

Nfz-Werkzeug-Sortiment



NFZ

Zuordnung zu Fahrzeugtypen: Seite 276–286

137teiliges Sortiment
für MERCEDES-BENZ-Nutzfahrzeuge

Inhalt:

450 N-6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15
16 x 17 18 x 19 21 x 22 24 x 27 30 x 32
34 x 36

600 N-7 8 9 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 21 22 24 27 34

610 N-6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13
14 x 15 16 x 17 18 x 19 21 x 22
24 x 26 27 x 32

612 N-10 x 11
612-12 x 14 16 x 18 17 x 19

630-6 x 7 8 x 10 8 x 9 10 x 11 12 x 13
14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23
24 x 26 25 x 28 27 x 32 30 x 34 36 x 41

652
730-6 8
746-2
748 b-2 3 4 5 6 8
760 N-2 4 797
801 K-55
801 K-PH 2
803-25 30 35 40 65 80
803-PH 1 PH 2
815-PH 3 PH 4 824
900-10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 26 27 28 30 32 34

915 916 SP
917-5 918-10
920
1802-22 33 1841 a-33
1952-50 1976
2100-02 03 04 05 06 07 08
09 10 12 14 17 19 22
2120-8 2122-8 2130
2140-5 10
2147 2161
2165-1 3

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
0-2700/137	000364

Reifen- und Montagehebel



- Doppel-T-Profil für hohe Stabilität
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
Für Pkw und Transporter		
650-20	500	028641
650-24	598	028658



- Für Nutzfahrzeuge, Land- u. Baumaschinen
- Schwere Ausführung
- Chrom-Vanadium

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
652	600	028702

Ventildreher



- Zum Ein- und Ausdrehen der Ventileinsätze in Reifenventilen
- Zum Eindrücken des Ventilstiftes beim Ablassen der Luft z.B. an Pkw, Transportern und Nfz

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
666-1	087136

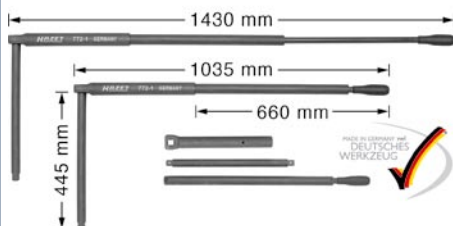
Kreuzschlüssel



- Für Nutzfahrzeuge, Traktoren, Land- und Baumaschinen
- **Hoch belastbar**
- **Bis 2000 Nm geprüft**
- Geschmiedetes Mittelstück
- 720 S mit $\square 20 = \frac{3}{4}$ " für Steckschlüssel-Einsätze der Serie 1000
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche verchromt, Köpfe poliert
- DIN 3119

HAZET No.	S mm	EAN-No. 4000896+
720 S	24 x 27 x 32 x $\square 20 = \frac{3}{4}$ "	029532

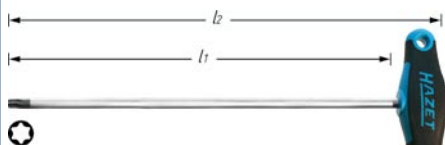
Radmuttern-Schlüssel



- Zur Demontage / Montage von Radmuttern/-schrauben an Nutzfahrzeugen
- Aufbringen hoher Kräfte durch besonders langen Hebelarm bis 1430 mm (bis 1200 Nm in ausgezogenem Zustand)
- 3teilig – platzsparende Unterbringung im Staukasten oder der Werkzeugbox durch Zerlegen des Werkzeuges
- Doppel-Vierkant-Verlängerung erreicht auch tiefliegende Verschraubungen
- Betätigung der Steckschlüssel-Einsätze verschiedener Schlüsselweiten aus dem 20 3/4 Programm z.B. HAZET 1000 S
- Die Passgenauigkeit zwischen Innen- und Außenrohr gewährleistet sicheren Sitz in jeder Länge
- Stiftsicherung gegen unbeabsichtigtes Lösen – Sicherungsstift mit Stift \varnothing 3 mm lösen –
- Innenvierkant-Aufnahme 20 3/4 durch spezielles Schweißverfahren kraftschlüssig mit dem Außenrohr verbunden
- Hochvergüteter Spezialstahl, brüniert

HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
772-1	20 3/4	1035	1430	123957

TORX® Schraubendreher



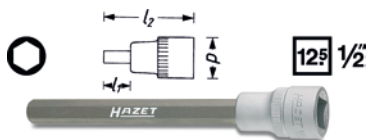
- Für Innen TORX® Schrauben
- Extra lang
- Mit ergonomischem 2-Komponenten-T-Griff
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche verchromt
- Spitzen brüniert

HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
828 Lg-T 20	200	226	139941

