



1868 - 1968



CHROM-VANADIUM

KATALOG 1972 D



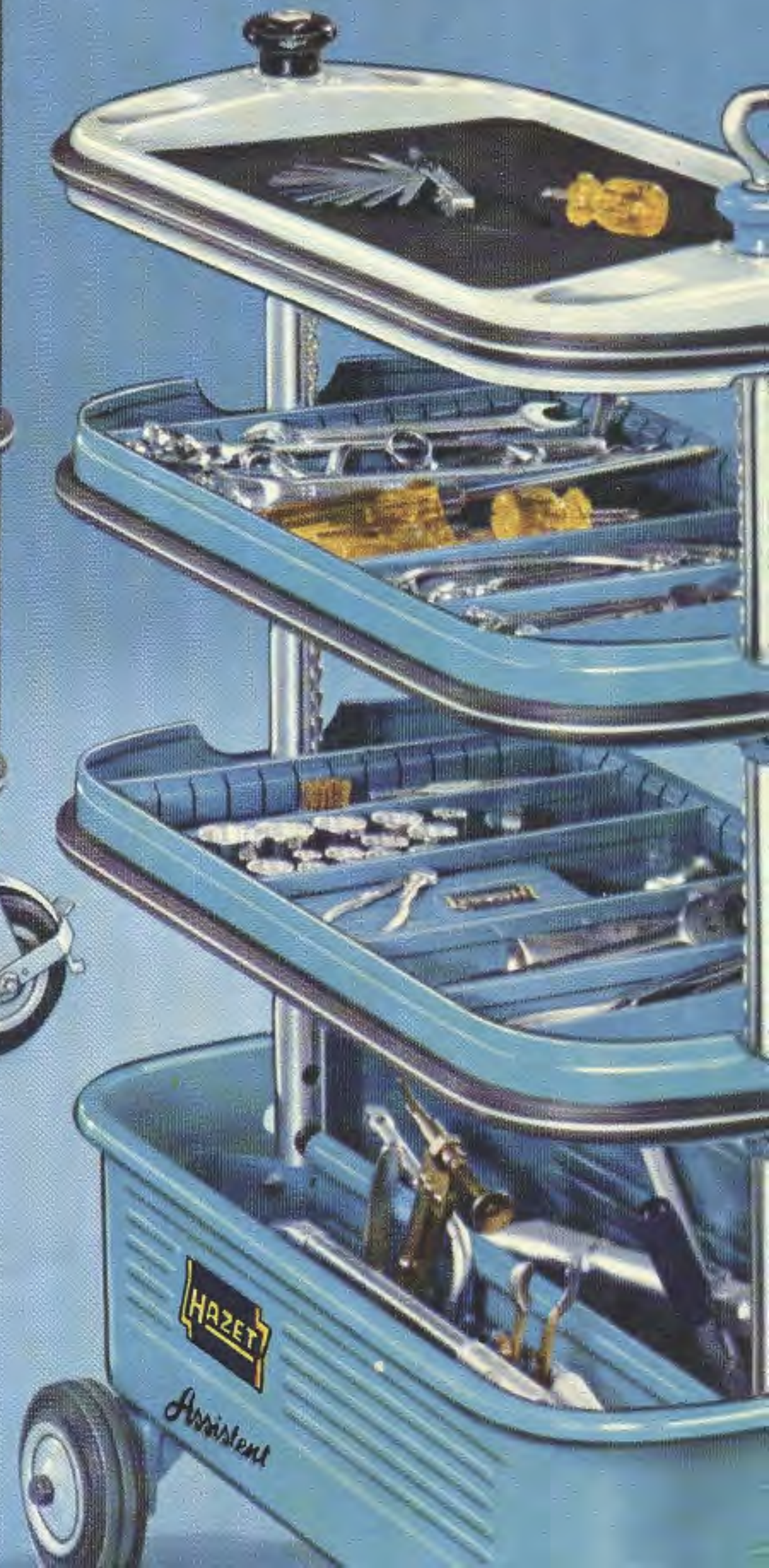
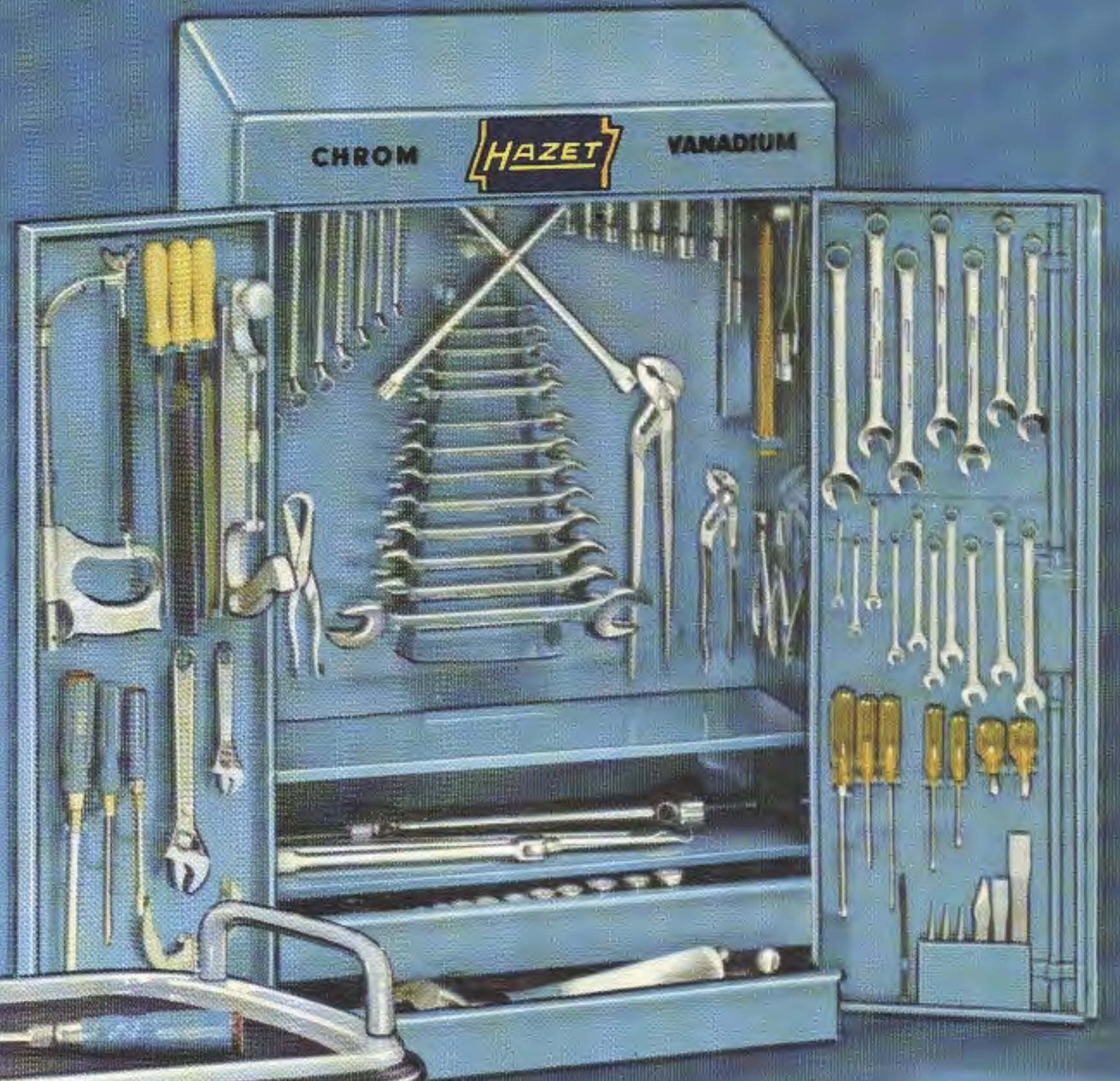


REMSCHEID





**HAZET**











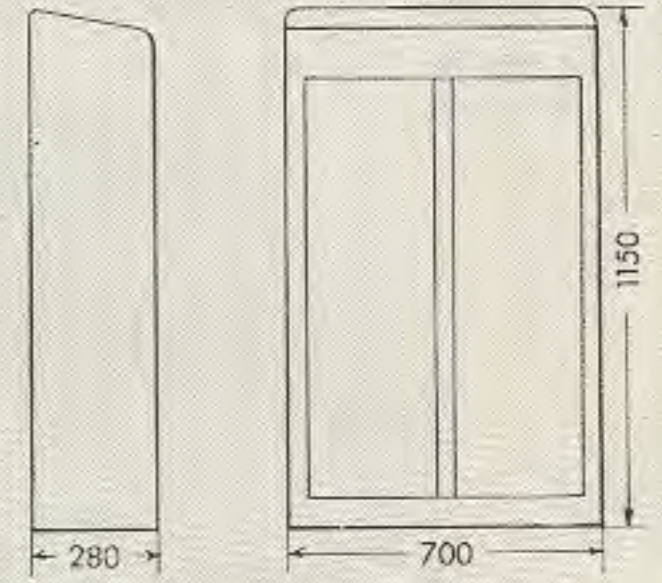
# Großer Werkzeugschrank

mit Werkzeugsortimenten aus CHROM-VANADIUM

100-101



zweitürig,  
aus Stahlblech,  
Schubfächer auf  
Teleskopschienen laufend



No.		Komplett mit Sortiment	kg
100	1698.—	Metr. 140 teilig	78
100 A	1638.—	Amer. 135 teilig	76
101	1889.—	Metr. 143 teilig	87
101 A	1824.—	Amer. 138 teilig	85
100 L	487.—	Schrank, leer	38

INHALTSÜBERSICHT		Verchromt			
No.		Metr. 140teilig <b>HAZET 100</b>		Amer. 135teilig <b>HAZET 100 A</b>	
430	Doppelsteckschlüssel, massiv	8x9 12x13 16x17 20x22	10x11 14x15 18x19	—	—
433	Drehstift	0619	2032	—	—
450	Doppelmaulschlüssel	6x7 10x11 14x15 18x19 21x23 25x28 36x41	8x9 12x13 16x17 20x22 24x26 27x32	1/4 X 5/16 5/16X 13/32 1/2 X 9/16 19/32X 11/16 25/32X 13/16 15/16X1	5/16X 3/8 3/8 X 7/16 9/16X 5/8 5/8 X 3/4 7/8 X 15/16 1X1 1/8
450Rd	Doppelmaulschlüssel-Satz 8tlg.	6 - 22		1/4 - 1	
600	Ring-Maulschlüssel lang	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22		1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 15/16 1	
605	Ring-Maulschlüssel kurz	—	—	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4	
630	Doppelring-schlüssel hoch gekröpft	6x7 10x11 14x15 18x19 21x23 25x28	8x9 12x13 16x17 20x22 24x26 27x32	1/4 X 5/16 7/16X 1/2 19/32X 11/16 5/8 X 3/4 13/16X 7/8 1X1 1/8	3/8 X 7/16 1/2 X 9/16 5/8 X 11/16 3/4 X 25/32 15/16X1 1 1/16X1 1/4
705 V	Kreuzschlüssel für PKW	17x19x20,64x22		5/8X 3/4X 13/16X 7/8	
761	Zündkerzenschlüssel	20,8x26		13/16X1	
769-1	Radmutter-schlüssel	24x27		15/16X1 1/16	
769-3	Radmutter-schlüssel	32x38		1 1/4 X 1 1/2	
769-4	Drehstange	18 Ø		18 Ø	
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb	10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32		3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 13/16 1 1/4	
2140	Hammer	300 g		—	
2141	Engl. Hammer	—		3/4 lbs.	

