



HAZET – Zangen-Programm

Unsere Allrounder nehmen alles in die Zange

- ✓ Universalzangen
- ✓ VDE-Zangen
- ✓ Kraft-Seitenschneider
- ✓ Zangen für Sicherungsringe
- ✓ Spezialzangen für die Luftfahrt
- ✓ Crimpzangen
- ✓ Gripzangen und und und ...
- ✓ Sonderstahl für allerhöchste Beanspruchung
- ✓ Induktiv gehärtete Schneiden
- ✓ Ergonomisch geformt
- ✓ Top-Qualität für lange Lebensdauer

| | | |
|--|--|---|
| <p>Oberfläche hochglanzverchromt</p>  | <p>◀ Gleiches Material ▶</p> <p>◀ 2-Komponenten-Griffhüllen ▶</p> <p>◀ Top-Qualität ▶</p> | <p>Oberfläche poliert und gestrahlt</p>  |
|--|--|---|



Ab Seite 116



Ab Seite 115



Ab Seite 118



Ab Seite 117



Ab Seite 267



Ab Seite 209



Ab Seite 115



Ab Seite 120



Ab Seite 117



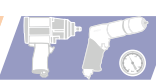
Ab Seite 118



Ab Seite 143



Ab Seite 120



Schneidewerte

| | |
|---|------------------------|
| ○ Drahtstift Zugfestigkeit (Rm) | 800 N/mm ² |
| ● Stahldraht Zugfestigkeit (Rm) | 1600 N/mm ² |
| ● Pianodraht Zugfestigkeit (Rm) | 2300 N/mm ² |

Kraft-Seitenschneider, hochglanzverchromt



- Mit ergonomischen 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen
- Leistungsklasse H (Pianodraht, gehärteter Stahldraht)
- Aufgelegtes Gewerbe – amerikanisches Modell
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5749

Germany

| HAZET No. | l mm | Rm N/mm ² ○ 800 ● 1600 ● 2300 | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|---|---------------------|
| 1802-11 | 160 | 3,5 2 2,5 | 006038 |
| 1802-22 | 180 | 3,5 2 2,5 | 006052 |
| 1802-33 | 200 | 4,2 2,5 3 | 006076 |

Kraft-Seitenschneider, gestrahlt, poliert



- Mit ergonomischen 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen
- Leistungsklasse H (Pianodraht, gehärteter Stahldraht)
- Aufgelegtes Gewerbe – amerikanisches Modell
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche: gestrahlt, poliert
- DIN ISO 5749

Germany

| HAZET No. | l mm | Rm N/mm ² ○ 800 ● 1600 ● 2300 | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|---|---------------------|
| 1802 M-11 | 160 | 3,5 2 2,5 | 144730 |
| 1802 M-22 | 180 | 3,5 2 2,5 | 144525 |
| 1802 M-33 | 200 | 4,2 2,5 3 | 144938 |

Seitenschneider, hochglanzverchromt



- Leistungsklasse H (Pianodraht, gehärteter Stahldraht)
- Eingelegtes Gewerbe – schwedisches Modell
- Ergonomische 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen
- Spezialstahl
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5749

Germany

| HAZET No. | l mm | Rm N/mm ² ○ 800 ● 1600 ● 2300 | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|---|---------------------|
| 1803-11 | 145 | 3,6 1,4 2,5 | 093854 |
| 1803-22 | 165 | 3,5 1,6 2,8 | 006106 |
| 1803-33 | 180 | 4,2 1,8 3 | 006120 |

Seitenschneider, gestrahlt, poliert



- Für Stahldraht
- Eingelegtes Gewerbe – schwedisches Modell
- Ergonomische 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen
- Spezialstahl
- Oberfläche: gestrahlt, poliert
- DIN ISO 5749

