

Zangen.

Be a MATADOR.



Inhalt Zangen.

Seite Artikelgruppe



Greifzangen.

- 141 Kraft-Kombinationszangen
- 142 Langbeck-Rundzange
- 142 Langbeck-Flachzange
- 142 Flachrundzangen, gerade
- 142 Flachrundzangen, 45° abgewinkelt



Seitenschneider.

- 143 Seitenschneider
- 143 Kraft-Seitenschneider



Bolzenschneider.

- 144 Hebel-Bolzenschneider



Zangen für Elektriker und Elektronik.

- 144 Elektriker-Seitenschneider
„4 in 1“
- 145 Vollautomatische Abisolierzange
- 145 Abisolierzange
- 145 Aderendhülsen-Zangen



Wasserpumpenzangen.

- 146 Wasserpumpenzangen
- 146 Wasserpumpenzangen PRO

Seite Artikelgruppe



Zangensätze.

- 147 Satz 3K-Zangen 3-teilig
- 147 Satz 3K-Zangen 4-teilig



Sicherungsringzangen.

- 148 Zangen für Außensicherungsringe (A)
- 148 Zangen für Außensicherungsringe (B)
- 149 Zangen für Innensicherungsringe (C)
- 149 Zangen für Innensicherungsringe (D)
- 149 Sortiment Sicherungsringzangen



Gripzangen.

- 150 Universal-Gripzangen
- 151 Prisma-Gripzangen
- 151 Langbeck-Gripzangen



Das MATADOR Zangen-Programm.

Schneidende Zangen, greifende Zangen, kombinierte Zangen und Spezialzangen.



2-Komponenten-Griffe sind mehr als 2-farbig.

Umfangreiche Studien über das Greifverhalten und den Bewegungsablauf bei Arbeiten mit Zangen haben ergeben, dass der Einsatz verschiedener Materialien die Handmuskulatur deutlich entlasten kann.

Die MATADOR 2-Komponenten-griffe bestehen daher aus harten und weichen Kunststoffmaterialien, die ein weitgehend ermüdungs-freies Arbeiten ermöglichen.

Die blaue, harte Komponente ermöglicht ein kraftvolles, schnelles Greifen mit geringem Widerstand.

Die schwarze, weiche TPE-Komponente wirkt dagegen rutsch-hemmend und erlaubt somit kraft-volles Zupacken.

Innovative Funktionen im Detail.



Integrierte Zusatzfunktionen



Aggressives Design



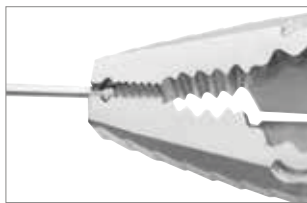
Kombination mehrerer Eigenschaften

Zangen-Piktogramme im Überblick:

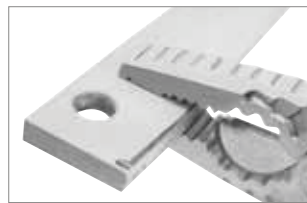
| | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------|
| | Zangenschneide Schlauch | | Backenform Spannweite |
| | Zangenschneide Weicher Draht | | Backenform Spannweite |
| | Zangenschneide Mittelharter Draht | | Backenform Spannweite |
| | Zangenschneide Harter Draht | | Backenform Spannweite |
| | Zangenschneide Pianodraht | | Backenform Maulbreite |
| | Zangenschneide Rundstahl | | Backenform Maullänge |
| | Zangenschneide Rohrleiterkabel | | Backenform gezahnte Greiffläche |
| | Maximaler Kabelquerschnitt | | Backenform glatte Greiffläche |
| | Minimaler Kabelquerschnitt | | Sprengring Innen |
| | Zangenschneide Drahtseil | | Kleinster Ø |
| | Backenform | | Größter Ø |
| | Zangenform halbrunde Backen | | Sprengring Außen |
| | Zangenform flache Backen | | Kleinster Ø |
| | Zangenform konkave Backen | | Größter Ø |
| | Zangenform V-förmige Backen | | Schneidenform |
| | Zangenform runde Backen | | Schneidenform mit halber Wate |
| | Backenform Winkel | | Schneidenform mit Wate |
| | Zangenschneide Materialstärke | | Schneidenform Mittenschneide |
| | Zangenschneide Baustahl | | Schneidenform Draht Haltefeder |
| | Zangenschneide Edelstahl | | Ø Spitze |

Greif- und kombinierende Zangen.