• Zum Aus- und Einbau des Türgriffs an MERCEDES-BENZ Typ 168 (A-Klasse) und Typ 203 (C-Klasse)

• Einstellung ScheinwerferMERCEDES-BENZ Actros

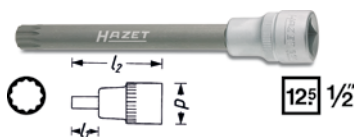
Schraubendreher-Einsatz



- Lange Ausführung
- Für Innensechskant-Schrauben
- □ Antrieb 12,5 = 1/2"
- Griffig, gerändelt
- Klingen Sonderstahl
- DIN 7422

986 Lg-5 6 7 mit abgesetzter Klinge
* = außerhalb der DIN-Reihe

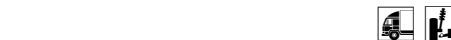
HAZET No.	d mm	s mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
986 Lg-8	24,6	8	42	80	047130
986 Lg-10	24,6	10	103	141	047086



- Besonders lange Ausführung
- Für Innenvierzahn-Schrauben XZN
- □ Antrieb 12,5 = 1/2"
- Griffig, gerändelt
- Klingen Sonderstahl
- Für Zylinderkopfschrauben an Motoren verschiedener Fahrzeug-Typen, z.B. VW-AUDI, OPEL, TOYOTA
- DIN 3124

HAZET No.	d mm	M	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
990 S Lg-12	23	12	102	140	047376

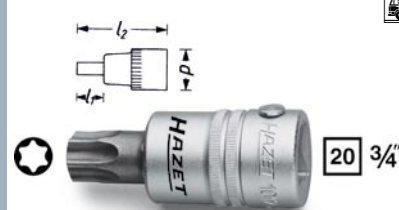
Kraft-Steckschlüssel-Einsatz (6kt.)



- Lange Ausführung z.B. für tiefliegende Radschrauben/Muttern an Nutzfahrzeugen
- Für Maschinenbetätigung
- □ Antrieb 20 = 3/4"

HAZET No.	d ₁ mm	d ₂ mm	s mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1004 S-32	44	48	32	33,5	055784
1004 S-33	44	50	33	33,5	055791

TORX® Schraubendreher-Einsatz



- Zur Betätigung von Innen TORX® Schrauben z.B. an Nutzfahrzeugen und Landmaschinen
- Anwendung z.B. im Vorderachsbereich: Verschraubung der Spurstangenhebel an MAN-Nfz
- 1012-T 80 für Baureihe M
- 1012-T 100 für Baureihe F
- Klingen Sonderstahl

HAZET No.	d ₁ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
1012-T 60	13,25	28	80	087488
1012-T 70	15,53	28	80	087495
1012-T 80	17,59	28	80	087501
1012-T 90	19,95	28	80	087518
1012-T 100	22,15	28	80	087525

Kraft 6kt.-Steckschlüssel-Einsatz



- Besonders lange Ausführung z.B. für tiefliegende Radschrauben/Muttern an Nutzfahrzeugen
- Für Maschinenbetätigung
- □ Antrieb 25 = 1"

HAZET No.	d ₁ mm	d ₂ mm	s mm	t mm	l mm	EAN-No. 4000896+
1104 S-32	51,5	54	32	32	270	002665

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

HAZET No.	l mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1846 a-5	122-300	545	3,5 081271

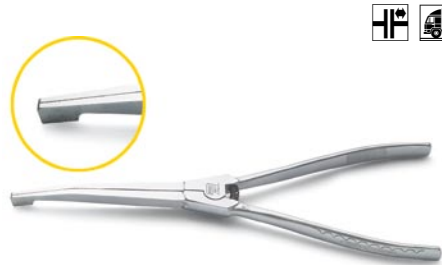
Gerade für Innensicherungen (Bohrungen)

Zange für Sicherungsringe



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

HAZET No.	mm	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
Gerade für Außensicherungen (Wellen)				
1846 c-5	122 - 300	538	3,5	081332



- Für Sicherungsringe an Druckplatte/Drucklager bei IVECO-Getriebe
- Fahrzeugtypen Daily und Eurocargo
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-9	265	050086

Kugelgelenk-Abzieher



- Zum Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Spurstangen, Stabilisatoren usw.
- Spezialstahl
- Oberfläche verzinkt
- a = Maulöffnung

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1779-37	136032
Für z.B. Nutzfahrzeuge, MAN, MERCEDES-BENZ usw.	
1779-55	136407

Universal-Kugelgelenk-Abzieher



- Zum Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Lenkhebeln, Spurstangen, Stabilisatoren usw. für die gängigsten Fahrzeugmarken
- Stabile Ausführung und tiefe Aufnahme ermöglichen sicheren, universellen Einsatz z.B. für Nkw, leichte Bauart
- Spezialstahl
- Oberfläche verzinkt
- a = Maulöffnung

HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1779-3	32	85	135998

Kugelgelenk-Abzieher



- Zum Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Lenkhebeln, Spurstangen, Stabilisatoren usw. an Nkw, schwere Bauart
- Stabile Ausführung und tiefe Aufnahme ermöglichen sicheren, universellen Einsatz
- Spezialstahl
- Oberfläche verzinkt, gelb-passiviert (Cr 6 frei)
- a = Maulöffnung

HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
Für z.B. Nkw, schwere Bauart			
1790-3	40	85	145454



- Zum kraftschonenden Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** und sicheren Ausbau der Kugelgelenke
- Mit **Hydraulikunterstützung**
- Spezialstahl
- Oberfläche verzinkt, gelb-passiviert (Cr 6 frei)
- Gebrauchsmuster

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1790-5	145461
1790-6	145478
• Für Pkw, Transporter, Nkw	
• Belastung max. 12 to	
• Für Nkw, Busse und Baumaschinen	
• Belastung max. 12 to	

Elektronisches Multifunktions-Prüfgerät



- Mit **LED-Anzeige und integrierter Beleuchtung**
- Insbesondere für den Werkstattbereich (Motorrad, Pkw, Nkw, Boote)
- 12-24 Volt
- Mit 6 m Kabel und integrierter Beleuchtung
- Kurzschluss-Sicherung 7,5 A
- Anwendung:
Zur Prüfung von elektrischen Komponenten: z.B. elektr. Kraftstoffpumpen, Relais, Glühlampen, Fensterhebermotor etc.
- **Optimale Beleuchtung der Prüfstelle**
- **Verschiedene akustische Signalanzeigen**
- **Sofortige Polaritätsfeststellung durch LED-Anzeige rot/grün**
- Feststellung fehlerhafte Masseverbindung
- Durchgangsprüfung: z.B. Relais, Sicherungen, Schalter, Kabelstränge etc.
- Selbsttest-Funktion

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2152-5	6000	144440

Fettpresse



- Inhalt 500 cm³
- Mit Panzerschlauch, Düsenrohr und 2 Mundstücken M 10 x 1

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Leichte Ausführung, Wandstärke 1 mm	
2162-1	075027
Schwere Ausführung, Wandstärke 1,5 mm	
2162-2	075034

Hebeleisen



- Zum Ein- und Austreiben von Lagern und Lagerschalen, Ein- und Ausbau der Federn, Bolzen, Zahnräder usw.
- Sonderstahl
- Oberfläche glanzvernickelt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2165-1	400	013302
2165-2	400	013319
2165-3	400	013326



- Für den harten Einsatz im Instandsetzungsbereich an Nfz, Land- und Baumaschinen
- Zum Aushebeln von Wellendichtungen
- Zur Prüfung:
 - Fahrerhaus-Lager
 - Kardanwellenspiel
 - Silentlager
 - Kugelgelenke der Spur- und Lenkstange
- Durchgehende 4kant-Klinge aus Sonderstahl für höchste Beanspruchung
- Schlagfester, ergonomischer, großer Kunststoff-Griff zum Arbeiten mit zwei Händen

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2166-2	089062
2166-3	089079

Ölfilter-Schlüssel

12⁵ 1/2



- Zur Betätigung von Öl- bzw. Kraftstoff-Filtern
- Für **MANN-Öl- bzw. Kraftstoff-Filter:** W 920, W 920/7, W 930, W 930/9, W 940, W 940/15, W 940/20, W 940/25, W 950, W 950/1, W 950/5, W 962/2, W 962/7, W 962/14, W 1130/1, WK 940/4, WK 950/4, WK 962/5, WP 931 und WP 962/3, sowie **KNECHT- und MAHLE-Ölfilter:** OC 51, OC 83 und OC 214

Ölfilter-Schlüssel

12⁵ 1/2

- Antrieb 12,5 = 1/2" bzw. Außensechskant 22 mm
- Geschmiedete Ausführung
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche verchromt

HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
2168	22	59	013333

Ad-Blue® Filter-Schlüssel

10 3/8



- Zur Betätigung des Filtergehäusedeckels beim Wechsel des Filterelementes Ad-Blue®-Filter (Harnstoff-Filterelement) an **MERCEDES-BENZ-Nfz** mit Blue-Tec® Motoren z.B. Actros, Atego, Axor, Eonic
- Antrieb 10 = 3/8"
- 46 mm
- Vom Fahrzeug-Hersteller empfohlenes Anzugsdrehmoment (Herstellerangaben beachten) wird z.B. mit Drehmomentschlüssel HAZET 6110-1 CT erreicht

HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
2168-46	59	156252

Ölfilter-Schlüssel

12⁵ 1/2



- Zur Betätigung von **Ölfiltern** (KNECHT- und MAHLE-Filter) **15kants 92 mm** z.B. **VW-AUDI** Passat 1.9 TDi bis 11/00, 2.8 L bis 04/99, CHRYSLER 300 M, **PORSCHE, OPEL, RENAULT, FORD** Focus 1.8 Di ab 08/99, 1.8 TDi ab 10/98, Maverick 2.7 TD bis Bj. 1996, Mondeo 2.5 L bis Bj. 2000, **MITSUBISHI, NISSAN, ALFA-ROMEO, HONDA, VOLVO** usw. **MAN** (Nfz) F 2000
- Antrieb 12,5 = 1/2", bzw. Außensechskant 27 mm

HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
2169-1	27	102	013357



Ölfilter-Schlüssel

- Zur Betätigung von Ölfiltern
- Antrieb 12,5 = 1/2", bzw. Außensechskant 24 mm

HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
2169-5	24	148	100330

10 3/8

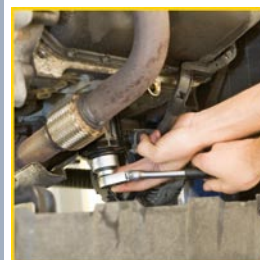


- Zur Betätigung von Ölfiltern
- Antrieb 12,5 = 1/2", bzw. Außensechskant 24 mm

HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
2169-9	24	119	116690

- **15kant s 105 mm** Zur Betätigung von Ölfiltern z.B. **MANN-Filtern** an
 - **AUDI** A 6 2.5 TDI bis Bj. 97
 - **FIAT** Croma 2.5 D, 2.5 TD, 2.5 TDE.
 - **FIAT** Ducato 2.5 D, TDI und 2,8 D, idTD, JTD, TDI
 - **IVECO** Daily II, III, IV
 - **MAN**-Nutzfahrzeugen der Baureihe M mit Ölfiltern MAN T-Nr. 51-5501-760
 - **PEUGEOT** Boxer II 2.2 HDI, 2.8 HDI
 - **RENAULT** Master 2.5 D
 - **VW** LT 28, 31, 35, 40, 45 mit 2.4 D Motor

HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
2169-9	24	119	116690



- Zum Aus- und Einbau von **Ölfiltern und Ölfiltergehäusedeckeln** beim Wechseln des Ölfiltereinsatzes
- Antrieb 10 = 3/8"
- Geschmiedete Ausführung
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche verchromt

HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
2169-36	36	50	086566

- **6kt. s 36 mm** z.B. für **MERCEDES-BENZ** Motor 116 MB, 100 D Transporter, Actros MP 1, MP 2, **BMW** M 52-6 Zyl.: 3er ab Bj. 09/95, 5er ab Bj. 11/95, M 60-8 Zyl.: 5er, 7er, 8er, M 73-12 Zyl.: 7er, 8er, 1er (E87): 118d, 120d, **OPEL** Vectra B DI 16 V, **VW** Lupo 1.2 TDi, Bj. 99, **VW** Touareg TDi, **VW** T5 2.5 D Für Kraftstoff-Filter **MAN** z.B. TGA

HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
2169-36	36	50	086566

Ölfilter-Kette



- Zum Lösen von Ölfiltern und zur Betätigung von Granulat-Kartuschen bei Nutzfahrzeugen mit Drucklufttrockner
- Auch bei beengten Platzverhältnissen
- Mit Spannkette
- Antrieb 12,5 = 1/2"
- Spezialstahl

HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2171-8	50 - 150	013463

Kartuschen-Schlüssel



- Design „Made by HAZET“
- Zum Lösen der Granulat-Kartuschen bei Nutzfahrzeugen mit **Drucklufttrockner** z.B. an **MERCEDES-BENZ, MAN**
- Negative Armstellung
- Antrieb 12,5 = 1/2"
- Spezialstahl, geschmiedete Ausführung
- Oberfläche brüniert
- MAN-No. 8099606-0307

HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2195	90 - 140	014101

5-Stern-Schraubendreher-Einsatz (Bit)



- Zur Betätigung von **Innen-5-Stern-Schrauben mit Zapfen**
- 20 H zur Betätigung der Verschraubung der Steckpumpe **MERCEDES-BENZ** Atego und Actros **MAZDA** 3 1,4 und 1,6 l - Verschraubung am Steuergerät
- 25 H an Luftmengenmesser **VW**
- ● 6,3 = 1/4"

Inhalt:
2225-10 H 15 H 20 H 27 H 30 H
2262

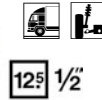
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2225/7 H	25	097333

Sortiment mit Halter

- (Bit)-Halter mit Dauermagnet
- Praktische und platzsparende Bitaufbewahrung im Griff
- 7teilig

