

Kfz-Werkzeuge.

Be a MATADOR.





Inhalt Kfz-Werkzeuge.

Seite Artikelgruppe


| | |
|--|-----------------------------------|
|  | Ausbeulwerkzeuge. |
| | 249 Einfacher Ausbeulhammer |
| | 249 Pickhammer |
| | 249 Pinnhammer |
| | 249 Schlichthammer |
| | 249 Planierhammer |
| | 249 Doppelter Ausbeulhammer |
| | 250 Ausbeulambosse |
| | 250 Löffel- und Biegeeisen |
| | 251 Aluminium-Hammer |
| | 251 Karosserie-Feilenhalter |
| | 251 Schweißpunktbohrer HSS-E Co 5 |
| | 252 Loch- und Absetzange |
| | 252 Karosserie-Blechmeißel |
| | 252 Düseneinsteller Waschanlage |
| | 253 Türverkleidungs-Löswerkzeug |
| | 253 Montage-Keil |
| | 253 Montagekeil-Sortiment |

| | |
|--|---|
|  | Bremsen / Räder / Fahrwerk. |
| | 254 Kreuzschlüssel für PKW |
| | 254 Kreuzschlüssel für LKW, geschmiedet |
| | 255 SlimPOWER Alu-Felgen Kraft-Steckschlüssel |
| | 255 Spezial-Flachzange |
| | 255 Reifenmontierhebel |
| | 256 Reifenmontierhebel |
| | 256 Hebeleisen |
| | 256 Hebeleisen |
| | 256 Hebeleisen-Satz, 4-tlg. |
| | 256 Sturzeinstellwerkzeug |
| | 257 Offene Bremsleitungsschlüssel |
| | 257 Bremssattelbürste |
| | 257 Bremssattelfeile |
| | 257 Aufspreizer für Federbeine |


| | |
|--|--|
|  | Schlauchklemmen. |
| | 258 Schlauchklemmenzange für Drehmomentanzug |


| | |
|--|------------------------------|
|  | Ventile und Öldienst. |
| | 258 Ventileinschleifer |
| | 258 Kolbenring-Spannbänder |

Seite Artikelgruppe

| | |
|---|---------------------------------|
|  | Batterie und Kühlsystem. |
| | 259 Batteriepolklemmen-Bürste |
| | 259 Frostschutzprüfer |
| | 259 Spannungsprüfer |

| | |
|---|--|
|  | Öldienst. |
| | 260 Spezial-Öldienstschlüssel |
| | 260 Universal Ölfilter-Bandschlüssel ECO |
| | 260 Universal Ölfilter-Bandschlüssel PRO |
| | 261 Universal-Ölfilter-Schlüssel |
| | 261 Kartuschen-Schlüssel Nfz |
| | 261 Ölfilter-Einsätze |

| | |
|--|---|
|  | Zünd- und Glühkerzen. |
| | 262 Zündkerzenschlüssel mit Griff |
| | 262 Zündkerzenschlüssel mit Drehstift |
| | 263 Zündkerzenschlüssel (drehbar, lange Ausführung) |
| | 263 Zündkerzenstecker-Zange |
| | 263 Zündkerzenbürste |
| | 264 Zündkerzeneinsätze 10 (3/8) |
| | 264 Zündkerzeneinsätze 12.5 (1/2) |

| | |
|---|---------------------------------------|
|  | Spezielle Steckschlüssel. |
| | 265 Steckschlüsseleinsatz |
| | 265 Steckschlüsseleinsatz mit Schlitz |
| | 265 Kerbzahn-Einsatz für Vorkammern |



MATADOR Karosserie- und Ausbeulwerkzeuge. Sicher, ergonomisch und komfortabel. Schlag auf Schlag.



Präzise geschmiedet.

Zahlreiche Passformen für alle Ausbeularbeiten.

Keine Absplitterung durch abgerundete Kanten.



Zum Bearbeiten jeglicher Blechteile.

Ausbeulwerkzeuge sind in der Restaurierung von Fahrzeugen oder aber in der Bearbeitung von Blechteilen unentbehrlich.

MATADOR bietet Ausbeulhämmer in verschiedenen Formen an und die zahlreichen Ambosse sowie Löffel- und Biegeeisen reichen aus, um jedes Ausbeulproblem in den Griff zu bekommen.

Die MATADOR-Ausbeulwerkzeuge sind vielfach praxiserprobt und werden seit Jahren an Werksniederlassungen der Automobilindustrie geliefert.

Dauerhafte Qualität.

MATADOR-Ausbeulwerkzeuge werden in Deutschland präzise geschmiedet und verarbeitet und erfüllen unsere strengen Qualitätsvorschriften.

Als Grundausstattung für Karosseriearbeiten (auch für Aluminium-Karosserien) haben sich zudem die MATADOR-Sätze bewährt, die in keiner Werkstatt fehlen dürfen.

Zum einfachen Ausbeulen oder zum Entfernen von Beulen an jeglichen Blechteilen, aber auch zum Umbördeln oder Ausstellen von Kotflügeln für Fahrzeugverbreiterungen sind sie bestens geeignet.