Für kraftvolles Zupacken.



Praktischer Nagelhalter



Greifzone für Flachmaterial



Greifzone für Rundmaterial

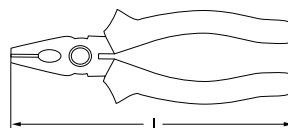


Induktiv gehärtete Schneide für weiche, harte und Plano-Drähte

■ Kraft-Kombinationszangen



- Amerikanische Form
- Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Asymmetrische Greifflächen für besseren Halt am Werkstück
- Greifzonen für Flach- und Rundmaterial
- Mit Nagel- & Drahhalter
- Integrierter Ringschlüssel
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Mit ergonomisch geformtem 3-Komponentengriff
- Normen: DIN / ISO 5746
- Material: Werkzeugstahl
- Oberfläche: Matt verchromt



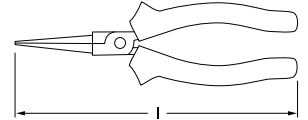
| Art. Code | l mm | l" | | | | | | | | | |
|-----------|------|-------|--|--|-----|-----|-----|----|----|-----|---|
| Art. Code | l mm | l" | | | mm | mm | mm | mm | mm | g | |
| 0500 0165 | 165 | 6.1/2 | | | 4,0 | 3,1 | 2,0 | 10 | 15 | 200 | 6 |
| 0500 0180 | 180 | 7 | | | 5,2 | 3,4 | 2,2 | 12 | 18 | 255 | 6 |
| 0500 0205 | 205 | 8 | | | 5,9 | 3,8 | 2,5 | 13 | 20 | 285 | 6 |

Langbeck-Rundzange



- Für Greif- und Biegearbeiten
- Greifflächen gezahnt
- Mit langen, runden Backen
- Mit ergonomisch geformtem 2-Komponentengriff
- Normen: DIN / ISO 5745

- Material: Werkzeugstahl
- Oberfläche: Matt verchromt



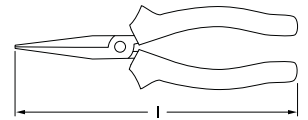
| Art. Code | l mm | l " | | g | |
|-----------|------|-------|--|-----|---|
| 0520 0160 | 160 | 6.1/4 | | 150 | 6 |

Langbeck-Flachzange



- Für Halte- und Biegearbeiten
- Greifflächen gezahnt
- Mit langen, flachen Backen
- Mit ergonomisch geformtem 2-Komponentengriff
- Normen: DIN / ISO 5745

- Material: Werkzeugstahl
- Oberfläche: Matt verchromt



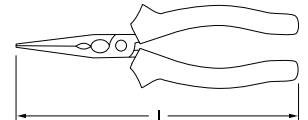
| Art. Code | l mm | l " | | g | |
|-----------|------|-------|--|-----|---|
| 0525 0160 | 160 | 6.1/4 | | 160 | 6 |

Flachrundzangen, gerade



- Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- Mit Schneide und Brennerloch
- Greifflächen gezahnt
- Mit langen, flach-runden Backen
- Integrierter Ringschlüssel
- Mit ergonomisch geformtem 2-Komponentengriff

- Normen: DIN / ISO 5745
- Material: Werkzeugstahl
- Oberfläche: Matt verchromt



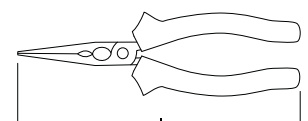
| Art. Code | l mm | l " | | | mm | mm | mm | mm | g | |
|-----------|------|-------|--|--|-----|-----|-----|----|-----|---|
| 0585 0170 | 170 | 6.3/4 | | | 2,5 | 1,6 | - | 15 | 170 | 6 |
| 0585 0205 | 205 | 8 | | | 3,9 | 3,2 | 2,2 | 18 | 215 | 6 |