ALLE SORTIMENTE (100 100 A) enthalten außerdem:			
No.		Metr. 143teilig <b>HAZET 101</b>	Amer. 138teilig <b>HAZET 101 A</b>
179V-6	Schraubenschlüssel 6", verstellbar		Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb
179V-10	dito 10"	911	Schwunggriff 16 1/2"
650-20	Reifenheber 20", 2 St.	914-15	Gelenkgriff 15"
730-3	Flachmeißel 150x18 mm	915	Schiebegriff 12"
730-6	dito 200x24 mm	916 S	Umschaltknarre 10"
740-4	Kreuzmeißel 150x8 mm	917-5	Verlängerung 5"
745a-2	Durchtreiber 120x2 mm	918	Verlängerung 10"
745a-4	dito 120x4 mm	920	Universalgelenk
746-2	Körner 120x12 mm	980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm
760-1	Universalzange 4 1/2"	1801-2	Seitenschneider 6 3/4"
760-3	dito 9 1/2"	1807-1	Vornschneider 6"
760-4	dito 15 1/2"	1841a-3	Langbeckzange 8 1/4"
790-1	Kolbenringzange 50-100 mm		Zangen für Sicherungsringe
796	Bremsefederzange	1846a-2	innen, gerade
815-2	Schraubendreher 125x7 mm	1846c-2	außen, gerade
815-4	dito 175x10 mm	1850-3	Kombizange 7"
815-6	dito 250x14 mm	1852	Figureschere 8 1/2"
832-1	Elektriker-Schraubendreher 60x2,5 mm	1911	Handfaust
832-4	dito 100x4 mm	1912	Handfaust
832-6	dito 140x5 mm	1913	Handfaust
834-3	Schraubendreher für Vergaser, 25x8 mm	1928	Löffeleisen
834-4	dito 25x10 mm	1931	Biegeisen
835-2	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 5-10	1934	Karosseriefeile
835-3	dito 12-16	1935	Ausbeul- und Schlichthammer
		1938 K	Spann- u. Schlichth.
		1940	Schlicht- u. Treibh.
		1948	Gummi- u. Handh.
		1980	Metallsäge
		2120-10	Rundfeile 10"
		2122-10	Flachfeile 10"
		2123-10	Dreikantfeile 10"
		2125	Kontaktfeilen, 2 Stück
781-5	Radnabenabzieher		
2135	Handbohrmaschine		
2160	Ölspritzkännchen		
No.		Sortimente ohne Schrank	kg
0 - 100	1211.—	Metr. 140 teilig	40
0 - 100 A	1151.—	Amer. 135 teilig	38
0 - 101	1402.—	Metr. 143 teilig	49
0 - 101 A	1337.—	Amer. 138 teilig	47





# Großer Werkzeugschrank

zweitürig, aus Stahlblech  
Schubfächer auf Teleskopschienen laufend

102  
103



Schrankgröße: 1150 x 700 x 280 mm

No.		Komplett mit Sortiment	kg
102	1466.—	Metr. 130 teilig	68
103	1598.—	Metr. 141 teilig	73
100 L	487.—	Schrank, leer	38

### INHALTSÜBERSICHT HAZET 102 Verchromt

Inhalt wie Sortiment 100, ohne die nachstehend aufgeführten Ausbeulwerkzeuge:

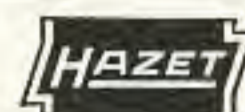
1911	1912	1913	1928	1931
1934	1935	1938 K	1940	1948

### INHALTSÜBERSICHT HAZET 103 Verchromt

Inhalt wie Sortiment 102, zusätzlich:

1000 Z	Zwölfkant-Einsätze								
	$\frac{3}{4}$ " □ Antrieb	22	24	27	32	36	38	41	46
1015	Schiebegriff 20"								
1017-8	Verlängerung 8 $\frac{1}{2}$ "								

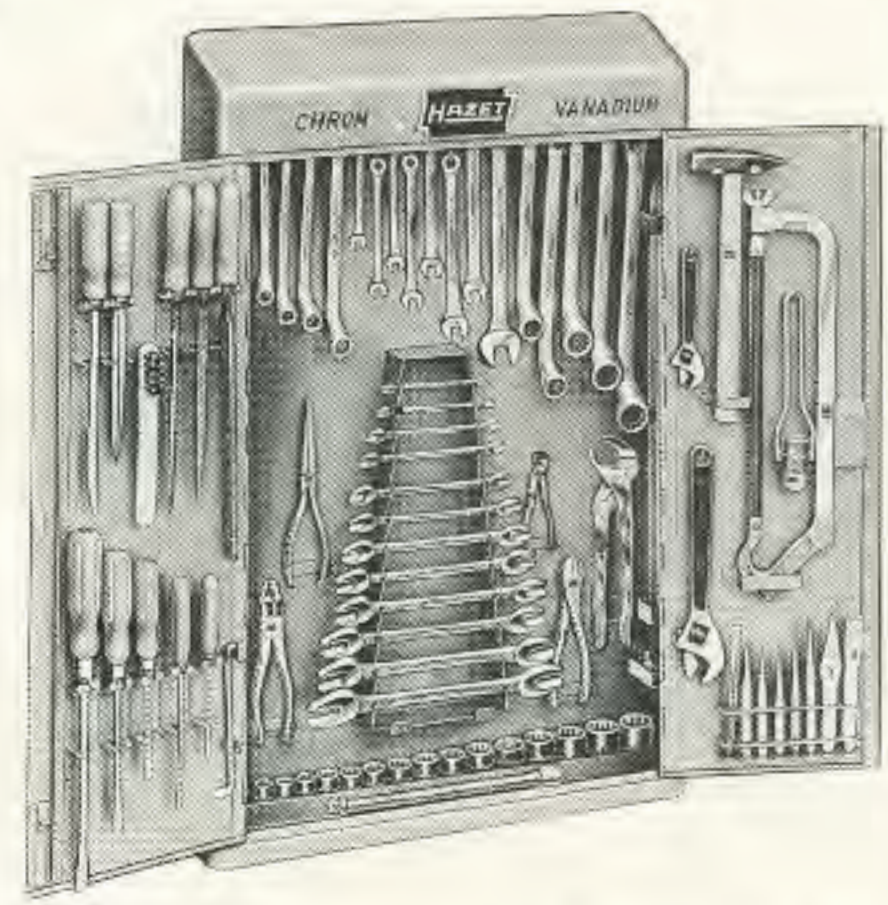
No.		Sortimente ohne Schrank	kg
0 - 102	979.—	Metr. 130 teilig	30
0 - 103	1111.—	Metr. 141 teilig	35



# Kleiner Werkzeugschrank

zweitürig, aus Stahlblech

110



Schrankgröße: 860 x 550 x 125 mm

No.		Komplett mit Sortiment	kg
110	827.—	Metr. 95 teilig	30
110 A	817.—	Amer. 92 teilig	28
110 L	233.—	Schrank, leer	13

### INHALTSÜBERSICHT Verchromt

No.		Metr. 95teilig HAZET 110	Amer. 92teilig HAZET 110 A
450 <sup>m</sup>	Doppelmaulschlüssel	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	$\frac{1}{4}$ X $\frac{5}{16}$ $\frac{5}{16}$ X $\frac{13}{32}$ $\frac{3}{8}$ X $\frac{7}{16}$ $\frac{1}{2}$ X $\frac{9}{16}$ $\frac{9}{16}$ X $\frac{5}{8}$ $\frac{19}{32}$ X $\frac{11}{16}$ $\frac{5}{8}$ X $\frac{3}{4}$ $\frac{25}{32}$ X $\frac{13}{16}$ $\frac{7}{8}$ X $\frac{15}{16}$ $\frac{15}{16}$ X1 1X $\frac{1}{8}$ 1 $\frac{1}{16}$ X $\frac{1}{4}$
600	Ring-Maulschlüssel lang	10 11 12 13 14 17 19 22	$\frac{3}{8}$ $\frac{7}{16}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{9}{16}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{11}{16}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{7}{8}$
630	Doppelring-schlüssel hoch gekröpft	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	$\frac{1}{4}$ X $\frac{5}{16}$ $\frac{3}{8}$ X $\frac{7}{16}$ $\frac{7}{16}$ X $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ X $\frac{9}{16}$ $\frac{19}{32}$ X $\frac{11}{16}$ $\frac{5}{8}$ X $\frac{11}{16}$ $\frac{5}{8}$ X $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ X $\frac{25}{32}$ $\frac{13}{16}$ X $\frac{7}{8}$ $\frac{15}{16}$ X1 1X $\frac{1}{8}$ 1 $\frac{1}{16}$ X $\frac{1}{4}$
761	Zündkerzenschl.	20,8x26	$\frac{13}{16}$ X1
900 Z	Zwölfkant-Einsätze $\frac{1}{2}$ " □ Antrieb	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 32	$\frac{3}{8}$ $\frac{7}{16}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{9}{16}$ $\frac{19}{32}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{11}{16}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{25}{32}$ $\frac{13}{16}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{15}{16}$ $\frac{31}{32}$ 1 1 $\frac{1}{16}$ 1 $\frac{1}{8}$ $\frac{13}{16}$ 1 $\frac{1}{4}$
2140	Hammer	300 g	—
2141	Engl. Hammer	—	$\frac{3}{4}$ lbs.

### ALLE SORTIMENTE (110 110 A) enthalten außerdem:

179-6	Schraubenschlüssel 6"	821-1	Dreikantholzscharber 150 mm
179-10	dito 10"	824-3	Löffelscharber 200 mm
650-20	Reifenheber 20", 2 Stück		Betätigungswerkzeuge $\frac{1}{2}$ " □ Antrieb
730-3	Flachmeißel 150x18 mm	915	Schiebegriff 12"
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm	916 S	Umschaltknarre 10"
745a-2	Durchtreiber 120x2 mm	917-5	Verlängerung 5"
745a-3	dito 120x3 mm	918	Verlängerung 10"
745a-4	dito 120x4 mm	920	Universalgelenk
745b-4	dito 150x4 mm	980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm
746-2	Körner 120x12 mm	1801-2	Seitenschneider 6 $\frac{3}{4}$ "
760-1	Universalzange 4 $\frac{1}{2}$ "	1841a-3	Langbeckzange 8 $\frac{1}{4}$ "
760-3	dito 9 $\frac{1}{2}$ "	1848	Batterie- und Mutterzange 8"
811-3	Werkstattdrehendreher 100x6 mm	1850-3	Kombizange 7"
811-9	dito 150x8 mm	1852	Figurschere 8 $\frac{1}{2}$ "
811-13	dito 200x10 mm	1981	Metallsäge
813-2	Elektriker-Schraubendreher 80x3 mm	2120-8	Rundfeile 8"
813-5	dito 140x5 mm	2122-10	Flachfeile 10"
818-3	Winkelschraubendreher 150x8 mm	2123-8	Dreikantfeile 8"
		2125	Kontaktfeilen, 3 Stück
		2131	Zündkerzenbürste

No.		Sortimente ohne Schrank	kg
0 - 110	594.—	Metr. 95 teilig	17
0 - 110 A	584.—	Amer. 92 teilig	15