Germany

| HAZET No. | l mm | Rm N/mm ² ○ 800 ● 1600 ● 2300 | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|---|---------------------|
| 1803 M-11 | 145 | 2,5 1,8 | 145218 |
| 1803 M-22 | 165 | 2,8 2 | 144945 |
| 1803 M-33 | 180 | 3 2,5 | 145225 |

Hebel-Seitenschneider



- Leistungsklasse H (Pianodraht, gehärteter Stahldraht)
- Hebelübersetzung **reduziert den Kraftaufwand um 40%**
- Mit Öffnungsfeder
- Griffe tauchbeschichtet
- DIN ISO 5747

Germany

| HAZET No. | l mm | Rm N/mm ² ○ 800 ● 1600 ● 2300 | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|---|---------------------|
| 1804 N-2 | 160 | 3 2,2 2,7 | 086276 |

Rabitz-Zange



- (Monierzange)
- Für Arbeiten z.B. an der Karosserie
- DIN ISO 9242

Germany

| HAZET No. | l mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|---------------------|
| 1810-250 | 250 | 006236 |

Flach-Zange, hochglanzverchromt



- Ergonomische 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen
- Spezialstahl
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- Funktionsmaße nach DIN ISO 5745

Germany

| HAZET No. | l mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|---------------------|
| 1816-22 | 160 | 006274 |

Flach-Zange, gestrahlt, poliert



- Ergonomische 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen
- Spezialstahl
- Oberfläche: gestrahlt, poliert
- Funktionsmaße nach DIN ISO 5745

Germany

| HAZET No. | l mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|---------------------|
| 1816 M-22 | 160 | 144952 |

Flachrund-Zange, hochglanzverchromt



- Ergonomische 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen
- Gerade Ausführung
- Spezialstahl
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5745

Germany

| HAZET No. | l mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|---------------------|
| 1841 a-22 | 165 | 006366 |
| 1841 a-33 | 205 | 006380 |

Flachrund-Zange, gestrahlt, poliert



- Ergonomische 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen
- Gerade Ausführung
- Spezialstahl
- Oberfläche: gestrahlt, poliert
- DIN ISO 5745

Germany

| HAZET No. | l mm | EAN-No. 4000896+ |
|-------------|------|---------------------|
| 1841 M a-11 | 145 | 145232 |
| 1841 M a-22 | 165 | 144754 |
| 1841 M a-33 | 205 | 144877 |

Flachrund-Zange, hochglanzverchromt



- Stumpf-winklig gebogen (45°)
- Ergonomische 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen
- Spezialstahl
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5745

Germany

| HAZET No. | l mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|---------------------|
| 1841 b-33 | 200 | 006434 |

Flachrund-Zange, gestrahlt, poliert



- Stumpfwinklig gebogen (45°)
- Ergonomische **2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen**
- Spezialstahl
- Oberfläche: gestrahlt, poliert
- DIN ISO 5745

Made in Germany

| HAZET No. | l mm | EAN-No. 4000896+ |
|-------------|------|------------------|
| 1841 M b-33 | 200 | 144891 |

Flachrund-Zange, hochglanzverchromt



- 90° gebogen
- Schlankes Format
- Ergonomische **2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen**
- Spezialstahl
- Oberfläche: hochglanzverchromt

Made in Germany

| HAZET No. | l mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|------------------|
| 1841 c-33 | 188 | 006465 |

Flach-Zange



- **Extra lang**
- Besonders geeignet zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- Griffe tauchbeschichtet
- Spezialstahl

Made in Germany

| HAZET No. | l mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------------------------|------|------------------|
| Gerade Ausführung | | |
| 1841 A-280 | 280 | 051489 |
| Stumpfwinklig gebogen (45°) | | |
| 1841 B-280 | 280 | 051694 |

Kombinations-Zange, hochglanzverchromt



- Induktiv gehärtete Schneiden
- Ergonomische **2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen**
- Spezialstahl
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5746

Made in Germany

Kombinations-Zange, hochglanzverchromt

| HAZET No. | l mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|------------------|
| 1850-22 | 170 | 007141 |
| 1850-33 | 190 | 007165 |
| 1850-44 | 210 | 007189 |