Flachrundzangen, 45° abgewinkelt



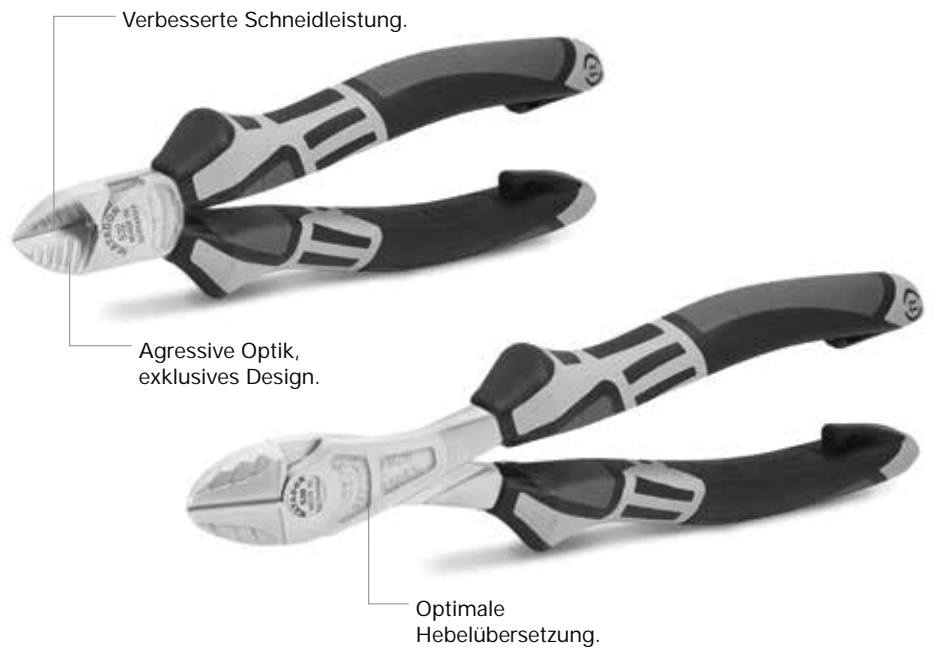
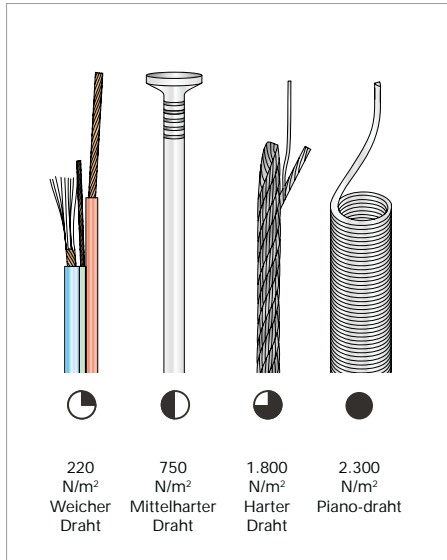
- Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- Mit Schneide und Brennerloch
- Greifflächen gezahnt
- Mit langen, 45° abgewinkelten, flach-runden Backen
- Integrierter Ringschlüssel
- Mit ergonomisch geformtem 2-Komponentengriff

- Normen: DIN / ISO 5745
- Material: Werkzeugstahl
- Oberfläche: Matt verchromt



| Art. Code | l mm | l " | | | mm | mm | mm | mm | g | |
|-----------|------|-----|--|--|-----|-----|-----|----|-----|---|
| 0586 0205 | 205 | 8 | | | 3,9 | 3,2 | 2,2 | 18 | 215 | 6 |

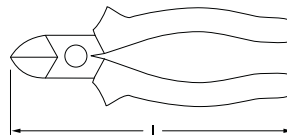
Schneidende Zangen.