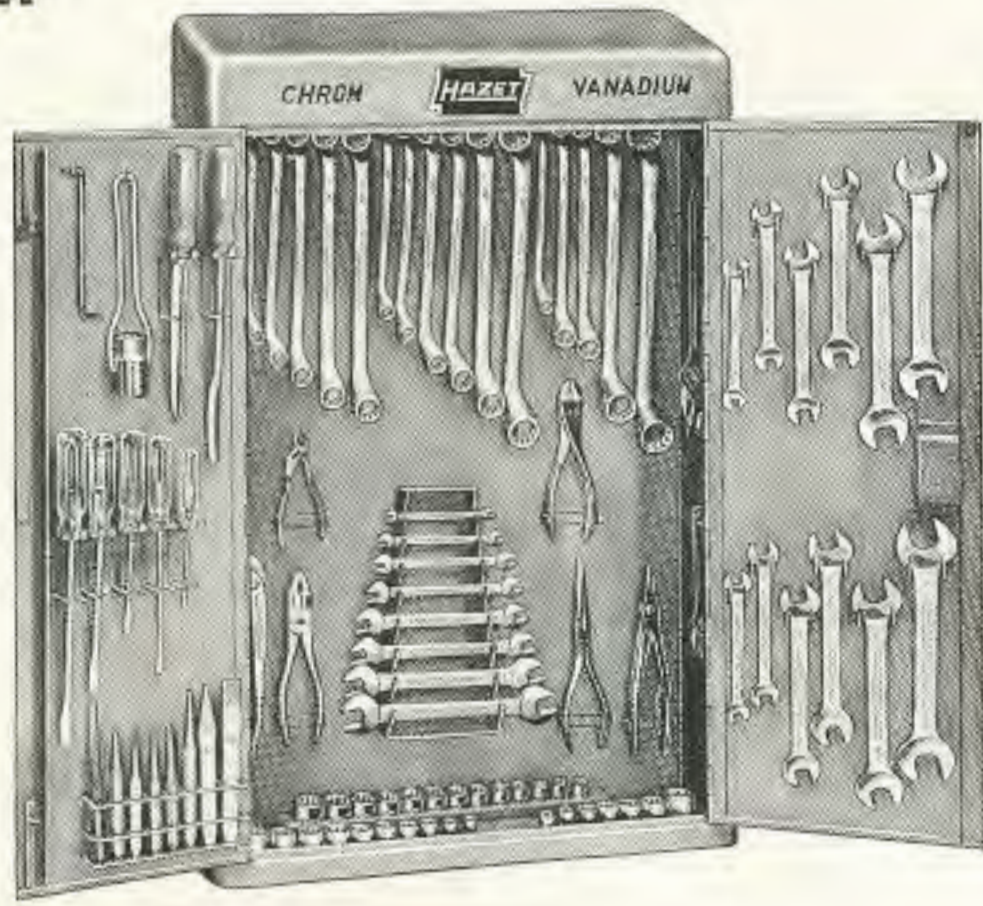




### Kleiner Werkzeugschrank

zweitürig, aus Stahlblech  
Metr., amer. und engl. Maße kombiniert

# 110 AWM



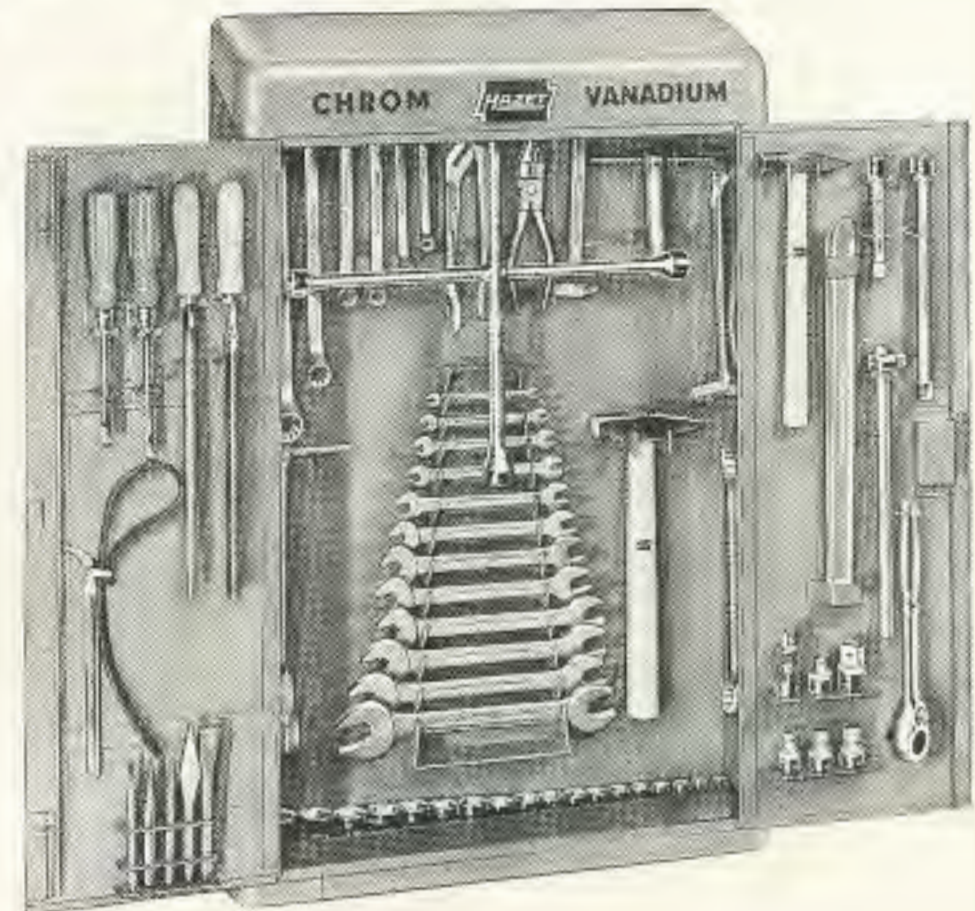
Schrankgröße: 860 x 550 x 125 mm



### Kleiner Werkzeugschrank

zweitürig, aus Stahlblech  
mit TANKSTELLEN-Sortiment

# 110 TA



Schrankgröße: 860 x 550 x 125 mm

No.		Komplett mit Sortiment	kg
<b>110 AWM</b>	<b>810.—</b>	Metr., amer. u. engl. 100teilig	27
<b>110 AWML</b>	<b>233.—</b>	Schrank, leer	13

#### INHALTSÜBERSICHT

Verchromt

179-6	Schraubenschlüssel 6", verstellbar	821-1	Dreikantschaber 150 mm
179-10	ditto 10"	824-3	Löffelschaber 200 mm
450	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	830-3	Werkstattschraubendreher 100x6 mm
450 A	Doppelmaulschlüssel 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 5/8 x 3/4 25/32 x 7/8 15/16 x 1	830-9	ditto 150x8 mm
450 W	Doppelmaulschlüssel 1/8 x 3/16 3/16 x 1/4 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2	830-13	ditto 200x10 mm
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	832-2	Elektrikerschraubendreher 80x3 mm
630 A	ditto 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1	832-6	ditto 140x5 mm
630 W	ditto 1/8 x 3/16 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 7/16 x 1/2	900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
730-3	Flachmeißel 150x18 mm	900 AZ	ditto 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm	900 WZ	ditto 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2
745a-2	Durchtreiber 120x2 mm		Betätigungs- werkzeuge 1/2" □ Antrieb
745a-3	ditto 120x3 mm	915	Schiebegriff 12"
745a-4	ditto 120x4 mm	916 S	Umschaltknarre 10"
745b-4	ditto 150x4 mm	917-5	Verlängerung 5"
746-2	Körner 120x12 mm	918	Verlängerung 10"
760-1	Universalzange 4 1/2"	920	Universalgelenk
760-3	ditto 9 1/2"	980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm
761	Zündkerzenschlüssel 20,8x26 mm	1801-2	Seitenschneider 6 3/4"
818-3	Winkelschraubendreher 150x8 mm	1841a-3	Langbeckzange 8 1/4"
		1848	Batterie- und Mutterzange 8"
		1850-3	Kombizange 7"
		1852	Figurenschere 8 1/2"
		2125	Kontaktfeile

No.		Sortiment ohne Schrank	kg
<b>0-110 AWM</b>	<b>577.—</b>	Metr., amer. u. engl. 100teilig	14

■ = VKH

No.		Komplett mit Sortiment	kg
<b>110 TA</b>	<b>705.—</b>	Metr. 71 teilig	26
<b>110 T A L</b>	<b>233.—</b>	Schrank, leer	13

#### INHALTSÜBERSICHT

Verchromt

450	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 30x32	900	Sechskant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 28 30 32
618	Öldienst-Spezialschlüssel für Ford und andere Wagen		Betätigungs- werkzeuge 1/2" □ Antrieb
619	ditto für Opel	915	Schiebegriff 12"
625	Doppelringschlüssel flach gekröpft 9x11 10x11 12x13 14x15 17x19 22x24	916 S	Umschaltknarre 10"
650-16	Reifenheber 16", 2 Stück	917-5	Verlängerung 5"
705 V	Kreuzschlüssel für PKW 17x19x20,64x22 mm	918	Verlängerung 10"
731-5	Flachmeißel 150x15 mm	920	Universalgelenk
741-4	Kreuzmeißel 150x7 mm	958 R-2	Reduzier-Einsatz
745-3	Durchtreiber 120x3 mm	985	Schraubendreher-Einsätze für Innensechskantschrauben 8 12 14 mm
745-4	ditto 120x4 mm	1058 R-2	Reduzier-Einsatz
745a-2	ditto 120x2 mm	1850-3	Kombizange 7"
760-3	Universalzange 9 1/2"	2120-10	Rundfeile 10"
765	Zündkerzenschlüssel 20,8x26 mm	2122-10	Flachfeile 10"
811-6	Werkstattschraubendreher 125x7 mm	2140-2	Hammer 200 g
811-8	ditto 100x8 mm	2140-5	ditto 500 g
		2170	Bandschlüssel
		2505-1	Spezial-Zündkerzenschlüssel 20,8 mm
		2561	Doppelringschlüssel 21x36 mm
		2567	Öldienst-Spezialschlüssel für Volkswagen
		2760	ditto für Mercedes

No.		Sortiment ohne Schrank	kg
<b>0-110 TA</b>	<b>472.—</b>	Metr. 71 teilig	13





# Werkbank mit Aufsatzschrank

130



Zur Montage an die Werkbank kann ein Parallelschraubstock HAZET 2175-2 mitgeliefert werden, siehe Seite 104

Werkbank mit 2 Untersätzen auf verstellbaren Füßen  
Aufsatzschrank mit Aluminiumrolladen  
Sämtliche Werkzeugplätze farblich schabloniert

**Aufsatzschrank:**  
1800 mm lang  
160 mm tief  
850 mm hoch

**Werkbank:**  
2000 mm lang  
800 mm tief  
860 mm hoch

No.		Komplett mit Sortiment	kg
130	3209.—	Werkbank und Aufsatzschrank mit 107 Werkz.	254
130-1	3562.—	Werkbank und Aufsatzschrank mit 122 Werkz.	266
130 MS	1879.—	Aufsatzschrank mit 107 Werkzeugen	74
130-1 MS	2232.—	Aufsatzschrank mit 122 Werkzeugen	86
130 L	1330.—	Werkbank, leer	180
130 SL	1096.—	Aufsatzschrank, leer	44

INHALTSÜBERSICHT		Verchromt	
Sortiment HAZET 130 bzw. 130 MS			
179V-6	Schraubenschlüssel 6", verstellbar	815-2	Schraubendreher 125x7 mm
179V-10	dito 10"	815-4	dito 175x10 mm
430	Doppelsteckschlüssel massiv	815-6	dito 250x14 mm
	8x9 10x11 12x13	832-1	Elektriker-Schraubendreher 60x2,5 mm
	14x15 16x17 18x19	832-4	dito 100x4 mm
	20x22	832-6	dito 140x5 mm
433	Drehstifte, 0619, 2032	834-3	Schraubendreher für Vergaser, 25x8 mm
450 <sup>m</sup>	Doppelmaulschlüssel	834-4	dito 25x10 mm
	6x7 8x9 10x11	835-2	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 5-10
	12x13 14x15 16x17	835-3	dito 12-16
	18x19 20x22 21x23	900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb
	24x26 25x28 27x32		12 13 14 15 16 17
600	Ring-Maulschlüssel lang		18 19 20 21 22 23
	10 11 12 13		24 26 27 28 30 32
	14 17 19 22		Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft	911	Schwunggriff 16 1/2"
	6x7 8x9 10x11	914-15	Gelenkgriff 15"
	12x13 14x15 16x17	915	Schiebegriff 12"
	18x19 20x22 21x23	916 S	Umschaltknarre 10"
	24x26 25x28 27x32	917-5	Verlängerung 5"
650-20	Reifenheber 20" 2 Stück	918	Verlängerung 10"
705 V	Kreuzschlüssel für PKW 17x19x20,64x22 mm	920	Universalgelenk
730-3	Flachmeißel 150x18 mm	980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm
730-6	dito 200x24 mm	1801-2	Seitenschneider 6 3/4"
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm	1807-1	Vornschneider 6"
745a-2	Durchtreiber 120x2 mm	1850-3 <sup>m</sup>	Kombizange 7"
745a-4	dito 120x4 mm	1852 <sup>m</sup>	Figurschere 8 1/2"
746-2	Körner 120x12 mm	1911	Handfaust
760-1 <sup>m</sup>	Universalzange 4 1/2"	1912	Handfaust
760-3 <sup>m</sup>	dito 9 1/2"	1913	Handfaust
760-4 <sup>m</sup>	dito 15 1/2"	1928	Löffeleisen
761	Zündkerzenschlüssel 20,8x26 mm	1931	Biegeeisen
790-1	Kolbenringzange 50-100 mm	1934	Karosseriefeile
796	Bremsfederzange	1935	Ausbeul- und Schlichthammer
		1938 K	Spann- und Schlichthammer
		1940	Schlicht- und Treibhammer
		1948	Gummi- und Handhammer
		1950-4	Plastic-Hammer 105x35 mm
		1980	Metallsäge
		2120-10	Rundfeile 10"
		2122-10	Flachfeile 10"
		2123-10	Dreikantfeile 10"
		2125	Kontaktfeilen, 3 St.
		2135	Handbohrmaschine
		2140-3	Hammer 300 g
		2160	Ölspritzkännchen

