

# 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	Kerzbahn-Einsatz für Vorkammern



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



Präzise geschmiedet.

Keine Absplitterung durch abgerundete Kanten.

Zahlreiche Passformen für alle Ausbeularbeiten.



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



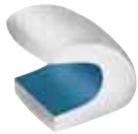
Art. Code	mm	g	
0734 0001	72 x 55 x 63 („VW“)	1100	1



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

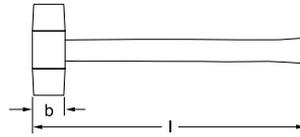


Art. Code	mm	g	
0735 0006	390 x 25 x 58	1000	1

## ■ 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

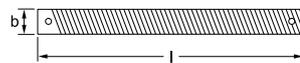
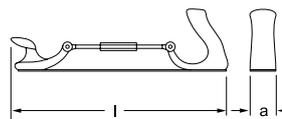


Art. Code	mm	l mm	g	
0862 0004	8	80	10	10



## ■ Karosserie-Feilenhalter

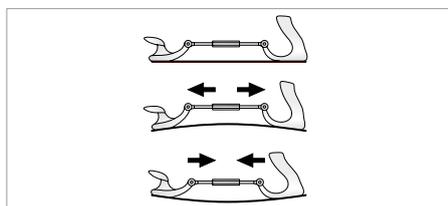
- Für flache und gewölbte Anwendungen
- Mit Feile (grob / Hieb 1, radial verzahnt)
- Mit Handgriff und Knauf für sichere Zweihandbedienung
- Blatt beidseitig gezahnt
- Material: Spezialstahl



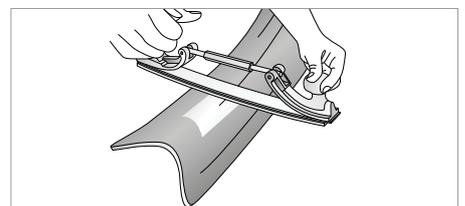
Art. Code	b mm	a mm	l mm	g
0740 0001		30	350	820
0740 0003	35		350	270
0740 0006	35		350	270



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

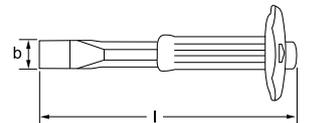


Art. Code	t mm	b mm	l mm	g	
0741 0001	20	22	290	1200	1

## Karosserie-Blechmeißel



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

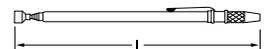


Art. Code	b mm	l mm	g	
0846 0001	26	240	150	1
0846 0091	Handschutz für Karosserie-Blechmeißel		9,5	1

## Düseneinsteller Waschanlage



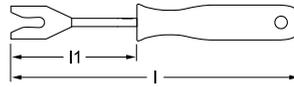
- Teleskopstab mit Neodym-Magnetkopf
- Haftkraft 500 g
- 6 mm Durchmesser
- Zum Einstellen der Düsen von Scheibenwaschanlagen (zeigt die Strahlrichtung der Düse auf der Scheibe an)
- Mit Hemdenclip
- Material: Spezialstahl, verzinkt



Art. Code	l mm	g	
0863 0001	150 - 660	25	10

## ■ Türverkleidungs-Lösewerkzeug

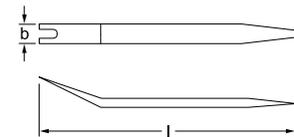
- Zum schnellen und einfachen Ausbau von Türverkleidungen
- Material: Spezialstahl
- Maulöffnung 6 mm



Art. Code	l mm	l1 mm	g	
0842 0001	176	60	90	1

## ■ 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



Art. Code	b mm	l mm	g	
0843 0001	20	210	25	1

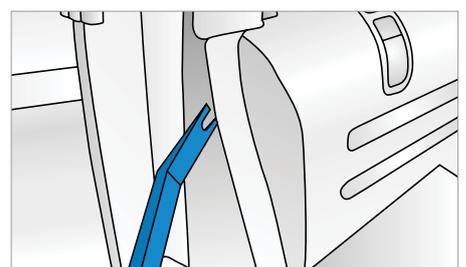
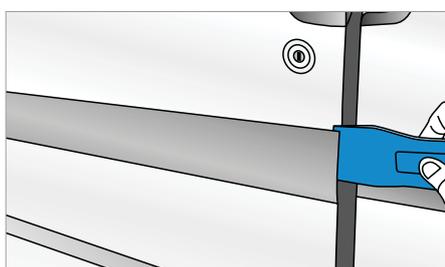
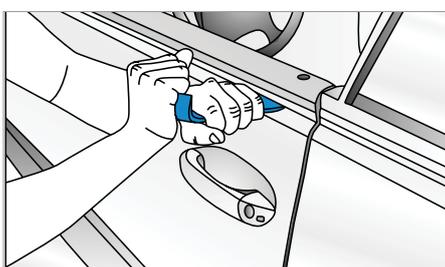


## ■ Montagekeil-Sortiment

- 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.



