserleitungen aus Kupfer, Messing und Edelstahl.

Für Elektro-Handwerk: zum Schneiden von Stahlpanzerrohren („Stapa-Rohre“) und zum Abmanteln von SWA-Kabeln (Steel Wire Armored Cable)



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



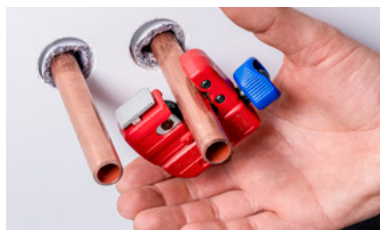
Das nadelgelagerte und abgefederte Schneidrad aus hochwertigem Kugellagerstahl ist leicht wechselbar



Praktisches Schnellwechselsystem für das Schneidrad – mit Ersatzrad im Griffknauf



Minimierter Schneidkreis zum Trennen von Rohren auf engstem Raum



KNIPEX TubiX® S

Rohrabschneider für kleine Rohre

- Schneidet Rohre mit \varnothing 3–30 mm (1/8–1 1/8"), mit Wandstärken bis 2 mm
 - Jedes Detail optimiert fürs Rohrschneiden in engsten Räumen
 - Passt in die Hosentasche und schneidet sogar Edelstahl
- > Rohrdurchmesser mit Skala vorab einstellbar, dank abgefedertem Schneidrad einfach aufklipsen

ART.-NR.:
90 31 01



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

KNIPEX TubiX®

Rohrabschneider für die gebräuchlichsten Rohre

- Schneidet Rohre mit \varnothing 6–35 mm (1/4" – 1 3/8")
- Mit präzise geschliffenem Entgrater, einfach zu entnehmen

ART.-NR.:
90 31 02 BK



Mit einem einfachen Handgriff lässt sich der KNIPEX TubiX® XL schnell und präzise auf alle Rohre mit einem Durchmesser zwischen 6 und 76 mm einstellen

KNIPEX TubiX® XL

Rohrabschneider für große Rohre

- Schneidet Rohre mit \varnothing 6–76 mm (1/4" – 3")
- Mit präzise geschliffenem Entgrater, einfach zu entnehmen

ART.-NR.:
90 31 03 BK

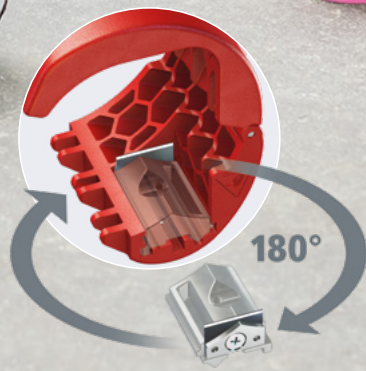


*gilt für Rohrdurchmesser \varnothing 15–28 mm und bei günstiger Stellung des Drehknaufts



Klinge mittig:
zum regulären Ablängen
verschiedener Rohrdurchmesser

Klinge außen:
zum wandnahen Ablängen
von Tropf- und Dichthülsen



Der variable Messerblock lässt sich je nach
Bedarf um 180 Grad gedreht einsetzen

ART.-NR.:
90 22 10 BK

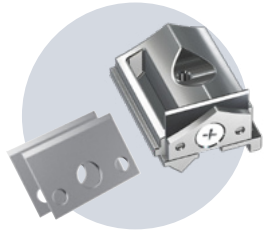
KNIPEX BiX®

Schneider für Kunststoffrohre und Dichthülsen

- Besonders pfiffiger Rohrschneider: trennt Rohre spanlos und passt in die Faust
 - Schneidet u. a. Hochtemperatur-Abwasserrohre und Elektro-Leerrohre im Handumdrehen
 - Kürzt Tropf- und Dichthülsen bei der Endmontage – normgerecht nahe der Wand
- > Schneidet unverstärkte Kunststoffrohre von Ø 20 bis 56 mm mit Wandstärken bis 2,4 mm
 - > Schneidet weiche Kunststoffrohre und solche mit geschäumten Kernen von Ø 20 bis 56 mm mit Wandstärken bis 3,5 mm
 - > Schneidet Tropf- und Dichthülsen mit ca. 2–3 mm Wandabstand



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



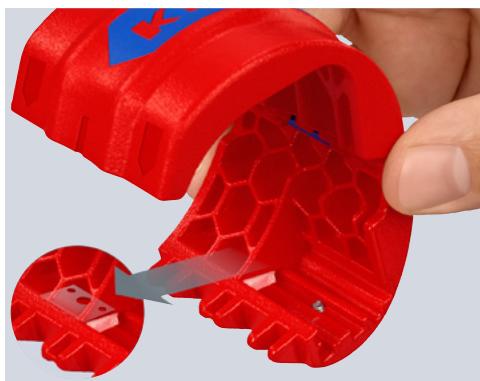
Zwei Ersatzklingen im Werkzeug integriert



Praktisch, schnell und sauber: Kunststoffrohre lassen sich im Handumdrehen trennen. Die Schnittstelle ist sauber und praktisch gratfrei, Abschnitte verbleiben im Werkzeug



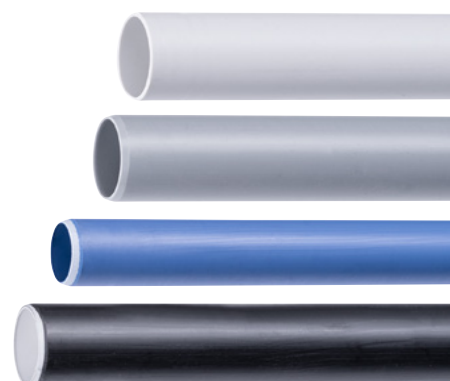
Durch die einzigartige Konstruktion des drehbaren Messerblocks lassen sich Tropf- und Dichthülsen zuverlässig 2 bis 3 mm vor der Wand einkürzen, um Feuchtigkeit sicher abzuleiten



Das Ersatzmesser ist schnell erreichbar im Inneren des KNIPEX BiX®



Durch seine geringe Größe eignet sich der KNIPEX BiX® für den alltäglichen Transport, selbst in der Hosen- oder Jackentasche



ART.-NR.:
90 23 01 BK

KNIPEX DP50

Rohrschneider für Kunststoff- Abflussrohre

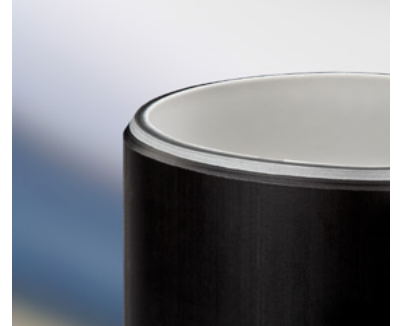
- Perfekter Sanitär-Helfer: alle gängigen Hausabwasserrohre aus Kunststoff bis Ø 50 mm in einem Schritt bequem schneiden und anfasen
 - Werkzeuglos wechselbare Wendeklinge aus hochwertigem Kugellagerstahl
 - Glatter Schnitt: kein Nachstellen, kein Entgraten, verminderte Gefahr von Verstopfungen oder Schädigung der Dichtung
- > Schneidet HT- und viele andere Kunststoffrohre mit Ø 32, 40 oder 50 mm und Wandstärken bis 2,4 mm
- > Optimale Rohrführung und leichtes Schneiden durch gleitgelagerte und selbsteinstellende Rollen
- > Leichtes Positionieren durch freien Blick auf die Trennstelle



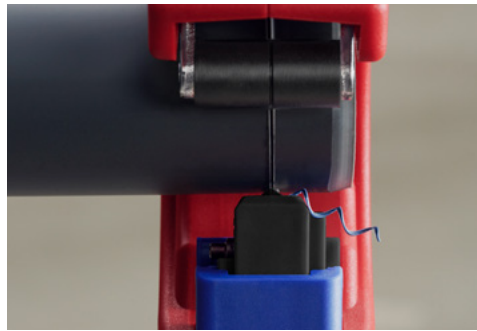
Auswechselbares
Messer aus
Spezial-
Werkzeugstahl



Einmal eingesetzt, übt die federbelastete Klinge genug Druck für den Schnitt aus – kein Nachjustieren nötig!



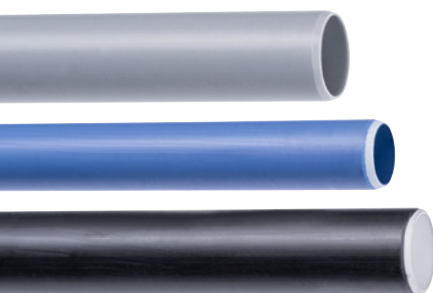
In einem einzigen Arbeitsgang schneidet das Messer das Rohr und formt die Fase für eine einwandfreie Verbindung



Auch kurze Abschnitte ab nur ca. 10 mm sind möglich. Der spiralförmige Span entsteht durch das Anfasen



Wenn die Klinge abgenutzt ist, kann sie ohne Werkzeug gewendet oder ausgetauscht werden



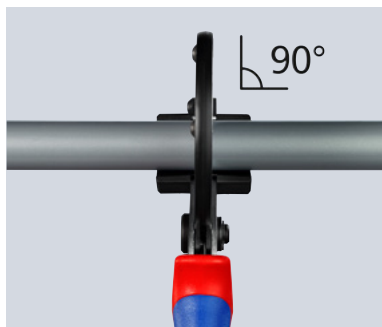
Drei Durchmesser mit einem Werkzeug: Der Rohrdurchmesser lässt sich mit dem Metallversteller einstellen

ART.-NR.:
90 25 25

Rohrschneider

Für Verbund- und Kunststoffrohre

- Bis zu 60 % geringerer Kraftaufwand: Frei drehbares Schneidrad erlaubt reibungsarmes Drehen des Rohrs beim Schneiden
 - Optimales Schnittergebnis: Die Rotationsbewegung ermöglicht das mühelose Eindringen des Schneidrads bei minimierter Verformung des Rohrs
 - Breite Kunststoff-Formauflagen ermöglichen perfekt rechtwinklige Abschnitte
- > Trennt Aluverbund- und Kunststoffrohre bis \varnothing 26 mm leichter als herkömmliche Scheren mit feststehendem Messer
- > Auch für Verbundrohre mit erhöhter Aluminiumschichtdicke (etwa Geberit Mepla)



Die breiten Kunststoffauflagen gegenüber des Schneidrads ermöglichen perfekte rechtwinklige Schnitte



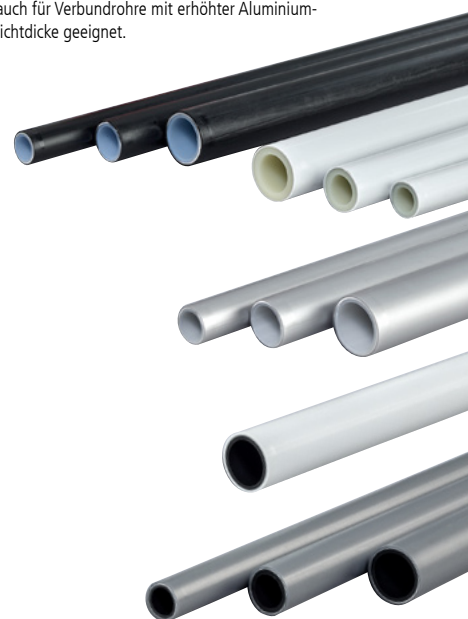
Durch die Drehbewegung kann das Rohr auch mit geringem Druck geschnitten werden, was die Verformung minimiert



Macht das Schneiden besonders einfach: Das drehbare Schneidrad ermöglicht es, das Rohr mit wenig Reibung in der Rohrschere zu drehen oder umgekehrt die Rohrschere um das Rohr herum zu bewegen



Der Rohrschneider schneidet alle gängigen Verbund- und Kunststoffrohre mit einem Durchmesser von bis zu 26 mm. Durch seine robuste Bauweise ist er auch für Verbundrohre mit erhöhter Aluminiumschichtdicke geeignet.



ART.-NR.:
90 25 185



Auswechselbares Messer aus Spezial-Werkzeugstahl

Rohrschneider

Für Verbund- und Kunststoffrohre

- Zum Schneiden von Verbundrohren von \varnothing 12–25 mm
 - Saubere, glatte und gratfreie Schnittflächen
- > Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
> Ergonomisch geformte Griffe aus glasfaserverstärktem Kunststoff
> Nicht zum Schneiden von Kabeln geeignet



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

ART.-NR.:
90 25 40



Auswechselbares Messer aus Spezial-Werkzeugstahl

Rohrschneider

Für Verbund- und Kunststoffrohre

- Zum Schneiden dickwandiger Kunststoff- und Verbundrohre bis \varnothing 40 mm
 - Mit beweglichen Auflagebacken zur richtigen Fixierung des Rohres für einen rechtwinkligen Schnitt
 - Keine Leerhübe durch federbelastetes Messer
- > Schneidet Rohre nach dem Ratschenprinzip durch mehrere Hübe



Sauberes Schneiden dickwandiger Kunststoff- und Verbundrohre

ART.-NR.:
90 25 20



Auswechselbares Messer aus Spezial-Werkzeugstahl

Rohrschneider

Für Verbund- und Schutzrohre

- Zum Schneiden von Verbundrohren bis \varnothing 26 mm
 - Zum Schneiden von vielen Kunststoffwellrohren von \varnothing 18 bis 35 mm ohne Beschädigung innen liegender Kabel oder Rohre
 - Saubere, glatte und gratfreie Schnittflächen
- > Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
> Möglichkeit zur Anbringung eines Kalibrierdorns z. B. für Geberit-Verbundrohre \varnothing 11,5 und 15,0 mm
> Nicht zum Kabelschneiden geeignet



Verbundrohre bis \varnothing 26 mm werden sauber und rechtwinklig geschnitten



Sauberes Schneiden von Wellrohren \varnothing 18 bis 35 mm



Rohrschneider

ART.-NR.:
94 10 185

Für Kunststoffrohre

- Zum gratfreien Schneiden von dünnwandigen Kunststoffrohren (z. B. Kunststoff-Panzerrohre) mit \varnothing 6–35 mm
- Geringer Kraftaufwand durch spezielle Schneidengeometrie und optimale Übersetzung

- > Messer austauschbar und aus jeder Position zurückholbar
- > Ermüdungsarmes Arbeiten durch ergonomische Griffgestaltung und schrittweisen Messervorschub
- > Nicht zum Kabelschneiden geeignet



Auswechselbares Messer aus Spezial-Werkzeugstahl



KNIPEX PlastiCut®

ART.-NR.:
90 20 185

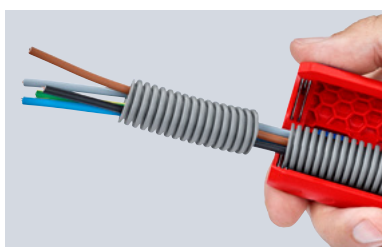
Schlauch- und Schutzrohrschneider

- Zum Schneiden von dünnwandigen Kunststoffrohren (z. B. Kunststoff-Panzerrohre) und Schläuchen, auch gewebeverstärkt, aus Kunststoff und Gummi bis \varnothing 25 mm Außendurchmesser

- > Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- > Ergonomisch geformte Griffe aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- > Nicht zum Kabelschneiden geeignet



Auswechselbares Messer aus Spezial-Werkzeugstahl



KNIPEX TwistCut®

ART.-NR.:
90 22 01 SB

Wellrohrschneider

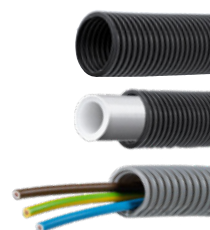
Weitere Varianten
Seite 53

- Zum sicheren und schnellen Schneiden von vielen Kunststoffwellrohren im universellem Kapazitätsbereich von \varnothing 13 bis 32 mm
- Für Kunststoffwellrohre mit Wellenprofilbreiten bis 2,7 mm
- Keine Beschädigung innen liegender Kabel oder Rohre

- > Leichtes Einlegen, sicheres und einfaches Trennen ohne Verschnitt
- > Präziser Schnitt ohne Beschädigungen durch einzigartige Messeranordnung mit Seitenführung



90 22 02 SB



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

ART.-NR.:
13 96 200

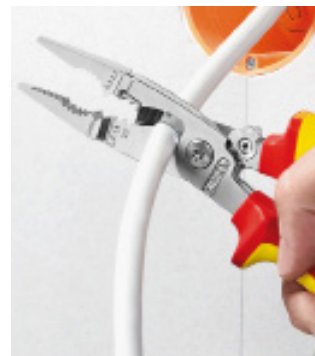


Elektro-Installationszange

Elektriker-Multiwerkzeug

Weitere Varianten
Seite 54

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



- Markante Außenkante** zum Entgraten und Aufweiten von Löchern
- Werkstoffschonende profilierte Greiffläche**, abgeflacht zum kräftigeren, beschädigungsarmen Greifen
- Präzisions Abisolierlöcher** für Kupferleiter von 0,75 bis 1,5 und 2,5 mm²
- Scherschneide** zum Schneiden von Kupferkabeln bis Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²)
- Glatte Greiffläche** zum beschädigungsfreien Greifen, Flachdrücken, Rundformen
- Brennerloch** zum Greifen von Rundteilen und Kabeln
- Universal Crimpnest** für Aderendhülsen von 0,5 bis 2,5 mm²
- Integrierte Öffnungsfeder** hält die aktivierte Sperrklinke die Schneiden geschlossen während die anderen Funktionen erhalten bleiben

ART.-NR.:
13 76 200 ME



Multifunktions-Elektrikerzange

Metrisches Modell

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



- Hybrides Design** so flach wie eine Spitzzange, so breit wie eine Kombizange für hohe Stabilität bei guter Zugänglichkeit
- Markante Außenkante** zum Entgraten von Leerrohren aus Kunststoff und Aluminium
- Brennerloch** zum Greifen von Rundteilen und Kabeln
- Positionierstege** für schnelleres Abisolieren durch zielsicheres Positionieren des Leiters
- Scherschneide** zum Schneiden von Kupferkabeln bis Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²)
- Kreuzverzahnte Greifflächen** zum zuverlässigen Greifen, Halten und Biegen von Flach- und Rundmaterial
- Gefräste Greifnut** für sicheres Halten und Ziehen kleiner Werkstücke wie z. B. Nägel, Stifte und Bolzen
- Greiffläche einseitig konvex** zum sicheren Greifen von Flachmaterial
- Präzisions Abisolierlöcher** für massive Leiter von 0,75–6 mm² und feindrähtige Leiter von 0,5–4 mm²

KNIPEX StepCut®

ART.-NR.:
95 16 160

Kabelschere mit Stufenschnitt

Weitere Varianten
Seite 54 **+**

- Klein, leicht, stark: angenehm Schneiden ohne zu quetschen bei nur 160 mm Größe
- Spürbar weniger Kraftaufwand: Die Abstufungen schneiden Adern nacheinander, der Schnitt ist bis zu 40% leichter als bei Standard-Kabelscheren gleicher Länge!
- Ergonomische Schenkelgestaltung: optimales Schneidgefühl auch bei größeren Kabeldurchmessern

- > Schneidet Cu- und Al-Mehrleiterkabel feindrügig bis \varnothing 15 mm (50 mm²)
- > Schneidet massive Cu- und Al-Kabel bis 5 x 4 mm²



95 11 160



KNIPEX StepCut® XL

ART.-NR.:
95 18 225

Kabelschere mit Stufenschnitt

Weitere Varianten
Seite 54 **+**

- Mit Kraftgelenk, langen Schenkeln und optimierten Schneiden: spürbar leichter Schnitt als mit kompakten Kabelschere
- Enorme Kapazität: trennt eindräftige Kabel aus Kupfer oder Aluminium bis 35 mm², mehrdräftig bis 70 mm² und feindräftig bis 120 mm²
- Zwei Schneidbereiche: Die abgestufte Hauptschneide hält kleinere und größere Kabel beim Schnitt stets maximal gelenknah, die Frontschneide dient zum schrittweisen Trennen („Knabbern“) sehr großer Kabel

- > Komfortable Einhand- und Zweihandbedienung auch bei großen Kabeldurchmessern durch minimierte Schenkelweite
- > Geschraubtes Kraftgelenk: hochübersetzt, leichtgängig, nachstellbar



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



ART.-NR.:
95 16 165



Kabelschere

Kabelschneiden mit geringem Kraftaufwand

Weitere Varianten
Seite 54 **+**

- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
 - Leichter Schnitt bei Einhandbedienung
 - Nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd
- > Schneidet Cu- und Al-Mehrleiterkabel feinadrig bis Ø 15 mm (50 mm²)
- > Mit Klemmschutz



ART.-NR.:
70 06 160

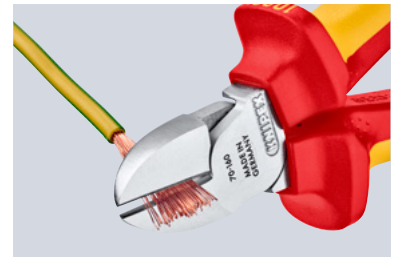
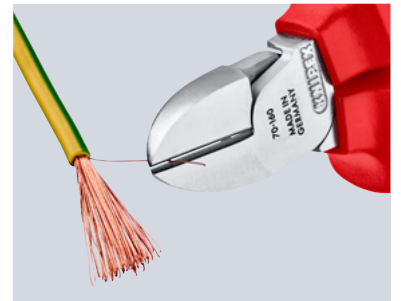


Seitenschneider

Optimiert für den Handwerkeralltag

Weitere Varianten
Seite 55 **+**

- Schlanke Kopfform für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- > 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

ART.-NR.:
74 06 200

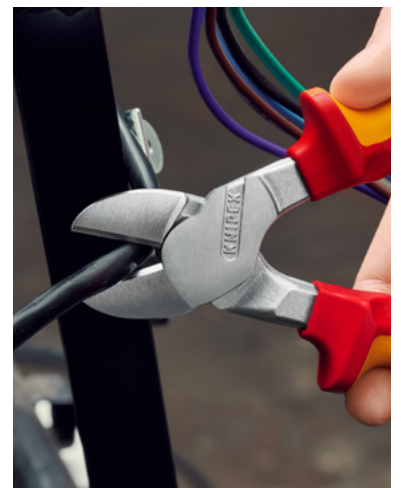


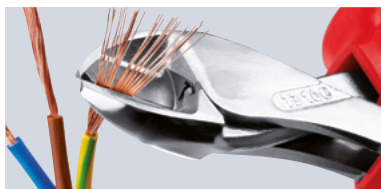
Kraft-Seitenschneider

Für harten Dauereinsatz speziell in der Elektroindustrie

Weitere Varianten
Seite 55 **+**

- Rundum leistungsstark: optimale Kombination von Schnittkraft, Haltbarkeit und Ergonomie
 - Schneidet dank Kraft-Gelenk spürbar leichter als herkömmliche Seitenschneider gleicher Größe
- > Für härteste, dauerhafte Beanspruchung
- > Ermöglicht präziseres Arbeiten durch näher am Gelenk liegende Griffhüllen
- > Präzisionsschneiden zusätzlich induktiv gehärtet, (Schneidhärte ca. 64 HRC) für alle Drahtsorten einschließlich Pianodraht





40 % KRAFTERSPARNIS

Im Vergleich zu Standard oder klassischen Seitenschneidern. Mit doppelt gelagerter Gelenkachse.

KNIPEX X-Cut®

Kompakt-Seitenschneider, hochübersetzt

Weitere Varianten
Seite 55 +

- Schneidet präzise feinste Drähte ebenso wie mehrdrähtige Kabel und harten Pianodraht
- Kraftvoll, leicht und universell
- > Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis
- > Durchgestecktes Gelenk: höchste Stabilität bei niedrigem Gewicht
- > Doppelt gelagerte Gelenkachse für harte, dauerhafte Beanspruchung
- > Große Öffnungsweite für dickere Kabel
- > Präziser Schnitt auch bei feinen Cu-Litzen

ART.-NR.:
73 06 160



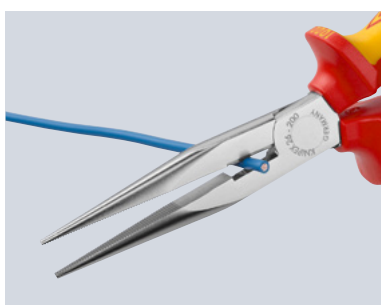
Kombizange

Die Allzweckzange

Weitere Varianten
Seite 55 +

- > 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, Schneidenhärte ca. 60 HRC

ART.-NR.:
03 06 180



Flachrundzange mit Schneide

Storchschnabelzange

Weitere Varianten
Seite 55 +

- Flach-runde, lange, spitz zulaufende Backen
- Verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen
- Geeignet für feinere Greif- und Schneidarbeiten, auch an leicht bis mittelschwer zugänglichen Stellen
- > Mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht
- > Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC

ART.-NR.:
26 16 200



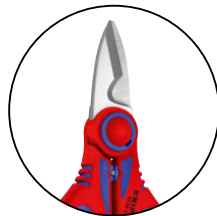
ART.-NR.:
95 05 155 SB



Elektrikerschere

Weitere Varianten
Seite 56

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



95 05 10 SB



95 05 10 SB: Schnelles, einfaches Crimpen



ART.-NR.:
95 05 20 SB



Gewinkelte Elektrikerschere

- Präzisionsschliff mit Feinverzahnung für einen sauberen, rutschfreien Schnitt
 - Der menschlichen Hand angepasst: gewinkelte Schneide und optimierte Griffgestaltung für verbesserte Ergonomie
- > Mit Crimpstellen für Aderendhüllen von 0,5–6 mm² und 10–25 mm²
 > Mit Öffnungsfeder, für Transport verriegelbar
 > Mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



Praktische Gürteltasche
(00 19 75 LE) separat erhältlich



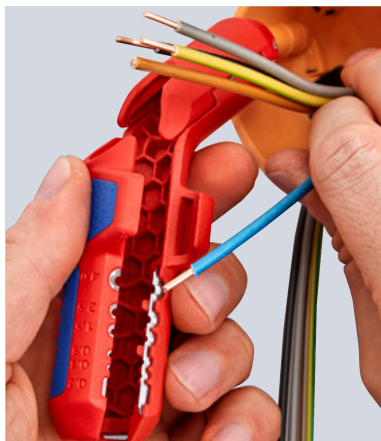
Mit feiner Zahnung für präzises Schneiden ...



... und Crimpfunktion für gängige Kapazitäten



Abisolieren von Datenkabeln



Abisolieren von Einzelleitern

KNIPEX ErgoStrip®

ART.-NR.:
16 95 01 SB

Universal-Abmantelungswerkzeug

- 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 verdecktem Messer in seitlich ausragender Daumenauflage für komfortablen Längsschnitt



16 95 02 SB



16 85 125 SB: Abisoliervorrichtung für die Querschnitte 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²; mit integrierter Kabelführung für den Längsschnitt

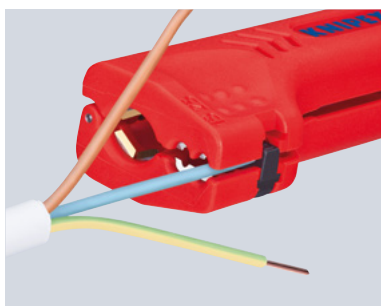
Universal-Abmantelungswerkzeug

ART.-NR.:
16 80 125 SB

- > Zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraum-Kabel von Ø 8,0 bis 13,0 mm (z. B. NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²) geeignet
- > Auch zum Einsatz in Abzweig- oder Verteilerdosen
- > Zweischaliges, aufklappbares Abisolierwerkzeug
- > Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- > Befestigungsclip zur sicheren Aufbewahrung



16 85 125 SB



Universal-Abmantelungswerkzeug

ART.-NR.:
16 90 130 SB

Für Gebäude- und Industriekabel

- > Zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraum-Kabel von Ø 8,0 bis 13,0 mm (z. B. NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²) geeignet
- > Auch zum Einsatz in Abzweig- oder Verteilerdosen
- > Abisoliervorrichtung für Leiter und Litze 1,5 mm² und 2,5 mm²
- > Für Arbeiten in engen und schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- > Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke



ART.-NR.:
12 52 195



KNIPEX PreciStrip16®

Automatische Abisolierzange

- Einfaches, präzises Abisolieren von feindrätigen bis massiven Rundkabeln im großen Kapazitätsbereich von 0,08 bis 16 mm² mit nur einer Zange
 - Guter Grip dank halbrunder Metall-Haltebacken mit Kammprofil; exakter Schnitt dank parabel-förmiger Abisoliermesser
 - Eine Automatik regelt die Einschneidetiefe der Abisoliermesser; der Nullpunkt dieser Automatik ist bei besonderen Einsatzbedingungen (Isoliermaterial, Temperatur) in feinen Schritten anpassbar
- > Optional erhältlich: Messerblock (12 49 32) ausgelegt für sehr harte halogenfreie Kabel von 4–16 mm²
- > Mit einstellbarem Längenanschlag für präzises, wiederholgenaues Arbeiten
- > Mit oberliegendem Kabelschneider für Cu- und Aluleiter feindrätig bis 16 mm² (AWG 6), eindrätig bis 6 mm² (AWG 10)



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

ART.-NR.:
12 72 190



KNIPEX NexStrip®

Elektriker-Multiwerkzeug

- Perfekt crimpen: gleichmäßig flächige Vierkantpressung, flexibel und schnell für Aderendhülsen, die Zwangssperre garantiert den erforderlichen Anpressdruck
 - Präzise abisolieren: automatische Größenanpassung mit Längenanschlag für exaktes, wiederholgenaues Arbeiten, mit Feinjustierung
 - Sicher schneiden durch rutschhemmende Griffe; besonders komfortable Handhabung durch ergonomischen Zweikomponenten-Griff
- > Schnelle, präzise Vierkantpressung einzelner Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4, selbsteinstellend zwischen 0,25–4 mm² / 2 x 2,5 mm² – erlaubt schnellen Wechsel zwischen diversen Größen
- > Abisolieren mit Feinjustierung – zur optimalen Anpassung an spezielle Materialien oder Temperaturbedingungen für flexible und massive Leiter zwischen 0,03–10 mm² (AWG 32–8)