2225/7 H	25	097333
----------	----	--------

Rückwärtsgang- und Sperrschalter-Werkzeug



- Steckschlüssel-Einsatz zur Betätigung von Schaltern z.B. Rückwärtsgang- und Sperrschalter im Getriebe und Achsbereich z.B. bei **MERCEDES-BENZ** Nfz der SK-Baureihe, Actros, **MAN** Nfz
- 27 mm **8kant-Sonderprofil**
- Besonders hinterdreht
- Antrieb 12,5 = 1/2"
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche verchromt

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2716-1	60	086405

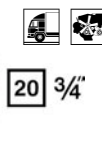
Zylinderkopf-Schlüssel



- Für Zylinderkopfschrauben an M 401, 404, 407-409, 421-424, 427, 428, 444, 447
- Antrieb 12,5 = 1/2"

HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2758-17	17	165	017614

Nfz-Zylinderkopf- / Schwungscheiben-Werkzeug



- Kraft-Steckschlüssel-Einsatz (Doppel-6kt.)
- Verstärkte Ausführung für Arbeiten an **Nutzfahrzeugen**
- **Schlagschraubertauglich**
- Chrom-Vanadium-Sonderstahl
- Oberfläche brüniert
- Antrieb 20 = 3/4"

HAZET No.	S mm	EAN-No. 4000896+
2759-17	17	050680

Für Zylinderkopfschrauben **MERCEDES-BENZ** Motor 400, 420

2759-17	17	050680
---------	----	--------

Für Schwungscheibe **MERCEDES-BENZ** Motor 300, 400

2759-19	19	050697
---------	----	--------

Ventil-Einstellschlüssel



- Zum Einstellen der Ventile an Motoren M 615 (200 D, 220 D) M 616 (240 D, 240 TD)
- In Verbindung mit 2769-3
- **Paarweise verwenden**

HAZET No.	l mm	S mm	EAN-No. 4000896+
2769	225	14	017782
2769-1	160	14	017799

Ventil-Einstellschlüssel



- Zum Einstellen der Ventile
- Verhindert das Mitdrehen des Ventiltellers
- In Verbindung mit HAZET 2769 bzw. 2769-1 einsetzen

HAZET No.	l mm	S mm	EAN-No. 4000896+
2769-3	170	30	017805

Bremssattel-Schraubendreher-Einsatz



- Zur Betätigung der Bremssattel-Verschraubung (Knorr-Bremse) an **MERCEDES-BENZ** Nfz z.B. Actros
- Antrieb ermöglicht die Übertragung hoher Lösekräfte
- Antrieb 20 = 3/4"
- Ø 14 mm
- Ermöglicht den kontrollierten Schraubanzug mit dem vom Hersteller geforderten Drehmoment (Herstellangaben beachten) z.B. mit Drehmomentschlüssel HAZET 6144-1 CT

HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2784-14	14	60	110	155583

Zylinderkopf-Werkzeug



Zylinderkopf-Werkzeug

- **TORX** Kraft-Steckschlüssel-Einsatz zur Betätigung von Zylinderkopfschrauben
- **Schlagschraubertauglich**
- Antrieb 20 = 3/4"
- Verstärkte Ausführung
- Chrom-Vanadium Sonderstahl
- Oberfläche phosphatiert

HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
An MAN Nutzfahrzeugen der Modelle M 2000 und MAN Bussen mit D 08 Motoren			
2850-E 18	16,70	110	086412
An MAN Nutzfahrzeugen Modelle F 2000, F 90, F 8 und MAN Bussen mit D 25 und D 28 Motoren			
2850-E 20	18,45	110	079681
An MAN -Nutzfahrzeugen mit Common-Rail-Motor (D20)			
2850-E 24	22,16	110	146758

Bremssattel TORX® Einsatz



E20 22 mm

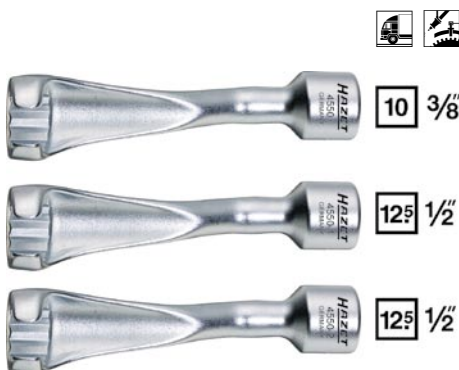
E24 22 mm

Zum Betätigen der Bremssattelverschraubung an **MAN**-Nfz

- Zum Lösen, z.B. mit HAZET Einsteck-Ringschlüssel 6630 d-22 in Verbindung mit Werkzeug-Halter 6397 verwenden
- Zum Anziehen, z.B. mit HAZET Einsteck-Ringschlüssel 6630 d-22 in Verbindung mit Drehmoment-Schlüssel 6293-1 CT bzw. 6295-1 CT verwenden