Art. Code	l mm	g	
0843 9050	160 - 200	100	1



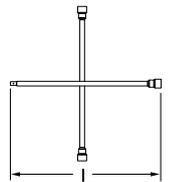
# Werkzeuge für Radwechsel / Bremsen / Fahrwerk. Kfz-Werkzeuge.



## ■ 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



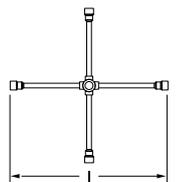
Art. Code	mm	"	l mm	g	
0350 1001	17 x 19 x 21	1/2	380	1300	5



## ■ 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

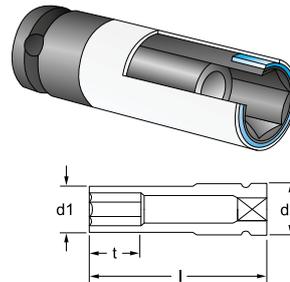
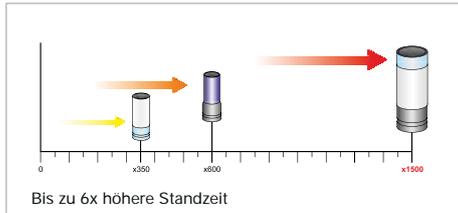


Art. Code	mm	"	l mm	g	
0356 0002	24 x 27 x 32 x 3/4"	15/16 x 1.1/16 x 1.1/4 x 3/4"	750	5750	1

## ■ SlimPOWER Alu-Felgen Kraft-Steckschlüssel



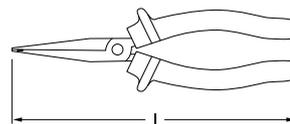
- Speziell für die Radmontage bzw. -demontage
  - Bis zu 6x höhere Standzeit als herkömmliche Kraftsteckschlüssel
  - Für Maschinenbetätigung
  - Kunststoffummantel zum beschädigungsfreien Arbeiten an Alu-Felgen
  - Kunststoffhülse auswechselbar
  - Farblich codiert nach Schlüsselweite
- Normen: DIN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



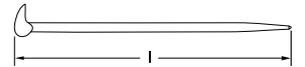
Art. Code	l mm	l"	g	
0757 0001	400	16	550	5

## Hebeleisen



- Rundkopf-Hebeleisen
- Für vielfältige Einsatzbereiche verwendbar

- Material: Chrom-Vanadium
- Oberfläche: Matt verchromt



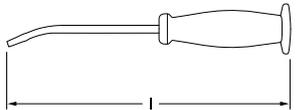
Art. Code	l mm	l"	g	
0758 0001	410	20	450	5

## 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

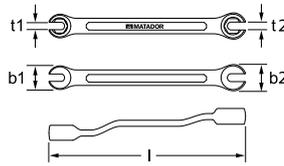


- 12,5(1/2) / 18 MM

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

## Offene Bremsleitungsschlüssel

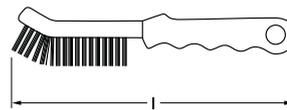
- Für Bremsleitungsverschraubungen
- Verstärkte Ausführung
- Gerade Form insbesondere für Verschraubungen an der Vorderachse
- Gekröpfte Form insbesondere zum Erreichen der Verschraubungen am Radbremszylinder
- Mit Sechskant und geradem Schlitz
- Material: Chrom-Vanadium
- Oberfläche: Matt verchromt



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

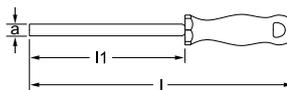
- Zum Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub und Schmutz im Bremssattel
- Für Scheibenbremssattel, schmale Ausführung
- Mit Kunststoffgriff und Aufhängebohrung



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

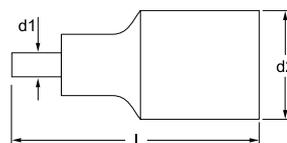


Art. Code	a mm	l1 mm	l mm	l"	g	
0854 0001	12	155	265	10.1/2	110	10

## 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

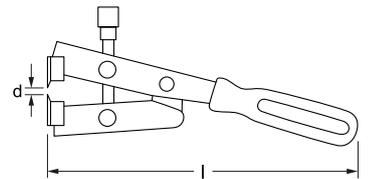
## Werkzeuge für Schlauchklemmen. Kfz-Spezialwerkzeuge.