■ Einfacher Ausbeulhammer

- Mit Eschenstiel
- Blau lackiert
- Arbeitsflächen geschliffen
- Material: Vergütungsstahl

| Art. Code | l mm | mm | l mm | g | |
|-----------|------|----|------|-----|---|
| 0732 0001 | 165 | 28 | 330 | 710 | 1 |



■ Pickhammer

- Kurze Form
- Mit Eschenstiel
- Blau lackiert
- Arbeitsflächen geschliffen
- Material: Vergütungsstahl

| Art. Code | l mm | mm | l mm | g | |
|-----------|------|----|------|-----|---|
| 0732 0003 | 137 | 37 | 300 | 360 | 1 |



■ Pinnhammer

- Mit Eschenstiel
- Blau lackiert
- Arbeitsflächen geschliffen
- Material: Vergütungsstahl

| Art. Code | l mm | mm | l mm | g | |
|-----------|------|----|------|-----|---|
| 0732 0004 | 160 | 40 | 300 | 405 | 1 |



■ Schlichthammer

- Doppelseitig, mit eckiger und runder Bahn
- Mit Eschenstiel
- Blau lackiert
- Arbeitsflächen geschliffen oder kariert
- 0732 0007: kurze Form mit runder Bahn, kariert
- Material: Vergütungsstahl

| Art. Code | l mm | mm | l mm | g | |
|-----------|------|-------|------|-----|---|
| 0732 0006 | 105 | 32/25 | 290 | 305 | 1 |
| 0732 0007 | 100 | 40/35 | 310 | 395 | 1 |



■ Planierhammer

- Mit Eschenstiel
- Blau lackiert
- Arbeitsflächen geschliffen
- Material: Vergütungsstahl

| Art. Code | l mm | mm | l mm | g | |
|-----------|------|-------|------|-----|---|
| 0732 0008 | 155 | 40/31 | 310 | 495 | 1 |



■ Doppelter Ausbeulhammer

- Mit Eschenstiel
- Blau lackiert
- Arbeitsflächen geschliffen
- Material: Vergütungsstahl

| Art. Code | l mm | mm | l mm | g | |
|-----------|------|----|------|-----|---|
| 0732 0010 | 160 | 31 | 310 | 540 | 1 |



■ Ausbeulambosse

- Geschmiedet
- Blau lackiert
- Arbeitsflächen geschliffen oder kariert
- Material: Vergütungsstahl



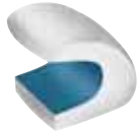
| Art. Code | mm | g | |
|-----------|---------------------|------|---|
| 0734 0001 | 72 x 55 x 63 („VW“) | 1100 | 1 |



| Art. Code | mm | g | |
|-----------|---------------|-----|---|
| 0734 0002 | 130 x 55 x 36 | 950 | 1 |



| Art. Code | mm | g | |
|-----------|-------------------------|------|---|
| 0734 0003 | 100 x 40 x 80 x 70 x 62 | 1370 | 1 |



| Art. Code | mm | g | |
|-----------|--------------|------|---|
| 0734 0004 | 70 x 54 x 68 | 1300 | 1 |



| Art. Code | mm | g | |
|-----------|--------------|------|---|
| 0734 0005 | 80 x 60 x 33 | 1050 | 1 |



| Art. Code | mm | g | |
|-----------|---------------|-----|---|
| 0734 0007 | 120 x 58 x 23 | 760 | 1 |



| Art. Code | mm | g | |
|-----------|----------------------------|-----|---|
| 0734 0010 | 60 x ø56 x ø56 („Diabolo“) | 750 | 1 |



| Art. Code | mm | g | |
|-----------|----------------|-----|---|
| 0734 0011 | 130 x 48 x ø58 | 930 | 1 |



| Art. Code | mm | g | |
|-----------|---------------|------|---|
| 0734 0015 | 125 x 55 x 25 | 1100 | 1 |



■ Löffel- und Biegeeisen

- Geschmiedet
- Blau lackiert
- Arbeitsflächen geschliffen oder kariert
- Material: Vergütungsstahl



| Art. Code | mm | g | |
|-----------|---------------|------|---|
| 0735 0001 | 400 x 25 x 58 | 1050 | 1 |



| Art. Code | mm | g | |
|-----------|----------|------|---|
| 0735 0003 | 500 x 58 | 2200 | 1 |



| Art. Code | mm | g | |
|-----------|---------------|-----|---|
| 0735 0004 | 270 x 30 x 18 | 550 | 1 |



| Art. Code | mm | g | |
|-----------|----------|-----|---|
| 0735 0005 | 300 x 50 | 800 | 1 |

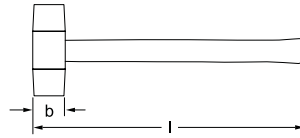


| Art. Code | mm | g | |
|-----------|---------------|------|---|
| 0735 0006 | 390 x 25 x 58 | 1000 | 1 |

Aluminium-Hammer

- Ideal zur Blechverformung, für Ausbeul- und Montagearbeiten
- Hammerkopf zylindrisch aus vergütetem Aluminium-Stangenmaterial

- Mit Eschenstiel
- Material: Aluminium

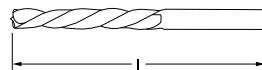


| Art. Code | b mm | l mm | g | |
|-----------|------|------|-----|---|
| 0733 0350 | 40 | 105 | 350 | 1 |

Schweißpunktbohrer HSS-E Co 5

- Besonders geeignet zum Ausbohren von Schweißpunkten und zum Bohren dünnwandiger Werkstücke
- Extrem hohe Präzision
- Gratfreies Bohren ohne Anknörten
- Für Stahl-, Messing-, Aluminium-, Zink- und Kupferblech, Kunststoffplatten usw.