INHALTSÜBERSICHT		Verchromt	
Sortiment HAZET 130-1 bzw. 130-1 MS			
179V-6	Schraubenschlüssel 6", verstellbar	834-3	Schraubendreher für Vergaser, 25x8 mm
179V-10	dito 10"	834-4	dito 25x10 mm
430	Doppelsteckschlüssel massiv	835-2	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 5-10
	8x9 10x11 12x13	835-3	dito 12-16
	14x15 16x17 18x19	900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb
	20x22		12 13 14 15 16 17
433	Drehstifte, 0619, 2032		18 19 20 21 22 23
450 <sup>m</sup>	Doppelmaulschlüssel		24 26 27 28 30 32
	6x7 8x9 10x11		Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb
	12x13 14x15 16x17	911	Schwunggriff 16 1/2"
	18x19 20x22 21x23	914-15	Gelenkgriff 15"
	24x26 25x28 27x32	915	Schiebegriff 12"
600	Ring-Maulschlüssel lang	916 S	Umschaltknarre 10"
	10 11 12 13	917-5	Verlängerung 5"
	14 17 19 22	918	Verlängerung 10"
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft	920	Universalgelenk
	6x7 8x9 10x11	980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm
	12x13 14x15 16x17	1801-2	Seitenschneider 6 3/4"
	18x19 20x22 21x23	1807-1	Vornschneider 6"
	24x26 25x28 27x32	1850-3 <sup>m</sup>	Kombizange 7"
650-20	Reifenheber 20", 2 St.	1852 <sup>m</sup>	Figurschere 8 1/2"
705 V	Kreuzschlüssel f. PKW 17x19x20,64x22 mm	1911	Handfaust
730-3	Flachmeißel 150x18 mm	1912	Handfaust
730-6	dito 200x24 mm	1913	Handfaust
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm	1928	Löffeleisen
745a-2	Durchtreiber 120x2 mm	1931	Biegeeisen
745a-4	dito 120x4 mm	1934	Karosseriefeile
746-2	Körner 120x12 mm	1935	Ausbeul- und Schlichthammer
760-1 <sup>m</sup>	Universalzange 4 1/2"	1938 K	Spann- und Schlichthammer
760-3 <sup>m</sup>	dito 9 1/2"	1940	Schlicht- und Treibhammer
760-4 <sup>m</sup>	dito 15 1/2"	1948	Gummi- und Handhammer
761	Zündkerzenschlüssel 20,8x26 mm	1950-4	Plastic-Hammer 105x35 mm
790-1	Kolbenringzange 50-100 mm	1980	Metallsäge
796	Bremsfederzange	2120-10	Rundfeile 10"
		2122-10	Flachfeile 10"
		2123-10	Dreikantfeile 10"
		2125	Kontaktfeilen, 3 St.
		2135	Handbohrmaschine
		2140-3	Hammer 300 g
		2160	Ölspritzkännchen





# Werkzeugkoffer „Juwel“

150  
152



150

Koffergröße: 635 x 350 x 350 mm  
mit 4 Schubfächern

Schubfächer auf Schienen laufend, Vorderseiten-Abdeckplatte mit Zentralverschluß, einschiebbar unter das unterste Schubfach, dadurch freie Sicht auf die Kofferinneneinrichtung, seitliche Tragegriffe



152

Koffergröße: 635 x 350 x 400 mm  
mit 5 Schubfächern

No.			kg
150	285.—	Werkzeugkoffer „Juwel“ leer, mit 4 Schubfächern	26
152	315.—	Werkzeugkoffer „Juwel“ leer, mit 5 Schubfächern	28
<b>INHALTSÜBERSICHT</b> <span style="float: right;">Verchromt</span>			
<b>Motorschlosser</b>		Großes Sortiment 135teilig Bestell-Nr. 0 - 10 / 135	
179-6	Schraubenschlüssel 6" verstellbar	761	Zündkerzenschlüssel 20,8x26 mm
179-10	dito 10"		
450	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	815-5	Schraubendreher 200x12 mm
		815-6	dito 250x14 mm
		830-1	dito 75x5 mm
		830-3	dito 100x6 mm
600	Ring-Maulschlüssel lang 10 11 12 13 14 17 19 22	830-6	dito 125x7 mm
		830-9	dito 150x8 mm
615	Starter- und Blockschlüssel 11x13 14x17 19x22	833-1	Elektriker-Schraubendreher 60x2,5 mm
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	834-3	Schraubendreher für Vergaser, 25x8 mm
635	Doppelringschlüssel kurz 9x10 12x14 17x19	835-1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2-4
		835-2	dito 5-10
		835-3	dito 12-16
		835-4	dito 18->
		835-02	dito 5-10
730-6	Flachmeißel 200x24 mm	850	Sechskant-Einsätze 1/4" □ Antrieb 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11
731-2	dito 130x11 mm		
731-5	dito 150x15 mm		
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm		Betätigungswerkzeuge 1/4" □ Antrieb
741-1	dito 130x4 mm		
745a-3	Durchtreiber 120x3 mm	863	Umschaltknarre 4 1/2"
745b-4	dito 150x4 mm	864	Gelenkgriff 6"
746-1	Körner 120x10 mm	865	Schiebegriff 5"
746-2	dito 120x12 mm	866	Steckgriff 5"
760-1	Universalzange 4 1/2"	867	Verlängerung 2"
760-3	dito 9 1/2"	868	Verlängerung 6"
760-4	dito 15 1/2"	869	Universalgelenk

Fortsetzung nächste Spalte

(Fortsetzung)			
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb		Betätigungswerkzeuge 3/4" □ Antrieb
12	13	14	15
16	17	1014	Stecker 20"
18	19	20	21
22	23	1015	Schiebegriff 20"
24	26	27	28
30	32	1016	Knarrenkopf
		1017-8	Verlängerung 8 1/2"
		1018	Verlängerung 17"
911	Schwunggriff 16 1/2"	1020	Gelenkstück
914-15	Gelenkgriff 15"	1801-2	Seitenschneider 6 3/4"
915	Schiebegriff 12"	1807-1	Vornschneider 6"
916 S	Umschaltknarre 10"	1841a-3	Langbeckzange 8 1/4"
917-5	Verlängerung 5"	1850-3	Kombizange 7"
918	Verlängerung 10"	1852	Figureschere 8 1/2"
920	Universalgelenk	1950-4	Plastic-Hammer 105x35 mm
980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm	1980	Metallsäge
1000 Z	Zwölfkant-Einsätze 3/4" □ Antrieb	2125	Kontaktfeilen, 3 Stück
22	24	27	30
32	36	38	41
46	50	2130	Drahtbürste
		2131	Zündkerzenbürste
		2140-5	Hammer 500 g
		2147	Fühlerlehre

Auch mit amer. Zollmaßen lieferbar

**HAZET 0 - 10 / 132 A**

Inhaltsübersicht **Seite 14**

Weitere Sortimente für **Baumaschinen**

**HAZET 0 - 14 / 103** mit metr. Maßen

**HAZET 0 - 14 / 83 A** mit amer. Maßen für Caterpillar usw.

Inhaltsübersicht **Seite 16**

Preise nachstehend:

## Werkzeug-Sortimente

wahlweise für die Werkzeugkoffer „Juwel“ 150 oder 152

No.		Sortimente ohne Koffer	kg
<b>0-10/135</b>	<b>1037.—</b>	<b>Motorschlosser-Sortiment</b> Metr. 135 teilig Amer. 132 teilig	27 25
<b>0-10/132 A</b>	<b>998.—</b>		
<b>0-14/103</b>	<b>912.—</b>	<b>Baumaschinen-Sortiment</b> Metr. 103 teilig Amer. 83 teilig für Caterpillar usw.	33 28
<b>0-14/ 83 A</b>	<b>851.—</b>		





161  
162

*Assistent*

DBP 949640  
und Auslandspatente

## Werkzeug-, Material- und Montagewagen



für den innerbetrieblichen rationellen Transport  
in allen Branchen

161  
162

mit einem Zwischenkasten

mit zwei Zwischenkästen

Geräumiger Unterkasten mit Trennwand

Gummischutzleisten an Tischplatte und  
Zwischenkästen

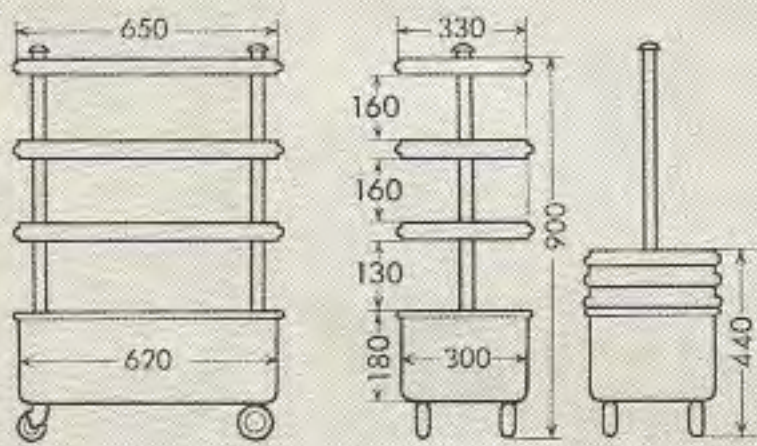
Vier vollgummibereifte Doppelkugellagerrollen,  
davon zwei Lenkrollen

(mit Schmutz- und Fadenschutz);

beide sind in **Längs- und Querrichtung** feststellbar

Leichtes Absenken der Tischplatte und  
Werkzeugfächer, verschließbar

Für Arbeiten im Sitzen kann ein Hocker  
mitgeliefert werden

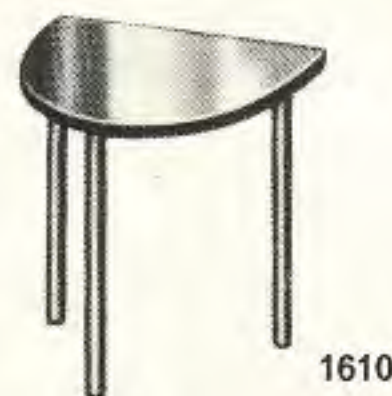
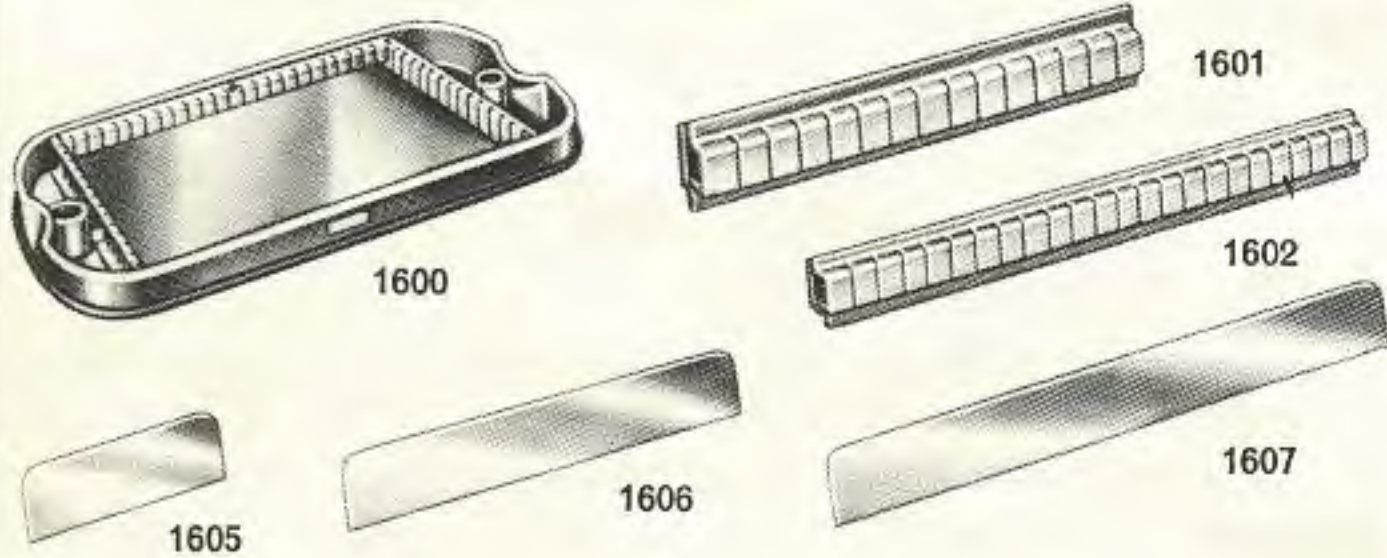


No.			kg
161	286.—	Werkzeugwagen, leer mit 1 Zwischenkasten	19
162	336.—	Werkzeugwagen, leer mit 2 Zwischenkästen	23

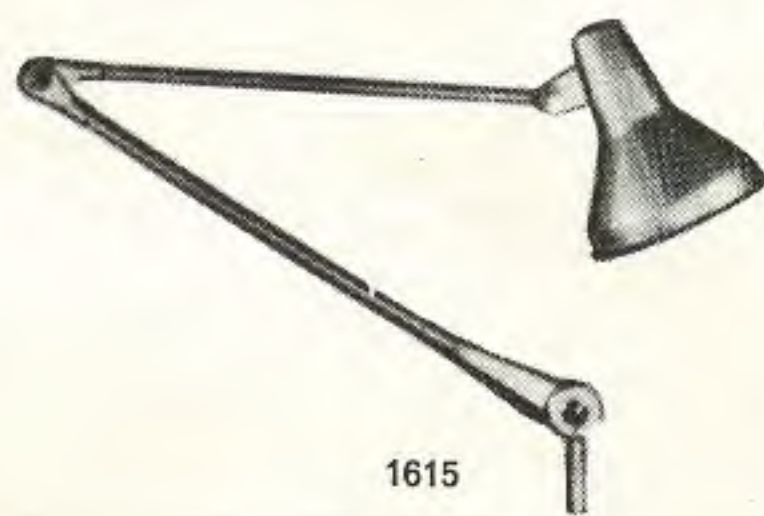
Sortimente und Inhaltsübersicht siehe Seiten 14-17



## Assistent - Einzelteile



1610



1615



Für Werkzeugwagen 161 und 162:

### Zwischenkasten

1600

ohne Trennbleche, mit Aufhängeketten  
zur Erweiterung der Ausführung 161 auf 162

No.			kg
1600	46.—	620x330x65 mm innen	3,6



Für Werkzeugwagen 161, 162 und 166 TS:

1601-  
1607

### Schlitzprofilschienen und Trennbleche

1601	6.40	Schlitzprofilschiene 310 mm lg.	0,4
1602	6.95	Schlitzprofilschiene 480 mm lg.	0,6
1605	-.60	Trennblech 150 mm lang	0,06
1606	1.—	Trennblech 310 mm lang	0,1
1607	1.45	Trennblech 480 mm lang	0,2



Für Werkzeugwagen 161, 162 und 166 TS:

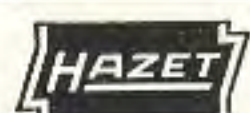
### Hocker

1610

für alle Arbeiten, die der Monteur besser im  
Sitzen ausführt

Am Unterkasten des „Assistent“ anzubringen

1610	23.50	320 mm hoch	1,0
------	-------	-------------	-----



Für Werkzeugwagen 161, 162, 166 TS und 172 HD:

### Leuchte

1615

mit 3 Gelenken, dadurch nach allen Seiten  
und in der Höhe verstellbar. Der Arbeitsplatz  
kann somit immer gut ausgeleuchtet werden

1615	83.—	zusammengelegt 600 mm lang	1,4
------	------	----------------------------	-----





# Assistent

## Werkzeug-, Material- und Montagewagen

### 166 TS

DBP 1290900  
und Auslandspatente

mit herausnehmbaren Säulen

Diese neue Ausführung ist eine Weiterentwicklung des überall und vieljährig bewährten Werkzeugwagens HAZET-„Assistent“ DBP, siehe Seite 10, und wurde bereits patentiert. Der Werkzeugwagen hat eine Zentralverriegelung durch Zylinderschloß.