### ■ 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 Holzschacht

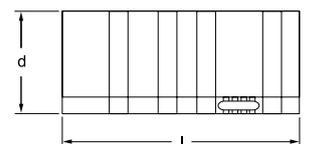


Art. Code	mm	l mm	g	
0419 0001	16 x 21	200	63	1
0419 0002	28 x 34	200	63	1

### ■ Kolbenring-Spannbänder



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

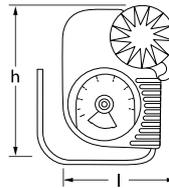


Art. Code	Ø d mm	Ø d "	l mm	l"	g	
0567 0001	40 - 75	1.1/2 - 3	50	2	90	1
0567 0002	60 - 125	2.1/4 - 5	80	3.1/8	320	1
0567 0003	90 - 175	3.1/2 - 7	80	3.1/8	360	1
0567 0004	90 - 175	3.1/2 - 7	165	6.1/2	680	1

# Werkzeuge für Batterie und Kühlsystem. Kfz-Werkzeuge.

## ■ Frostschutzprüfer

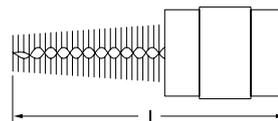
- Zum Messen von Kühlerfrostschutz und Scheibenwischwasser
- Für alle Ethylenglykol-Frostschutzmittel
- Hohe Messgenauigkeit bei jeder Kühlwassertemperatur
- Ansaugball aus Elastomer (bleibt bei allen Temperaturen elastisch und voll funktionsfähig)
- Hydrastische Sperre verhindert automatisch jedes Ausfließen 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

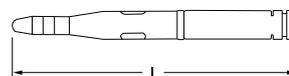
- Zum Reinigen von Batteriepolklemmen
- Im Kunststoffbehälter



Art. Code	l mm	g	
0783 0001	120	20	10

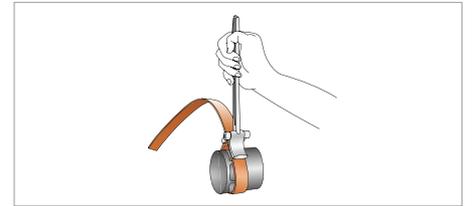
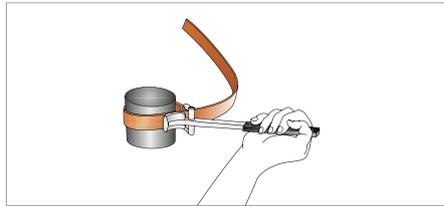
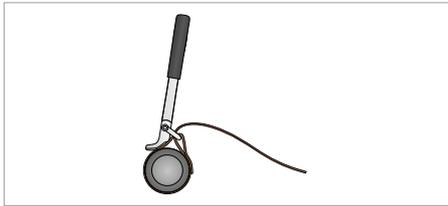
## ■ Spannungsprüfer

- 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

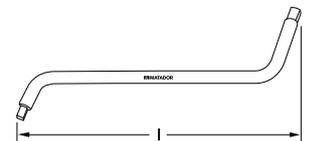
# Werkzeuge für Öldienst. Kfz-Werkzeuge.



## ■ Spezial-Öldienstschlüssel

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

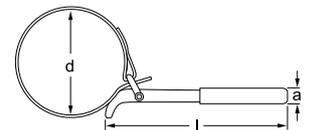
- Material: Chrom-Vanadium
- Oberfläche: Matt verchromt



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

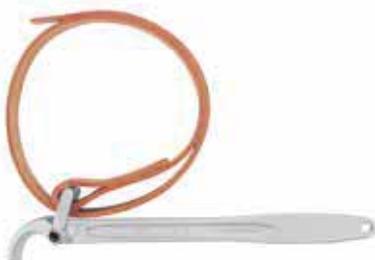
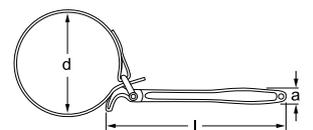