- Spezialanschliff mit Zentrumschneide
- Ähnlich DIN 1412 E
- Durchschnittliche Toleranz: h8

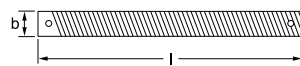
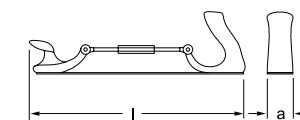


| Art. Code | mm | l mm | g | |
|-----------|----|------|----|----|
| 0862 0004 | 8 | 80 | 10 | 10 |



Karosserie-Feilenhalter

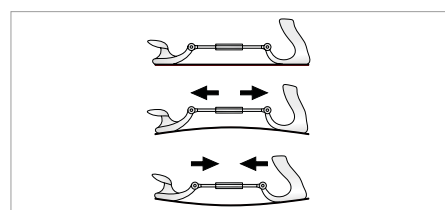
- Für flache und gewölbte Anwendungen
- Mit Feile (grob / Hieb 1, radial verzahnt)
- Mit Handgriff und Knauf für sichere Zweihandbedienung
- Blatt beidseitig gezahnt
- Material: Spezialstahl



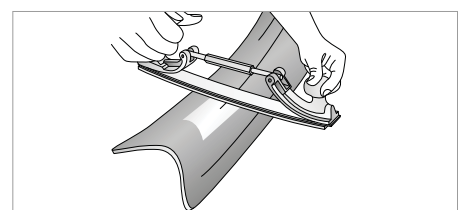
| Art. Code | b mm | a mm | l mm | g |
|-----------|------|------|------|-----|
| 0740 0001 | | 30 | 350 | 820 |
| 0740 0003 | 35 | | 350 | 270 |
| 0740 0006 | 35 | | 350 | 270 |



Mit Schnellspannschraube



Für flache und gewölbte Anwendungen

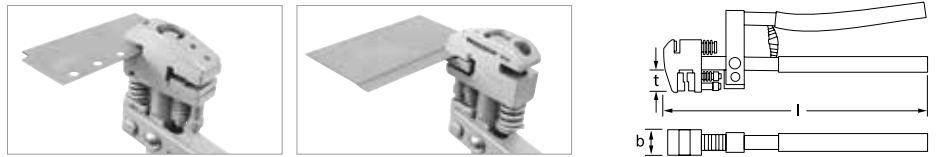


Bequeme Zweihandbedienung

Loch- und Absetzzange



- Kombiniertes Werkzeug zum Absetzen von Blechkanten bis 1 mm und zum Lochen von Blechen beim Lochpunktschweißen
- Schneller Umbau durch einfaches Drehen des Kopfes
- Handhabung ohne Kraftaufwand
- Einhandbedienung
- Selbstöffnend
- Gehärtete Absetzbacken
- Absetztiefe 13 mm
- Backenbreite 22 mm

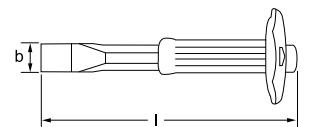


| Art. Code | t mm | b mm | l mm | g |
|-----------|------|------|------|------|
| 0741 0001 | 20 | 22 | 290 | 1200 |

Karosserie-Blechmeißel



- Zum Trennen von Blechen, Schweißpunkten sowie Schweißfugen
- Mit Handschutz, Klinge 7 x 26 mm
- Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet, lackiert
- Schneide geschliffen

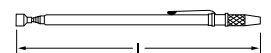


| Art. Code | b mm | l mm | g |
|-----------|---------------------------------------|------|-----|
| 0846 0001 | 26 | 240 | 150 |
| 0846 0091 | Handschutz für Karosserie-Blechmeißel | | 9,5 |

Düseneinsteller Waschanlage



- Teleskopstab mit Neodym-Magnetkopf
- Haftkraft 500 g
- 6 mm Durchmesser
- Zum Einstellen der Düsen von Scheibenwaschanlagen (zeigt die Strahlrichtung der Düse auf der Scheibe an)
- Mit Hemdenclip
- Material: Spezialstahl, verzinkt

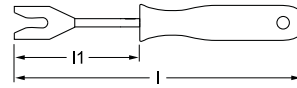


| Art. Code | l mm | g |
|-----------|-----------|----|
| 0863 0001 | 150 - 660 | 25 |

■ Türverkleidungs-Lösewerkzeug

- Zum schnellen und einfachen Ausbau von Türverkleidungen
- Maulöffnung 6 mm

- Material: Spezialstahl



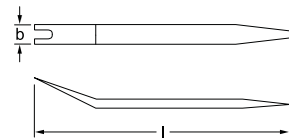
| l mm | l1 mm | g | |
|------|-------|----|---|
| 176 | 60 | 90 | 1 |



Art. Code
0842 0001

■ Montage-Keil

- Zum schnellen und einfachen Lösen von Blenden, Zierleisten, Innenraumverkleidungen usw.
- Vermeidet Kratzer an Lack und Blech
- Aus sehr resistentem Kunststoff
- Eine Seite aufgebogen (z. B. zum Lösen von Tür-/Teppich-Verkleidungsstopfen), andere Seite mit flacher Nute zum Eindrücken von Stopfen



| b mm | l mm | g | |
|------|------|----|---|
| 20 | 210 | 25 | 1 |



Art. Code
0843 0001



■ Montagekeil-Sortiment

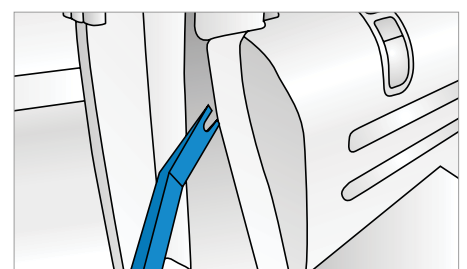
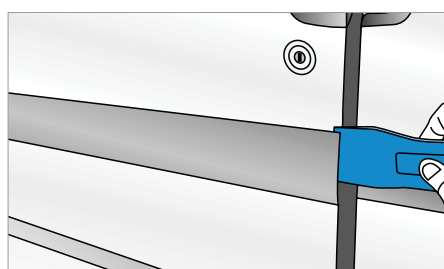
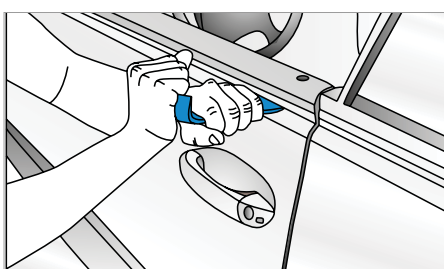
- Professionelles Montagekeil-Sortiment
- Keile aus hochfestem Kunststoff, verursachen keine Kratzer
- Verschiedene Formen für Arbeiten an Zierleisten, Gummidichtungen, Armaturenbrett, Türverkleidung, Schaltern u.v.m.
- Auch ideal im Haushalt zum Lösen von Teppichleisten, Tapeten etc.