Kombinations-Zange, gestrahlt, poliert



- Induktiv gehärtete Schneiden
- Ergonomische **2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen**
- Spezialstahl
- Oberfläche: gestrahlt, poliert
- DIN ISO 5746

Made in Germany

| HAZET No. | l mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|------------------|
| 1850 M-22 | 160 | 145034 |
| 1850 M-33 | 180 | 144747 |
| 1850 M-44 | 200 | 145041 |

Kraft-Kombinations-Zange, hochglanzverchromt



- **Verringerter Kraftaufwand** durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide
- Induktiv gehärtete Schneiden
- Leistungsklasse H (Piano draht, gehärteter Stahldraht)
- Ergonomische **2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen**
- Spezialstahl
- Oberfläche: verchromt, Köpfe hochglanz
- DIN ISO 5746

Made in Germany

| HAZET No. | l mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|------------------|
| 1851-44 | 210 | 055081 |

Kraft-Kombinations-Zange, gestrahlt, poliert

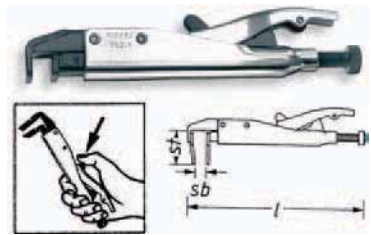


- **Verringerter Kraftaufwand** durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide
- Induktiv gehärtete Schneiden
- Leistungsklasse H (Piano draht, gehärteter Stahldraht)
- Ergonomische **2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen**
- Spezialstahl
- Oberfläche: gestrahlt, poliert
- DIN ISO 5746

Made in Germany

| HAZET No. | l mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|------------------|
| 1851 M-44 | 200 | 144914 |

Grip-Zange



- Rechtwinkliges Klemmen zum Falz
- An Kfz: Anpassen von Türen, Heckklappen und Motorhauben, ohne die Zange zu entfernen
- Durch die schlanke Form besonders geeignet für Arbeiten an Rundungen
- Spannkraft in axialer Richtung
- Schnell-Lösehebel
- Zum Einsatz an Türöffnungen, unteren Heckteilen, Radläufen, Problemstellen usw.
- Backen Spezialstahl
- Oberfläche: glanzvernickelt

| HAZET No. | l mm | b mm | sb mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|------|-------|------------------|
| 752-1 | 195 | 18 | 18 | 030101 |

Grip-Zange



- Für Arbeiten an U-Profilen und Schweißungen im Falz
- Zum Einsatz an Heckteilen (Anpassen), hinteren Seitenwänden, U-förmigen Karosseriprofilen usw.

| HAZET No. | l mm | b mm | sb mm | st mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|------|-------|-------|------------------|
| 752-2 | 205 | 18 | 15 | 18 | 030125 |

Micro-Gripzange



- Für enge Platzverhältnisse
- Nur 92 mm lang
- Ergonomisches Design, 120 g leicht
- Abgerundete Backen
- Geradlinige Führung der beweglichen Backe
- Einhandbedienung möglich
- Messingschraube zur Feineinstellung
- Hochwertige vergütete Aluminiumlegierung

| HAZET No. | l mm | sb mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|-------|------------------|
| 752-10 | 92 | 12 | 071920 |

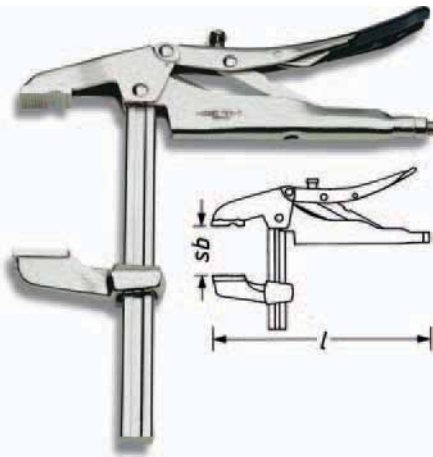


Partner der Industrie!