Einstellbarer Längenanschlag



KNIPEX EvoStrip

Verschiedene einlagig isolierte Leiter – eine Abisolierzange

- > Abisolieren im Kapazitätsbereich von 0,03 bis 10,0 mm²
- > Für ein-, mehr- und feindrätige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation
- > Passt sich selbsttätig den verschiedenen Leiterquerschnitten an: dadurch keine Beschädigung der Leiter
- > Mit Kabelschneider für Cu- und Al-Leiter mehrdrätig bis 10 mm² und eindrätig bis 6 mm²
- > Für dünne Flachbandleiter bis 10 mm Breite in einem Arbeitsgang
- > Schneidtiefe nachstellbar bei unterschiedlichen Isolationsmaterialien

ART.-NR.:
12 40 200



KNIPEX ComStrip

Die kompakte Abisolierzange

- 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 feindrätige Leiter von 0,2 bis 6 mm² mit Standard-Isolation
 - > Mit Kabelschneider für Cu- und Al-Leiter bis max. 2,5 mm² eindrätig, max. 6 mm² feindrätig

ART.-NR.:
12 62 180



Automatische Abmantelungszange

Passt sich selbsttätig und sicher an Kabeldurchmesser an

- Für Steuer- und Sensor-/Aktor-Leitungen, auch zum Abmanteln flexibler Zuleitungen und Verlängerungskabel
 - Selbsttätige Anpassung an Kabel von Ø 4,4 mm bis Ø 7 mm
 - Keine Beschädigung der inneren Leiter oder des Schirmflechts
- > Für ölbeständige und halogenfreie Steuer- und Sensor-/Aktor-Leitungen mit mehrdrätigem Kabelaufbau
 - > Geeignet für hochflexible TPE-U-Leitungen, PUR- und PVC

ART.-NR.:
12 74 180



ART.-NR.:
97 33 02



KNIPEX MultiCrimp®

Crimpzange mit Wechselmagazin

- 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



97 33 03 inkl. 97 39 42
Mit Crimpeinsatz für MC4®- und MC4® Evo 2-Verbinder erhältlich



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



ART.-NR.:
97 53 04



Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen

Mit Seiteneinführung

- > Für Aderendhülsen bis zu 16 mm²
- > Automatische Einstellung auf die gewünschte Aderendhülsegröße für genaues und schnelles Crimpen
- > Normkonformes Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4
- > UL-Zulassung in Verbindung mit KNIPEX-Aderendhülsen 97 99 330–399
- > Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar)



97 53 14



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



97 53 14: Die Crimpzange kann mit dem Stellrad auf große Aderendhülsen von 16 mm² oder 2 x 10 mm² eingestellt werden



360° drehbarer Crimpkopf für beste Zugänglichkeit auch unter beengten Verhältnissen

KNIPEX Twistor16®

Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen mit drehbarem Crimpkopf

- Crimpkopf um 360° 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

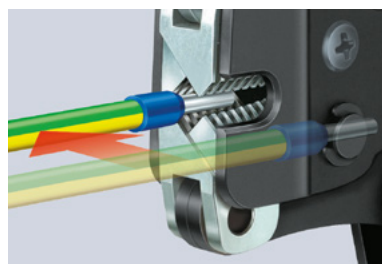


Einmalig flexibel: Verbinder können aus nahezu jeder Position in den drehbaren Crimpkopf eingeführt werden

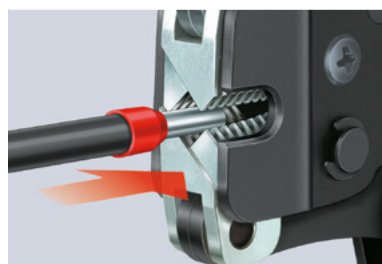
ART.-NR.:
97 53 18



Vierkant-Crimp mit automatischer Größenanpassung



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



Frontales Einführen von Aderendhülsen z. B. in Schaltschränken

Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen

Mit Fronteinführung

- > Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4
- > Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße: 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)
- > Hohe Crimpkraft durch effiziente Hebelübersetzung
- > Hoher Bedienkomfort durch handliche Bauform und geringes Gewicht
- > Zugelassene Verpressung nach UL in Verbindung mit den KNIPEX-Aderendhülsen 97 99 330–399
- > 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

ART.-NR.:
97 53 09



ART.-NR.:
97 43 66



Crimp-Systemzange MC4®

**Für auswechselbare Crimpeinsätze
Für MC4® Multi-Connect-Verbinder
(bis 6 mm²)**

- Nur ein Werkzeug für fast 1000 Crimpanwendungen: nutzbar mit allen Crimpeinsätzen und Kontaktaufnahmen 97 49 XX
- > Mit montiertem Crimpeinsatz für MC4®-Photovoltaikstecker (2,5/4/6 mm²)
- > Die optional erhältlichen Kontaktaufnahmen 97 49 66 1 für MC4® und 97 49 66 1 EVO für MC4® Evo 2 erleichtern die Führung der Kontakte beim Crimpvorgang
- > Nahezu parallele Crimpbewegung
- > Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar)
- > Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar



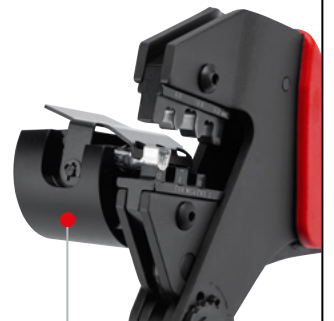
ART.-NR.:
97 43 66 EVO



Crimp-Systemzange MC4® EVO 2

**Für auswechselbare Crimpeinsätze
Für MC4® Evo Multi-Connect-Verbinder
(bis 10 mm²)**

- Speziell modifizierte Systemzange: optimiert für MC4® Evo 2-Verbinder 4/6/10 mm²
- Profistandard für große PV-Installationen
- > Die optional erhältlichen Kontaktaufnahmen 97 49 66 1 für MC4® und 97 49 66 1 EVO für MC4® Evo 2 erleichtern die Führung der Kontakte beim Crimpvorgang
- > Nahezu parallele Crimpbewegung
- > Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar)
- > Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar



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



MC4® Evo 2-Steckverbinder: besonders robust, auch für größere PV-Anlagen



KNIPEX PreciForce®

ART.-NR.:
97 52 42

Crimpzange für MC4®-/MC4® Evo 2-Photovoltaik-Verbinder mit 4/6 mm²

- Zur Installation von PV-Anlagen mit MC4®- und MC4® Evo 2-Verbindern
 - Mit verbesserter Crimp-Geometrie für sehr gute Leitfähigkeit
 - Für Installationen auf Wohn- und Industriegebäuden oder an Inselanlagen, auch Wohnmobilen
 - Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert)
- > Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar)
 - > Hohe Crimpkraft durch effiziente Hebelübersetzung
 - > Gutes Handling durch günstige Griffstellung, geringes Gewicht, kurze Bauform und ergonomisch geformte Griffe
 - > Crimpeinsatz ist nicht wechselbar



Sauberer Einschnitt der Isolation auf dem gesamten Umfang



Formschlüssiges Abisolieren durch präzise Messerprofile

Präzisions-Abisolierzange

ART.-NR.:
12 12 11

Für Photovoltaik mit Formmessern 1,5/2,5/4/6 mm²

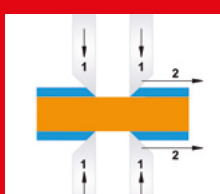
Weitere Varianten
Seite 59 +

- > Formschlüssiges Abisolieren auch von schwer zu entfernenden Isolierwerkstoffen aus PTFE, Silikon, Radox®, Kapton® und Gummi; auch mehrlagig
- > Ein zweites Messerpaar hält die verbleibende Isolierung zuverlässig fest
- > Genau auf den jeweiligen Leiterquerschnitt abgestimmte, auswechselbare Formmesser
- > Mit einstellbarem Längenanschlag für gleiche Abisolierlängen bei Serienarbeit
- > Für Solarkabel, speziell abgestimmt auf mehrlagige und auf Radox®-Isolierungen
- > Mit zusätzlicher Kabelabstützung für eine bessere Zentrierung mehrlagig isolierter Leiter in den Abisolierprofilen



PRÄZISE UND ZUVERLÄSSIG

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



ART.-NR.:
97 52 38

KNIPEX PreciForce®

Crimpzange für isolierte und unisolierte Aderendhülsen

Weitere Varianten
Seite 59 +

- Für 0,25–6,0 mm²
- > Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar)
- > Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert)
- > Hohe Crimpkraft durch effiziente Hebelübersetzung
- > Gutes Handling durch günstige Griffstellung, geringes Gewicht, kurze Bauform und ergonomisch geformte Griffe



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



Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und entriegelbare Zwangssperre



Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert) und nachstellbar

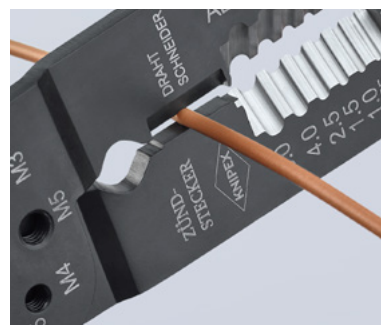
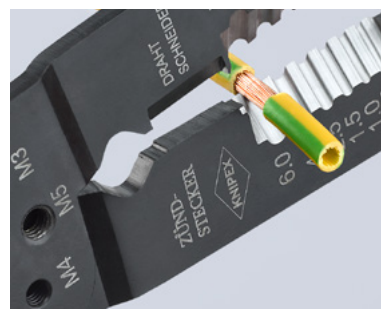
ART.-NR.:
97 21 215

Crimpzange

Für isolierte und unisolierte Kabelverbinder

Weitere Varianten
Seite 59 +

- Für 0,5–6,0 mm²
- > Zum Kabelschneiden, Abisolieren von Adern und Crimpen von isolierten Kabelschuhen und isolierten Schrumpfschlauchverbindern
- > Mit Gewindelöchern zum Abschneiden von Cu- oder Ms-Gewindestiften mit M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 und M 5
- > Geschraubtes Gelenk für eine hohe Stabilität und gleichmäßigen Lauf





Crimpzange für Aderendhülsen

ART.-NR.:
97 78 180

Mit Dorn-Crimp

Weitere Varianten
Seite 59 **+**

- Leichte und schlanke Bauweise
- Leichtes Crimpen durch optimierte Übersetzung
- > 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



DIE GANZE KNIPEX-WELT IN DEINEN HÄNDEN!

Du kannst die ganze KNIPEX-Welt mit nur wenigen Fingerberührungen erkunden:

Über 2.000 Produkte in einer intelligenten Suchfunktion stehen Dir ebenso zur Verfügung wie hilfreiche Produktfinder. Füge Produkte einer Wunschliste hinzu und nutze die AR-Funktion, um ausgewählte KNIPEX-Produkte vor dem Kauf im Detail kennenzulernen.

Jetzt scannen und laden!



TOOLFINDER



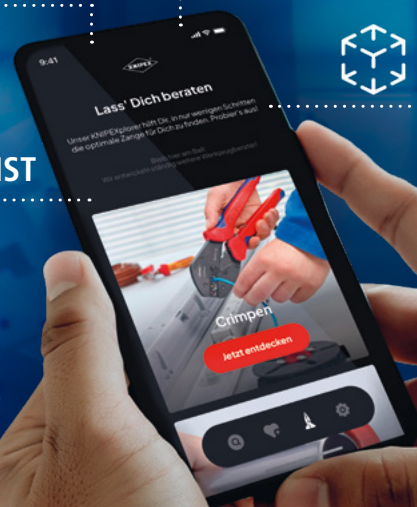
KNIPEXPLORER



AR



WISHLIST



DIE KNIPEX APP ZUM GRATIS-DOWNLOAD



Google Play



App Store

PRODUKTFINDER

FÜR WERKZEUGTRANSPORT

Unterschiedliche Arbeitsbedingungen erfordern unterschiedliche Konzepte für den Transport Ihrer mal mehr, mal weniger zahlreichen Werkzeuge. Die wichtigsten Eigenschaften auf einen Blick:



Werkzeugrucksack
„Modular X18“













Werkzeugkoffer
„Basic“



Werkzeugkoffer
„BIG Basic Move“



Werkzeugkoffer
„BIG Twin“

| Art.-Nr. | 00 21 50 LE | 00 21 05 LE | 00 21 06 LE | 00 21 42 LE |
|------------------------------------|---|---|---|---|
| Maße innen B x T x H mm | 340 x 190 x 470 | 440 x 350 x 180 | 480 x 350 x 200 | 490 x 370 x 110/100 |
| Maße außen B x T x H mm | 370 x 210 x 530 | 465 x 410 x 200 | 515 x 430 x 280 | 520 x 435 x 250 |
| Steckmöglichkeiten Stück | 58 | 41 | 54 | 95 |
| Fassungsvermögen l | 18 | 27 | 33 | 38 |
| Max. Zuladung kg | 15 | 15 | 20 | 25 |
| Gewicht g | 2.900 | 4.500 | 6.200 | 7.200 |
| Besonderheiten |    |   |    |   |



LAPTOP-
FACH



FLUGZEUG-
TAUGLICH



TROLLEY-
FUNKTION



SCHLOSS
INTEGRIERT



VORRICHTUNG
FÜR SCHLOSS



TRAGEGURT
ENTHALTEN



DOKUMENTEN-
FACH



GASDRUCK-
DÄMPFER



Werkzeugkoffer „BIG Twin Move“

Werkzeugkoffer „Robust23“

Werkzeugkoffer „Robust26 Move“

Werkzeugkoffer „Robust34“

Werkzeugkoffer „Robust45 Move“

KNIPEX L-BOXX®

| 00 21 41 LE | 00 21 35 LE | 00 21 33 LE | 00 21 36 LE | 00 21 37 LE | 00 21 19 LB |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 490 x 370 x 110/100 | 445 x 315 x 165 | 510 x 295 x 190 | 485 x 370 x 190 | 550 x 370 x 225 | 375 x 311 x 107 |
| 520 x 435 x 290 | 470 x 370 x 185 | 550 x 350 x 225 | 510 x 425 x 220 | 610 x 430 x 265 | 442 x 357 x 151 |
| 95 | 49 | 80 | 93 | 147 | 48 |
| 38 | 23 | 26,4 | 34 | 45 | 14,7 |
| 30 | 25 | 25 | 25 | 35 | 25 |
| 8.600 | 4.800 | 7.000 | 7.100 | 9.940 | 2.965 |
| | | | | | |

ART.-NR.:
00 21 50 S

Werkzeugrucksack „Modular X18“ Sanitär

17-teilig

- Bestückt mit 12 KNIPEX-Werkzeugen, insgesamt 17 Markenwerkzeugen
- Insgesamt 58 Steckmöglichkeiten
- Max. Zuladung: 15 kg
- 18 Liter Fassungsvermögen