| l mm | g | |
|-----------|-----|---|
| 160 - 200 | 100 | 1 |



Art. Code
0843 9050



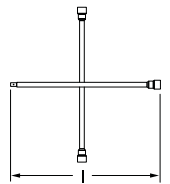
Werkzeuge für Radwechsel / Bremsen / Fahrwerk. Kfz-Werkzeuge.



■ Kreuzschlüssel für PKW



- Geschweißte Ausführung
 - Für PKW, Transporter und Großraumlimousinen
 - Mit Außenvierkant 12,5 mm (1/2") für Steckschlüsseinsätze
 - Greift auch rundgedrehte Muttern
 - Mit Sechskant-Profil
 - Mit MATADOR SmartDrive-Profil
- Material: Chrom-Vanadium
 - Oberfläche: Matt verchromt



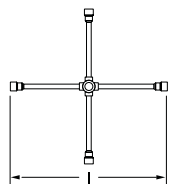
| Art. Code | mm | " | l mm | g | mm |
|-----------|--------------|-----|------|------|----|
| 0350 1001 | 17 x 19 x 21 | 1/2 | 380 | 1300 | 5 |



■ Kreuzschlüssel für LKW, geschmiedet



- Mit geschmiedetem Mittelstück
- Hoch belastbar, auf 2.000 N-m geprüft
- Köpfe, Arme und Mittelstück gehärtet, Köpfe poliert
- Normen: DIN 3119 / ISO 6788
- Material: Chrom-Vanadium
- Oberfläche: Matt verchromt

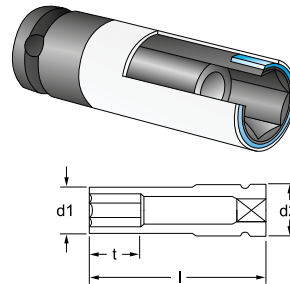
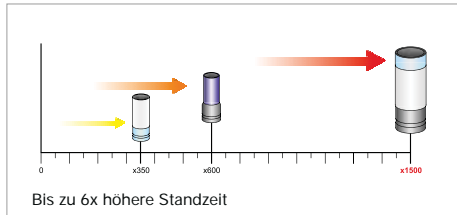


| Art. Code | mm | " | l mm | g | mm |
|-----------|---------------------|-------------------------------|------|------|----|
| 0356 0002 | 24 x 27 x 32 x 3/4" | 15/16 x 1.1/16 x 1.1/4 x 3/4" | 750 | 5750 | 1 |

■ SlimPOWER Alu-Felgen Kraft-Steckschlüssel



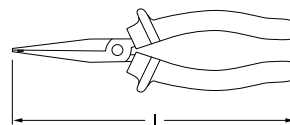
- Speziell für die Radmontage bzw. -demontage
 - Bis zu 6x höhere Standzeit als herkömmliche Kraftsteckschlüssel
 - Für Maschinenbetätigung
 - Kunststoffummantel zum beschädigungsfreien Arbeiten an Alu-Felgen
 - Kunststoffhülse auswechselbar
 - Farblich codiert nach Schlüsselweite
- Normen: DIN 3121 / ISO 1174
 - Material: Chrom-Molybdän



| Art. Code | mm | t mm | d1 mm | d2 mm | l mm | g |
|-----------|----|------|-------|-------|------|-----|
| 7481 1170 | 17 | 20 | 26 | 25,5 | 86 | 220 |
| 7481 1190 | 19 | 20 | 28 | 27,5 | 86 | 240 |
| 7481 1210 | 21 | 20 | 30 | 29,5 | 86 | 270 |

■ Spezial-Flachzange

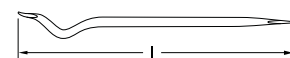
- Spezial-Flachzange mit Nute
 - Z.B. für Radmutter-Schutzkappen an Alu-Felgen
 - Verhindert Beschädigungen und Kratzer
 - Auch für Ein- und Ausbau von Flachsicherungen geeignet
 - Backenlänge/-breite: 85 / 9 mm
- Material: Spezialstahl, Kunststoffgriff



| Art. Code | l mm | l" | g |
|-----------|------|----|-----|
| 0585 0014 | 160 | 8 | 200 |

■ Reifenmontierhebel

- Schwere Ausführung
 - Besonders für LKW
 - Zum Auf- und Abziehen der Reifen
 - An Stahl- und insbesondere Alu-Felgen
 - Spitzen gehärtet
- Material: Chrom-Vanadium
 - Oberfläche: Matt verchromt



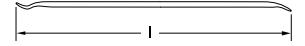
| Art. Code | l mm | l" | g |
|-----------|------|----|-----|
| 0753 0002 | 400 | 16 | 620 |
| 0753 0003 | 500 | 20 | 790 |
| 0753 0004 | 600 | 24 | 970 |

Reifenmontierheber



- Profilierte Ausführung mit H-Profil, besonders stabil
- Im Gesenk geschmiedet
- Zum Auf- und Abziehen der Reifen, an Stahl- und insbesondere Alu-Felgen, auch als Hebeleisen für vielfältige Einsatzbereiche verwendbar