■ Kraft-Seitenschneider

- Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Schneidhärte ca. 62 HRC
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Mit ergonomisch geformtem 2-Komponentengriff

- Normen: DIN / ISO 5749
- Material: Spezial-Werkzeugstahl
- Oberfläche: Matt verchromt

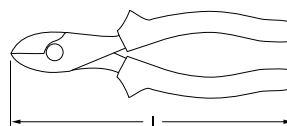


| Art. Code | l mm | l" | | mm | mm | mm | mm | g |
|-----------|------|-------|--|----|-----|-----|----|-----|
| 0532 0145 | 145 | 5.3/4 | | 5 | 2,5 | 1,7 | 8 | 180 |
| 0532 0160 | 160 | 6.1/4 | | 6 | 3,5 | 2,0 | 11 | 210 |
| 0532 0180 | 180 | 7 | | 7 | 4,0 | 2,5 | 13 | 265 |

■ Kraft-Seitenschneider

- Präzisionsschneiden für Piano Draht (D2-Qualität)
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Mit ergonomisch geformtem 2-Komponentengriff
- Normen: DIN / ISO 5749

- Material: Spezial-Werkzeugstahl
- Oberfläche: Matt verchromt



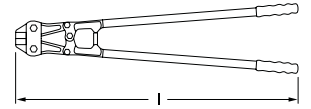
| Art. Code | l mm | l" | | mm | mm | mm | g |
|-----------|------|-------|--|-----|-----|-----|-----|
| 0530 0180 | 180 | 7 | | 3,7 | 2,6 | 2,2 | 280 |
| 0530 0200 | 200 | 8 | | 4,0 | 2,8 | 2,5 | 305 |
| 0530 0240 | 240 | 9.1/2 | | 4,5 | 3,5 | 3,0 | 420 |

■ Hebel-Bolzenschneider



- Geschmiedete Ausführung
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- Mit auswechselbarem, verschraubtem Messerkopf
- Enorme Schneidleistung durch optimale Hebelübersetzung
- Mit nachstellbarem, verschraubtem Gelenk

- Normen: DIN / ISO 5743
- Material: Verstärktes Stahrohr / Chrom-Vanadium-Stahl



| Art. Code | l mm | l " | HRC | | | mm | | mm | | g | |
|-----------|------|-----|-----|----|----|----|---|------|---|---|--|
| | | | 10 | 40 | 44 | | | | | | |
| 0527 0018 | 460 | 18 | 8 | 7 | 5 | 7 | 7 | 1670 | 1 | | |
| 0527 0030 | 780 | 30 | 11 | 9 | 8 | 11 | 9 | 4570 | 1 | | |

| Art. Code | Ersatzköpfe für | g | |
|-----------|-----------------|------|---|
| 0527 0011 | 0527 0018 | 420 | 1 |
| 0527 0013 | 0527 0030 | 1450 | 1 |

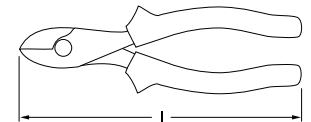


Spezialzangen für Elektriker und Elektronik.

■ Elektriker-Seitenschneider „4in1“



- Vereint die vier Funktionen Schneiden, Abisolieren, Verpressen und Biegen in einer Zange
- Mit Abisolierfunktion für ein- und mehrdrähtige Leiter mit 1,5 mm² und 2,5 mm² Leiterquerschnitt
- Präzisionsschneide für feinste Drähte
- Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- Mit ergonomisch geformtem 2-Komponentengriff
- Material: Spezial-Werkzeugstahl
- Oberfläche: Matt verchromt



| Art. Code | l mm | l " | mm | mm | mm ² | mm | mm | g | |
|-----------|------|-------|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----|---|
| 0553 0180 | 190 | 7.1/2 | 2,0 | 1,0 | 4,0 | 2,5 | 1,5 | 285 | 6 |