FIDLOCK®-Verbinder zur Verstärkung des Tragesystems



Die Kofferlasche erlaubt die bequeme Fixierung an Teleskopgriffen von Koffern



Herausnehmbare, halbhohle Werkzeugtafel



An den MOLLE-Bändern lassen sich etwa Karabinerhaken oder FIDLOCK®-Adapter befestigen und nahezu beliebig kombinieren



Separates Laptop-Fach



Reißverschlüsse, abschließbar



Einstellbare Öffnungsweite



Hochwertige Markenwerkzeuge von STABILA

Werkzeugkoffer „Robust26 Move“ Sanitär

ART.-NR.:
00 21 33 S

17-teilig

- Bestückt mit 12 KNIPEX-Werkzeugen, insgesamt 17 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900
- Insgesamt 80 Steckmöglichkeiten
- Max. Zuladung: 25 kg
- 26,4 Liter Fassungsvermögen



Hochwertige Markenwerkzeuge von    STABILA 

Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“ Sanitär

ART.-NR.:
00 21 06 HK S

31-teilig

- Bestückt mit vier KNIPEX-Werkzeugen, insgesamt 31 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900
- Insgesamt 54 Steckmöglichkeiten
- Max. Zuladung: 20 kg
- 33 Liter Fassungsvermögen



Hochwertige Markenwerkzeuge von   JOSEF HAUNSTETTER     STABILA 

ART.-NR.:
00 21 19 LB S

KNIPEX L-BOXX® Sanitär

52-teilig

- Bestückt mit 13 KNIPEX-Werkzeugen, insgesamt 52 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900
- Insgesamt 48 Steckmöglichkeiten
- Max. Zuladung: 25 kg
- 14,7 Liter Fassungsvermögen



Hochwertige Markenwerkzeuge von      STABILA  ZENTEN

ART.-NR.:
00 21 21 HK S

Werkzeugkoffer „Vision27“ Sanitär

52-teilig

- Bestückt mit 52 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900
- Insgesamt 21 Steckmöglichkeiten
- Max. Zuladung: 20 kg
- 27 Liter Fassungsvermögen



Hochwertige Markenwerkzeuge von      STABILA  ZENTEN

Werkzeugkoffer für Photovoltaik

ART.-NR.:
97 91 01

Weitere Varianten
Seite 62 **+**

- Bestückt mit Werkzeugen für den Photovoltaik-Bereich
 - Mit Präzisions-Abisolierzange 12 12 11 mit Formmessern für kleinere Abisolierwerte 1,5/2,5/4,0/6,0 mm²
 - Mit Kabelschere 95 16 165 für Cu-Kabel bis Ø 15 mm
- > Mit Crimp-Systemzange 97 43 200 A für auswechselbare Crimpeinsätze; Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert)
- > Ohne Crimpeinsätze – für individuelle Bestückung – bitte separat bestellen (siehe Art.-Nr. 97 49..)
- > Mit Montagewerkzeug (Innensechskantschlüssel) zum Wechseln der Crimpeinsätze
- > Schaumstoffeinlage mit Mulden für die Aufnahme der Werkzeuge, für 2 Crimpeinsätze (nicht enthalten) und 2 Positionierhilfen



Inhalt: 97 91 01

Inhalt: 97 91 03

Werkzeugkoffer für Photovoltaik MC4®

ART.-NR.:
97 91 04 V01

Weitere Varianten
Seite 63 **+**

- Bestückt mit Werkzeugen für den Photovoltaik-Bereich
- > Mit Crimp-Systemzange 97 43 200 A für auswechselbare Crimpeinsätze; Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert)
- > Mit Kabelschere 95 16 165 für Cu-Kabel bis Ø 15 mm
- > Mit Montagewerkzeug (Innensechskantschlüssel) zum Wechseln der Crimpeinsätze
- > Mit Montagewerkzeug-Set 97 49 66 2 zum Anziehen und Lösen der Kabelverschraubung bei MC4® Solarsteckern sowie Lösen der Verriegelung der MC4® Gehäuse
- > Schaumstoffeinlage mit Mulden für die Aufnahme der Werkzeuge, für 2 Crimpeinsätze und 2 Positionierhilfen



Inhalt: 97 91 04 V01

Inhalt: 97 91 04 V02

ART.-NR.:
00 19 55 S4



ART.-NR.:
00 19 55 S5



ART.-NR.:
00 20 72 V04 XS



ART.-NR.:
00 20 72 V01



Zangenschlüssel-Set

Allzweckwerkzeuge im Set:
Zangen in platzsparender Rolltasche

Weitere Varianten
Seite 63



00 19 55 S6



00 19 55 S7

KNIPEX Cobra®-Set

Die Hightech-Wasserpumpenzange im Set:
Zangen in platzsparender Rolltasche

Weitere Varianten
Seite 64



00 19 55 S8



00 19 55 S9

Mini-Zangenset XS

in Gürteltasche

Mini-Zangenset

in Gürteltasche

Weitere Varianten
Seite 64



00 20 72 V02



00 20 72 V04



00 20 72 V06

Zangen-Set

in Schaumstoffeinlage

ART.-NR.:
00 20 01 V17

Weitere Varianten
Seite 65

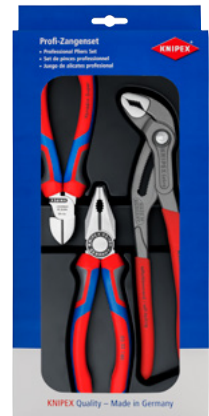


- > In Schaumstoffeinlage für Werkbank und Werkstattwagen
- > Zur übersichtlichen Aufbewahrung der Werkzeuge
- > Präzise Mulden für die Aufnahme der Zangen



Bestseller-Paket

ART.-NR.:
00 20 09 V01



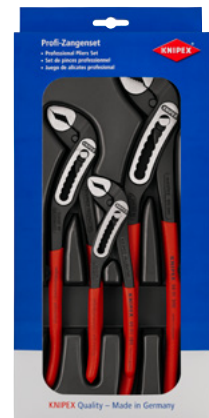
KNIPEX Cobra®- Paket

ART.-NR.:
00 20 09 V02



KNIPEX Alligator®- Paket

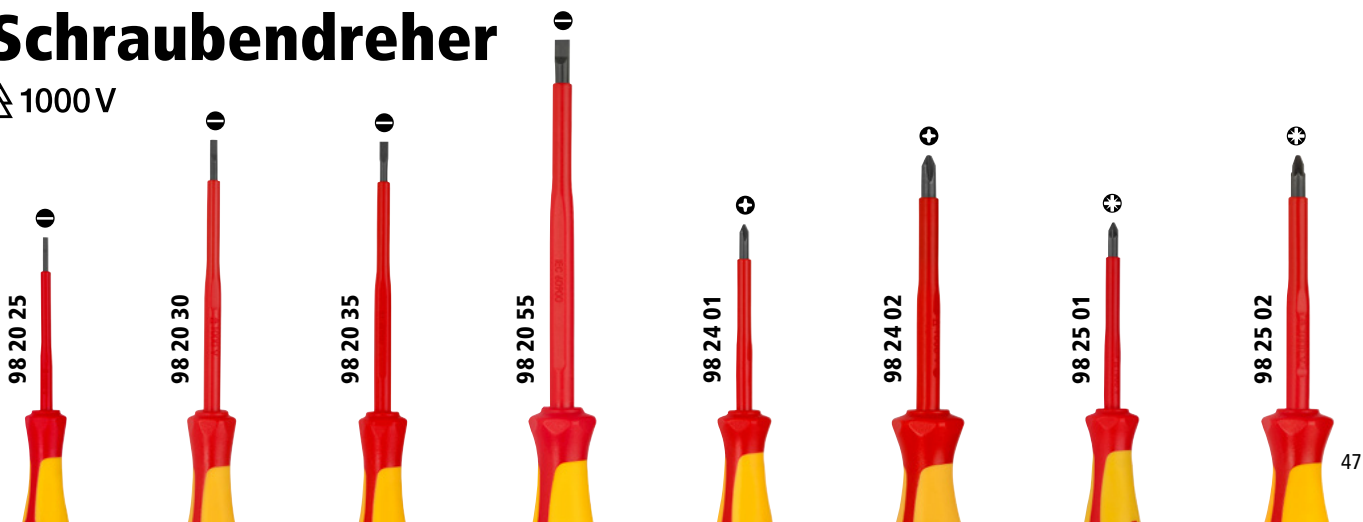
ART.-NR.:
00 20 09 V03



DIE BESTE KOMBINATION: HOCHWERTIGE SCHRAUBENDREHER FÜR IHR PROJEKT

Schraubendreher

⚡ 1000V



ÜBERSICHT

PRODUKTINFORMATIONEN

Zangenschlüssel – Seite 7



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Kopf | Griffe | ⬡ Zoll | ⬡ mm | Einstell- positionen | ⚖ g | |
|---------------|-----------------|--|-------------------|-----------|--|-----------|---------|-------------------------|--------|----|
| 86 01 180 | 084273 | 180 | grau atramentiert | poliert | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 1 1/2 | 40 | 15 | 230 | |
| 86 01 250 | 082385 | 250 | grau atramentiert | poliert | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 2 | 52 | 19 | 465 | |
| 86 01 300 | 084662 | 300 | grau atramentiert | poliert | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 2 1/2 | 68 | 24 | 645 | |
| 86 03 125 | 077497 | 125 | verchromt | verchromt | mit Kunststoff überzogen | 7/8 | 23 | 11 | 105 | |
| 86 03 150 | 069676 | 150 | verchromt | verchromt | mit Kunststoff überzogen | 1 | 27 | 14 | 175 | |
| 86 03 180 | 035466 | 180 | verchromt | verchromt | mit Kunststoff überzogen | 1 1/2 | 40 | 15 | 230 | |
| 86 03 250 | 033837 | 250 | verchromt | verchromt | mit Kunststoff überzogen | 2 | 52 | 19 | 465 | |
| 86 03 300 | 041429 | 300 | verchromt | verchromt | mit Kunststoff überzogen | 2 1/2 | 68 | 24 | 656 | |
| 86 09 180 V01 | 085805 | 3 Paar Kunststoffbacken für alle 86 XX 180er Modelle (Modelle ab 2019) | | | | | | | | 11 |
| 86 09 250 V01 | 084143 | 3 Paar Kunststoffbacken für alle 86 XX 250er Modelle (Modelle ab 2018) | | | | | | | | 14 |
| 86 09 300 V01 | 085812 | 3 Paar Kunststoffbacken für alle 86 XX 300er Modelle (Modelle ab 2020) | | | | | | | | 15 |

Zangenschlüssel XS (PATENTED) – Seite 10



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Griffe | ⬡ Zoll | ⬡ mm | Einstell- positionen | ⚖ g |
|-------------|-----------------|---------|-----------|------------------------------|-----------|---------|-------------------------|--------|
| 86 04 100 | 087281 | 100 | verchromt | aufgeprägte, raue Oberfläche | 3/4 | 21 | 10 | 70 |

Zangenschlüssel XL – Seite 7



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Griffe | ⬡ Zoll | ⬡ mm | Einstell- positionen | ⚖ g |
|-------------|-----------------|---------|-----------|--------------------------|-----------|---------|-------------------------|--------|
| 86 03 400 | 077312 | 400 | verchromt | mit Kunststoff überzogen | 3 3/8 | 85 | 25 | 1460 |

KNIPEX Cobra® – Seite 9



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Kopf | Griffe | ⬡ Ø Zoll | ⬡ Ø mm | ⬡ mm | Einstell- positionen | ⚖ g |
|---------------|-----------------|--|-------------------|-----------|--|-------------|-----------|---------|-------------------------|--------|
| 87 01 125 | 069935 | 125 | grau atramentiert | poliert | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 1 | 30 | 27 | 13 | 85 |
| 87 01 150 | 060116 | 150 | grau atramentiert | poliert | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 1 3/8 | 36 | 30 | 16 | 145 |
| 87 01 180 | 022015 | 180 | grau atramentiert | poliert | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 1 1/2 | 42 | 36 | 18 | 170 |
| 87 01 250 | 022022 | 250 | grau atramentiert | poliert | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 2 | 50 | 46 | 25 | 335 |
| 87 01 300 | 034087 | 300 | grau atramentiert | poliert | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 2 3/4 | 70 | 60 | 30 | 530 |
| 87 03 125 | 073949 | 125 | verchromt | verchromt | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 1 | 29 | 27 | 13 | 85 |
| 87 03 180 | 005667 | 180 | verchromt | verchromt | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 1 1/2 | 42 | 36 | 18 | 175 |
| 87 03 250 | 043805 | 250 | verchromt | verchromt | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 2 | 50 | 46 | 25 | 335 |
| 87 03 300 | 041382 | 300 | verchromt | verchromt | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 2 3/4 | 70 | 60 | 30 | 530 |
| 87 09 180 V01 | 088066 | 3 Paar Kunststoffbacken für alle 87 XX 180er Modelle (Modelle ab 2010) | | | | | | | | 12 |
| 87 09 250 V01 | 088073 | 3 Paar Kunststoffbacken für alle 87 XX 250er Modelle (Modelle ab 2007) | | | | | | | | 15 |
| 87 09 300 V01 | 088080 | 3 Paar Kunststoffbacken für alle 87 XX 300er Modelle (Modelle ab 2008) | | | | | | | | 33 |

KNIPEX Cobra® XS (PATENTED) – Seite 10



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Kopf | Griffe | ⬡ Ø Zoll | ⬡ Ø mm | ⬡ mm | Einstell- positionen | ⚖ g |
|-------------|-----------------|---------|-------------------|---------|------------------------------|-------------|-----------|---------|-------------------------|--------|
| 87 00 100 | 085836 | 100 | grau atramentiert | poliert | aufgeprägte, raue Oberfläche | 1 | 28 | 24 | 11 | 62 |

KNIPEX Cobra® XL/XXL – Seite 9



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Kopf | Griffe | Ø Zoll | Ø mm | mm | Einstell- positionen | g |
|-------------|-----------------|---------|-------------------|---------|--|--------|------|-----|-------------------------|------|
| 87 01 400 | 005636 | 400 | grau atramentiert | poliert | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 3 1/2 | 90 | 95 | 27 | 1190 |
| 87 01 560 | 044321 | 560 | grau atramentiert | poliert | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 4 1/2 | 115 | 120 | 20 | 2780 |

KNIPEX Cobra® QuickSet (PATENTED) – Seite 11



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Kopf | Griffe | Ø Zoll | Ø mm | mm | Einstell- positionen | g |
|-------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|---------|--|--------|------|----|-------------------------|-----|
| 87 21 250 | 072775 | 250 | grau atramentiert | poliert | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 2 | 50 | 46 | 25 | 335 |
| 87 21 300 | 078524 | 300 | grau atramentiert | poliert | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 2 3/4 | 70 | 60 | 25 | 530 |
| 87 22 250 | 077794 | 250 | grau atramentiert | poliert | mit schlanken Mehrkomponenten-Hüllen | 2 | 50 | 46 | 25 | 366 |
| 87 29 01 | 079002 | Ersatzteilsortiment 87 2X 250 | | | | | | | | |
| 87 29 300 | 084570 | Ersatzteilsortiment 87 21 300 | | | | | | | | |