- Material: Chrom-Vanadium
- Oberfläche: Matt verchromt

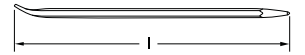


| Art. Code | l mm | l" | g | |
|-----------|------|----|-----|---|
| 0754 0002 | 400 | 16 | 425 | 5 |
| 0754 0003 | 500 | 20 | 550 | 5 |
| 0754 0004 | 600 | 24 | 750 | 5 |

Hebeleisen



- Mit 8-kant Schaft



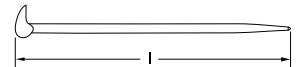
| Art. Code | l mm | l" | g | |
|-----------|------|----|-----|---|
| 0757 0001 | 400 | 16 | 550 | 5 |

Hebeleisen



- Rundkopf-Hebeleisen
- Für vielfältige Einsatzbereiche verwendbar

- Material: Chrom-Vanadium
- Oberfläche: Matt verchromt



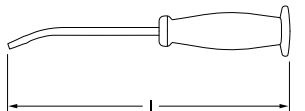
| Art. Code | l mm | l" | g | |
|-----------|------|----|-----|---|
| 0758 0001 | 410 | 20 | 450 | 5 |

Hebeleisen-Satz, 4-tlg.



- Vielfältig einsetzbar, für Trenn- und Stemmarbeiten
- Im Instandsetzungsbereich von Lkw (z.B. für Spurstangen, Silentlager, Kugelenke, Fahrerhaus-Lager)
- Durchgehende 4-kt.-Klinge für besonders hohe Belastung
- Kunststoffgriff

- Material: Chrom-Molybdän
- Oberfläche: Brüniert



| Art. Code | l mm | l" | g | |
|-----------|--------------------|-----------------------|------|---|
| 0759 0010 | 200, 300, 450, 600 | 7.3/4, 12, 18, 23.1/2 | 1600 | 1 |

Sturzeinstellwerkzeug

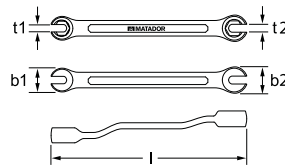


- 12,5(1/2) / 18 MM

| Art. Code | l mm | l" | g | |
|-----------|------|----|-----|---|
| 0202 0180 | -- | -- | 200 | 1 |

Offene Bremsleitungsschlüssel

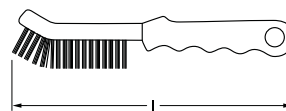
- Für Bremsleitungsverschraubungen
- Verstärkte Ausführung
- Gerade Form insbesondere für Verschraubungen an der Vorderachse
- Gekröpfte Form insbesondere zum Erreichen der Verschraubungen am Radbremszylinder
- Mit Sechskant und geradem Schlitz
- Material: Chrom-Vanadium
- Oberfläche: Matt verchromt



| Art. Code | mm | Ausführung | t1 mm | t2 mm | b1 mm | b2 mm | l mm | g | |
|-----------|---------|---------------|-------|-------|-------|-------|------|----|----|
| 0250 0001 | 10 x 12 | gerade Form | 7,0 | 8,5 | 20,5 | 22,3 | 150 | 80 | 10 |
| 0250 0002 | 10 x 11 | gebogene Form | 7,0 | 8,5 | 20,5 | 22,3 | 175 | 75 | 10 |

Bremssattelbürste

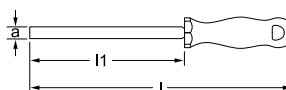
- Zum Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub und Schmutz im Bremssattel
- Für Scheibenbremssattel, schmale Ausführung
- Mit Kunststoffgriff und Aufhängebohrung



| Art. Code | l mm | l " | g | |
|-----------|------|-------|----|----|
| 0852 0001 | 225 | 9.1/2 | 60 | 10 |

Bremssattelfeile

- Zum Entfernen von Bremsstaub, Schmutz und Rost im Bremssattel
- Für Scheibenbremssattel
- Hieb: grob
- Einseitig (zum Schutz der Staubmanschette am Bremskolben)
- Mit Kunststoffgriff und Aufhängebohrung
- Schräg verzahnt, 12 mm breit
- Material: Spezialstahl

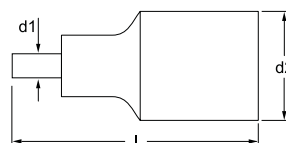


| Art. Code | a mm | l1 mm | l mm | l " | g | |
|-----------|------|-------|------|--------|-----|----|
| 0854 0001 | 12 | 155 | 265 | 10.1/2 | 110 | 10 |

Aufspreizer für Federbeine

12,5 mm 1/2

- Für das beschädigungsfreie Aufweiten von Federbein- und Trag Gelenkaufnahmen (z.B. Trennen des Federbeins vom Radlagergehäuse)
- Klinge schwarz
- Für VW, Audi, Ford, Peugeot etc.
- Material: Chrom-Vanadium
- Oberfläche: Matt verchromt



| Art. Code | d1 mm | d2 mm | l mm | g | |
|-----------|-----------|-------|------|----|----|
| 4078 0031 | 8,2 x 5,5 | 23 | 48 | 66 | 10 |

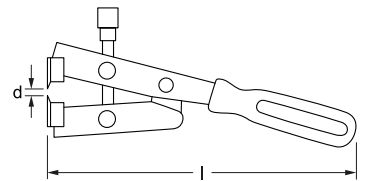
Werkzeuge für Schlauchklemmen. Kfz-Spezialwerkzeuge.