Handwerkzeuge - Zangen

Universal-Grip-Zange



- Für kleine Rundteile und sperrige Werkstücke
- Spannbacken planparallel – Schraubzwingen-Funktion
- Einseitige Prismen-Aussparung
- Langer Gleitbügel
- Schnell-Lösehebel
- Backen Chrom-Vanadium
- Oberfläche: vernickelt

Made in Germany

| HAZET No. | l mm | sb mm | sb mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|-------|-------|------------------|
| 753- 2 | 260 | 200 | 5-75 | 030231 |



Schutzbacken-Satz (2 Paar) für 753-1 und -2

| | | | | |
|--------|---|---|---|--------|
| 753-01 | - | - | - | 030187 |
|--------|---|---|---|--------|

Grip-Zange



- Gerade Backen
- Schnell-Lösehebel
- Oberfläche: vernickelt

Made in Germany

| HAZET No. | l mm | sb mm | sb mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|-------|-------|------------------|
| 753-10 | 250 | 35 | 35- | 030200 |



- Kombinierte Maulform, mit einer schwenkbaren Backe
- Oberfläche: vernickelt

Made in Germany

| HAZET No. | l mm | sb mm | sb mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|-------|-------|------------------|
| 753-10 S | 250 | 43 | 16-43 | 030217 |

Parallel spannende Grip-Zange



- Gerade Backen
- Oberfläche: vernickelt

Made in Germany

| HAZET No. | l mm | sb mm | sb mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|-------|-------|------------------|
| 754-10 | 250 | 50 | 51 | 030248 |

Automatik-Gripzange



- Mit Einhand-Bedienung und automatischer Einstellung
- Variable Klemmkraft-Einstellung
- Neues Verriegelungssystem
- Einfache und sichere Entriegelung – Zange bleibt geschlossen bis Entriegelung betätigt wird
- Nockenmechanik – gewährleistet, bei gleichbleibender Klemmkraft, automatische Einstellung auf jede Größe
- Rutschsichere Oberfläche

| HAZET No. | l mm | sb mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|-------|------------------|
| 755- 6 A | 161 | 0-32 | 126569 |
| 755- 7 A | 192 | 0-44 | 126576 |
| 755-10 A | 230 | 0-44 | 126590 |

Zangen-Schlüssel



Zangen-Schlüssel

Spezial Zangenschlüssel zum Lösen festsitzender Verschraubungen

- Besonders geeignet z.B. für Spurstangenverschraubungen bei VW, AUDI, BMW
- Wirkt durch Gripfunktion wie eine dritte Hand
- Schnell-Lösehebel
- Perfekte Kraftübertragung
- Kein Runddrehen des Schrauben- oder Mutterkopfes
- Oberfläche: vernickelt

Made in Germany

| HAZET No. | l mm | S mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|------|------------------|
| 756-11 | 225 | 11 | 159482 |
| 756-13 | 230 | 13 | 159499 |
| 756-15 | 230 | 15 | 159505 |
| 756-17 | 290 | 17 | 159512 |
| 756-22 | 290 | 22 | 159529 |

Universal-Grip-Zange



- Halbrunde Backen
- Schnell-Lösehebel
- Oberfläche: vernickelt

Made in Germany

| HAZET No. | l mm | sb mm | sb mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|-------|-------|------------------|
| 757- 5 | 142 | 25 | 0-25 | 062300 |
| 757- 7 | 178 | 20 | 8-30 | 030347 |
| 757-10 | 230 | 50 | 6-50 | 030293 |
| 757-12 | 300 | 30 | 10-65 | 030323 |