KNIPEX Cobra® ES – Seite 11



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Kopf | Griffe | Ø Zoll | Ø mm | mm | max. parallele Öffnung in mm | max. Greiftiefe in mm | Einstell- positionen | g |
|-------------|-----------------|---|-------------------|---------|--|--------|------|----|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----|
| 87 51 180 | 088981 | 180 | grau atramentiert | poliert | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 1 1/4 | 32 | 32 | 30 | 37 | 18 | 176 |
| 87 51 250 | 061267 | 250 | grau atramentiert | poliert | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 1 1/2 | 40 | 36 | 37 | 45 | 25 | 342 |
| 87 09 01 | 074724 | Ersatzteilsortiment Verstellung für 86/87 XX 250/300 (ohne 87 2X XXX) | | | | | | | | | | |

KNIPEX SmartGrip – Seite 11



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Kopf | Griffe | Ø Zoll | Ø mm | mm | Einstell- positionen | g |
|-------------|-----------------|---------|-------------------|---------|----------------------|--------|------|----|-------------------------|-----|
| 85 01 250 | 061304 | 250 | grau atramentiert | poliert | mit Kunststoffhüllen | 1 1/4 | 32 | 36 | 36 | 370 |

KNIPEX Alligator® – Seite 12



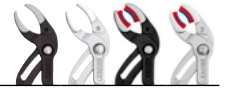
| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Kopf | Griffe | Ø Zoll | Ø mm | mm | Einstell- positionen | g |
|-------------|-----------------|---------|----------------------|-----------|--|--------|------|----|-------------------------|-----|
| 88 01 180 | 035480 | 180 | schwarz atramentiert | poliert | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 1 1/2 | 42 | 36 | 9 | 180 |
| 88 01 250 | 022992 | 250 | schwarz atramentiert | poliert | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 2 | 50 | 46 | 9 | 331 |
| 88 01 300 | 034094 | 300 | schwarz atramentiert | poliert | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 2 3/4 | 70 | 60 | 9 | 511 |
| 88 03 180 | 042860 | 180 | verchromt | verchromt | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 1 1/2 | 42 | 36 | 9 | 181 |
| 88 03 250 | 005742 | 250 | verchromt | verchromt | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 2 | 50 | 46 | 9 | 319 |

KNIPEX Alligator® XL – Seite 12



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Kopf | Griffe | Ø Zoll | Ø mm | mm | Einstell- positionen | g |
|-------------|-----------------|---------|----------------------|---------|--|--------|------|----|-------------------------|------|
| 88 01 400 | 075844 | 400 | schwarz atramentiert | poliert | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 3 1/2 | 90 | 95 | 11 | 1175 |

KNIPEX SpeedGrip® – Seite 13



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Kopf | Griffe | Spannbereich Ø mm | Einstell- positionen | g |
|---------------|-----------------|---|-------------------------|-----------|--|----------------------|-------------------------|-----|
| 81 01 250 | 078463 | 250 | schwarz atramentiert | poliert | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 25–80 | 25 | 355 |
| 81 03 250 | 078487 | 250 | verchromt | poliert | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 25–80 | 25 | 355 |
| 81 11 250 | 078470 | 250 | schwarz atramentiert | poliert | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 10–75 | 25 | 345 |
| 81 13 250 | 078494 | 250 | verchromt | verchromt | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 10–75 | 25 | 345 |
| 87 09 01 | 074724 | Ersatzteilsortiment Verstellung für 86/87 XX 250/300 (ohne 87 2X XXX) | | | | | | |
| 81 19 250 V01 | 086567 | 2 Paar Kunststoffeinsätze 1K für 81 11 250/81 13 250 | | | | | | |
| 81 19 250 V02 | 086550 | 2 Paar Kunststoffeinsätze 2K für 81 11 250/81 13 250 | | | | | | |

KNIPEX TwinGrip – Seite 13



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Griffe | Ø Zoll | Ø mm | Zoll | mm | Einstell- positionen | g |
|-------------|-----------------|--|-------------------|--|-------------|------|-------------|------|-------------------------|-----|
| 82 01 150 | 089353 | 150 | grau atramentiert | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 1/8–5/8 | 3–16 | 1/8–5/8 | 3–16 | 3 | 130 |
| 82 01 200 | 087243 | 200 | grau atramentiert | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 5/32–7/8 | 4–22 | 5/32–7/8 | 4–22 | 5 | 236 |
| 82 01 250 | 089377 | 250 | grau atramentiert | mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen | 3/16–1 1/16 | 5–27 | 3/16–1 1/16 | 5–27 | 7 | 361 |
| 82 150 E01 | 092148 | Ersatzteilsortiment Verstellung für 82 150 | | | | | | | | |
| 82 200 E01 | 087632 | Ersatzteilsortiment Verstellung für 82 200 | | | | | | | | |
| 82 250 E01 | 092131 | Ersatzteilsortiment Verstellung für 82 250 | | | | | | | | |

Spitz-Kombizange ^(PATENTED) – Seite 14



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Kopf | Griffe | Schneidkapazitäten | | | | g |
|-------------|-----------------|---------|----------------------|---------|--------------------------|--------------------|------|------|-----------------|-----|
| | | | | | | Ø mm | Ø mm | Ø mm | mm ² | |
| 08 21 145 | 078951 | 145 | schwarz atramentiert | poliert | mit Kunststoff überzogen | 3 | 2 | 8 | 16 | 116 |
| 08 21 185 | 088325 | 185 | schwarz atramentiert | poliert | mit Kunststoff überzogen | 3,8 | 3 | 13 | 25 | 213 |

Montierzange – Seite 14



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Kopf | Griffe | g |
|-------------|-----------------|---------|----------------------|---------|--------------------------|-----|
| 28 71 280 | 079415 | 280 | schwarz atramentiert | poliert | mit Kunststoff überzogen | 235 |

Rohrzange 90° – Seite 14



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | g |
|-------------|-----------------|---------|--|------|
| 83 10 010 | 014188 | 310 | $\angle 90^\circ$ rot pulverbeschichtet | 779 |
| 83 10 015 | 014195 | 420 | $\angle 90^\circ$ rot pulverbeschichtet | 1415 |
| 83 10 020 | 014201 | 560 | $\angle 90^\circ$ rot pulverbeschichtet | 2600 |

Rohrzange 45° – Seite 14



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Ø Zoll | Ø mm | Zoll | g |
|-------------|-----------------|---------|------------------------------|--------|------|-------|------|
| 83 20 010 | 014218 | 320 | 45° rot pulverbeschichtet | 1 5/8 | 42 | 1 | 817 |
| 83 20 015 | 014225 | 430 | 45° rot pulverbeschichtet | 2 3/8 | 60 | 1 1/2 | 1408 |
| 83 20 020 | 014232 | 570 | 45° rot pulverbeschichtet | 2 3/4 | 70 | 2 | 2596 |

Rohrzange S-Maul – Seite 14



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Ø Zoll | Ø mm | Zoll | g |
|-------------|-----------------|---------|---------------------------|--------|------|-------|------|
| 83 30 010 | 014249 | 320 | rot pulverbeschichtet | 1 5/8 | 42 | 1 | 836 |
| 83 30 015 | 014256 | 420 | rot pulverbeschichtet | 2 3/8 | 60 | 1 1/2 | 1540 |
| 83 30 020 | 014263 | 570 | rot pulverbeschichtet | 2 3/4 | 70 | 2 | 2669 |

Rohrzange S-Maul mit Schnelleinstellung (PATENTED) – Seite 14



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Griffe | Ø Zoll | Ø mm | Zoll | g |
|-------------|-----------------|---------|----------------------------|--------------------------|--------|------|-------|------|
| 83 60 010 | 075424 | 330 | rot pulverbeschichtet | | 1 5/8 | 42 | 1 | 898 |
| 83 60 015 | 075677 | 420 | rot pulverbeschichtet | | 2 3/8 | 60 | 1 1/2 | 1470 |
| 83 60 020 | 078838 | 560 | rot pulverbeschichtet | | 2 3/4 | 70 | 2 | 2366 |
| 83 61 010 | 077602 | 330 | grau pulverbeschichtet | mit Kunststoff überzogen | 1 5/8 | 42 | 1 | 930 |
| 83 61 015 | 077619 | 420 | grau pulverbeschichtet | mit Kunststoff überzogen | 2 3/8 | 60 | 1 1/2 | 1523 |
| 83 61 020 | 078876 | 560 | grau pulverbeschichtet | mit Kunststoff überzogen | 2 3/4 | 70 | 2 | 2456 |

KNIPEX TwinKey® (PATENTED) – Seite 15



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | g |
|-------------|-----------------|---------|------|-----------------|----------------|------|------|-----|
| 00 11 01 | 074670 | 92 | 3–5 | 5/6–7/8–9/10–11 | 7–8/9–10/11–12 | 6–10 | 6 | 135 |

KNIPEX CutiX® (PATENTED) – Seite 15



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | g |
|---------------|-----------------|---|-----|
| 90 10 165 BK | 087533 | 165 | 111 |
| 90 10 165 E01 | 087557 | Stabilisierungsschiene für 90 10 165 BK | |
| 90 10 165 E02 | 088219 | Ersatzklingen für 90 10 165 BK (10x) | |

KNIPEX CoBolt® – Seite 15



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Griffe | Schneidkapazitäten | | | | g | |
|-------------|-----------------|---------|-------|----------------------|--------------------------|------|------|------|-----|-----|
| | | | | | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | | |
| 71 01 160 | 082668 | 160 | | schwarz atramentiert | mit Kunststoff überzogen | 5,3 | 4,4 | 3,2 | 3 | 200 |
| 71 01 200 | 033165 | 200 | | schwarz atramentiert | mit Kunststoff überzogen | 6 | 5,2 | 4 | 3,6 | 335 |

KNIPEX TubiX® S – Seite 19



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Schneidkapazitäten Ø Zoll | Schneidkapazitäten Ø mm | g |
|--------------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------|-----|
| 90 31 01 | 090038 | 77 | 1/8 – 1 1/8 | 3–30 | 261 |
| 90 39 02 V01 | 085874 | Schneidrad für INOX und Cu | | | |
| 90 39 02 V03 | 086307 | 5 x Schneidrad für INOX und Cu | | | |

KNIPEX TubiX® – Seite 19



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Schneidkapazitäten Ø Zoll | Schneidkapazitäten Ø mm | g |
|--------------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------|-----|
| 90 31 02 BK | 084686 | 180 | 1/4 – 1 3/8 | 6–35 | 375 |
| 90 39 02 V01 | 085874 | Schneidrad für INOX und Cu | | | |
| 90 39 02 V02 | 085881 | Ersatz-Entgräter für 90 31 02 | | | |
| 90 39 02 V03 | 086307 | 5 x Schneidrad für INOX und Cu | | | |

KNIPEX TubiX® XL – Seite 19



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Schneidkapazitäten Ø Zoll | Schneidkapazitäten Ø mm | g |
|--------------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------|-----|
| 90 31 03 BK | 088127 | 260 | 1/4–3 | 6–76 | 865 |
| 90 31 03 E01 | 088134 | Ersatz-Entgräter für 90 31 03 | | | |
| 90 39 02 V01 | 085874 | Schneidrad für INOX und Cu | | | |
| 90 39 02 V03 | 086307 | 5 x Schneidrad für INOX und Cu | | | |

KNIPEX BiX® (PATENTED) – Seite 21



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Schneidwerte Ø mm | g |
|--------------|-----------------|--|----------------------|----|
| 90 22 10 BK | 087311 | 72 | 20–56 | 70 |
| 90 22 10 E01 | 087564 | Satz mit 8 Ersatzklingen für 90 22 10 BK | | |

KNIPEX DP50 – Seite 22



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Ø mm | g |
|--------------|-----------------|---|----------|-----|
| 90 23 01 BK | 087809 | 165 | 32/40/50 | 295 |
| 90 23 01 E01 | 088103 | Ersatzklinge für 90 23 01 beidseitig verwendbar | | |
| 90 23 01 E02 | 088110 | Schnellwechselachse für 90 23 01 | | |

Rohrschneider für Verbund- und Kunststoffrohre – Seite 23



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Werkzeug | Griffe | Schneidwert Verbundrohre max. Ø mm | g |
|--------------|-----------------|--------------------------------|----------|-----------|---------------------------------------|----|
| 90 25 25 | 088714 | 210 | MM | verchromt | mit Mehrkomponenten-Hüllen | 26 |
| 90 25 25 E01 | 088806 | Ersatz-Schneidrad für 90 25 25 | | | | |

Rohrschneider für Verbund- und Kunststoffrohre – Seite 24



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Griffe | Schneidkapazitäten max. Ø mm | g |
|-------------|-----------------|---|--|---------------------------------|-----|
| 90 25 185 | 084839 | 185 | aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff | 25 | 175 |
| 90 29 01 | 031932 | Ersatzmesser für 90 25 20/90 10 185/90 25 185 | | | |

Rohrschneider für Verbund- und Kunststoffrohre – Seite 24



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Werkzeug | Griffe | Schneidkapazitäten max. Ø mm | Schneidenlänge mm | g |
|-------------|-----------------|---------------------------|-----------|----------------------------|---------------------------------|----------------------|-----|
| 90 25 40 | 045182 | 210 | verchromt | mit Mehrkomponenten-Hüllen | 40 | 40 | 500 |
| 90 29 40 | 045199 | Ersatzmesser für 90 25 40 | | | | | |

Rohrschneider für Verbund- und Schutzrohre – Seite 24



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Werkzeug | Griffe | Schneidwerte | | | g |
|--------------|-----------------|---|-----------|----------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|-----|
| | | | | | Verbundrohre max. Ø mm | Schutzrohre Ø mm | Messerlänge mm | |
| 90 25 20 | 046004 | 210 | verchromt | mit Mehrkomponenten-Hüllen | 26 | 18–35 | 25 | 318 |
| 90 29 01 | 031932 | Ersatzmesser für 90 25 20/90 10 185/90 25 185 | | | | | | |
| 90 29 02 | 031949 | 1 Paar Ersatzmesser für 90 25 20 (Schutzrohre) Altes Modell | | | | | | |
| 90 25 20 E01 | 089117 | 1 Paar Ersatzmesser für 90 25 20 (Schutzrohre) Neues Modell | | | | | | |
| 90 29 15 | 031956 | Kalibrierdorn für 90 25 20 (Geberit-Rohre) | | | | | | |

Rohrschneider für Kunststoffrohre – Seite 25



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Gehäuse | Schneidkapazitäten Ø mm | Schneidenlänge mm | g |
|--------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------|-----|
| 94 10 185 | 047025 | 185 | Aluminium Druckguss, rot lackiert | 6–35 | 35 | 583 |
| 94 19 185 | 047032 | Ersatzmesser für 94 10 185 | | | | |
| 94 19 185 02 | 053804 | Schenkelfeder für 94 10 185 | | | | |