Er ist verschließbar sowohl bei stehenden Säulen, die dann nicht entnommen werden können, als auch bei herausgenommenen Säulen.

Zum Herausnehmen der Säulen das Zylinderschloß durch Schlüsseldrehung öffnen und Sperrhebel nach außen schieben.

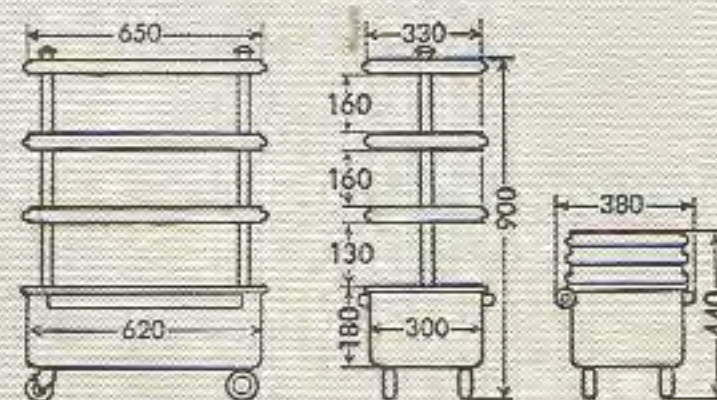
Nach Linksdrehen der Knöpfe lassen sich die Rohrsäulen herausnehmen.

Umgekehrt werden sie eingesetzt.

Der HAZET-„Assistent“ wird geöffnet, indem man die Tischplatte hochhebt. Sie rastet ein und sitzt sofort fest. Hochziehen nur bei offenem Schloß und Entriegelung.

Die Säulen können in die Rohrhülsen am Unterkasten geschoben und durch Drehen der Rändelknöpfe festgespannt werden. Sie sind sicher untergebracht und dienen gleichzeitig als Tragegriffe.

Jeder Handwerker und Monteur kann den HAZET-„Assistent“ jetzt überall mit hinnehmen.



No.			kg
166 TS	365.—	Werkzeugwagen, leer mit 2 Zwischenkästen	24

Sortimente und Inhaltsübersicht siehe Seiten 14-17



## Assistent - Einzelteile



Für Werkzeugwagen 161, 162, 166 TS und 172 HD

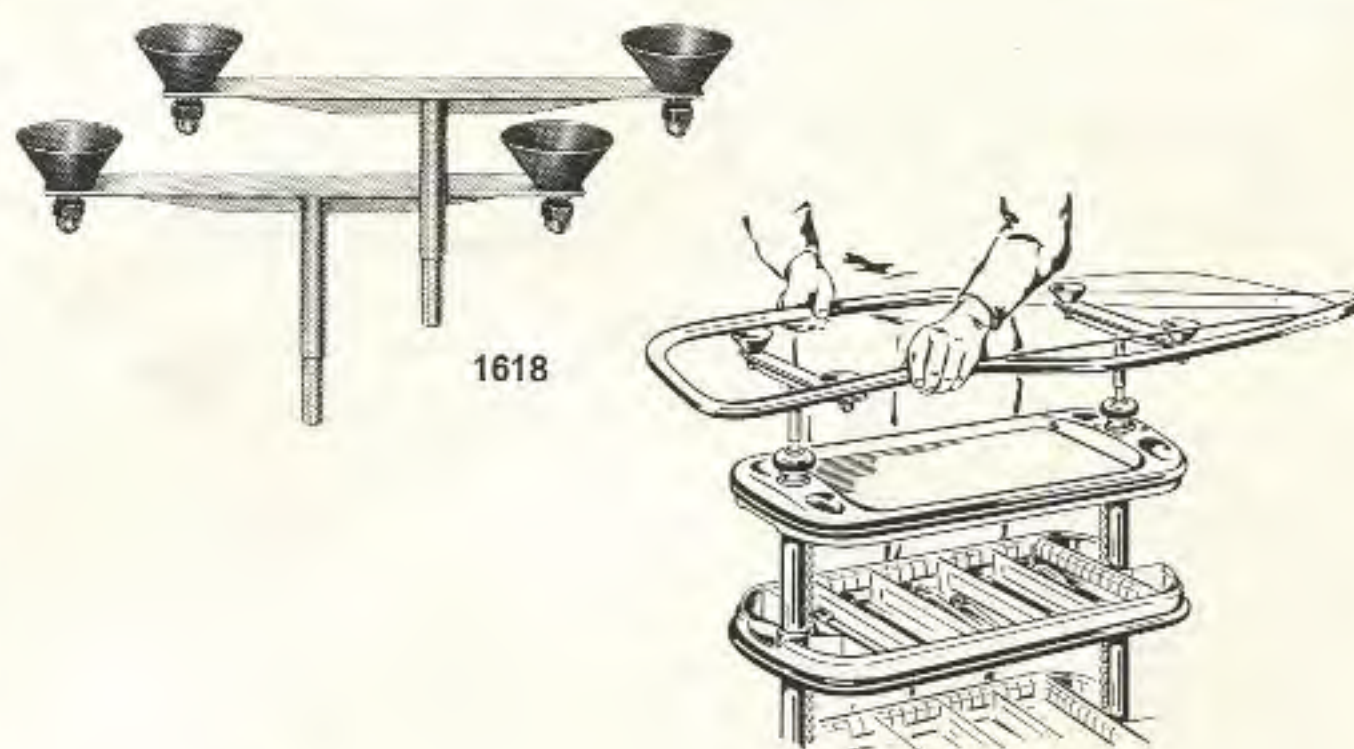
### 1618

#### Scheibenhalter

mit Gummisaugern für Glasscheiben und glatte Teile

Haltevorrichtungen in die Rohrsäulen des HAZET-„Assistent“ einsetzen, Glasscheibe fest auf Gummisauger drücken, wodurch Luft entweicht, festhalten und gleichzeitig Hutmuttern anziehen. Unterdruck hält dann die Scheibe fest.

No.	per Paar		kg
1618	42.20	300 mm lang	0,6



1618



Für Werkzeugwagen 161, 162, 166 TS und 172 HD

### 1620

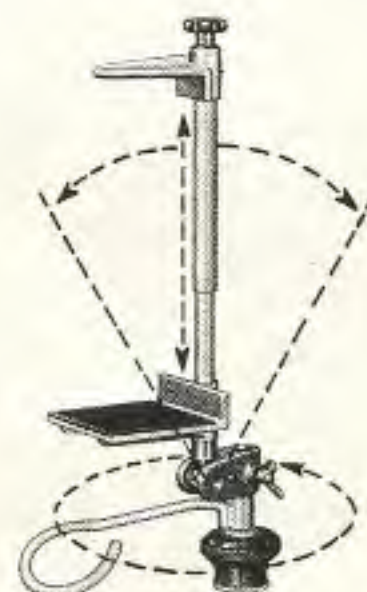
#### Testgerät-Halter

Für die bekannten Testgeräte (z. B. Schließwinkel-Meßgerät) und Zündlichtpistolen liefern wir einen Halter. Er ist höhenverstellbar für verschiedene Größen gebräuchlicher Geräte, wie SUN, BOSCH, PRÜFREFX, MOTOMETER, LINCOLN usw. Der Bügel ist zum Aufhängen bzw. Einstecken der Zündlichtpistole bestimmt.

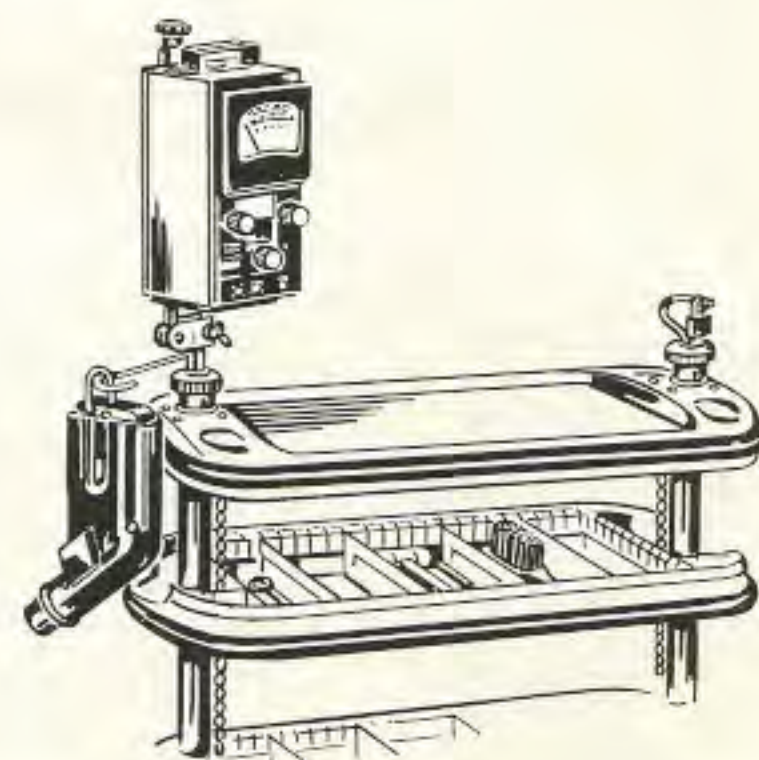
Der Testgerät-Halter ist dreh- und neigbar, somit kann die Skala von allen Seiten abgelesen werden.

Mit diesem Halter am HAZET-„Assistent“ DBP ist das Testgerät immer an dem Arbeitsplatz, wo es benötigt wird.