Schweißer-Grip-Zange

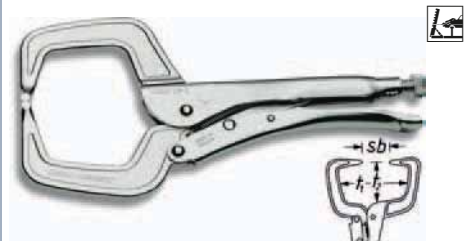


- Insbesondere zur Überbrückung von Hindernissen
- Schnell-Lösehebel
- Oberfläche: vernickelt

Made in Germany

| HAZET No. | l mm | sb mm | sb mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|-------|-------|------------------|
| 758-1 | 280 | 51 | 35-60 | 030361 |

Grip-Zange



- Für sperrige Werkstücke
- Schnell-Lösehebel
- Oberfläche: vernickelt

Made in Germany

| HAZET No. | l mm | sb mm | st mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|-------|--------|------------------|
| 758-2 | 275 | 90 | 170-75 | 030378 |

Universal-Zange



- Wasserpumpenzange
- Gewerbe durchgesteckt
- Kopf und Gewerbe blank geschliffen
- Oberfläche: blau lackiert
- DIN ISO 8976

| HAZET No. | l mm | sb mm | sb mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|-------|-------|------------------|
| 759 N-1 | 175 | 25 | 5-31 | 151257 |
| 759 N-2 | 250 | 30 | 6-35 | 030415 |



- Hoch belastbar
- Aufgelegtes Rillen-Gewerbe
- Führungsrillen hinterfräst
- Induktiv gehärtet
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche: verchromt, Köpfe poliert
- DIN ISO 8976

Made in Germany

| HAZET No. | l mm | sb mm | sb mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|-------|-------|------------------|
| 760 N-1 | 180 | 30 | 45 | 030460 |
| 760 N-2 | 260 | 50 | 65 | 030484 |
| 760 N-3 | 310 | 65 | 80 | 030514 |
| 760 N-4 | 415 | 110 | 120 | 030538 |

Eckrohr-Zange



- Selbstklemmendes, sicheres und festes Greifen, auch bei glatten Rohren durch 3-Punkt-Spannung
- Arbeitsbereich Müttern und Rohre, 25 mm = 1", 37 mm = 1.5", 50 mm = 2"
- Schwedische Form
- Doppel-T-Profilgriff
- Schlankes S-förmiges Maul
- 45° abgewinkelt
- Zahnung gegen die Drehrichtung versetzt Ganzstahl-gesenkgeschmiedet
- Zahnung induktiv gehärtet
- Oberfläche pulverbeschichtet Maul blank
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche: pulverbeschichtet, Maul blank
- DIN 5234

| HAZET No. | l mm | sb mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|-------|------------------|
| 2183-1.5 | 416 | 46 | 013753 |
| 2183-2 | 535 | 65 | 013760 |

Zange für Sicherungsringe



- Sicheres und schnelles Arbeiten durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Universelle Einsatzmöglichkeiten durch verschiedene Spitzen-Durchmesser
- Vollkunststoffkörper
 - Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
 - Leicht - ergonomische Form
- Mit Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- Gerade Ausführung, Form A
- Für Außensicherungen (Wellen)
- DIN 5254

Made in Germany

| HAZET No. | l mm | mm | mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|-------|-----|------------------|
| 1845 A- 3 | 143 | 3-10 | 0,9 | 048663 |
| 1845 A-10 | 140 | 10-25 | 1,3 | 048670 |
| 1845 A-19 | 180 | 19-60 | 1,8 | 048687 |



- 90° abgewinkelt, Form B
 - Für Außensicherungen (Wellen)
- Made in Germany**

| HAZET No. | l mm | mm | mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|-------|-----|------------------|
| 1845 B- 3 | 130 | 3-10 | 0,9 | 048694 |
| 1845 B-10 | 130 | 10-25 | 1,3 | 048700 |
| 1845 B-19 | 172 | 19-60 | 1,8 | 048717 |