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
z.B. an MAN -TGL – Außen TORX® E 20 Länge 39,5 mm	
2871-E 20	148790
z.B. an MAN -TGA – Außen TORX® E 24 Länge 39,5 mm	
2871-E 24	148783

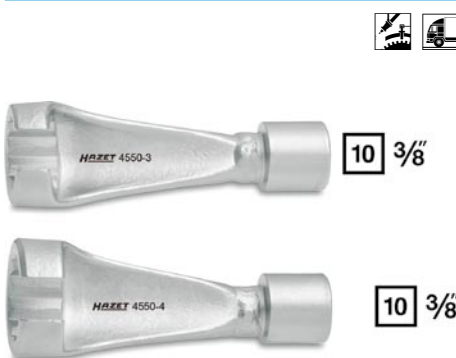
Einspritzleitungs-Schlüssel



Einspritzleitungs-Schlüssel

- Offener Doppel-6kt.-Steckschlüssel-Einsatz für Einspritzleitungen
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche verchromt

HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
Für Einspritzleitungen an MERCEDES-BENZ 100, 130, 314, 360, 360h, 352A, 346/355, 401, 402, 403, 407h, 615, 616, 617			
• Lange Ausführung			
• <input type="checkbox"/> Antrieb 12,5 = 1/2"			
4550-1	17	120	021697
Für Einspritzleitungen an MERCEDES-BENZ M 352, A, 346/355, A, 401, 402/422, LA, 403, 407h, sowie für Führungsrohr Ölmeßstab M 314			
• Lange Ausführung			
• <input type="checkbox"/> Antrieb 12,5 = 1/2"			
4550-2	19	119	021734



- Offener Doppel-6kt.-Steckschlüssel-Einsatz für Einspritzleitungen
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche verchromt

HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
Für Betätigung der Einspritzleitungsverschraubungen an MAN -Nfz mit D 20 Motoren – Common Rail Einspritzsysteme			
• Kurze Ausführung			
• <input type="checkbox"/> Antrieb 10 = 3/8"			
4550-3	17	83	104307
4550-4	19	83	104291

Druckventilhalter-Werkzeug



- Vielzahn-Steckschlüssel-Einsatz zum Aus- und Einbau des **Druckventil-Halters** an der MRSF-ERE Einspritzpumpe **MERCEDES-BENZ**-Diesel-Pkw, 601, 602, 603, 605, 606, 615, 616, 617
- Mit 33 Zähnen
- Antrieb 12,5 = 1/2"
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche verchromt

HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4556	17,9 x 20	55,5	021864

Druckmutter-Zapfenschlüssel



Zum Betätigen der **Druckmutter** am **Düsenhalter**

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
Für MAN - und MERCEDES-BENZ -Nfz M 40 1/2 21, M 40 2/4 22, LA, A, M 40 3/4 23, M 470h		
• <input type="checkbox"/> Antrieb 12,5 = 1/2"		
• Chrom-Vanadium		
• Oberfläche verchromt		
4558	72	021888
Für Nutzfahrzeuge mit EDC-Motoren: MERCEDES-BENZ und MAN		
• Durchgängig gebohrt zur Aufnahme eines Anschlußkabels		
• 32 mm Außensechskant-Antrieb		
• Chrom-Vanadium		
• Oberfläche verchromt		
4558-1	120	050529
Für z.B. MERCEDES-BENZ und MAN -Nutzfahrzeuge		
• Mit Gegenhalter zur Fixierung zwischen Druckmutter und Düsenstock – verhindert Abrutschen		
• 32 mm Außensechskant-Antrieb		
• Spezialstahl		
• Oberfläche phosphatiert		
4558-2	69	057344

Batteriestopfen-Dreher



- Zum Ein- und Ausdrehen von Batteriestopfen
- Profil auf Batteriestopfen ausgelegt
- Spezielle Länge lässt universellen Einsatz auch bei geringen Bauhöhen zu
- Ergonomischer T-Griff aus Kunststoff
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche verchromt

HAZET No.	mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4650-3	14,5 x 1,7	95	102051

SYSTEM-KABEL-Entriegeler-Sortiment



Für das beschädigungsfreie Entriegeln von Steckkontakten z.B. Flach- und Rundsteckkontakten

- Erstausrüster-Qualität „Made in Germany“
- Störungen durch Fehlverbindungen lassen sich schnell, mühelos und professionell beseitigen
- Universelle Anwendung im Bereich der Kfz-Elektrik
- Mit ausziehbarem Schieber zum Schutz der Klingen und zur Vermeidung von Verletzungen
- Im Kunststoffkoffer mit Weichschaumeinlage