■ Schlauchklemmenzange für Drehmomentanzug

10 mm 3/8"



- Mit schwarzem Kunststoffgriff
- Mit 10 mm (3/8")-Antrieb für die Verwendung mit Drehmomentschlüsseln
- Ermöglicht das Zusammenziehen bzw. Verpressen von Schlauchschellen
- Ermöglicht das Zusammenziehen bzw. Verpressen der neuen Edelstahl-Schlauchschellen an den Antriebswellen unter Berücksichtigung der vom Hersteller vorgegebenen Drehmomentwerte
- Sehr leichte und zugleich robuste Aluminiumkonstruktion



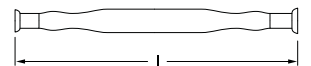
| Art. Code | d mm | l mm | l" | g | |
|-----------|------------|------|--------|-----|---|
| 0551 0001 | 0,0 - 45,0 | 270 | 10.1/2 | 570 | 1 |

Werkzeuge für Ventile und Kolbenringe. Kfz-Werkzeuge.

■ Ventileinschleifer



- Zum Einschleifen von Ventilen
- Beidseitig mit Saugnapf
- Mit Holzschaft

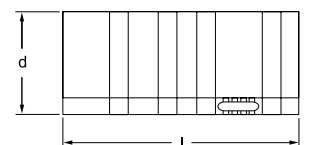


| Art. Code | mm | l mm | g | |
|-----------|---------|------|----|---|
| 0419 0001 | 16 x 21 | 200 | 63 | 1 |
| 0419 0002 | 28 x 34 | 200 | 63 | 1 |

■ Kolbenring-Spannbänder



- Zum Einsetzen von Kolben und Ringen in den Zylinder,
- stufenlose Feststellung, mit Spanschlüssel
- Hochfester Federbandstahl

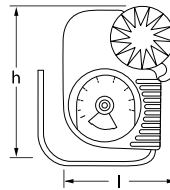


| Art. Code | Ø d mm | Ø d " | l mm | l" | g | |
|-----------|----------|-----------|------|-------|-----|---|
| 0567 0001 | 40 - 75 | 1.1/2 - 3 | 50 | 2 | 90 | 1 |
| 0567 0002 | 60 - 125 | 2.1/4 - 5 | 80 | 3.1/8 | 320 | 1 |
| 0567 0003 | 90 - 175 | 3.1/2 - 7 | 80 | 3.1/8 | 360 | 1 |
| 0567 0004 | 90 - 175 | 3.1/2 - 7 | 165 | 6.1/2 | 680 | 1 |

Werkzeuge für Batterie und Kühlsystem. Kfz-Werkzeuge.

■ Frostschutzprüfer

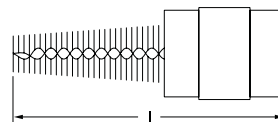
- Zum Messen von Kühlerfrostschutz und Scheibenwischwasser
- Für alle Ethylenglykol-Frostschutzmittel
- Hohe Messgenauigkeit bei jeder Kühlwassertemperatur
- Ansaugball aus Elastomer (bleibt bei allen Temperaturen elastisch und voll funktionsfähig)
- Hydrastische Sperre verhindert automatisch jedes Ausfließen und das Nachziehen von Luft
- 360° drehbar; patentiertes Ansaugsystem
- Aus schlagfestem Kunststoff
- Absolut korrosionsbeständig



| Art. Code | h mm | l mm | g | |
|-----------|------|------|-----|---|
| 0806 0002 | 131 | 110 | 130 | 1 |

■ Batteriepolklemmen-Bürste

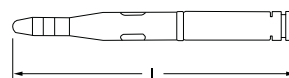
- Zum Reinigen von Batteriepolklemmen
- Im Kunststoffbehälter



| Art. Code | l mm | g | |
|-----------|------|----|----|
| 0783 0001 | 120 | 20 | 10 |

■ Spannungsprüfer

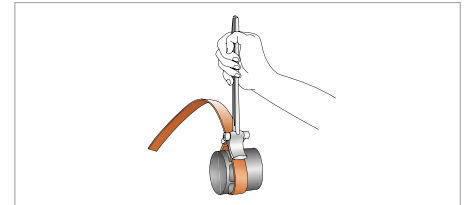
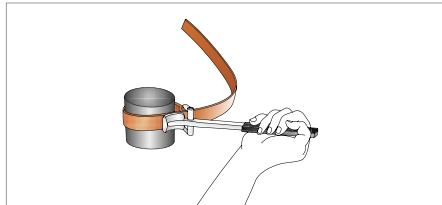
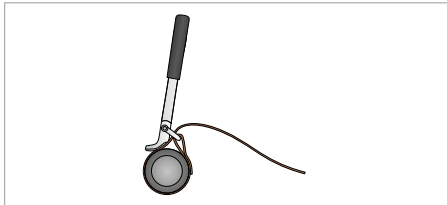
- Zum Prüfen der Spannung
- Mit Kabel, 6 – 24 Volt
- Mit Spitze, geschraubter Schutzkappe, festem Kabel und Klemme
- Klinge aus Chrom-Vanadium



| Art. Code | l mm | g | |
|-----------|------|----|----|
| 0633 0001 | 120 | 70 | 10 |

Werkzeuge für Öldienst.

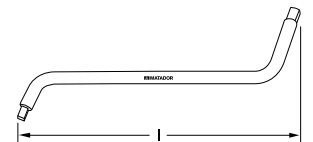
Kfz-Werkzeuge.