- Gerade Ausführung, Form C
 - Für Innensicherungen (Bohrungen)
 - DIN 5256
- Made in Germany**

| HAZET No. | l mm | mm | mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|-------|-----|------------------|
| 1845 C- 8 | 140 | 8-11 | 0,9 | 048724 |
| 1845 C-12 | 140 | 12-25 | 1,3 | 048731 |
| 1845 C-19 | 180 | 19-60 | 1,8 | 048748 |

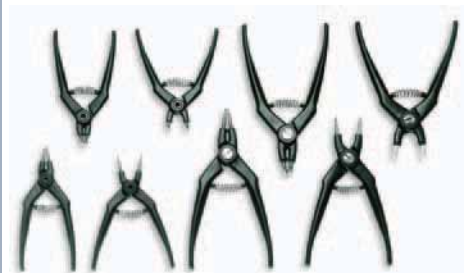
Zange für Sicherungsringe



- 90° abgewinkelt, Form D
 - Für Innensicherungen (Bohrungen)
- Made in Germany**

| HAZET No. | l mm | mm | mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|-------|-----|------------------|
| 1845 D- 8 | 133 | 8-11 | 0,9 | 048755 |
| 1845 D-12 | 133 | 12-25 | 1,3 | 048762 |
| 1845 D-19 | 170 | 19-60 | 1,8 | 048779 |

Zangen-Satz für Sicherungsringe



8teiliger Satz:

Made in Germany

- Inhalt:
- 1845 A-10 19
 - 1845 B-10 19
 - 1845 C-8 19
 - 1845 D-8 19

| HAZET No. | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------------------|
| 1845/8 | 048656 |

Zange für Sicherungsringe



- Zylindrische Spitzen in optimalem Winkel angedreht
- Exakt definierter Kegelansatz
- Sicherer und spielfreier Sitz des Ringes
- Elektrophoretisches Vergütungsverfahren
- Für Innensicherungen (Bohrungen)
- Gerade Ausführung
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche: verchromt, Spitze stahlgrau
- DIN 5256 Form C

Made in Germany

* = außerhalb der DIN-Reihe

| HAZET No. | l mm | mm | mm | EAN-No. 4000896+ |
|------------|------|--------|-----|------------------|
| 1846 a-0 | 139 | 8-25 | 0,9 | 006793 |
| 1846 a-1 * | 140 | 10-25 | 1,3 | 006809 |
| 1846 a-2 | 180 | 19-60 | 1,8 | 006816 |
| 1846 a-3 | 225 | 40-100 | 2,3 | 006823 |
| 1846 a-4 * | 310 | 85-165 | 3,2 | 006830 |



Handwerkzeuge - Zangen

Zange für Sicherungsringe



- Für Innensicherungen (Bohrungen)
- 90° abgewinkelt
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche: verchromt, Spitze stahlgrau
- DIN 5256 Form D

• **Made in Germany**

* = außerhalb der DIN-Reihe

| HAZET No. | l mm | Ø mm | ≡ mm | EAN-No. 4000896+ |
|------------|------|--------|------|------------------|
| 1846 b-0 | 139 | 8-25 | 0,9 | 006847 |
| 1846 b-1 * | 140 | 10-25 | 1,3 | 006854 |
| 1846 b-2 | 180 | 19-60 | 1,8 | 006861 |
| 1846 b-3 | 225 | 40-100 | 2,3 | 006878 |
| 1846 b-4 | 310 | 85-165 | 3,2 | 006885 |



- Für Außensicherungen (Wellen)
- Gerade Ausführung
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche: verchromt, Spitze stahlgrau
- DIN 5254 Form A

• **Made in Germany**

| HAZET No. | l mm | Ø mm | ≡ mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|--------|------|------------------|
| 1846 c-0 | 139 | 3-10 | 0,9 | 006892 |
| 1846 c-1 | 140 | 10-25 | 1,3 | 006908 |
| 1846 c-2 | 180 | 19-60 | 1,8 | 006915 |
| 1846 c-3 | 225 | 40-100 | 2,3 | 006922 |
| 1846 c-4 | 310 | 85-165 | 3,2 | 006939 |