Inhalt:

4671-4 15 16
4672-19 21 22
4673-12
4674-9 10

HAZET No. EAN-No. 4000896+

Ergänzungssatz für Lkw/Nkw

9teilig

4670-6/9 135776

Spannplatte



(Preis per Stück)

Anwendung siehe Zuordnungstabelle

HAZET No. EAN-No. 4000896+

Für stahlgedertes Führerhaus **MERCEDES-BENZ** Actros (MP-1) ab Bj. 96, Atego ab Bj. 98

4900-25 121670

Spannplatte



(Preis per Stück)

Anwendung siehe Zuordnungstabelle

HAZET No. EAN-No. 4000896+

Für stahlgedertes Führerhaus **MERCEDES-BENZ** Actros (MP-1) ab Bj. 96, Atego ab Bj. 98

4900-26 121687

Sicherheits-Federspanner Grundgerät



Zur Montage und Demontage der Schraubenfeder beim Stoßdämpferwechsel
Einsetzbar bei über 160 verschiedenen Fahrzeugtypen

- Max. Spannweg 309 mm
 - Hohe Belastbarkeit von 26000 N
 - Schlagschraubertauglich, z.B. HAZET 9012 MG in Verbindung mit Steckschlüssel-Einsatz HAZET 900 S-27 oder 900 S Lg-27
 - Geschlossenes System – **Wartungsfrei!**
 - Variables System durch schnell auswechselbare Spannplatten-Paare
 - Kunststoff-Einlagen zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung
 - **Mit Schraubstock-Klemmleiste**
 - GS-Zeichen – geprüfte Sicherheit
 - Zylinder- und Führungsrohr vergütet
 - Spannplatten geschmiedet und vergütet
- Zuordnungstabelle zu Fahrzeugtypen siehe Anwendungstabelle sowie im Internet: www.hazet.com

HAZET No. EAN-No. 4000896+

4900-2 A 077267

Bremstrommel-Mess-Schieber



- Zur Feststellung des Verschleißgrades der Bremstrommeln an Pkw und Nutzfahrzeugen (Fahrzeughersteller-Angaben beachten)
- Maßstab und Schieber aus Alu-Profil
- Mess-Schnäbel aus rostfreiem Stahl, 150 mm lang
- Innenmaß direkt ablesbar
- Nonius 1/2"
- Mit Feststellschraube
- Mess-Bereich 500 mm
- In Holzkasten

HAZET No. EAN-No. 4000896+

4955-1 073153

Bremsscheiben-Mess-Schieber



- Zum Prüfen der Bremsscheibenstärke (Verschleißgrad der Bremsscheibe) – Fahrzeug-Herstellerangaben beachten –
- Mit Feststellschraube und Schleppnonius (Nonius 1/10)
- Mit balligen Mess-Flächen
- In Ledertasche

HAZET No. EAN-No. 4000896+

Nutzfahrzeuge Mess-Bereich 100 mm
Schnabellänge 115 mm

4956-2 073177

Drehmoment-Schlüssel – SYSTEM 6000 CT – ± 2% Auslöse-Genauigkeit



Mit Umschaltknarre

- **±2% Auslöse-Genauigkeit vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung) nach DIN EN ISO 6789:2003 (D)
- Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung
- Vierkant nach DIN 3120 A, ISO 1174-1 A
- Anwenderfreundliche Umschaltknarre
- **Servicefreundlich** (Knarren-Reparatursätze für kundenorientierte Selbstmontage)
- Keine Verlustgefahr des Vierkantes gegenüber Durchsteckknarren
- Exakt feine Skalenteilung
- Ergonomisch geformter Griff mit **verringert Abrutsch- bzw. Verletzungsgefahr**
- Robuste und widerstandsfähige **hartverchromte** Stahlrohrkonstruktion in schlanker Bauform
- Sichere Verriegelung des Handgriffes
- Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- In Safe-Box

Mit Seriennummer und Zertifikat

o = Ohne Signalknopf

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
6143-1 CT o	803	025466
6144-1 CT o	1040	025541
6145-1 CT o	1280	025565

Mechanische Winkelscheibe



- Für den Schraubanzug mit Drehwinkel
- Zum Einsatz für Betätigungswerkzeuge mit Antrieb 12,5 = 1/2" (bzw. 20 = 3/4") und Werkzeugen mit Antrieb 12,5 = 1/2" (bzw. 20 = 3/4")
- Mit flexiblem, magnetischem Halter für den Festpunkt
- Bereich 0-360°, Teilung 1°, 95 mm Ø

HAZET No.	Antrieb	EAN-No. 4000896+
6690-1	<input checked="" type="checkbox"/> 20 = 3/4"	029273

Drehmoment-Vervielfältiger



Verbesserte, leichtgewichtige Ausführung aus Aluminium. Bis zur 30% weniger Gewicht als vergleichbare Stahlausführung!