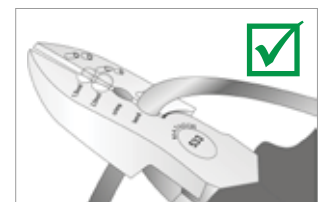
Cutting



Stripping



Crimping

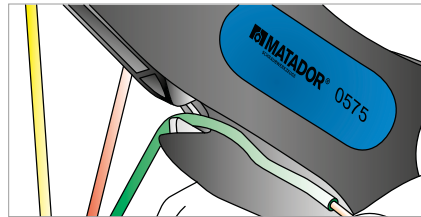


Bending

■ Vollautomatische Abisolierzange



- Abisolierzange mit automatischer Einstellung auf den Querschnitt des Leiters
- Für PVC-isolierte massive und flexible Kabel
- Integrierter Seitenschneider für das Abschneiden von Drähten bis Ø 2 mm²
- Im Kunststoff-Gehäuse



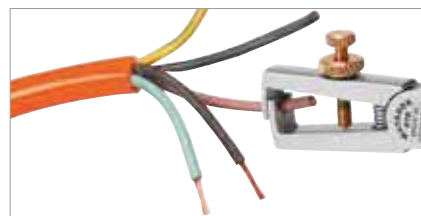
| Art. Code | l mm | l" | mm | mm ² | g | |
|-----------|------|-------|----|-----------------|-----|---|
| 0575 0165 | 165 | 6.1/4 | ⊗ | 0,2 - 6,0 | 105 | 1 |

■ Abisolierzange

2K

- Zum Abisolieren von ein-, mehr- und feindrahtigen Leitern mit Standardisolation
- Mit V-förmiger Schneide für Drähte und Litzen bis max. Ø 5 mm bzw. 10 mm² Leiterquerschnitt
- Mit Stellschraube zum einfachen Einstellen auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser
- Mit Öffnungsfeder
- Mit ergonomisch geformtem 2-Komponentengriff

- Material: Werkzeugstahl
- Oberfläche: Matt verchromt

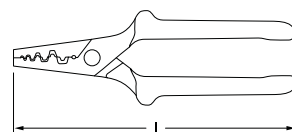


| Art. Code | l mm | l" | mm | mm | mm ² | g | |
|-----------|------|-------|----|----|-----------------|-----|---|
| 0576 0160 | 160 | 6.1/4 | ⊗ | 5 | 10 | 185 | 6 |

■ Aderendhülsen-Zangen

- Für Aderendhülsen nach DIN 46228
- handgeschmiedet, für unisolierte und isolierte Aderendhülsen
- Hebelübersetzung für leichteres Arbeiten

- Material: Ölhartestahl, tauchisolierte Griffe



| Art. Code | l mm | l" | mm | mm ² | g | |
|-----------|------|-------|----|-----------------|-----|---|
| 0572 0010 | 190 | 7.1/2 | ⊗ | 0,5 - 16,0 | 250 | 1 |



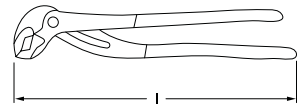
Wasserpumpenzangen.



Wasserpumpenzange



- Die unverwüstliche Wasserpumpenzange mit durchgestecktem Sicherheitsgelenk für höchste Beanspruchung
- Greifkapazität 40% über DIN / ISO durch bogenförmige Rasterverstellung
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
- Optimaler Drehpunkt, geringer Kraftaufwand
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Normen: DIN / ISO 8976
- Material: Chrom-Vanadium-Stahl

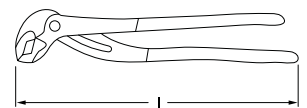


| Art. Code | l mm | l" | mm | " | g |
|-----------|------|-------|----|-------|-----|
| 0556 0180 | 180 | 7 | 40 | 1.1/4 | 155 |
| 0556 0240 | 240 | 9.1/2 | 50 | 2.1/4 | 350 |

