

Rohr- und Wasserpumpenzange

Zangenschlüssel

Ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig

Glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen - Arbeiten direkt auf Chrom!

Einstellbares Schraubwerkzeug

Auch hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken

Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück

Keine Kantenbeschädigung bei empfindlichen Armaturen durch spielfreie, vollflächige Anlage

Stufenloses Greifen aller Schlüsselweiten bis zur angegebenen Kapazität mittels parallel geführter Backen

Sicheres Einrasten des Gelenkbolzens: keine unbeabsichtigte Verstellung

Der Hub zwischen den Greifbacken ermöglicht ein schnelles Anziehen

und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip

Hohe Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung

Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



| Artikel-Nr. | Bezeichnung | Modell | Länge in mm | in g | Zoll | mm |
|-------------|--------------------|----------|----------------|------|-----------------|----|
| 95400133 | Zangenschlüssel | 8603-150 | 150 | 175 | 1 | 27 |
| 95400122 | Zangenschlüssel | 8603-180 | 180 | 254 | 1 $\frac{3}{8}$ | 35 |
| 95400010 | Zangenschlüssel | 8603-250 | 250 | 536 | 1 $\frac{3}{4}$ | 46 |
| 95400134 | Zangenschlüssel XL | 8603-400 | 400 | 1460 | 3 $\frac{3}{8}$ | 85 |

Rohr- und Wasserpumpenzange

Cobra®

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

Durchgestecktes Gelenk: hohe Stabilität durch doppelte Führung

Sicheres Einrasten des Gelenkbolzens: keine unbeabsichtigte Verstellung

Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen

Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



| Artikel-Nr. | Bezeichnung | Modell | Länge in mm | in g | ØZoll | Ømm | mm |
|-------------|----------------------|----------|----------------|------|-----------------|-----|-----|
| 954 00135 | Wapu-Zange Cobra | 8701-125 | 125 | 85 | 1 | 27 | 27 |
| 954 00118 | Wapu-Zange Cobra | 8701-150 | 150 | 145 | 1 $\frac{1}{4}$ | 32 | 30 |
| 954 00001 | Wapu-Zange Cobra | 8701-180 | 180 | 170 | 1 $\frac{1}{2}$ | 42 | 36 |
| 954 00002 | Wapu-Zange Cobra | 8701-250 | 250 | 335 | 2 | 50 | 46 |
| 954 00003 | Wapu-Zange Cobra | 8701-300 | 300 | 530 | 2 $\frac{3}{4}$ | 70 | 60 |
| 954 00004 | Wapu-Zange Cobra XXL | 8701-400 | 400 | 1214 | 3 $\frac{1}{2}$ | 90 | 95 |
| 954 00117 | Wapu-Zange Cobra XXL | 8701-560 | 560 | 2750 | 4 $\frac{1}{2}$ | 115 | 120 |

Kabelscheren

Kabelschere

Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln

Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet

Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff

Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen

Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen

Nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd

Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse und optimierte Schneidengeometrie

Durch Aufteilung des Schneidvorgangs in Vorschritt (Isoliermantel im vorderen Schneidenbereich) und Nachschnitt

(Leiter im hinteren Schneidenbereich) können Kabel bis Ø 20 mm in Einhandbedienung geschnitten werden



| Artikel-Nr. | Bezeichnung | Modell | Länge in mm | Ømm | mm ² | AWG |
|-------------|-----------------------|----------|----------------|-----|-----------------|-----|
| 954 00036 | Kabelschere verchromt | 9516-200 | 200 | 20 | 70 | 2/0 |

Greifzangen

Flachrundzange

Elastische Spitzen: formstabil auch bei Verwindung

Verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen
 Flach-runde, lange, spitz zulaufende Backen
 Mit Schneiden (Härte ca. 61 HRC) für weichen, mittelharten
 und harten Draht
 Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

2611-200



2616-200



2621-200



2626-200



| Artikel-Nr. | Bezeichnung | Modell | Länge in mm | mittelhart Ømm | hart Ømm |
|-------------|--------------------|----------|----------------|-------------------|-------------|
| 95400070 | Flachrundzange | 2611-200 | 200 | 3,2 | 2,2 |
| 95400071 | Flachrundzange VDE | 2616-200 | 200 | 3,2 | 2,2 |
| 95400072 | Flachrundzange | 2621-200 | 200 | 3,2 | 2,2 |
| 95400073 | Flachrundzange VDE | 2626-200 | 200 | 3,2 | 2,2 |

Abisolierzangen

Abisolierzange

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



| Artikel-Nr. | Bezeichnung | Modell | Länge in mm | Abisolierw Ømm | Abisolierw mm ² | AWG |
|-------------|----------------------|----------|----------------|-------------------|-------------------------------|-----|
| 95400136 | Abisolierzange Strix | 1366-180 | 180 | 5 | 10 | 7 |