KNIPEX PlastiCut® – Seite 25



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Griffe | Schneidkapazitäten max. Ø mm | g |
|-------------|-----------------|----------------------------|--|---------------------------------|-----|
| 90 20 185 | 067122 | 185 | aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff | 25 | 172 |
| 90 29 185 | 067139 | Ersatzmesser für 90 20 185 | | | |

KNIPEX TwistCut® (PATENTED) – Seite 25



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Schneidkapazitäten Ø mm | Abisolierwert Leiter und Litze mm ² | g |
|-------------|-----------------|---------|----------------------------|---|----|
| 90 22 01 SB | 082286 | 100 | 13–32 | | 47 |
| 90 22 02 SB | 082293 | 100 | 13–32 | 0,2–4 | 47 |

Elektro-Installationszange PATENTED – Seite 26



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Kopf | Griffe | Schneidkapazitäten | | Abisolierwerte für Einzeladern mm | Crimp- kapazitäten mm ² | g | |
|-------------|-----------------|---------|-------|-------------------------|-----------|---|-----------------|---|--|---------|-----|
| | | | | | | Ø mm | mm ² | | | | |
| 13 82 200 | 075080 | 200 | | schwarz atramentiert | poliert | mit Mehrkomponenten- Hüllen | 15 | 50 | 0,75–1,5/2,5 | 0,5–2,5 | 266 |
| 13 86 200 | 075097 | 200 | | verchromt | verchromt | isoliert mit Mehrkomponen- ten-Hüllen, VDE-geprüft | 15 | 50 | 0,75–1,5/2,5 | 0,5–2,5 | 272 |
| 13 92 200 | 075103 | 200 | | schwarz atramentiert | poliert | mit Mehrkomponenten- Hüllen | 15 | 50 | 0,75–1,5/2,5 | 0,5–2,5 | 266 |
| 13 96 200 | 075110 | 200 | | verchromt | verchromt | isoliert mit Mehrkomponen- ten-Hüllen, VDE-geprüft | 15 | 50 | 0,75–1,5/2,5 | 0,5–2,5 | 276 |

Multifunktions-Elektrikerzange PATENTED – Seite 26



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Kopf | Griffe | Schneidkapazitäten | | | |
|--------------|-----------------|---------|-------|-----------|-----------|--|-----------------|----|-----|
| | | | | | | Ø mm | mm ² | g | |
| 13 76 200 ME | 088943 | 200 | | verchromt | verchromt | isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft | 15 | 50 | 290 |

KNIPEX StepCut® PATENTED – Seite 27



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Kopf | Griffe | Schneidkapazitäten | | | | |
|-------------|-----------------|---------|----------|--------------------------|--|-----------------|-----|-----|-----|
| | | | | | Ø mm | mm ² | AWG | | |
| 95 11 160 | 085904 | 160 | brüniert | mit Kunststoff überzogen | 15 | 50 | 1/0 | 180 | |
| 95 16 160 | 085966 | 160 | | verchromt | isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft | 15 | 50 | 1/0 | 225 |

KNIPEX StepCut® XL – Seite 27



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Kopf | Griffe | Schneidkapazitäten | | | | |
|-------------|-----------------|---------|----------|--------------------------|--|-----------------|-----|-----|-----|
| | | | | | Ø mm | mm ² | AWG | | |
| 95 12 225 | 088899 | 225 | brüniert | mit Kunststoff überzogen | 23 | 70 | 2/0 | 425 | |
| 95 18 225 | 089964 | 225 | | brüniert | isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft | 23 | 70 | 2/0 | 457 |

Kabelschere – Seite 28



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Kopf | Griffe | Schneidkapazitäten | | | | |
|-------------|-----------------|---------|------|-----------|--|-----------------|-----|-----|-----|
| | | | | | Ø mm | mm ² | AWG | | |
| 95 16 165 | 039648 | 165 | | verchromt | isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft | 15 | 50 | 1/0 | 262 |
| 95 16 200 | 026761 | 200 | | verchromt | isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft | 20 | 70 | 2/0 | 340 |

KNIPEX Seitenschneider – Seite 28



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Kopf | Griffe | Schneidkapazitäten | | | |
|-------------|-----------------|---------|----------------------|-----------|--|--------------------|------|------|-----|
| | | | | | | Ø mm | Ø mm | Ø mm | g |
| 70 02 140 | 023098 | 140 | schwarz atramentiert | poliert | mit Mehrkomponenten-Hüllen | 4 | 2,5 | 1,8 | 150 |
| 70 02 160 | 034032 | 160 | schwarz atramentiert | poliert | mit Mehrkomponenten-Hüllen | 4 | 3 | 2 | 206 |
| 70 06 160 | 021995 | 160 | verchromt | verchromt | isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft | 4 | 3 | 2 | 216 |

KNIPEX Kraft-Seitenschneider – Seite 28



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Kopf | Griffe | Schneidkapazitäten | | | |
|-------------|-----------------|---------|---------------|-----------|--|--------------------|------|------|-----|
| | | | | | | Ø mm | Ø mm | Ø mm | g |
| 74 06 160 | 040705 | 160 | verchromt | verchromt | isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft | 3,4 | 2,5 | 2 | 215 |
| 74 06 180 | 022985 | 180 | verchromt | verchromt | isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 280 |
| 74 06 200 | 033820 | 200 | verchromt | verchromt | isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft | 4,2 | 3 | 2,5 | 304 |

KNIPEX X-Cut® PATENTED – Seite 29



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Kopf | Griffe | Schneidkapazitäten | | | | | |
|-------------|-----------------|---------|----------------------|-----------|--|--------------------|------|------|------|------|-----|
| | | | | | | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | g |
| 73 02 160 | 075127 | 160 | schwarz atramentiert | poliert | mit Mehrkomponenten-Hüllen | 4,8 | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 12 | 175 |
| 73 05 160 | 075134 | 160 | verchromt | verchromt | mit Mehrkomponenten-Hüllen | 4,8 | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 12 | 175 |
| 73 06 160 | 075141 | 160 | verchromt | verchromt | isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft | 4,8 | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 12 | 175 |

Kombizange – Seite 29



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Kopf | Griffe | Schneidkapazitäten | | | | |
|-------------|-----------------|---------|---------------|-----------|--|--------------------|------|------|-----------------|-----|
| | | | | | | Ø mm | Ø mm | Ø mm | mm ² | g |
| 03 06 180 | 021926 | 180 | verchromt | verchromt | isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft | 3,4 | 2,2 | 12 | 16 | 264 |
| 03 06 200 | 033776 | 200 | verchromt | verchromt | isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft | 3,8 | 2,5 | 13 | 16 | 355 |

Flachrundzange mit Schneide – Seite 29



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Kopf | Griffe | Schneidkapazitäten | | |
|-------------|-----------------|---------|--------------------------------|-----------|--|--------------------|------|-----|
| | | | | | | Ø mm | Ø mm | g |
| 26 16 200 | 022831 | 200 | verchromt | verchromt | isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft | 3,2 | 2,2 | 206 |
| 26 26 200 | 022855 | 200 | verchromt $\angle 40^\circ$ | verchromt | isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft | 3,2 | 2,2 | 204 |

Elektrikerschere – Seite 30



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Kopf | Griffe | ⚖ g |
|--------------|-----------------|---------|---------|--|--------|
| 95 05 10 SB | 082125 | 190 | poliert | mit Mehrkomponenten-Hüllen, glasfaserverstärkt | 135 |
| 95 05 155 SB | 077725 | 155 | poliert | mit Mehrkomponenten-Hüllen, glasfaserverstärkt | 170 |

Gewinkelte Elektrikerschere – Seite 30



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Kopf | Griffe | ⚖ g |
|-------------|-----------------|---------|------------------------|--|--------|
| 95 05 20 SB | 082699 | 160 | poliert | mit Mehrkomponenten-Hüllen, glasfaserverstärkt | 190 |
| 00 19 75 LE | 088158 | | Mehrzweck-Gürteltasche | | 70 |

KNIPEX ErgoStrip® (PATENTED) – Seite 31



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Rundkabel Ø mm | Leiter und Litze mm ² | Abisolierwerte | | Koaxial-Kabel Ø mm | ⚖ g |
|-------------|-----------------|---------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------|--------|
| | | | | | Datenkabel | | | |
| 16 95 01 SB | 079927 | 135 | 8–13 | 0,2–4 | CAT 5–7, Twisted Pair (UTP/STP) | | 4,8–7,5 | 75 |
| 16 95 02 SB | 082910 | 135 | 8–13 | 0,2–4 | CAT 5–7, Twisted Pair (UTP/STP) | | 4,8–7,5 | 75 |

Universal-Abmantelungswerkzeug – Seite 31



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Abisolierwerte | | Kabeltypen | ⚖ g |
|--------------|-----------------|---------|----------------|-----------------|---|--------|
| | | | Ø mm | mm ² | | |
| 16 80 125 SB | 040828 | 125 | 8–13 | | Rundkabel, z. B.: 3 x 1,5 mm ² bis 5 x 2,5 mm ² | 75 |
| 16 85 125 SB | 060444 | 125 | 8–13 | 0,2–4 | Rundkabel, z. B.: 3 x 1,5 mm ² bis 5 x 2,5 mm ² | 79 |

Universal-Abmantelungswerkzeug für Gebäude- und Industriekabel – Seite 31



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Abisolierwerte | | Kabeltypen | ⚖ g |
|--------------|-----------------|---------|----------------|-----------------|---|--------|
| | | | Ø mm | mm ² | | |
| 16 90 130 SB | 076940 | 130 | 8–13 | 1,5/2,5 | Rundkabel, z. B.: 3 x 1,5 mm ² bis 5 x 2,5 mm ² | 47 |

KNIPEX PreciStrip[®] PATENTED – Seite 32



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Abisolierwerte mm ² | AWG | ⚖ g |
|-------------|-----------------|----------------------|-----------------------------------|------|--------|
| 12 52 195 | 085829 | 190 | 0,08 – 16 | 28–6 | 180 |
| 12 49 23 | 057604 | Ersatzlängenanschlag | | | |
| 12 49 31 | 086000 | Ersatzmesserblock | | | |

KNIPEX NexStrip[®] – Seite 32



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Abisolierwerte mm ² | AWG | ⚖ g |
|-------------|-----------------|----------------------|-----------------------------------|------|--------|
| 12 72 190 | 088165 | 190 | 0,03 – 10 | 32–8 | 170 |
| 12 49 21 | 057581 | Ersatzmesserblock | | | |
| 12 49 23 | 057604 | Ersatzlängenanschlag | | | |

KNIPEX EvoStrip – Seite 33



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Abisolierwerte mm ² | AWG | ⚖ g |
|-------------|-----------------|----------------------|-----------------------------------|------|--------|
| 12 40 200 | 026662 | 200 \mathbb{M} | 0,03 – 10 | 32–8 | 202 |
| 12 49 01 | 026679 | 1 Paar Ersatzmesser | | | |
| 12 49 23 | 057604 | Ersatzlängenanschlag | | | |

KNIPEX ComStrip – Seite 33



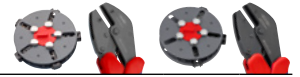
| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Abisolierwerte mm ² | AWG | ⚖ g |
|-------------|-----------------|----------------------|-----------------------------------|-------|--------|
| 12 62 180 | 054573 | 180 \mathbb{M} | 0,2 – 6 | 24–10 | 151 |
| 12 69 21 | 060093 | 1 Paar Ersatzmesser | | | |
| 12 69 23 | 067115 | Ersatzlängenanschlag | | | |

















Automatische Abmantelungszange – Seite 33



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Abisolierwerte Ø mm | AWG | ⚖ g |
|---------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------|-----|--------|
| 12 74 180 | 082323 | 175 \mathbb{M} | 4,4 – 7 | | 145 |
| 12 74 180 E01 | 092681 | Ersatzmesserblock (Modelle ab 2025) | | | |





KNIPEX MultiCrimp® (PATENTED) – Seite 34



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Griffe | | Anwendung | Kapazität mm ² | AWG | g | |
|-------------|-----------------|---------|----------|----------------------------|---|---|--|----------|-------|-----|
| 97 33 02 | 066934 | 250 | brüniert | mit Mehrkomponenten-Hüllen |  |  MM | unisolierte, offene Flachsteckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite) | 0,5–6 | 20–10 | 870 |
| | | | | |  |  MM | isolierte Kabelverbinder | 0,5–6 | 20–10 | |
| | | | | |  |  MM | Aderendhülsen | 0,25–6 | 24–10 | |
| | | | | |  |  MM | Aderendhülsen | 10/16/25 | 8/6/4 | |
| 97 33 03 | 092599 | 250 | brüniert | mit Mehrkomponenten-Hüllen |  |  MM | MC4® + MC4® Evo 2 | 4/6 | 12/10 | 790 |
| | | | | |  |  MM | Aderendhülsen | 0,25–6 | 24–10 | |
| | | | | |  |  MM | Aderendhülsen | 0,5–10 | 20–8 | |
| | | | | |  |  MM | unisolierte Kabelverbinder | 0,5–10 | 20–8 | |



Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen (PATENTED) – Seite 34



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Griffe | | Anwendung | Kapazität mm ² | AWG | g | |
|-------------|-----------------|---------|----------|----------------------------|---|---|------------------------------|---------|------|-----|
| 97 53 04 | 028017 | 180 | brüniert | mit Mehrkomponenten-Hüllen |  |  MM | Aderendhülsen | 0,08–16 | 28–6 | 459 |
| 97 53 14 | 041474 | 180 | brüniert | mit Mehrkomponenten-Hüllen |  |  MM | Aderendhülsen | 0,08–16 | 28–6 | 445 |



KNIPEX Twistor16® – Seite 35



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Griffe | | Anwendung | Kapazität mm ² | AWG | g | |
|-------------|-----------------|---------|-----------|----------------------------|---|---|------------------------------|---------|------|-----|
| 97 53 18 | 082729 | 200 | verchromt | mit Mehrkomponenten-Hüllen |  |  MM | Aderendhülsen | 0,14–16 | 26–6 | 478 |

Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen – Seite 35



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Griffe | | Anwendung | Kapazität mm ² | AWG | g | |
|-------------|-----------------|---------|----------|----------------------------|---|---|------------------------------|------------|------|-----|
| 97 53 09 | 044550 | 190 | brüniert | mit Mehrkomponenten-Hüllen |  |  MM | Aderendhülsen | 0,08–10/16 | 28–6 | 486 |

Crimp-Systemzange MC4® – Seite 36



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Kopf | Griffe | | Anwendung | Kapazität mm ² | AWG | g | |
|-------------|-----------------|---------|----------|----------------------------|---|---|------------------------------|-------|-------|-----|
| 97 43 66 | 087779 | 200 | brüniert | mit Mehrkomponenten-Hüllen |  |  MM | MC4® | 2,5–6 | 14–10 | 618 |