Wasserpumpenzange PRO



- Mit automatischer Maulweitenanpassung
- Kompakte, schmale Form für Arbeiten auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stellen
- Mit Nagel- und Drahhalter
- Greifkapazität 40% über DIN / ISO durch bogenförmige Rasterverstellung
- Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
- Feineinstellung per „Drag and Drop“, bleibt auch nach Öffnen der Zange arretiert
- Schnelle Anpassung an das zu greifende Werkstück durch neuartige Rasterverstellung
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Normen: DIN / ISO 8976
- Material: Chrom-Vanadium-Stahl



| Art. Code | l mm | l" | mm | " | g |
|-----------|------|--------|-----|-------|------|
| 0557 0250 | 250 | 10 | 50 | 2.1/4 | 360 |
| 0557 0320 | 320 | 12.1/2 | 75 | 3 | 640 |
| 0557 0400 | 400 | 15.3/4 | 100 | 3.1/2 | 1255 |

Zangen-Sätze.

Praktische und bewährte Satzzusammenstellungen.

■ Zangen-Satz L

Zangensortiment, 3-teilig, Satz in praktischer, transparenter Polypropylen-Box: Stabile Verpackung, stapel- und lagerbar, wiederverschließbar, mehrfach verwendbar, mit Aufhängeloch für Werkzeugpaneele

| | |
|--|---|
|  |   |
| Art. Code | g |
| 0556 9030  | 970 1 |
| Inhalt | |
|  0500 180 mm | |
|  0530 180 mm | |
|  0556 240 mm | |

2K 

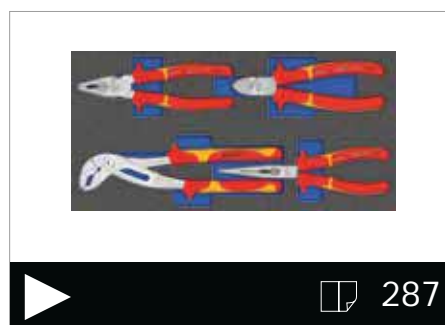
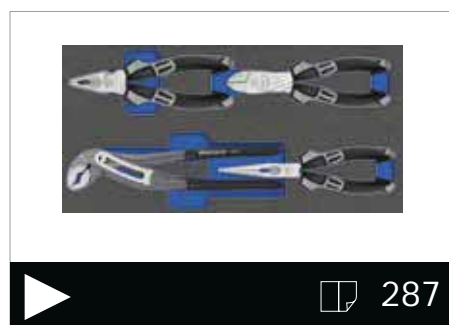


■ Zangen-Sätze XL

Zangensortiment, 4-teilig, Satz in praktischer, transparenter Polypropylen-Box: Stabile Verpackung, stapel- und lagerbar, wiederverschließbar, mehrfach verwendbar, mit Aufhängeloch für Werkzeugpaneele

| | |
|--|---|
|  |   |
| Art. Code | g |
| 0556 9040  | 1270 1 |
| Inhalt | |
|  0500 180 mm | |
|  0530 180 mm | |
|  0585 205 mm | |
|  0556 240 mm | |
| 0556 9041  | 1270 1 |
| Inhalt | |
|  0500 180 mm | |
|  0530 180 mm | |
|  0586 205 mm | |
|  0556 240 mm | |

2K 



Sicherungsringzangen.

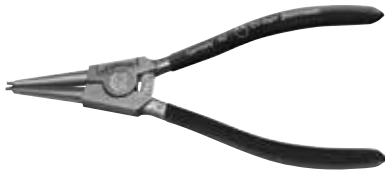
Zur Montage von Sicherungsringen.

Bruch- und abrutschsicheres Spitzenprofil mit durchgeschmiedeten Präzisionsspitzen



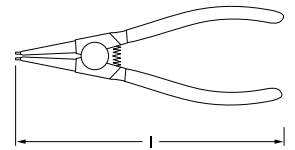
Ø 3 - 140 mm

Zangen für Außensicherungsringe (A)



- Zur Montage von Außensicherungsringen auf Wellen nach DIN 471 und DIN 983
- Kräftige, geschmiedete Form
- Mit geraden Backen und Öffnungsfeder
- Abrutschhemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
- Griffe mit Kunststoff überzogen