Abisolierzangen

MultiStrip10

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



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



| Artikel-Nr. | Bezeichnung | Modell | Länge in mm | Abisolierw mm ² | AWG MCM |
|-------------|--------------|----------|----------------|-------------------------------|------------|
| 95400128 | MultiStrip10 | 1242-195 | 195 | 0,03-10,0 | 32-7 |

Abmantelungswerkzeug

Ergostrip

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 Positionierstufe
 Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
 Komfortables Einlegen von Koaxial- und Datenkabel dank Öffnungshilfe
 Mehrkomponenten-Design mit Weichkunststoff-Zone für komfortable Handhabung und Gehäuse aus stabilem glasfaserverstärktem Kunststoff



| Artikel-Nr. | Bezeichnung | Modell | Länge in mm | Abisolierw mm ² | Abisolierw Rundkabel | Kabel |
|-------------|-------------|---------|----------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 95400137 | ErgoStrip | 1695 01 | 135 | 0,2-4,0 | Ø 8 - 13 mm | Cat 5-7 Twisted Pair |

schneidene Zangen

Elektroseitenschneider

Für feine Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik
 Griffe elektrisch ableitend – dissipativ
 Stabiles, durchgestecktes und spielfreies Gelenk
 Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
 Die Spiegelpolitur bietet in Verbindung mit einem feinen Ölfilm einen guten Rostschutz
 Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
 Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen schwarz/grau
 Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
 Runder Kopf, mit kleiner Facette
 Schneidenhärte ca. 60 HRC



| Artikel-Nr. | Bezeichnung | Modell | Länge in mm | weich Ømm | mittelhart Ømm | hart Ømm |
|-------------|------------------------|--------------|----------------|--------------|-------------------|-------------|
| 95400138 | Elektronik-Seitenschn. | 7702 115 ESD | 115 | 0,3-1,6 | 1,2 | 0,6 |

schneidene Zangen

Seitenschneider

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



| Artikel-Nr. | Bezeichnung | Modell | Länge in mm | weich Ømm | mittelhart Ømm | hart Ømm |
|-------------|---------------------|----------|----------------|--------------|-------------------|-------------|
| 95400033 | Seitenschneider | 7001 160 | 160 | 4 | 3 | 2 |
| 95400034 | Seitenschneider | 7001 180 | 180 | 4 | 3 | 2,5 |
| 95400041 | Seitenschneider VDE | 7006 160 | 160 | 4 | 3 | 2 |

schneidene Zangen

Kraftseitenschneider

Für härteste, dauerhafte Beanspruchung

Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidenwinkel und Übersetzungsverhältnis
Präzisionsschneiden zusätzlich induktiv gehärtet, (Schneidenhärte ca. 64 HRC) für alle Drahtsorten einschließlich Pianodraht
Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



| Artikel-Nr. | Bezeichnung | Modell | Länge in mm | mittelhart Ømm | hart Ømm | Pianodraht Ømm |
|-------------|----------------------|----------|----------------|-------------------|-------------|-------------------|
| 95400023 | Kraftseitenschneider | 7401 160 | 160 | 3,4 | 2,5 | 2 |
| 95400024 | Kraftseitenschneider | 7401 180 | 180 | 3,8 | 2,7 | 2,2 |
| 95400025 | Kraftseitenschneider | 7401 200 | 200 | 4,2 | 3 | 2,5 |
| 95400028 | Kraftseitenschn. VDE | 7406 180 | 180 | 3,8 | 2,7 | 2,2 |

schneidende Zangen

Super Knips

Für feinste Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik

Insbesondere zum Einkürzen von Kabelbindern

Geschliffene, sehr scharfe Schneiden ohne Facette

Scherschnitt mit kontrolliertem Micro-Schneidkantenversatz für ultrapräzisen Schnitt auch dünnster Drähte u. lange Lebensdauer

Exakt geformte Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab Ø 0,2 mm

Gelenk mit Edelstahlniet

Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten

Mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung

Schneidenhärte ca. 64 HRC

Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet

Spezial-Werkzeugstahl, mehrstufig ölgehärtet



| Artikel-Nr. | Bezeichnung | Modell | Länge in mm | weich Ømm | mittelhart Ømm |
|-------------|----------------|----------|----------------|--------------|-------------------|
| 95400123 | Super Knips | 7861 125 | 125 | 0,2-1,6 | 1,2 |
| 95400139 | Super Knips XL | 7861 140 | 140 | 0,2-2,1 | 1,4 |

schneidende Zangen

Super Knips XL

Für feinste Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik

Geschliffene, sehr scharfe Schneiden ohne Facette

Scherschnitt mit kontrolliertem Micro-Schneidkantenversatz für ultrapräzisen Schnitt auch dünnster Drähte und lange Lebensdauer