- Für **schwergängige Verschraubungen**
- Erspart den Einsatz von langen Hebeln, Schlag-Schlüsseln u.ä. – schon die Verschraubung
- Ohne externe Energieversorgung
- Wartungsarm
- Hohe Genauigkeit ± 5%
- Für Bau- und Landmaschinen, Lkw, Anlagen-, Maschinen- und Schiffbau
- **Übersetzungsverhältnis: 6800 ALU Lg-1400 ca. 1:3,5**

HAZET No.	Antrieb	Nm	EAN-No. 4000896+
6800 ALU-Lg1400	<input checked="" type="checkbox"/> 25 = 1" <input type="checkbox"/> 20 = 3/4"	1400	143580

Extra lange Ausführung

Für z.B. tiefliegende Radverschraubungen an Lkw

6800 ALU-Lg1400	<input checked="" type="checkbox"/> 25 = 1" <input type="checkbox"/> 20 = 3/4"	1400	143580
-----------------	--	------	--------

Schlagschrauber



- **Leichtes (2,16 kg) Magnesium-Gehäuse** leichter als vergleichbare Aluminium-Gehäuse
- **Hochleistungs-Doppel-Schlagwerk**
- 3 Leistungsstufen im Rechtslauf
- Schraubengröße: M 16
- Empfohlenes Drehmoment: bis 542 Nm
- Max. Lösemoment: 1490 Nm
- Luftverbrauch: 133 l/min
- Luftanschluss-Gewinde 6,3 mm (1/4")
- Betriebsdruck: 6,3 bar
- Schalldruckpegel Lp A 88 dB(A)
- Kälteisolierter Handgriff
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Rechts-/Linkslauf
- Einfache Bedienung
- Inkl. Kupplungsstecker, Nennweite 7,2

HAZET No.	Nm max.	⚙️ g	1/min	EAN-No. 4000896+
9012 MG	740	2160	7500	109197



- **Leichtes (5,2 kg) Magnesium-Gehäuse** leichter als vergleichbare Aluminium-Gehäuse
- **Hochleistungs-Doppel-Schlagwerk**
- 3 Leistungsstufen im Rechtslauf
- Schraubengröße: M 30
- Empfohlenes Drehmoment: bis 1084 Nm
- Max. Lösemoment: 1800 Nm
- Luftverbrauch: 206 l/min
- Luftanschluss-Gewinde: 10 mm (3/8")
- Betriebsdruck: 6,3 bar
- Schalldruckpegel Lp A 87 dB(A)
- Kälteisolierter Handgriff
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Rechts-/Linkslauf
- Einfache Bedienung
- Inkl. Kupplungsstecker, Nennweite 7,2

HAZET No.	Nm max.	⚙️ g	1/min	EAN-No. 4000896+
9013 MG	1490	5200	5500	109210

Schlagschrauber



- **Leichtes (8,8 kg) Magnesium-Gehäuse** leichter als vergleichbare Aluminium-Gehäuse
- **Hochleistungs-Doppel-Schlagwerk**
- Mehrstufiger Rechts-/Linkslauf
- Schraubengröße: M 32
- Empfohlenes Drehmoment: bis 1355 Nm
- Max. Lösemoment: 2600 Nm
- Luftverbrauch: 300 l/min
- Luftanschluss-Gewinde: 12,5 mm (1/2")
- Betriebsdruck: 6,3 bar
- Schalldruckpegel Lp A 111,4 dB(A)
- Kälteisolierter Handgriff
- Abluftführung nach unten

HAZET No.	Nm max.	⚙️ g	1/min	EAN-No. 4000896+
9014 MG	2160	8800	4500	109227



- **Leichtes (9,9 kg) Magnesium-Gehäuse** leichter als vergleichbare Aluminium-Gehäuse
- **Lange Antriebsspinde: 190 mm – zum Anziehen und Lösen von tiefliegenden Verschraubungen**
- **Hochleistungs-Doppel-Schlagwerk**
- Mehrstufiger Rechts-/Linkslauf
- Schraubengröße: M 32
- Empfohlenes Drehmoment: bis 1355 Nm
- Max. Lösemoment: 2600 Nm
- Luftverbrauch: 300 l/min
- Luftanschluss-Gewinde: 12,5 mm (1/2")
- Betriebsdruck: 6,3 bar
- Schalldruckpegel Lp A 111,4 dB(A)
- Kälteisolierter Handgriff
- Abluftführung nach unten

HAZET No.	Nm max.	⚙️ g	1/min	EAN-No. 4000896+
9014 MG-Lg	2160	9900	4500	115853