- Normen: DIN / ISO 5254-A
- Material: Chrom Vanadium



Größe



| Art. Code | | l mm | l " | mm | mm | Ø mm | g | |
|-----------|----|------|--------|----|-----|------|-----|---|
| 0578 0000 | A0 | 135 | 5.1/4 | 3 | 10 | 0,9 | 100 | 6 |
| 0578 0010 | A1 | 135 | 5.1/4 | 10 | 25 | 1,3 | 100 | 6 |
| 0578 0020 | A2 | 180 | 7 | 19 | 60 | 1,8 | 150 | 6 |
| 0578 0030 | A3 | 220 | 8.3/4 | 40 | 100 | 2,3 | 250 | 6 |
| 0578 0040 | A4 | 310 | 12.1/4 | 85 | 140 | 3,2 | 500 | 6 |

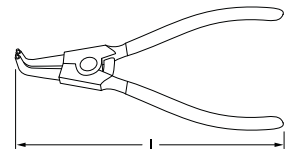


Zangen für Außensicherungsringe (B)



- Zur Montage von Außensicherungsringen auf Wellen nach DIN 471 und DIN 983
- Kräftige, geschmiedete Form
- Mit 90° abgewinkelten Backen und Öffnungsfeder
- Abrutschhemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
- Griffe mit Kunststoff überzogen

- Normen: DIN / ISO 5254-B
- Material: Chrom Vanadium



Größe

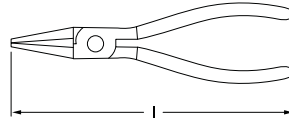


| Art. Code | | l mm | l " | mm | mm | Ø mm | g | |
|-----------|-----|------|--------|----|-----|------|-----|---|
| 0580 0000 | A01 | 125 | 5 | 3 | 10 | 0,9 | 100 | 6 |
| 0580 0110 | A11 | 125 | 5 | 10 | 25 | 1,3 | 100 | 6 |
| 0580 0210 | A21 | 165 | 6.1/2 | 19 | 60 | 1,8 | 150 | 6 |
| 0580 0310 | A31 | 200 | 7.3/4 | 40 | 100 | 2,3 | 250 | 6 |
| 0580 0410 | A41 | 290 | 11.1/2 | 85 | 140 | 3,2 | 500 | 6 |



■ Zangen für Innensicherungsringe (C)

- Zur Montage von Innensicherungsringen in Bohrungen nach DIN 472 und DIN 984
 - Kräftige, geschmiedete Form
 - Mit geraden Backen
 - Abrutschhemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
 - Griffe mit Kunststoff überzogen
- Normen: DIN / ISO 5254-C
- Material: Chrom Vanadium

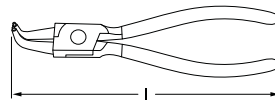


| Art. Code | Größe | Länge | | Spannweite | | Ø mm | g | Stückzahl |
|-----------|-------|-------|--------|------------|-----|------|-----|-----------|
| | | mm | l" | mm | mm | | | |
| 0582 0010 | J1 | 135 | 5.1/4 | 12 | 25 | 1,3 | 100 | 6 |
| 0582 0020 | J2 | 180 | 7 | 19 | 60 | 1,8 | 150 | 6 |
| 0582 0030 | J3 | 220 | 8.3/4 | 40 | 100 | 2,3 | 250 | 6 |
| 0582 0040 | J4 | 310 | 12.1/4 | 85 | 140 | 3,2 | 440 | 6 |



■ Zangen für Innensicherungsringe (D)

- Zur Montage von Innensicherungsringen in Bohrungen nach DIN 472 und DIN 984
 - Kräftige, geschmiedete Form
 - Mit 90° abgewinkelten Backen und Öffnungsfeder
 - Abrutschhemmende, abgedrehte Präzisionsspitzen
 - Griffe mit Kunststoff überzogen
- Normen: DIN / ISO 5254-D
- Material: Chrom Vanadium