Exakt geformte Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab Ø 0,2 mm

Gelenk mit Edelstahlniet

Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten

Mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung

ESD: elektrisch ableitend



| Artikel-Nr. | Bezeichnung | Modell | Länge in mm | weich Ømm | mittelhart Ømm |
|-------------|----------------|-------------|----------------|--------------|-------------------|
| 95400140 | Super Knips XL | 7861 140ESD | 140 | 0,2-2,1 | 1,4 |

schneidende Zangen

Bolzenschneider

Präzisionsschneiden für weichen und harten Draht sowie Pianodraht
 Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel, Nieten usw. bis Ø 5,2 mm
 Besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch höchst effiziente Gelenkkonstruktion
 Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC
 Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
 Verbesserte Schneidleistung
 Leichtes Schneiden von großen Querschnitten durch mikrostrukturierte Schneide
 Mit Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten



| Artikel-Nr. | Bezeichnung | Modell | Länge in mm | weich Ømm | mittelhart Ømm | hart Ømm | Pianodr. Ømm |
|-------------|-----------------------|----------|----------------|--------------|-------------------|-------------|-----------------|
| 95400067 | Bolzenschneider CoBol | 7101 160 | 160 | 5,3 | 4,4 | 3,2 | 3 |
| 95400124 | Bolzenschneider CoBol | 7101 200 | 200 | 6 | 5,2 | 4 | 3,6 |

Crimpzangen

Twistor

Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4
 Quadratisches Crimpprofil, großer Kapazitätsbereich von 0,14 bis 16 mm²
 360° drehbarer Crimpeinsatz; mit 8 fühlbaren Rastpositionen
 Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsegröße
 Verpressung von Twin-Aderendhülsen bis 2 x 6 mm² möglich
 Schlanker Kopf für optimale Zugänglichkeit
 Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar)
 Günstige Übersetzungsverhältnisse durch Kniehebel-Mechanik
 Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
 Hoher Bedienkomfort durch handliche Bauform und geringes Gewicht
 Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet



| Artikel-Nr. | Bezeichnung | Modell | Länge in mm | Kapazität mm ² | AWG 26-5 | Anzahl der Nester |
|-------------|-------------|---------|----------------|------------------------------|-------------|----------------------|
| 95400141 | Crimpzange | 9753 18 | 200 | 0,14-16,0 | | 1 |

Monierzange

Rabitz- od Flechterzange

Zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang: schnell, zuverlässig und kostengünstig
 Dank der unübertroffenen Präzision und Lebensdauer die meistgekauftete Monierzange der Welt
 Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC
 Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



| Artikel-Nr. | Bezeichnung | Modell | Länge in mm | Schneide- länge | mittelhart Ømm | hart Ømm |
|-------------|-------------|----------|----------------|--------------------|-------------------|-------------|
| 95400063 | Monierzange | 9900 250 | 250 | 25 | 2,4 | 1,6 |
| 95400064 | Monierzange | 9900 280 | 280 | 25 | 2,8 | 1,8 |

Schaltchrankschlüssel

Twin Key

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

Multifunktionaler Schlüssel für Betätigung von Schließungen aus den Bereichen Gebäudetechnik
 8-strahlige Version: 2 Kreuzschlüssel mittels Magneten platzsparend verbunden
 Wendebit: Schlitz 1,0 x 7 mm und Kreuzschlitz PH2
 Schlüssel und Wendebit durch stabiles Edelstahl-Drahtseil verbunden
 Hochwertige Oberflächenbeschichtung
 Gewichtsoptimierte Zink-Druckguss Konstruktion



| Artikel-Nr. | | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|----------------|-----------------|-----|----|-----|---------------|
| 95400131 | Twin Key 01101 | 5/6-7/8-9/10-11 | 3-5 | 6 | 6-9 | -8/9-10/11-12 |

Kombizangen

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



0301 180



0825 145



1386 200



0306 180

| Artikel-Nr. | Bezeichnung | Modell |  \varnothing mm |  \varnothing mm |  \varnothing mm |  mm ² |  mm |
|-------------|--------------------|----------|--|--|--|---|--|
| 95400045 | Kombizange | 0301 180 | 3,4 | 2,2 | 12 | 16 | 180 |
| 95400053 | Kombizange | 0306 180 | 3,4 | 2,2 | 12 | 16 | 180 |
| 95400142 | Spitzkombizange | 0825 145 | 3 | 2 | 8 | 16 | 145 |
| 95400143 | Installationszange | 1386 200 | | | 15 | 55 | 200 |

Zangensätze



02009V01



002011

Inhalt:

| | | |
|---------|------------------|--------|
| 0302180 | Kombizange | 180 mm |
| 7002160 | Seitenschneider | 160 mm |
| 8701250 | Cobra Wapu-Zange | 250 mm |

Artikel-Nr. 95400111
 Bezeichn: Bestseller-Paket

Inhalt:

| | | |
|---------|-----------------|--------|
| 0302180 | Kombizange | 180 mm |
| 7002160 | Seitenschneider | 160 mm |
| 2612200 | Flachrundzange | 200 mm |

Artikel-Nr. 95400112
 Bezeichn.: Montage-Paket