1620	36.60	höhenverstellbar von 180-250 mm	0,8
------	-------	---------------------------------	-----



1620







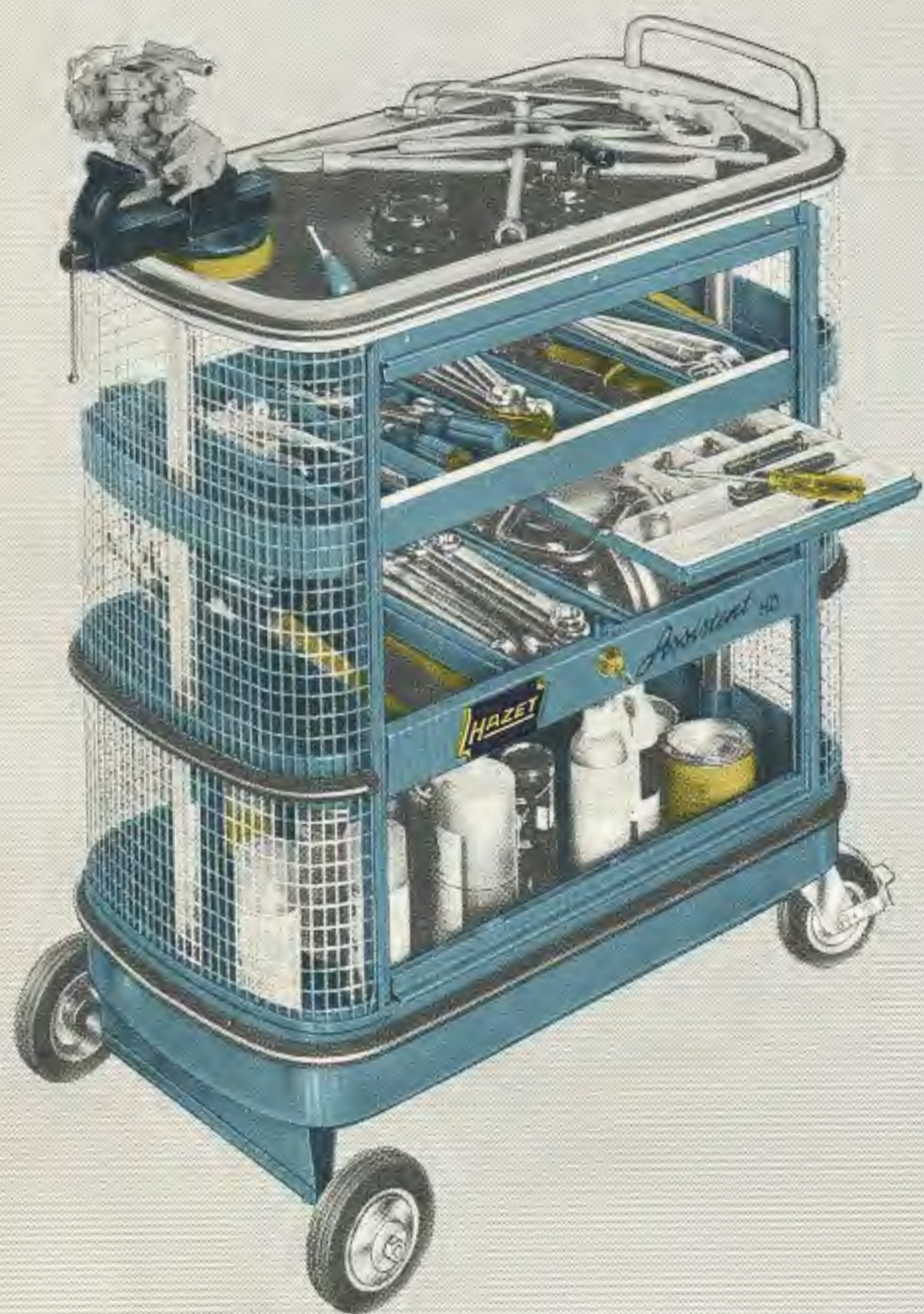
172 HD

# Assistent

Schutzrechte angemeldet

## Werkzeug-, Material- und Montagewagen

in schwerer Ausführung



Außergewöhnlich stabile HAZET-Konstruktion, formschön und elegant

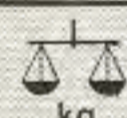
Vier leichtrollende, gummibereitete Räder, zwei allseitig lenkbar und **beide in Längs- und Querrichtung** feststellbar (mit Schmutz- und Fadenschutz). Handlicher breiter Bügel an der Lenkrollenseite ermöglicht bequemes Fahren.

Bewährte elastische Gummistoßkanten an Tischplatte, einem Zwischenkasten und Unterkasten. Tischplatte mit Vertiefung. Der hohe Rand gewährleistet fallsichere Ablage. Zwischenkästen und Tischplatte durch Konsolen mit den Rohrsäulen fest verbunden

Der oberste Zwischenkasten ist mit einem **Zugfach** versehen, das Lehren, Reißnadeln und sonstige Kleinteile aufnimmt

Stabile, an allen Kreuzpunkten geschweißte Gitterverkleidung ermöglicht von allen Seiten Lichteinfall und freie Sicht auf den Inhalt

Vorderfront ganz zu öffnen durch Hochziehen der oberen und Absenken der unteren Jalousie. Selbst sperrige Teile sind sehr gut unterzubringen, besonders im Unterkasten

No.			 kg
172 HD	546.—	Werkzeugwagen, leer mit 2 Zwischenkästen	51

Sortimente und Inhaltsübersicht siehe Seiten 14-17



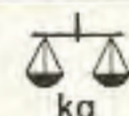
### Assistent - Einzelteile



#### Trennblech

172-5

zur beliebigen Unterteilung der Zwischenkästen

No.			 kg
172-5	2.—	Trennblech 395 mm lang	0,2

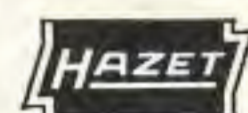


#### Leuchte

1615

mit 3 Gelenken, dadurch nach allen Seiten und in der Höhe verstellbar. Der Arbeitsplatz kann somit immer gut ausgeleuchtet werden

1615	83.—	zusammengelegt 600 mm lang	1,4
------	------	----------------------------	-----

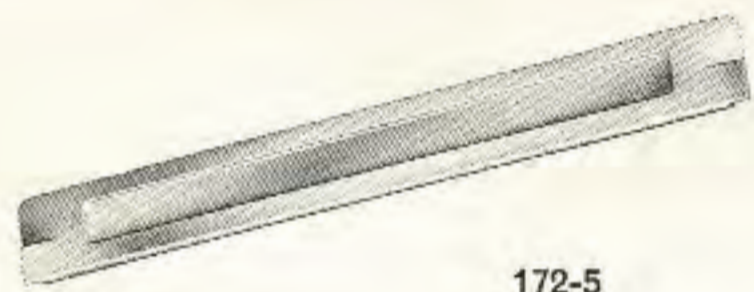


#### Scheibenhalter

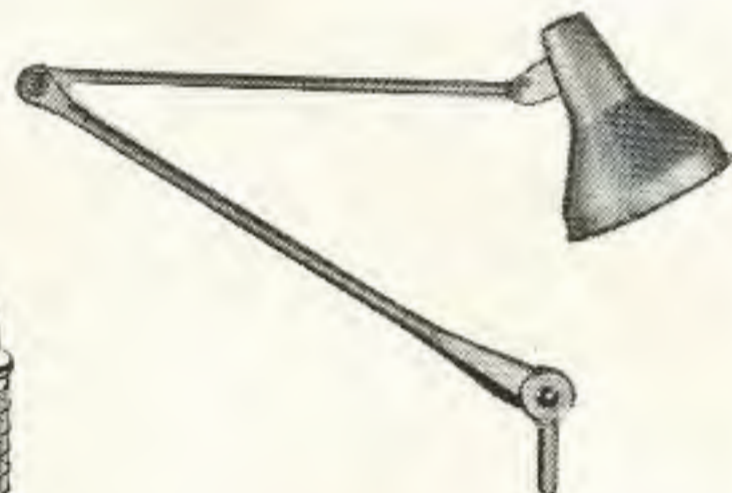
1618

mit Gummisaugern für Glasscheiben und glatte Teile

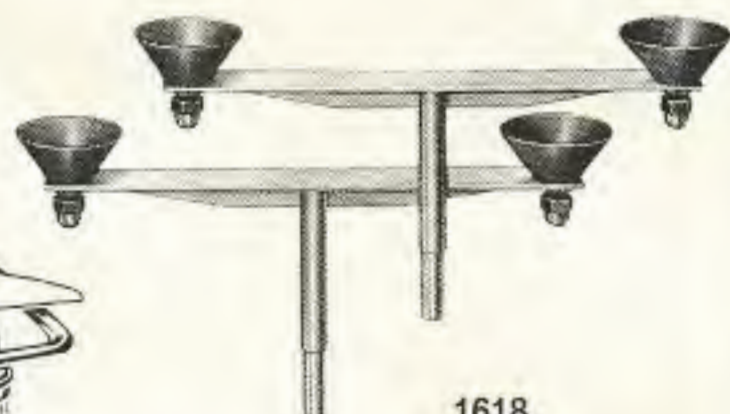
per Paar			
1618	42.20	300 mm lang	0,6



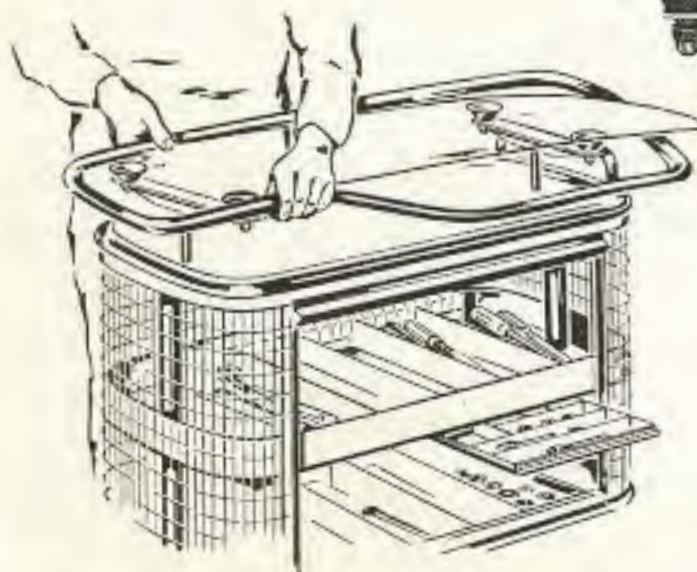
172-5



1615



1618







172 HD

*Assistent*

Werkzeug-, Material- und Montagewagen

Schutzrechte angemeldet

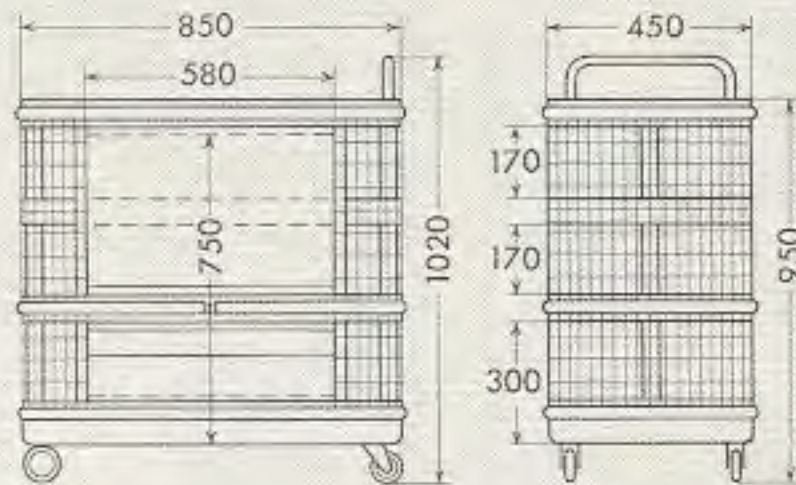
Sehr praktischer Zentralverschluß mit Zylinderschloß. Die obere und untere Jalousie können auch einzeln geöffnet werden. Bei nur einer Vierteldrehung des Schlüssels nach links ist die obere Jalousie unverschlossen und kann hochgeschoben werden. Bei entgegengesetzter Drehung öffnet sich die untere Jalousie

In der Tischplatte sind zwei Aufnahmebohrungen zum Einstecken der nützlichen Zusatzgeräte wie Leuchte 1615, Scheibenhalter 1618, Testgerät-Halter 1620