Crimp-Systemzange MC4® EVO 2 – Seite 36



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Kopf | Griffe | | Anwendung | Kapazität mm ² | AWG | ⚖ g |
|--------------|-----------------|---------|----------|----------------------------|---|--|------------------------------|------|--------|
| 97 43 66 EVO | 090014 | 200 | brüniert | mit Mehrkomponenten-Hüllen |  |  MC4® Evo 2 | 4–10 | 12–8 | 680 |









Präzisions-Abisolierzange – Seite 37



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Griffe | | Abisolierwerte mm ² | AWG | ⚖ g |
|-------------|-----------------|---------|----------|----------------------------|---|-----------------------------------|-------|--------|
| 12 12 11 | 062998 | 195 | brüniert | mit Mehrkomponenten-Hüllen |  | 1,5/2,5/4/6 | 16–10 | 449 |
| 12 12 12 | 073758 | 195 | brüniert | mit Mehrkomponenten-Hüllen |  | 4/6/10 | 12–8 | 450 |







KNIPEX PreciForce® – Seite 37/38



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Griffe | | Anwendung | Kapazität mm ² | AWG | ⚖ g |
|-------------|-----------------|---------|----------|----------------------------|---|---|------------------------------|-------|--------|
| 97 52 42 | 092117 | 220 | brüniert | mit Mehrkomponenten-Hüllen |  |  MC4® / MC4® Evo 2 | 4–6 | 12–10 | 488 |
| 97 52 33 | 051862 | 220 | brüniert | mit Mehrkomponenten-Hüllen |  |  unisolierte Kabelverbinder | 0,5–10 | 20–8 | 478 |
| 97 52 36 | 051893 | 220 | brüniert | mit Mehrkomponenten-Hüllen |  |  isolierte Kabelverbinder | 0,5–6 | 20–10 | 487 |
| 97 52 38 | 051909 | 220 | brüniert | mit Mehrkomponenten-Hüllen |  |  isolierte + unisolierte Aderendhülsen | 0,25–6 | 24–10 | 493 |






Crimpzange – Seite 38


















| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Zange | Griffe | | Anwendung | Kapazität mm ² | AWG | ⚖ g |
|-------------|-----------------|---------|---------------------|----------------------------|---|---|------------------------------|-------|--------|
| 97 21 215 | 019688 | 230 | schwarz lackiert | mit Mehrkomponenten-Hüllen |  |  isolierte Kabelschuhe + Kabelverbinder | 0,5–6 | 20–10 | 250 |
| 97 22 240 | 070726 | 240 | schwarz lackiert | mit Mehrkomponenten-Hüllen |  |  isolierte Kabelschuhe + Kabelverbinder | 0,5–6 | 20–10 | 270 |
| | | | | |  |  unisolierte, offene Steckverbinder (6,3 mm Steckerbreite) | 0,5–2,5 | 20–14 | |

Crimpzange für Aderendhülsen – Seite 39


















| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | ↔ mm | Kopf | Griffe | | Anwendung | Kapazität mm ² | AWG | ⚖ g |
|-------------|-----------------|---------|---------|--|---|--|------------------------------|------|--------|
| 97 71 180 | 040668 | 180 | poliert | mit Kunststoff überzogen |  |  Aderendhülsen | 0,25–16 | 24–6 | 205 |
| 97 78 180 | 072003 | 180 | poliert | isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft |  |  Aderendhülsen  | 0,25–16 | 24–6 | 254 |


















Werkzeugrucksack „Modular X18“ Sanitär – Seite 42

| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | | | Nennmaß | Anzahl | g |
|---|-----------------|---|--|--------------------|---------|-------|
| 00 21 50 S | 089070 | Werkzeugrucksack „Modular X18“ Sanitär | | | | 10855 |
|  | 00 11 01 |  | KNIPEX TwinKey® Schaltschranckschlüssel | 92 mm | KNIPEX | 1 |
| | 74 06 180 |   | Kraft-Seitenschneider | 180 mm | KNIPEX | 1 |
| | 86 03 300 |  | Zangenschlüssel | 300 mm | KNIPEX | 1 |
| | 87 01 180 |  | KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 180 mm | KNIPEX | 1 |
| | 87 01 300 |  | KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 300 mm | KNIPEX | 1 |
| | 90 10 165 BK | | KNIPEX CutiX® Universalmesser | 165 mm | KNIPEX | 1 |
| | 90 22 10 BK | | KNIPEX BiX® Schneider für Kunststoffrohre und Dichthülsen | 72 mm | KNIPEX | 1 |
| | 90 31 02 SB | | KNIPEX TubiX® Rohrabscneider | 180 mm | KNIPEX | 1 |
| | 98 20 35 SL |   | Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben | 0,6 x 3,5 x 100 mm | KNIPEX | 1 |
| | 98 20 55 SL |   | Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben | 1 x 5,5 x 125 mm | KNIPEX | 1 |
| | 98 24 01 SL |   | Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Phillips® | PH1 x 80 mm | KNIPEX | 1 |
| | 98 24 02 SL |   | Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Phillips® | PH2 x 100 mm | KNIPEX | 1 |
| | | | Holzgliedermaßstab Typ 1607 weiss | 2000 mm | KNIPEX | 1 |
| | | | Sechskantschlüsselsatz | 1,5–10 mm | Wera | 1 |
| | | | Tieflochmarker | | Lyra | 1 |
| | | | Schlosserhammer | 300 g | Picard | 1 |
| | | | Wasserwaage Typ 70 | 300 mm | Stabila | 1 |
| 00 21 50 LE | 089056 | Werkzeugrucksack „Modular X18“ leer | | | | |

























Werkzeugkoffer „Robust26 Move“ Sanitär – Seite 43

| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | | | Nennmaß | Anzahl | g |
|---|-----------------|---|--|--------------------|---------|------|
| 00 21 33 S | 089100 | Werkzeugkoffer „Robust26 Move“ Sanitär | | | | 9700 |
|  | 00 11 01 |  | KNIPEX TwinKey® Schaltschranckschlüssel | 92 mm | KNIPEX | 1 |
| | 74 06 180 |   | Kraft-Seitenschneider | 180 mm | KNIPEX | 1 |
| | 86 03 300 |  | Zangenschlüssel | 300 mm | KNIPEX | 1 |
| | 87 01 180 |  | KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 180 mm | KNIPEX | 1 |
| | 87 01 300 |  | KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 300 mm | KNIPEX | 1 |
| | 90 10 165 BK | | KNIPEX CutiX® Universalmesser | 165 mm | KNIPEX | 1 |
| | 90 22 10 BK | | KNIPEX BiX® Schneider für Kunststoffrohre und Dichthülsen | 72 mm | KNIPEX | 1 |
| | 90 31 02 SB | | KNIPEX TubiX® Rohrabscneider | 180 mm | KNIPEX | 1 |
| | 98 20 35 SL |   | Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben | 0,6 x 3,5 x 100 mm | KNIPEX | 1 |
| | 98 20 55 SL |   | Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben | 1 x 5,5 x 125 mm | KNIPEX | 1 |
| | 98 24 01 SL |   | Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Phillips® | PH1 x 80 mm | KNIPEX | 1 |
| | 98 24 02 SL |   | Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitzschrauben Phillips® | PH2 x 100 mm | KNIPEX | 1 |
| | | | Holzgliedermaßstab Typ 1607 weiss | 2000 mm | KNIPEX | 1 |
| | | | Sechskantschlüsselsatz | 1,5–10 mm | Wera | 1 |
| | | | Tieflochmarker | 2,8 mm | Lyra | 1 |
| | | | Schlosserhammer | 300 g | Picard | 1 |
| | | | Wasserwaage Typ 70 | 300 mm | Stabila | 1 |
| 00 21 33 LE | 057543 | Werkzeugkoffer „Robust26 Move“ leer | | | | |









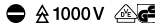
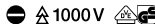
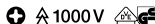
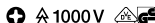





Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“ Sanitär – Seite 43

| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | | Nennmaß | Anzahl | g |
|---------------|-----------------|---|------------------------|-------------|-------|
| 00 21 06 HK 5 | 084266 | Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“ Sanitär | | | 10855 |
| | |  | | | |
| | | 70 06 160   Seitenschneider | 160 mm | KNIPEX | 1 |
| | | 86 03 250  Zangenschlüssel | 250 mm | KNIPEX | 1 |
| | | 88 01 250  KNIPEX Alligator® Wasserpumpenzange | 250 mm | KNIPEX | 1 |
| | | 88 01 300  KNIPEX Alligator® Wasserpumpenzange | 300 mm | KNIPEX | 1 |
| | |  Sechskantschlüsselsatz | 1,5–10 mm | Wera | 1 |
| | |   Schraubendreher für Schlitzschrauben 1160i | 0,6 x 3,5 x 100 mm | Wera | 1 |
| | |   Schraubendreher für Schlitzschrauben 1160i | 1 x 5,5 x 125 mm | Wera | 1 |
| | |   Schraubendreher für Schlitzschrauben 1160i | 1,2 x 6,5 x 150 mm | Wera | 1 |
| | |   Schraubendreher, Kreuzschlitz Phillips® 1162i | PH1 x 80 mm | Wera | 1 |
| | |   Schraubendreher, Kreuzschlitz Phillips® 1162i | PH2 x 100 mm | Wera | 1 |
| | | PUK®-Säge | 150 x 240 mm | Haunstetter | 1 |
| | | Abbrechklingenmesser | 18 mm | Heyco | 1 |
| | | Express Schlüssel | M 10 mm | Heyco | 1 |
| | | Flachpinsel | 40 mm | Picard | 1 |
| | | Stahl-Drahtbürste, 5-reihig | 280 mm | Picard | 1 |
| | | Gipsbecher | 127 x 94 mm | Picard | 1 |
| | | Malerspachtel 40 mm, Holz hochwertig | 40 mm | Picard | 1 |
| | | Elektrikermeißel | 250 x 10 mm | Rennsteig | 1 |
| | | Schlosserhammer, 300 g | 300 g | Ruthe | 1 |
| | | Zimmermannsbleistift | | Stabila | 1 |
| | | Wasserwaage Typ 70 | 300 mm | Stabila | 1 |
| | | Zollstock Serie 400 | 2000 mm | Stabila | 1 |
| | | Rohrabschneider | 3–35 mm/ 1/8–1 1/2" | Zenten | 1 |
| 00 21 06 LE | 057512 | Werkzeugkoffer „BIG Basic Move“ leer | | | |


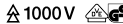


KNIPEX L-BOXX® Sanitär – Seite 44

| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | | Nennmaß | Anzahl | g |
|---------------|-----------------|--|------------------------|-----------|------|
| 00 21 19 LB 5 | 081630 | KNIPEX L-BOXX® Sanitär | | | 9170 |
| | |  | | | |
| | | 00 11 01  KNIPEX TwinKey® Schaltschrankschlüssel | 92 mm | KNIPEX | 1 |
| | | 26 16 200   Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange) | 200 mm | KNIPEX | 1 |
| | | 74 06 180   Kraft-Seitenschneider | 180 mm | KNIPEX | 1 |
| | | 86 03 250  Zangenschlüssel | 250 mm | KNIPEX | 1 |
| | | 87 01 250  KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 250 mm | KNIPEX | 1 |
| | | 87 01 400  KNIPEX Cobra® XL Rohr- und Wasserpumpenzange | 400 mm | KNIPEX | 1 |
| | | 98 20 35   Schraubendreher für Schlitzschrauben | 0,6 x 3,5 x 100 mm | KNIPEX | 1 |
| | | 98 20 55   Schraubendreher für Schlitzschrauben | 1 x 5,5 x 125 mm | KNIPEX | 1 |
| | | 98 24 01   Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Phillips® | PH1 x 80 mm | KNIPEX | 1 |
| | | 98 24 02   Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Phillips® | PH2 x 100 mm | KNIPEX | 1 |
| | | 98 26 15   Schraubendreher für Torx®-Schrauben | TX15 x 80 mm | KNIPEX | 1 |
| | | 98 26 20   Schraubendreher für Torx®-Schrauben | TX20 x 80 mm | KNIPEX | 1 |
| | | 98 26 25   Schraubendreher für Torx®-Schrauben | TX25 x 100 mm | KNIPEX | 1 |
| | |  Sechskantschlüsselsatz | 1,5–10 mm | Wera | 1 |
| | | Joker Doppelmaulschlüssel | 10 x 13 mm | Wera | 1 |
| | | Zyklop Metal-Knarrensatz 8100 SA 8 28-teilig | 1/4" | Wera | 1 |
| | | Spannungsprüfer, einpolig 247 | 0,5 x 3 x 70 mm | Wera | 1 |
| | | Sicherheits-Cuttermesser | 18 mm | Heyco | 1 |
| | | Express Schlüssel | M 10 | Heyco | 1 |
| | | Schlosserhammer | 300 g | Picard | 1 |
| | | Maurermeißel | 250 mm | Rennsteig | 1 |
| | | Elektrikermeißel | 250 x 10 mm | Rennsteig | 1 |
| | | Wasserwaage Typ 70 | 30 cm | Stabila | 1 |
| | | Zollstock Serie 400 | 2000 mm | Stabila | 1 |
| | | Rohrabschneider | 3–35 mm/ 1/8–1 1/2" | Zenten | 1 |
| 00 21 19 LB | 081616 | KNIPEX L-BOXX®, leer, mit Werkzeugkarte | | | |










Werkzeugkoffer „Vision27“ Sanitär – Seite 44

| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | | Nennmaß | Anzahl | g |
|---|--------------------|---|--------------------|--------|------|
| 00 21 21 HK S | 080671 | Werkzeugkoffer „Vision27“ Sanitär | | | 9965 |
|  | 00 11 01 |  KNIPEX TwinKey® Schaltschrankschlüssel | 92 mm | KNIPEX | 1 |
| | 26 16 200 |  Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange) | 200 mm | KNIPEX | 1 |
| | 74 06 180 |  Kraft-Seitenschneider | 180 mm | KNIPEX | 1 |
| | 86 03 250 |  Zangenschlüssel | 250 mm | KNIPEX | 1 |
| | 87 01 250 |  KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 250 mm | KNIPEX | 1 |
| | 87 01 400 |  KNIPEX Cobra® XL Rohr- und Wasserpumpenzange | 400 mm | KNIPEX | 1 |
| | |  Sechskantschlüsselsatz | 1,5–10 mm | Wera | 1 |
| | | Joker Doppelmaulschlüssel | 10 x 13 mm | Wera | 1 |
| | | Zyklus Metal-Knarrensatz 8100 SA 8 28-teilig | 1/4" | Wera | 1 |
| | | Spannungsprüfer, einpolig 247 | 0,5 x 3 x 70 mm | Wera | 1 |
| | |  Schraubendreher für Schlitzschrauben 160i | 0,6 x 3,5 x 100 mm | Wera | 1 |
| | |  Schraubendreher für Schlitzschrauben 160i | 1 x 5,5 x 125 mm | Wera | 1 |
| | |  Schraubendreher, Kreuzschlitz Phillips® 162i PH | PH1 x 80 mm | Wera | 1 |
| | |  Schraubendreher, Kreuzschlitz Phillips® 162i PH | PH2 x 100 mm | Wera | 1 |
| | |  Schraubendreher für Torx®-Schrauben 167 i | TX15 x 80 mm | Wera | 1 |
| | |  Schraubendreher für Torx®-Schrauben 167 i | TX20 x 80 mm | Wera | 1 |
| | |  Schraubendreher für Torx®-Schrauben 167 i | TX25 x 100 mm | Wera | 1 |
| | |  Schraubmeißel für Schlitzschrauben 932 A | 1,2 x 7 x 125 mm | Wera | 1 |
| | |  Schraubmeißel für Schlitzschrauben 932 A | 1,6 x 9 x 150 mm | Wera | 1 |
| | | Sicherheits-Cuttermesser | 18 mm | Heyco | 1 |
| | Express Schlüssel | M 10 | Heyco | 1 | |
| | Schlosserhammer | 300 g | Picard | 1 | |
| | Maurermeißel | 250 mm | Rennsteig | 1 | |
| | Wasserwaage Typ 70 | 30 cm | Stabila | 1 | |