Art. Code	d mm	g	
0425 0001	max. 170	280	1
0425 0002	Ersatzband	30	1

## ■ 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



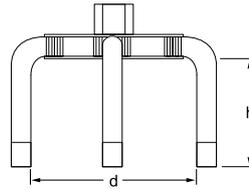
Art. Code	d mm	g	
0426 0001	max. 240	600	1
0426 0002	Ersatzband	40	1

## ■ 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



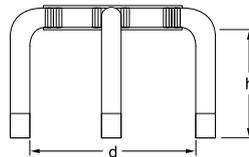
Art. Code	mm	"	mm	d mm	h mm	g	
0428 0003	10	3/8	21	80 - 130	50	680	1

## ■ 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



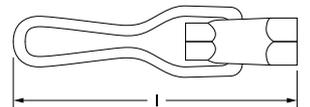
## Werkzeuge für Zünd- und Glühkerzen. MATADOR. Ein führender Lieferant der Automobilindustrie.



### ■ Zündkerzenschlüssel mit Griff

- Universeller Zündkerzenschlüssel für die meisten Arbeiten
- Mit schwenkbarem Griff

- Material: C35 gehärtet
- Oberfläche: Matt verchromt

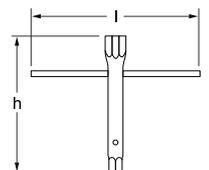


Art. Code	mm	"	mm	"	l mm	g	
0366 0001	16	5/8	20,8	13/16	155	130	5

### ■ Zündkerzenschlüssel mit Drehstift

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

- Material: C35 gehärtet
- Oberfläche: Matt verchromt

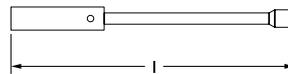


Art. Code	mm	"	mm	"	l mm	l mm	g	
0366 0002	16	5/8	20,8	13/16	150	200	290	5

## ■ 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

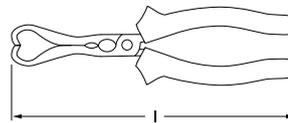


Art. Code	mm	"	mm	"	l mm	g	
0367 0016	16	5/8	10	3/8	270	285	5

## ■ Zündkerzenstecker-Zange

2K

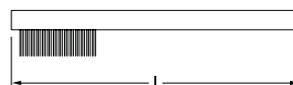
- Zum Abziehen und Aufstecken von Zündkerzensteckern
- Insbesondere für Wärmeschutzstecker
- Mit 2-Komponenten-Griff



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

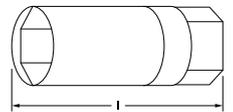


Art. Code	l mm	g	
0781 0001	150	10	10

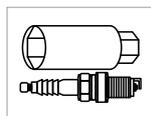
## ■ Zündkerzeneinsätze 10 (3/8)



- 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



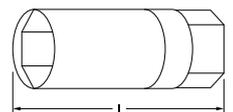
Art. Code	mm	"		L mm	g	
3081 0140	14	9/16	Gummieausführung	65	100	10
3081 0160	16	5/8	Gummieausführung	65	100	10
3081 0180	18	11/16	Gummieausführung	65	110	10
3081 0208	20,8	13/16	Gummieausführung	65	120	10
3081 1160	16	5/8	Magnetische Ausführung	70	120	10
3081 1208	20,8	13/16	Magnetische Ausführung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



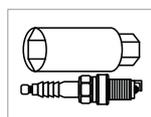
## ■ Zündkerzeneinsätze 12.5 (1/2)



- 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

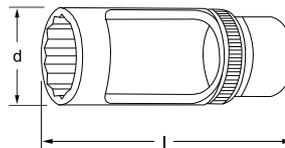


# Spezielle Steckschlüssel.

## 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

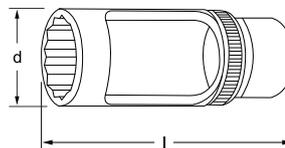


Art. Code	mm	Schlitz	d mm	l mm	g	
4081 0060	27	35 x 35	27	81	375	1

## Steckschlüsseleinsatz mit Schlitz

12,5 mm 1/2

- SW 22
- Material : Spezialstahl
- Oberfläche: brüniert

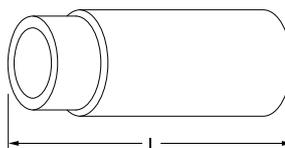


Art. Code	mm	Schlitz	d mm	l mm	g	
4095 0220	22	--	--	--	500	1

## 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