Schraubstock HAZET 2175-1 (siehe Seite 104) ist ebenfalls mühelos anzubringen

Bohrungen für die Befestigungsschrauben auch in der Tischplatte

Umsteckbare Trennwände für beliebige Facheinteilung



Sortimente und Inhaltsübersicht siehe Seiten 14-17



*Assistent* - Einzelteile

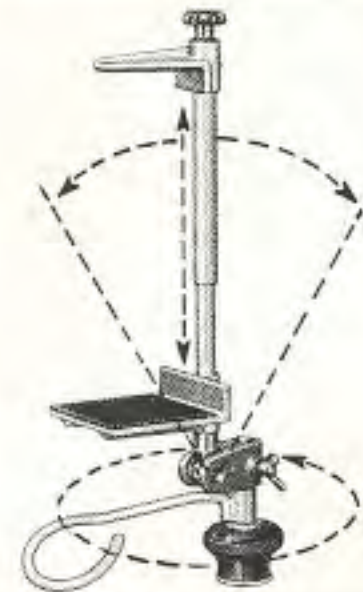


**Testgerät-Halter**

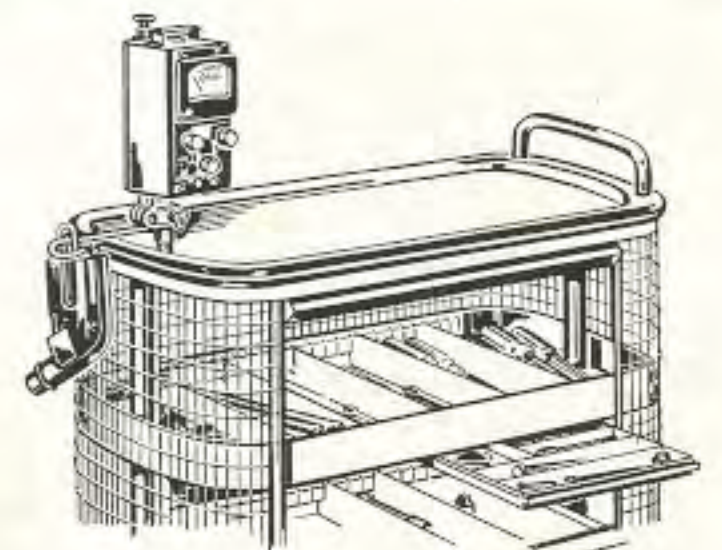
Beschreibung siehe Seite 11

**1620**

No.			kg
1620	36.60	höhenverstellbar von 180-250 mm	0,8



1620





<b>Motorenschlosser</b>		Großes Sortiment 100teilig Bestell-Nr. 0 - 10 / 100	
330	Doppelmaulschlüssel klein 3,5x4      4x3,5      4,5x5 5x4,5      5,5x6      6x5,5 7x8      8x7      9x10 10x9      11x12      12x11	850	Sechskant-Einsätze 1/4" □ Antrieb 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11
450 <sup>m</sup>	Doppelmaulschlüssel 6x7      8x9      10x11 12x13      14x15      16x17 18x19      20x22      21x23 24x26      25x28      27x32	863	Betätigungs- werkzeuge 1/4" □ Antrieb
625	Doppelringschlüssel flach gekröpft 6x7      8x9      10x11 12x13      14x15      16x17 18x19      20x22	864	Umschaltknarre 4 1/2"
730-3	Flachmeißel 150x18 mm	865	Gelenkgriff 6"
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm	866	Schiebegriff 5"
745a-2	Durchtreiber 120x2 mm	867	Steckgriff 5"
746-2	Körner 120x12 mm	868	Verlängerung 2"
748b-3	Splintentreiber 150x3 mm	869	Verlängerung 6"
748b-4	dito 150x4 mm	900 Z	Universalgelenk
748b-5	dito 150x5 mm		Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32
760-1 <sup>m</sup>	Universalzange 4 1/2"		Betätigungs- werkzeuge 1/2" □ Antrieb
760-3 <sup>m</sup>	dito 9 1/2"	911	Schwunggriff 16 1/2"
761	Zündkerzenschlüssel 20,8x26 mm	915	Schiebegriff 12"
811-6	Werkstattschraubendreher 125x7 mm	916 S	Umschaltknarre 10"
811-13	dito 200x10 mm	917-5	Verlängerung 5"
813-3	Elektriker-Schraubendreher 100x3,5 mm	918	Verlängerung 10"
833-1	Elektriker-Schraubendreher 60x2,5 mm	920	Universalgelenk
834-3	Schraubendreher für Vergaser, 25x8 mm	980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm
		1801-2	Seitenschneider 6 3/4"
		1850-3 <sup>m</sup>	Kombizange 7"
		1950-4	Plastic-Hammer 105x35 mm
		2125	Kontaktfeile
		2130	Drahtbürste
		2140-5	Hammer 500 g
		2147	Fühlerlehre
		2161	Kännchen für Öl
		2161	Kännchen für Caramba
		2163	Fettbüchse

<b>Motorenschlosser</b>		Großes Sortiment 135teilig Bestell-Nr. 0 - 10 / 135 auch im Werkzeugkoffer „Juwel“ 150 oder 152 lieferbar, siehe Seite 9	
179-6	Schraubenschlüssel 6", verstellbar	740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm
179-10	dito 10"	741-1	dito 130x4 mm
450 <sup>m</sup>	Doppelmaulschlüssel 6x7      8x9      10x11 12x13      14x15      16x17 18x19      20x22      21x23 24x26      25x28      27x32	745a-3	Durchtreiber 120x3 mm
600	Ring-Maulschlüssel lang 10 11 12 13 14 17 19 22	745b-4	dito 150x4 mm
615	Starter- u. Blockschl. 11x13 14x17 19x22	746-1	Körner 120x10 mm
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft 6x7      8x9      10x11 12x13      14x15      16x17 18x19      20x22	746-2	dito 120x12 mm
635	Doppelringschlüssel kurz 9x10      12x14      17x19	760-1 <sup>m</sup>	Universalzange 4 1/2"
730-6	Flachmeißel 200x24 mm	760-3 <sup>m</sup>	dito 9 1/2"
731-2	dito 130x11 mm	760-4 <sup>m</sup>	dito 15 1/2"
731-5	dito 150x15 mm	761	Zündkerzenschlüssel 20,8x26 mm
		815-5	Schraubendreher 200x12 mm
		815-6	dito 250x14 mm
		830-1	dito 75x5 mm
		830-3	dito 100x6 mm
		830-6	dito 125x7 mm
		830-9	dito 150x8 mm
		833-1	Elektriker-Schraubendreher 60x2,5 mm
		834-3	Schraubendreher für Vergaser, 25x8 mm

Fortsetzung nächste Spalte

(Fortsetzung)			
835-1	Schraubendreher für Kreuzschlitz-schrauben Nr. 2-4	917-5	Verlängerung 5"
835-2	dito 5-10	918	Verlängerung 10"
835-3	dito 12-16	920	Universalgelenk
835-4	dito 18->	980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm
835-02	dito 5-10	1000 Z	Zwölfkant-Einsätze 3/4" □ Antrieb 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50
850	Sechskant-Einsätze 1/4" □ Antrieb 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11		Betätigungswerkzeuge 3/4" □ Antrieb
	Betätigungswerkzeuge 1/4" □ Antrieb	1014	Stecker 20"
863	Umschaltknarre 4 1/2"	1015	Schiebegriff 20"
864	Gelenkgriff 6"	1016	Knarrenkopf
865	Schiebegriff 5"	1017-8	Verlängerung 8 1/2"
866	Steckgriff 5"	1018	Verlängerung 17"
867	Verlängerung 2"	1020	Gelenkstück
868	Verlängerung 6"	1801-2	Seitenschneider 6 3/4"
869	Universalgelenk	1807-1	Vornschneider 6"
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	1841a-3	Langbeckzange 8 1/4"
	Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb	1850-3 <sup>m</sup>	Kombizange 7"
911	Schwunggriff 16 1/2"	1852 <sup>m</sup>	Figureschere 8 1/2"
914-15	Gelenkgriff 15"	1950-4	Plastic-Hammer 105x35 mm
915	Schiebegriff 12"	1980	Metallsäge
916 S	Umschaltknarre 10"	2125	Kontaktfeilen, 3 Stück
		2130	Drahtbürste
		2131	Zündkerzenbürste
		2140-5	Hammer 500 g
		2147	Fühlerlehre

<b>Motorenschlosser</b>		Großes Sortiment 132teilig, amer. Bestell-Nr. 0 - 10 / 132A auch im Werkzeugkoffer „Juwel“ 150 oder 152 lieferbar, siehe Seite 9	
179-6	Schraubenschlüssel 6" verstellbar	746-1	Körner 120x10 mm
179-10	dito 10"	746-2	dito 120x12 mm
450 A <sup>m</sup>	Doppelmaulschlüssel 1/4 x 5/16      5/16 x 13/32 3/8 x 7/16      1/2 x 9/16 9/16 x 5/8      19/32 x 11/16 5/8 x 3/4      25/32 x 13/16 7/8 x 15/16      15/16 x 1 1 x 1 1/8      1 1/16 x 1 1/4	760-1 <sup>m</sup>	Universalzange 4 1/2"
600 A	Ring-Maulschlüssel lang 3/8      7/16      1/2      9/16 5/8      3/4      7/8	760-3 <sup>m</sup>	dito 9 1/2"
615 A	Starter- und Blockschlüssel 7/16 x 1/2      9/16 x 5/8 5/8 x 3/4      3/4 x 7/8	760-4 <sup>m</sup>	dito 15 1/2"
630 A	Doppelringschlüssel hoch gekröpft 3/8 x 7/16      1/2 x 9/16 5/8 x 11/16      3/4 x 25/32 13/16 x 7/8      15/16 x 1	761 A	Zündkerzenschlüssel 13/16 x 1"
635 A	Doppelringschlüssel kurz 3/8 x 7/16      1/2 x 9/16 5/8 x 11/16      5/8 x 3/4	815-5	Schraubendreher 200x12 mm
730-6	Flachmeißel 200x24 mm	815-6	dito 250x14 mm
731-2	dito 130x11 mm	830-1	dito 75x5 mm
731-5	dito 150x15 mm	830-3	dito 100x6 mm
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm	830-6	dito 125x7 mm
741-1	dito 130x4 mm	830-9	dito 150x8 mm
745a-3	Durchtreiber 120x3 mm	833-1	Schraubendreher 60x2,5 mm
745b-4	dito 150x4 mm	834-3	Schraubendreher für Vergaser, 25x8 mm
		835-1	Schraubendreher für Kreuzschlitz-schrauben Nr. 2-4
		835-2	dito 5-10
		835-3	dito 12-16
		835-4	dito 18->
		835-02	dito 5-10
		850 A	Sechskant-Einsätze 1/4" □ Antrieb 3/16      7/32      1/4      9/32 5/16      11/32      3/8      7/16
			Betätigungswerkzeuge 1/4" □ Antrieb
		863	Umschaltknarre 4 1/2"
		864	Gelenkgriff 6"
		865	Schiebegriff 5"
		866	Steckgriff 5"
		867	Verlängerung 2"
		868	Verlängerung 6"
		869	Universalgelenk

Fortsetzung nächste Seite



(Fortsetzung)

900 AZ	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb	Betätigungswerkzeuge 3/4" □ Antrieb
	3/8 7/16 1/2 9/16 1014	Stecker 20"
	19/32 5/8 11/16 3/4 1015	Schiebegriff 20"
	25/32 13/16 7/8 15/16 1016	Knarrenkopf
	31/32 1 1 1/16 1 1/8 1017-8	Verlängerung 8 1/2"
	1 3/16 1 1/4 1018	Verlängerung 17"
		1020 Gelenkstück
	Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb	1801-2 Seitenschneider 6 3/4"
911	Schwunggriff 16 1/2"	1807-1 Vornschneider 6"
914-15	Gelenkgriff 15"	1841a-3 Langbeckzange 8 1/4"
915	Schiebegriff 12"	1850-3 <sup>■</sup> Kombizange 7"
916 S	Umschaltknarre 10"	1852 <sup>■</sup> Figureschere 8 1/2"
917-5	Verlängerung 5"	1950-4 Plastic-Hammer 105x35 mm
918	Verlängerung 10"	1980 Metallsäge
920	Universalgelenk	2125 Kontaktfeilen, 3 Stück
980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm	2130 Drahtbürste
1000 AZ	Zwölfkant-Einsätze 3/4" □ Antrieb	2131 Zündkerzenbürste
	7/8 15/16 1 1 1/16	2141-2 Hammer, 1 lbs.
	1 1/8 1 3/16 1 1/4 1 5/16	2147 A Fühlerlehre
	1 3/8 1 7/16	

## Motorenschlosser

 Kleines Sortiment 64teilig  
Bestell-Nr. 0-10/64

330	Doppelmaulschlüssel klein	761	Zündkerzenschlüssel 20,8x26 mm
	3,5x4 4x3,5	811-9	Werkstattschraubendreher 150x8 mm
	4,5x5 5x4,5	813-3	Elektriker-Schraubendreher 100x3,5 mm
	5,5x6 6x5,5	834-3	Schraubendreher für Vergaser, 25x8 mm
	7x8 8x7		
	9x10 10x9		
	11x12 12x11		
450 Rd <sup>■</sup>	Doppelmaulschlüssel- Satz	900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb
	6x7 8x9 10x11		10 12 13 14 15
	12x13 14x15 16x17		16 17 18 19 20
	18x19 20x22		21 22 23 24 26
625	Doppelringschlüssel flach gekröpft		27 28 30 32
	8x9 10x11 12x13		Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb
	14x15 16x17 18x19	916 S	Umschaltknarre 10"
	20x22	917-5	Verlängerung 5"
730-3	Flachmeißel 150x18 mm	918	Verlängerung 10"
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm	920	Universalgelenk
745a-2	Durchtreiber 120x2 mm	1801-2	Seitenschneider 6 3/4"
746-2	Körner 120x12 mm	1850-3 <sup>■</sup>	Kombizange 7"
760-1 <sup>■</sup>	Universalzange 4 1/2"	1950-3	Plastic-Hammer 100x32 mm
760-3 <sup>■</sup>	dito 9 1/2"	2130	Drahtbürste

## Karosserieschlosser

 Kleines Sortiment 18teilig  
Bestell-Nr. 0-11/18

1911	Handfaust, Kommaform	1938 K	Spann- und Schlichthammer
1912	Handfaust, 80x70 mm und 100x45 mm	1940	Schlicht- und Treibhammer
1913	Handfaust, Spezialform	1941	dito
1928	Löffeleisen, kräftige Ausführung	1942	Schlicht- und Spitzhammer
1929	Ausbeul-Hebeleisen	1948	Gummi- und Handhammer
1930	dito	1950-4	Plastic-Hammer 105x35 mm
1932-1	Absetzzange 10 1/2"	1950-5	dito 110x40 mm
1934	Karosseriefeile	1960	Karosserie- Blechsneider
1935	Ausbeul- und Schlichthammer	1965	Außen- Ausbeulgerät