■ Spezial-Öldienstschlüssel

- Zum Lösen und Anziehen von Ölstopfen
- Für die Einfüll- und Ablassschrauben an Getriebe Differential und Ölwanne

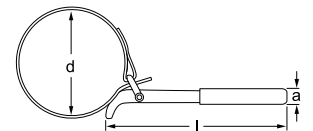
- Material: Chrom-Vanadium
- Oberfläche: Matt verchromt



| | | | | |
|-----------|--------|------|-----|----|
| | | | | |
| Art. Code | mm | l mm | g | |
| 0266 0001 | 8 x 10 | 240 | 250 | 10 |

■ Universal Ölfilter-Bandschlüssel ECO

- Für Ölfilter und sonstige Rundverschraubungen
- Mit verstellbarem Gewebband aus Baumwolle, gummibeschichtet, rutschfest
- Griff kunststoffbeschichtet

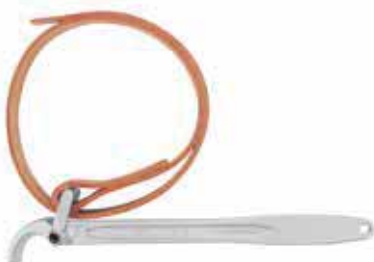
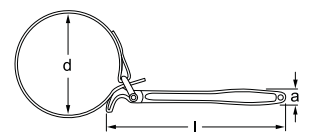


| | | | |
|-----------|------------|-----|---|
| | | | |
| Art. Code | d mm | g | |
| 0425 0001 | max. 170 | 280 | 1 |
| 0425 0002 | Ersatzband | 30 | 1 |

■ Universal Ölfilter-Bandschlüssel PRO

- Für Ölfilter und sonstige Rundverschraubungen
- Mit geschmiedetem Handgriff für Übertragung hoher Drehmomente
- Besonders für Nfz / Landmaschinen geeignet
- Mit verstellbarem Gewebband aus Baumwolle, gummibeschichtet, rutschfest

- Material: Chrom-Vanadium
- Oberfläche: Matt verchromt



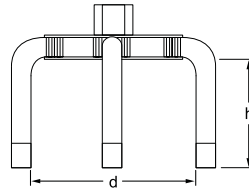
| | | | |
|-----------|------------|-----|---|
| | | | |
| Art. Code | d mm | g | |
| 0426 0001 | max. 240 | 600 | 1 |
| 0426 0002 | Ersatzband | 40 | 1 |

■ Universal-Ölfilter-Schlüssel

10 mm 3/8

- Zum Lösen von schwer zugänglichen Ölfiltern
- Passend für Ölfilter und Luftfilter
- Für Kartuschen- Ø von ca. 80 - 130 mm

- Material: Spezialstahl
- Oberfläche: Brüniert



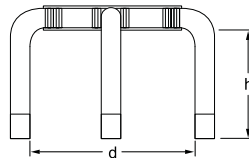
| Art. Code | mm | " | mm | d mm | h mm | g | |
|-----------|----|-----|----|----------|------|-----|---|
| 0428 0003 | 10 | 3/8 | 21 | 80 - 130 | 50 | 680 | 1 |

■ Kartuschen-Schlüssel Nfz

1/2 12,5 mm

- Besonders stabile Ausführung, zum Lösen von Granulat-Kartuschen bei Nutzfahrzeugen mit Drucklufttrockner
- Negative Armstellung

- Material: Spezialstahl
- Oberfläche: Brüniert



| Art. Code | mm | " | d mm | h mm | g | |
|-----------|------|-----|----------|------|-----|---|
| 0428 0145 | 12,5 | 1/2 | 80 - 150 | 65 | 940 | 1 |

■ Ölfilter-Einsätze

10 mm 3/8

- Passend für alle gängigen Ölfilterpatronen

| Art. Code | mm | " | mm | mm | mm | mm | g | |
|-----------|----|---|----|-------|----|----|-----|---|
| 0429 0001 | | | 21 | 14-kt | 74 | 84 | 175 | 1 |



Werkzeuge für Zünd- und Glühkerzen.

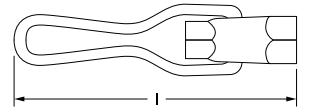
MATADOR. Ein führender Lieferant der Automobilindustrie.



■ Zündkerzenschlüssel mit Griff

- Universeller Zündkerzenschlüssel für die meisten Arbeiten
- Mit schwenkbarem Griff

- Material: C35 gehärtet
- Oberfläche: Matt verchromt

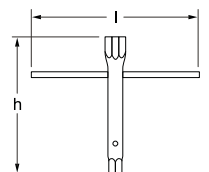


| Art. Code | mm | " | mm | " | l mm | g | |
|-----------|----|-----|------|-------|------|-----|---|
| 0366 0001 | 16 | 5/8 | 20,8 | 13/16 | 155 | 130 | 5 |

■ Zündkerzenschlüssel mit Drehstift

- Universeller Zündkerzenschlüssel für die meisten Arbeiten
- Mit Drehstift 10 mm Ø

- Material: C35 gehärtet
- Oberfläche: Matt verchromt

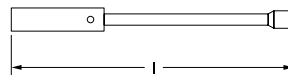


| Art. Code | mm | " | mm | " | l mm | l mm | g | |
|-----------|----|-----|------|-------|------|------|-----|---|
| 0366 0002 | 16 | 5/8 | 20,8 | 13/16 | 150 | 200 | 290 | 5 |

■ Zündkerzenschlüssel (drehbar, lange Ausführung)

10 mm 3/8

- Mit Kugelgelenk für schwer zugängliche Zündkerzen
- Innenvierkantantrieb nach DIN 3120 - C 10 / ISO 1174
- Normen: DIN 3120 / ISO 1174
- Material: C35 gehärtet
- Oberfläche: Matt verchromt