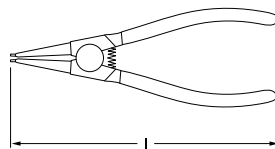
| Art. Code | Größe | Länge | | Spannweite | | Ø mm | g | Stückzahl |
|-----------|-------|-------|--------|------------|-----|------|-----|-----------|
| | | mm | l" | mm | mm | | | |
| 0584 0110 | J11 | 125 | 5 | 12 | 25 | 1,3 | 100 | 6 |
| 0584 0210 | J21 | 165 | 6.1/2 | 19 | 60 | 1,8 | 150 | 6 |
| 0584 0310 | J31 | 200 | 7.3/4 | 40 | 100 | 2,3 | 250 | 6 |
| 0584 0410 | J41 | 290 | 11.1/2 | 85 | 140 | 3,2 | 440 | 6 |



■ Sortiment Sicherungsringzangen

Sicherungsringzangen-Sortiment, 4-teilig

Satz in praktischer, transparenter Polypropylen-Box: Stabile Verpackung, stapel- und lagerbar, wiederverschließbar, mehrfach verwendbar und mit Aufhängeloch für Werkzeugpaneele



| Art. Code | g | Stückzahl |
|-----------|-----|-----------|
| 0578 9040 | 600 | 1 |

Inhalt:

- 0578 180 mm A2
- 0580 165 mm A21
- 0582 180 mm J2
- 0584 165 mm J21



Gripzangen.

Zum sicheren Greifen, Spannen und Halten.



Geschmiedete, vergütete Backen.

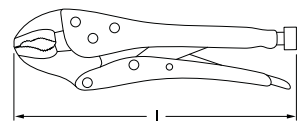
Schnell-Lösehebel mit Rückholfeder.



■ Universal-Gripzangen

- Zum sicheren Halten, Klemmen und Spannen von Rund-, Profil- und/oder Flachmaterial
- Mit Drahtschneider
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung
- Einhandbedienung
- Mit Schnelllösehebel und Stellschraube

- Material: CV-Federstahl
- Oberfläche: Vernickelt

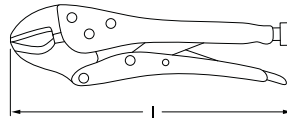


| Art. Code | Länge | | Mundweite | | | | Gewicht |
|-----------|-------|----|-----------|----|----|----|---------|
| | mm | " | mm | mm | mm | mm | |
| 0588 0175 | 175 | 7 | 30 | 20 | 30 | 35 | 380 |
| 0588 0250 | 250 | 10 | 40 | 20 | 30 | 50 | 560 |
| 0588 0300 | 300 | 12 | 65 | 30 | 34 | 65 | 925 |

■ Prisma-Gripzange

- Mit einer geraden Backe und einer Backe mit Prismenaussparung
- Ideal für Rund- und Flachmaterial
- Mit Drahtschneider
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung
- Einhandbedienung
- Mit Schnelllösehebel und Stellschraube

- Material Zange: CV-Federstahl
- Oberfläche: Vernickelt

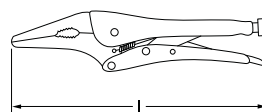


| Art. Code | l mm | l" | mm | mm | mm | mm | g | |
|-----------|------|-------|----|----|----|----|-----|---|
| 0588 1180 | 180 | 7.1/4 | 35 | 25 | 32 | 25 | 400 | 1 |
| 0588 1250 | 250 | 10 | 35 | 30 | 32 | 45 | 600 | 1 |

■ Langbeck-Gripzange

- Für enge Zwischenräume
- Mit schmalen, langen Backen
- Mit Drahtschneider
- Hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung
- Einhandbedienung
- Mit Schnelllösehebel und Stellschraube

- Material Zange: CV-Federstahl
- Oberfläche: Vernickelt



| Art. Code | l mm | l" | mm | mm | mm | mm | g | |
|-----------|------|-------|----|----|----|--------|-----|---|
| 0589 0165 | 165 | 6.1/2 | 20 | 10 | 24 | 0 - 55 | 300 | 1 |