Werkzeugkoffer für Photovoltaik – Seite 45

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

Werkzeugkoffer für Photovoltaik MC4® – Seite 45












| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | | Nennmaß | Anzahl |  g |
|--|-----------------|---|------------------------------|--------|--|
| 97 91 04 V01 | 088998 | Werkzeugkoffer für Photovoltaik für Solar-Steckverbinder MC4® (Multi-Contact) | | | 2010 |
|  | 12 12 11 | Präzisions-Abisolierzange mit Formmessern 1,5/2,5/4/6 mm ² | 1,5–6 mm ² | 1 | |
| | 95 16 165 |  1000V  Kabelschere | Ø 15 mm / 50 mm ² | 1 | |
| | 97 43 200 A | Crimp-Systemzange für auswechselbare Crimpeinsätze | | 1 | |
| | 97 49 66 |  Crimpeinsatz für Solar-Steckverbinder MC4® (Multi-Contact) | 2,5–6 mm ² | 1 | |
| | 97 49 66 1 | Kontaktaufnahme für 97 49 66 (Solar-Steckverbinder MC4®) | | 1 | |
| | 97 49 66 2 | Montagewerkzeug-Set für Solar-Steckverbinder MC4® (Multi-Contact) | | 1 | |
| 97 91 04 V02 | 089001 | Werkzeugkoffer für Photovoltaik für Solar-Steckverbinder MC4® (Multi-Contact) | | | 2010 |
|  | 12 12 12 | Präzisions-Abisolierzange mit Formmessern 4/6/10 mm ² | 4–10 mm ² | 1 | |
| | 95 16 165 |  1000V  Kabelschere | Ø 15 mm / 50 mm ² | 1 | |
| | 97 43 200 A | Crimp-Systemzange für auswechselbare Crimpeinsätze | | 1 | |
| | 97 49 71 |  Crimpeinsatz für Solar-Steckverbinder MC4® (Multi-Contact) | 4–10 mm ² | 1 | |
| | 97 49 71 1 | Kontaktaufnahme für 97 49 71 (Solar-Steckverbinder MC4®) | | 1 | |
| | 97 49 66 2 | Montagewerkzeug-Set für Solar-Steckverbinder MC4® (Multi-Contact) | | 1 | |
| 97 91 01 LE | 088813 | Werkzeugkoffer für Photovoltaik leer | | | |

Zangenschlüssel-Set – Seite 46

| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | | Nennmaß | Anzahl |  g |
|--------------------|-----------------|--|---------|--------|--|
| 00 19 55 S4 | 077817 | Zangenschlüssel-Set 5-teilig | | | 1925 |
| | 86 03 125 |  Mini-Zangenschlüssel | 125 mm | 1 | |
| | 86 03 150 |  Zangenschlüssel | 150 mm | 1 | |
| | 86 03 180 |  Zangenschlüssel | 180 mm | 1 | |
| | 86 03 250 |  Zangenschlüssel | 250 mm | 1 | |
| | 86 03 300 |  Zangenschlüssel | 300 mm | 1 | |
| 00 19 55 S6 | 086505 | Zangenschlüssel-Set 3-teilig | | | 1030 |
| | 86 03 125 |  Mini-Zangenschlüssel | 125 mm | 1 | |
| | 86 03 180 |  Zangenschlüssel | 180 mm | 1 | |
| | 86 03 250 |  Zangenschlüssel | 250 mm | 1 | |
| 00 19 55 S7 | 086512 | Zangenschlüssel-Set 3-teilig | | | 1520 |
| | 86 03 150 |  Zangenschlüssel | 150 mm | 1 | |
| | 86 03 250 |  Zangenschlüssel | 250 mm | 1 | |
| | 86 03 300 |  Zangenschlüssel | 300 mm | 1 | |

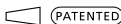

KNIPEX Cobra-Set® – Seite 46



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | | | Nennmaß | Anzahl | g |
|----------------|-----------------|--|---|--|--------|------|
| 00 19 55 55 | 082613 | KNIPEX Cobra®-Set | | | | 1575 |
| | | 87 01 125 |  | KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 125 mm | 1 |
| | | 87 01 150 |  | KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 150 mm | 1 |
| | | 87 01 180 |  | KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 180 mm | 1 |
| | | 87 01 250 |  | KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 250 mm | 1 |
| | | 87 01 300 |  | KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 300 mm | 1 |
| 00 19 55 58 | 086529 | KNIPEX Cobra®-Set | | | | 820 |
| | | 87 01 125 |  | KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 125 mm | 1 |
| | | 87 01 180 |  | KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 180 mm | 1 |
| | | 87 01 250 |  | KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 250 mm | 1 |
| 00 19 55 59 | 086536 | KNIPEX Cobra®-Set | | | | 1255 |
| | | 87 01 150 |  | KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 150 mm | 1 |
| | | 87 01 250 |  | KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 250 mm | 1 |
| | | 87 01 300 |  | KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 300 mm | 1 |
| 00 19 55 55 LE | 082620 | Rolltasche für KNIPEX Cobra® leer 6 Fächer | | | | |
| 00 19 55 58 LE | 086499 | Rolltasche für KNIPEX Cobra® leer 4 Fächer | | | | |









Mini-Zangenset XS – Seite 46



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | | | Nennmaß | Anzahl | g |
|-----------------|-----------------|--|--|------------------------------------|--------|-----|
| 00 20 72 V04 XS | 087328 | Mini-Zangenset XS in Gürteltasche | | | | 175 |
| | | 86 04 100 |  PATENTED | Zangenschlüssel XS | 100 mm | 1 |
| | | 87 00 100 |  PATENTED | KNIPEX Cobra® XS Wasserpumpenzange | 100 mm | 1 |
| 00 19 72 XS LE | 087335 | Gürteltasche XS für KNIPEX Cobra® XS und Zangenschlüssel XS leer | | | | |

Mini-Zangenset – Seite 46



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | | | Nennmaß | Anzahl | g |
|--------------|-----------------|-----------------------------------|--|--|--------|-----|
| 00 20 72 V01 | 070832 | Mini-Zangenset in Gürteltasche | | | | 345 |
| | | 86 03 150 |  | Zangenschlüssel | 150 mm | 1 |
| | | 87 01 125 |  | KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 125 mm | 1 |
| 00 20 72 V02 | 075851 | Mini-Zangenset in Gürteltasche | | | | 420 |
| | | 74 01 160 |  | Kraft-Seitenschneider | 160 mm | 1 |
| | | 87 01 150 |  | KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 150 mm | 1 |
| 00 20 72 V04 | 078920 | Mini-Zangenset in Gürteltasche | | | | 264 |
| | | 86 03 125 |  | Mini-Zangenschlüssel | 125 mm | 1 |
| | | 87 01 125 |  | KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 125 mm | 1 |
| 00 20 72 V06 | 081937 | Mini-Zangenset in Gürteltasche | | | | 375 |
| | | 08 22 145 |  PATENTED | Spitz-Kombizange | 145 mm | 1 |
| | | 87 01 150 |  | KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 150 mm | 1 |
| 00 19 72 LE | 070191 | Gürteltasche für zwei Zangen leer | | | | |

Bestseller-Paket – Seite 47



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | | | Nennmaß | Anzahl | g |
|--------------|-----------------|------------------|--|---------|--------|-----|
| 00 20 09 V01 | 073994 | Bestseller-Paket | | | | 955 |
| | 03 02 180 | | Kombizange | 180 mm | 1 | |
| | 70 02 160 | | Seitenschneider | 160 mm | 1 | |
| | 87 01 250 | | KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 250 mm | 1 | |

Zangen-Set – Seite 47



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | | | Nennmaß | Anzahl | g |
|--------------|-----------------|----------------------------------|---|---------|--------|------|
| 00 20 01 V15 | 081586 | Zangen-Set in Schaumstoffeinlage | | | | 1121 |
| | 03 02 180 | | Kombizange | 180 mm | 1 | |
| | 26 12 200 | | Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange) | 200 mm | 1 | |
| | 74 02 180 | | Kraft-Seitenschneider | 180 mm | 1 | |
| | 87 01 250 | | KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 250 mm | 1 | |
| 00 20 01 V17 | 081944 | Zangen-Set in Schaumstoffeinlage | | | | 1225 |
| | 03 05 180 | | Kombizange | 180 mm | 1 | |
| | 26 15 200 | | Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange) | 200 mm | 1 | |
| | 74 05 180 | | Kraft-Seitenschneider | 180 mm | 1 | |
| | 87 05 250 | | KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 250 mm | 1 | |

KNIPEX Cobra®-Paket – Seite 47



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | | | Nennmaß | Anzahl | g |
|--------------|-----------------|---------------------|--|---------|--------|------|
| 00 20 09 V02 | 074793 | KNIPEX Cobra®-Paket | | | | 1220 |
| | 87 01 180 | | KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 180 mm | 1 | |
| | 87 01 250 | | KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 250 mm | 1 | |
| | 87 01 300 | | KNIPEX Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange | 300 mm | 1 | |

KNIPEX Alligator®-Paket – Seite 47



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | | | Nennmaß | Anzahl | g |
|--------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------|---------|--------|------|
| 00 20 09 V03 | 074809 | KNIPEX Alligator®-Paket | | | | 1195 |
| | 88 01 180 | | KNIPEX Alligator® Wasserpumpenzange | 180 mm | 1 | |
| | 88 01 250 | | KNIPEX Alligator® Wasserpumpenzange | 250 mm | 1 | |
| | 88 01 300 | | KNIPEX Alligator® Wasserpumpenzange | 300 mm | 1 | |

Schraubendreher – Seite 47



| Artikel-Nr. | EAN 4003773- | | | Nennmaß | Anzahl | g |
|-------------|-----------------|--|----------|---|--------------------|----|
| 98 20 25 | 062325 | | ⊕ 1000 V | Schraubendreher für Schlitzschrauben | 0,4 x 2,5 x 75 mm | 32 |
| 98 20 30 | 062332 | | ⊕ 1000 V | Schraubendreher für Schlitzschrauben | 0,5 x 3 x 100 mm | 35 |
| 98 20 35 | 024217 | | ⊕ 1000 V | Schraubendreher für Schlitzschrauben | 0,6 x 3,5 x 100 mm | 35 |
| 98 20 55 | 024224 | | ⊕ 1000 V | Schraubendreher für Schlitzschrauben | 1 x 5,5 x 125 mm | 69 |
| 98 24 01 | 026440 | | ⊕ 1000 V | Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Phillips® | PH1 x 80 mm | 58 |
| 98 24 02 | 026457 | | ⊕ 1000 V | Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Phillips® | PH2 x 100 mm | 94 |
| 98 25 01 | 031260 | | ⊕ 1000 V | Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv® | PZ1 x 80 mm | 58 |
| 98 25 02 | 031277 | | ⊕ 1000 V | Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv® | PZ2 x 100 mm | 90 |

ZANGENWISSEN

BEISPIELE FÜR GRIFF-VARIANTEN EINER ZANGE



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



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



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



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



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



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




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



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

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

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.
































































Pflegetipp

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



LEGENDE

PIKTOGRAMME ERKLÄRT

| | | | | | |
|--|---|--|-----------------------------------|---|---|
|  ESD | Elektrisch ableitend, dissipativ |  | W-Crimp |  | Innenring |
|  1000 V | Isoliert nach IEC 60900, einsetzbar bis 1000 V AC / 1500 V DC |  | Hexagonal-Crimp |  | Außenring |
|   | VDE-geprüft, auch gemäß GPSG |  | Vierkant-Crimp |  | Sprengring, gerade |
|  | Cu- + Al-Mehrleiterkabel, eindrätig und mehrdrätig |  | Solarlok®-Crimp |  | Sprengring, schräg |
|  | Drahtseil |  | Western-Crimp |  | Greifring |
|  | Flachbandkabel |  | Trapez-Crimp Front |  | Flache Backen |
|  | Stahlarmiertes Kabel |  | Sechskant |  | Flache, schmale Backen |
|  | ACSR (Freileitungsseil) |  | Innensechskant-Schraube |  | Flach-runde Backen |
|  | Weicher Draht |  | Schlitzschraube |  | Runde Backen |
|  | Mittelharter Draht |  | Kreuzschlitzschraube |  | Winkel |
|  | Harter Draht |  | Kreuzschlitzschraube PlusMinus |  | Glatte Greifflächen |
|  | Pianodraht |  | Kreuzschlitzschraube Pozidriv |  | Glatte-gezahnte Greifflächen |
|  | Vierkant-Crimp automatisch |  | Torx |  | Gezahnte Greifflächen |
|  | Hexagonal-Crimp automatisch |  | Doppelbart |  | Kreuzgezahnte Greifflächen |
|  | Vierdorn-Crimp |  | Innensechskant |  | Mittenschneider |
|  | Dorn-Crimp |  | Doppel-Sechskant |  | Schneide mit Facette |
|  | Trapez-Crimp |  | Außenvierkant |  | Schneide mit kleiner Facette |
|  | Oval-Crimp |  | Bitaufnahme 1/4" (Innensechskant) |  | Schneide mit sehr kleiner Facette |
|  | F-Crimp |  | Mit Öffnungsfeder |  | Schneide ohne Facette |
|  | Trapez-Indent-Crimp |  | Mit Drahtklemme |  | Zum flächenbündigen Schnitt von weichen Materialien |

Eingetragene Warenzeichen der Unternehmen

| | |
|------------|--------------------------------------|
| Ballistol® | F.W. Klever GmbH |
| FIDLOCK® | Fidlock GmbH |
| Kapton® | E. I. du Pont de Nemours and Company |
| L-BOXX® | Sortimo International GmbH |
| MC®, MC4® | Stäubli Electrical Connectors AG |

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| Phillips® | Phillips Screw Company |
| Pozidriv® | European Industrial Service Ltd. |
| Radox® | HUBER+SÜHNER AG |
| Torx® | Acument Global Technologies, Inc. |



www.knipex.de

Copyright 2025

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

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

KNIPEX-Werk

C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Deutschland

Tel.: +49 202 47 94-0

info@knipex.de
www.knipex.de



Folge uns in den sozialen Medien



Google Play



App Store



Unsere App für deine Lieblingswerkzeuge