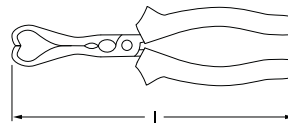


| Art. Code | mm | " | mm | " | l mm | g | |
|-----------|----|-----|----|-----|------|-----|---|
| 0367 0016 | 16 | 5/8 | 10 | 3/8 | 270 | 285 | 5 |

■ Zündkerzenstecker-Zange

2K

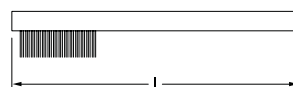
- Zum Abziehen und Aufstecken von Zündkerzensteckern
- Insbesondere für Wärmeschutzstecker
- Mit 2-Komponenten-Griff



| Art. Code | l mm | l " | g | |
|-----------|------|-----|-----|---|
| 0568 2001 | 205 | 8 | 230 | 1 |

■ Zündkerzenbürste

- Zum Reinigen von Elektroden und Kontakten an Zündkerzen
- Gewellte Messing-Drahtborsten
- 3-reihig
- Besatzhöhe 15 mm
- Mit Holzgriff

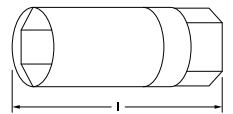


| Art. Code | l mm | g | |
|-----------|------|----|----|
| 0781 0001 | 150 | 10 | 10 |

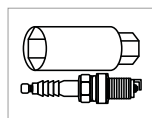
■ Zündkerzeneinsätze 10 (3/8)



- Für den Zündkerzenwechsel
 - Mit Gummi oder Dauermagnet
 - Lange Ausführung,
 - Innenvierkanttrieb nach DIN 3120 - C 10 / ISO 1174
 - Mit Sechskant-Profil
 - Mit rutschfester Rändelung
- Normen: DIN 3124 / ISO 2725-1
 - Material: Chrom Vanadium
 - Oberfläche: Super-Chrom



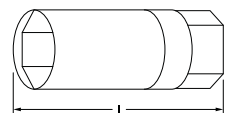
| Art. Code | mm | " | | L mm | g | |
|-----------|------|-------|------------------------|------|-----|----|
| 3081 0140 | 14 | 9/16 | Gummieausführung | 65 | 100 | 10 |
| 3081 0160 | 16 | 5/8 | Gummieausführung | 65 | 100 | 10 |
| 3081 0180 | 18 | 11/16 | Gummieausführung | 65 | 110 | 10 |
| 3081 0208 | 20,8 | 13/16 | Gummieausführung | 65 | 120 | 10 |
| 3081 1160 | 16 | 5/8 | Magnetische Ausführung | 70 | 120 | 10 |
| 3081 1208 | 20,8 | 13/16 | Magnetische Ausführung | 70 | 140 | 10 |



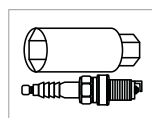
■ Zündkerzeneinsätze 12.5 (1/2)



- Für den Zündkerzenwechsel
 - Mit Gummi oder Dauermagnet
 - Lange Ausführung,
 - Innenvierkanttrieb nach DIN 3120 - C 12.5 / ISO 1174
 - Mit Sechskant-Profil
 - Mit rutschfester Rändelung
- Normen: DIN 3124 / ISO 2725-1
 - Material: Chrom Vanadium
 - Oberfläche: Super-Chrom



| Art. Code | mm | " | | L mm | g | |
|-----------|------|-------|------------------------|------|-----|----|
| 4081 0160 | 16 | 5/8 | Gummieausführung | 65 | 100 | 10 |
| 4081 0180 | 18 | 11/16 | Gummieausführung | 65 | 110 | 10 |
| 4081 0208 | 20,8 | 13/16 | Gummieausführung | 65 | 130 | 10 |
| 4081 1160 | 16 | 5/8 | Magnetische Ausführung | 70 | 170 | 10 |
| 4081 1208 | 20,8 | 13/16 | Magnetische Ausführung | 70 | 185 | 10 |

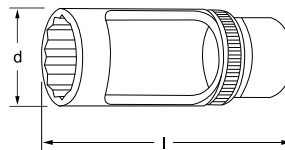


Spezielle Steckschlüssel.

Steckschlüsseleinsatz

12,5 mm 1/2

- Mit Aussparungen (35 x 35 mm) zum Aus- und Eindrehen von Diesel-Einspritzdüsen ohne Beschädigung der Rücklauf-Röhrchen
- 12-kant
- Material : Spezialstahl
- Oberfläche: brüniert

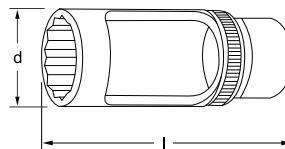


| Art. Code | mm | Schlitz | d mm | l mm | g | |
|-----------|----|---------|------|------|-----|---|
| 4081 0060 | 27 | 35 x 35 | 27 | 81 | 375 | 1 |

Steckschlüsseleinsatz mit Schlitz

12,5 mm 1/2

- SW 22
- Material : Spezialstahl
- Oberfläche: brüniert

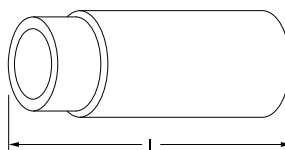


| Art. Code | mm | Schlitz | d mm | l mm | g | |
|-----------|----|---------|------|------|-----|---|
| 4095 0220 | 22 | -- | -- | -- | 500 | 1 |

Kerzbahn-Einsatz für Vorkammern

12,5 mm 1/2

- Für Vorkammer-Muttern an Dieselmotoren, z.B. Mercedes Benz
- Material: Spezialstahl
- Oberfläche: Brüniert
- Mit 58 Zähnen



| Art. Code | mm | l mm | g | |
|-----------|----|------|-----|---|
| 7053 0006 | 58 | 60 | 215 | 1 |