- Für Außensicherungen (Wellen)
- 90° abgewinkelt, Form B
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche: verchromt, Spitze stahlgrau
- DIN 5254 Form B

• **Made in Germany**

* = außerhalb der DIN-Reihe

| HAZET No. | l mm | Ø mm | ≡ mm | EAN-No. 4000896+ |
|------------|------|--------|------|------------------|
| 1846 d-0 | 139 | 3-10 | 0,9 | 006946 |
| 1846 d-1 | 140 | 10-25 | 1,3 | 006953 |
| 1846 d-2 * | 180 | 19-60 | 1,8 | 006960 |
| 1846 d-3 | 225 | 40-100 | 2,3 | 006977 |
| 1846 d-4 | 310 | 85-165 | 3,2 | 006984 |

Zange für Sicherungsringe



- Zum Einsatz an Nkw, Bau- und Landmaschinen
- Zahnstange zum Festhalten der jeweiligen Aus- bzw. Einbauposition
- Druckvorrichtung zum Lösen der Zahnstange
- Zangenschenkel Stahlblech
- Spitzen vergütet, verschraubt, auswechselbar
- Oberfläche: pulverbeschichtet

• **Made in Germany**

| HAZET No. | l mm | Ø mm | ≡ mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|------|------|------------------|
|-----------|------|------|------|------------------|

Gerade für Innensicherungen (Bohrungen)

1846 a-5 545 122-300 3,5 081271

Ersatzspitzen, gerade für 1846 a-5

1846 a-05/2 - - - 081288

Umrüstspitzen, 90° abgewinkelt, zum Umrüsten der Zange 1846 a-5

1846 b-05/2 - - - 081318



- Zur Betätigung von **tiefliegenden** Sicherungsringen z.B. bei Bremssätteln und Getrieben
- Mit langen, 90° abgewinkelten Spitzen
- Ergonomische **2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen**
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche: verchromt

• **Made in Germany**

| HAZET No. | l mm | ≡ mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|------|------------------|
|-----------|------|------|------------------|

1846 b-1.6 195 1,6 061457



- Zum Einsatz an Nkw, Bau- und Landmaschinen
- Zahnstange zum Festhalten der jeweiligen Aus- bzw. Einbauposition
- Druckvorrichtung zum Lösen der Zahnstange
- Zangenschenkel Stahlblech
- Spitzen vergütet, verschraubt, auswechselbar
- Oberfläche: pulverbeschichtet

• **Made in Germany**

| HAZET No. | l mm | Ø mm | ≡ mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|------|------|------------------|
|-----------|------|------|------|------------------|

Gerade für Außensicherungen (Wellen)

1846 c-5 538 122-300 3,5 081332

Ersatzspitzen, gerade für 1846 c-5

1846 c-05/2 - - - 081349

Umrüstspitzen, 90° abgewinkelt, zum Umrüsten der Zange 1846 c-5

1846 d-05/2 - - - 081370



HAZET
Qualitäts-Werkzeuge
Seit 1868 ist gutes Werkzeug
Vertrauenssache!

Zangen

Zange für Sicherungsringe



- Für Sprenringe an **Außensicherungen** (Wellen) z.B. an Getrieben
- **Spitzen kariert, 90° abgewinkelt**
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche: verchromt

| HAZET No. | l mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|------------------|
| 1847-2 | 200 | 007011 |



- Für Sicherungsringe an **Außensicherungen** (Wellen) an **VW, AUDI**, z.B. Gleichlaufgelenk außen
- **Spitzen kariert, gerade**
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche: verchromt

| HAZET No. | l mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|------------------|
| 1847-3 | 200 | 007028 |



- Für **Sicherungsringe** z.B. an **Gelenkwellen und Getrieben** insbesondere bei **VW**
- Speziell für Golf: Gelenkwelle/Lager außen und Getriebebesimierung der Gelenkwelle, T 4: Flanschwellen, **AUDI 80**: Gelenkwelle/Lager außen
- **Spitzen 30° abgewinkelt**
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche: verchromt

| HAZET No. | l mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|------------------|
| 1847-6 | 200 | 050468 |



Zange für Sicherungsringe

- Zur Betätigung von **Sicherungsringen** an **Flansch- bzw. Gelenkwellen**
- Insbesondere bei **VW** z.B. **VW T 4** und **T 2**
- **Spitzen 30° abgewinkelt**
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche: verchromt

| HAZET No. | l mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|------------------|
| 1847-61 | 200 | 058761 |

Drahtwirbel-Zange



- **Zur Schraubensicherung** z.B. im Bereich **Luftfahrt und Motorsport**
- Rechtsdrehend
- 30° abgeschrägt
- Für Drähte bis 1,6 mm Ø
- Mit Zusatzschneide und rautierten Backen
- Ganzmetall-Ausführung
- Kopf poliert
- Spezialstahl

| HAZET No. | l mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|------------------|
| 1811-250 | 250 | 078936 |

Connector-Zange



- **Zum Lösen und Festdrehen von Schraubsteckern** z.B. **Canon-Connectoren**
- Für Leichtmetall- und Rohrverschraubungen, deren Oberflächen nicht beschädigt werden dürfen
- Verschraubte, auswechselbare Kunststoffbacken
- 4fach verstellbares Gleitgelenk
- Griffe kunststoffummantelt
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche: verchromt

| HAZET No. | EAN-No. 4000896+ |
|---|------------------|
| 1815-230 | 078943 |
| Ersatz-Kunststoffbacken (Paar) für 1815-230 | |
| 1815-01/2 | 079643 |

Crimp-Zange



Anwendungsbereich: DIN-Kabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Flachstecker, Flachsteckhülsen, Rundstecker, Rundsteckhülsen, Parallel- und Stoßverbinder

- Verarbeitung von Leiter- und Isolationscrimp in einem Arbeitsgang
- Intensiver Isolationscrimp mit spezieller Profilgeometrie
- Integrierte, entriegelbare Zwangssperre sichert das vollständige Crimpen
- Ergonomische Soft-Handgriffe mit Abgleitschutz
- Besonders beanspruchte Teile spezialvergütet
- Leichte Handhabung
- Profilkennzeichnung
- Profile: / Querschnittsbereiche:
rot: 0,5–1,0 mm² / AWG 20–16
blau: 1,5–2,5 mm² / AWG 16–14
gelb: 4,0–6,0 mm² / AWG 12–10
- Länge: 220 mm, Breite: 80 mm
- Gewicht: 510 g
- Hochfester Spezialstahl
- Oberfläche: brüniert

| HAZET No. | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------------------|
| 4656-1 | 127351 |



Mit Schnell-Wechselsystem (Schnelles und einfaches Wechseln des Zangenkopfes durch Steckbolzen)

- Für eine Vielzahl **unisolierter Kabel- und Kontaktverbindungen**
- Integrierte Zwangssperre sichert vollständiges Crimpen
- **Kraftsparende Anwendung** durch optimale Übersetzungsverhältnisse
- Gleichmäßiges Einrollen der Leiter- und Isolationscrimper durch **linearen Crimp**
- Steckzonenunabhängige Positionierung des Kontaktes im Crimpprofil mit **Isolationsstopp**
- **Mit Wechselkopf für Querschnittsbereich 0,35-1,5 mm² kpl.** inkl. Basiswerkzeug
- 1. Profil: 0,35–0,5 mm² / 2. Profil: 1,5 mm² / 3. Profil: 0,5–1,0 mm²
- Leitercrimp = B-Crimp / Isolationscrimp = O-Crimp

| HAZET No. | l mm | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|------------------|
| 4658-10 | 150 | 129515 |