## Karosserieschlosser

 Großes Sortiment 29teilig  
Bestell-Nr. 0-11/29

757-10	Gripzange 9"	1935	Ausbeul- und Schlichthammer
1911	Handfaust, Kommaform	1937	Spann- und Schlichthammer
1912	Handfaust, 80x70 mm und 100x45 mm	1938 K	dito
1913	Handfaust, Spezialform	1940	Schlicht- und Treibhammer
1914	Handfaust, Beilform 65x25 und 50x8 mm	1941	dito
1919	Handfaust, Zehenform	1942	Schlicht- und Spitzhammer
1920	Universal-Handfaust	1943	Schlicht- und Pinnhammer
1927	Löffeleisen, mittel- starke Ausführung	1945	Schlicht- und Schweifhammer
1928	Löffeleisen, kräftige Ausführung	1946	Tiefhammer
1929	Ausbeul-Hebeleisen	1948	Gummi- und Handhammer
1930	dito	1950-4	Plastic-Hammer 105x35 mm
1931	Biegeeisen mit Ledereinsatz	1950-5	dito 110x40 mm
1932-1	Absetzzange 10 1/2"	1960	Karosserie- Blechsneider
1933a	Kotflügel-Biegezange mit beweglichem Spannring	1965	Außen- Ausbeulgerät
1934	Karosseriefeile		

## Landmaschinen

 74teilig  
Bestell-Nr. 0-12/74

430	Doppelsteckschlüssel massiv	Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb	
	8x9 10x11 12x13		
450 <sup>■</sup>	Doppelmaulschlüssel	911	Schwunggriff 16 1/2"
	6x7 8x9 9x10	914-15	Gelenkgriff 15"
	10x11 14x15 14x17	915	Schiebegriff 12"
	17x19 19x22 22x24	916 S	Umschaltknarre 10"
	24x27 30x36	917-5	Verlängerung 5"
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft	920	Universalgelenk
	6x7 8x9 10x11	980-13	Schraubendreher- Einsatz 13x2 mm
	12x13 14x15 16x17		
	18x19 20x22 21x23	1000 Z	Zwölfkant-Einsätze 3/4" □ Antrieb
	24x26 25x28 27x30		36 38 41 46
650-20	Reifenheber 20", 2 Stück		Betätigungswerkzeuge 3/4" □ Antrieb
730-3	Flachmeißel 150x18 mm	1015	Schiebegriff 20"
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm	1017-8	Verlängerung 8 1/2"
745a-5	Durchtreiber 120x5 mm	1801-2	Seitenschneider 6 3/4"
745a-7	dito 120x7 mm		Zangen für Sicherungsringe
745a-9	dito 120x9 mm	1846b-2	innen, abgewinkelt
746-1	Körner 120x10 mm	1846c-2	außen, gerade
760-3 <sup>■</sup>	Universalzange 9 1/2"	1850-3 <sup>■</sup>	Kombizange 7"
815-2	Schraubendreher 125x7 mm	1976	Magnetsucher
815-3	dito 150x9 mm	2140-3	Hammer 300 g
815-5	dito 200x11 mm	2140-10	dito 1000 g
820-3	Löffelschaber 200 mm	2142	Leichtmetallhammer
832-2	Elektriker-Schraubendreher 80x3 mm	2147	Fühlerlehre
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb	2154	Rollbandmaß, 2 m
	10 11 14 17 19		
	22 24 27 30 32		



<b>Industrie</b>	100teilig Bestell-Nr. 0 - 13 / 100
179V-6 Schraubenschlüssel 6", verstellbar	
179V-10 dito 10"	863
450 <sup>m</sup> Doppelmaulschlüssel	864
6x7 8x9 10x11	865
12x13 14x15 16x17	866
18x19 20x22 21x23	867
24x26 25x28 27x32	868
36x41	869
630 Doppelringschlüssel tief gekröpft	900 Z
6x7 8x9 10x11	10 12 13 14 15
12x13 14x15 16x17	16 17 18 19 20
18x19 20x22 21x23	21 22 23 24 26
24x26 25x28 27x32	27 28 30 32
730-3 Flachmeißel 150x18 mm	
730-6 dito 200x24 mm	
740-3 Kreuzmeißel 150x8 mm	911
745a-2 Durchtreiber 120x2 mm	914-15
745a-4 dito 120x4 mm	915
746-2 Körner 120x12 mm	916 S
760-1 <sup>m</sup> Universalzange 4 1/2"	917-5
760-3 <sup>m</sup> dito 9 1/2"	918
760-4 <sup>m</sup> dito 15 1/2"	920
815-2 Schraubendreher 125x7 mm	980-13
815-4 dito 175x10 mm	1801-2
815-6 dito 250x13 mm	1807-1
832-1 Elektriker-Schraubendreher, 60x2,5 mm	1841a-3
832-4 dito 100x4 mm	1850-3 <sup>m</sup>
832-6 dito 140x5 mm	1852 <sup>m</sup>
Kompl. Satz 852 (Teile 850-869) in Metallkasten, bestehend aus:	1950-4
850 Sechskant-Einsätze 1/4" □ Antrieb	1980
4 4,5 5 5,5 6	2120-10
7 8 9 10 11	2122-10
	2123-10
	2130
	2140-5
	2160
	2163

<b>Baumaschinen</b>	103teilig Bestell-Nr. 0 - 14 / 103 auch im Werkzeugkoffer „Juwel“ 150 oder 152 lieferbar, siehe Seite 9
450 Doppelmaulschlüssel	730-4 Flachmeißel 150x20 mm
6x7 8x9 10x11	730-6 dito 200x24 mm
12x13 14x15 16x17	745a-6 Durchtreiber 120x6 mm
18x19 20x22 21x23	745a-8 dito 120x8 mm
24x26 27x29 30x32	745a-10 dito 120x10 mm
450 A Doppelmaulschlüssel	746-2 Körner 120x12 mm
1/4 x 5/16 5/16 x 13/32	748b-6 Splintentreiber 150x6 mm
3/8 x 7/16 1/2 x 9/16	748b-8 dito 150x8 mm
9/16 x 5/8 19/32 x 11/16	757-10 Universal-Gripzange 9"
5/8 x 3/4 25/32 x 13/16	760-3 Universalzange 9 1/2"
7/8 x 15/16 15/16 x 1	760-4 dito 15 1/2"
1 x 1 1/8 1 1/16 x 1 1/4	811-7 Werkstattschraubendreher 150x7 mm
600 Ring-Maulschlüssel lang	811-14 dito 250x10 mm
8 9 10 11	
12 14 17 19	
21 22 24 27	
30 32	
630 Doppelringschlüssel tief gekröpft	
10x11 12x13 14x17	
19x22 21x23 24x27	
30x32 36x41	

Fortsetzung nächste Spalte

(Fortsetzung)	
900 Z Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb	1000 AZ Zwölfkant-Einsatz 3/4" □ Antrieb 1 1/2"
10 11 12 14 16	
17 19 22 24 27	
900 AZ Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb	Betätigungs- werkzeuge 3/4" □ Antrieb
1 1/16 1 1/8 1 3/16	1014 Stecker 20"
	1015 Schiebegriff 20"
	1016 Knarrenkopf 6"
	1017-8 Verlängerung 8 1/2"
	1020 Gelenkstück 5"
911 Schwunggriff 16 1/2"	1801-2 Seitenschneider 6 3/4"
914-18 Gelenkgriff 18"	1842 Splintenauszieh- zange 6 3/4"
915 Schiebegriff 12"	Zangen für Sicherungsringe
916 S Umschaltknarre 10"	1846a-2 innen, gerade
917-5 Verlängerung 5"	1846d-2 außen, abgewinkelt
918 Verlängerung 10"	1850-2 Kombizange 6 1/2"
920 Universalgelenk	2141-4 Engl. Hammer 2 lbs.
1000 Sechskant-Einsätze 3/4" □ Antrieb	2147 Fühlerlehre
22 24 27 30	
32 36 41 46	
50 55 60	

**Amer. Baumaschinen** 83teilig  
z. B. Caterpillar usw. Bestell-Nr. 0 - 14 / 83A  
auch im Werkzeugkoffer „Juwel“ 150, 152 oder Kasten 804 lieferbar, siehe Seiten 9 und 49

450 A Doppelmaulschlüssel 1/2 x 9/16, 2 Stück	900 AZ Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb
	9/16 5/8 11/16 3/4
	13/16 7/8 15/16 1
600 A Ring-Maulschlüssel, lang	Betätigungs- werkzeuge 1/2" □ Antrieb
1/4 5/16 3/8	914-18 Gelenkgriff 18"
7/16 1/2 9/16	916 S Umschaltknarre 10"
5/8 11/16 3/4	918 Verlängerung 10"
13/16 7/8 15/16	920 Universalgelenk 2 1/2"
1 1 1/16 1 1/8	958R-2 Reduzier-Einsatz 3/8 x 1/2"
1 1/4 1 5/16 1 3/8	1000 Sechskant-Einsätze 3/4" □ Antrieb
	55 (2 3/16"), 60 (2 3/8")
730-4 Flachmeißel 150x20 mm	1000 AZ dito
730-6 dito 200x24 mm	7/8 15/16 1
745a-2 Durchtreiber 120x2 mm	1 1/16 1 1/8 1 1/4
745a-10 dito 120x10 mm	1 5/16 1 1/2 1 5/8
746-1 Körner 120 mm	1 11/16 1 3/4 1 7/8
757-10 Universal-Gripzange 9"	2
836-3 Schraubendreher 150x9 mm	Betätigungs- werkzeuge 3/4" □ Antrieb
836-5 dito 200x12 mm	1014 Stecker 20"
880 AZ Zwölfkant-Einsätze 3/8" □ Antrieb	1016 Knarrenkopf 6"
7/16 1/2 9/16 5/8 3/4	1017-8 Verlängerung 8 1/2"
	1020 Gelenkstück 5"
	1058R-2 Reduziereinsatz 3/4 x 1/2"
	1802-2 Seitenschneider 6 3/4"
	2141-2 Engl. Hammer 1 lbs.
	2147 A Fühlerlehre
	2165-1 Hebeleisen 16"





# Werkzeugsortiment

für Werkzeugwagen „Assistent“ 172 HD

Lkw		100teilig Bestell-Nr. 0 - 15 / 100	
450	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19 22x24 27x30 32x36 41x46	740-5	Kreuzmeißel 175x9 mm
610	Doppelringschlüssel gerade 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19 22x24 27x30 32x36 41x46	746-2	Körner 120x12 mm
630	Doppelringschlüssel tief gekröpft 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19 22x24 27x30 32x36 41x46	748a-2	Splintentreiber 115x2 mm
652-24	Reifenheber 24", 2 Stück	748b-4	dito 150x4 mm
730-7	Flachmeißel 250x26 mm	748b-6	dito 150x6 mm
731-5	dito 150x15 mm	748b-8	dito 150x8 mm
		757-10	Gripzange 9"
		760-3	Universalzange 9 1/2"
		767-2	Zündkerzenschlüssel 20,8 mm
		797	Bremsfederzange
		813-2	Elektriker-Schraubendreher 80x3 mm
		814-1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2-4
		814-2	dito 5-10
		814-3	dito 12-16
		814-4	dito 18->

Fortsetzung rechte Spalte

(Fortsetzung)			
815-1	Schraubendreher 100x5,5 mm	Zangen für Sicherungsringe	
815-3	dito 150x9 mm	1846a-2 innen, gerade	
815-5	dito 200x11 mm	1846b-2 innen, abgewinkelt	
821-1	Dreikant- Hohlschaber 150 mm	1846c-2 außen, gerade	
900	Sechskant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32	1846d-2 außen, abgewinkelt	
900 TZ	Zwölfkant-Einsätze extra tief, 21 27 mm	1850-3 Kombizange 7"	
915	Schiebegriff 12"	2100	Winkelschraubendreher für Innen- sechskantschrauben 6 7 8 9 10 12 14 17 19
916 S	Umschaltknarre 10"	2120-8	Rundfeile 8"
917-3	Verlängerung 3"	2122-8	Flachfeile 8"
917-5	Verlängerung 5"	2122-10	dito 10"
918	Verlängerung 10"	2130	Drahtbürste
920	Universalgelenk	2132	Waschpinsel
1801-2	Seitenschneider 6 3/4"	2140-2	Hammer 200 g
		2140-5	dito 500 g
		2140-10	dito 1000 g
		2143	Gummihammer 280 g
		2147	Fühlerblattlehre
		2150	Reißnadel
		2161	Ölkanne



## Werkzeugsortimente-Übersicht

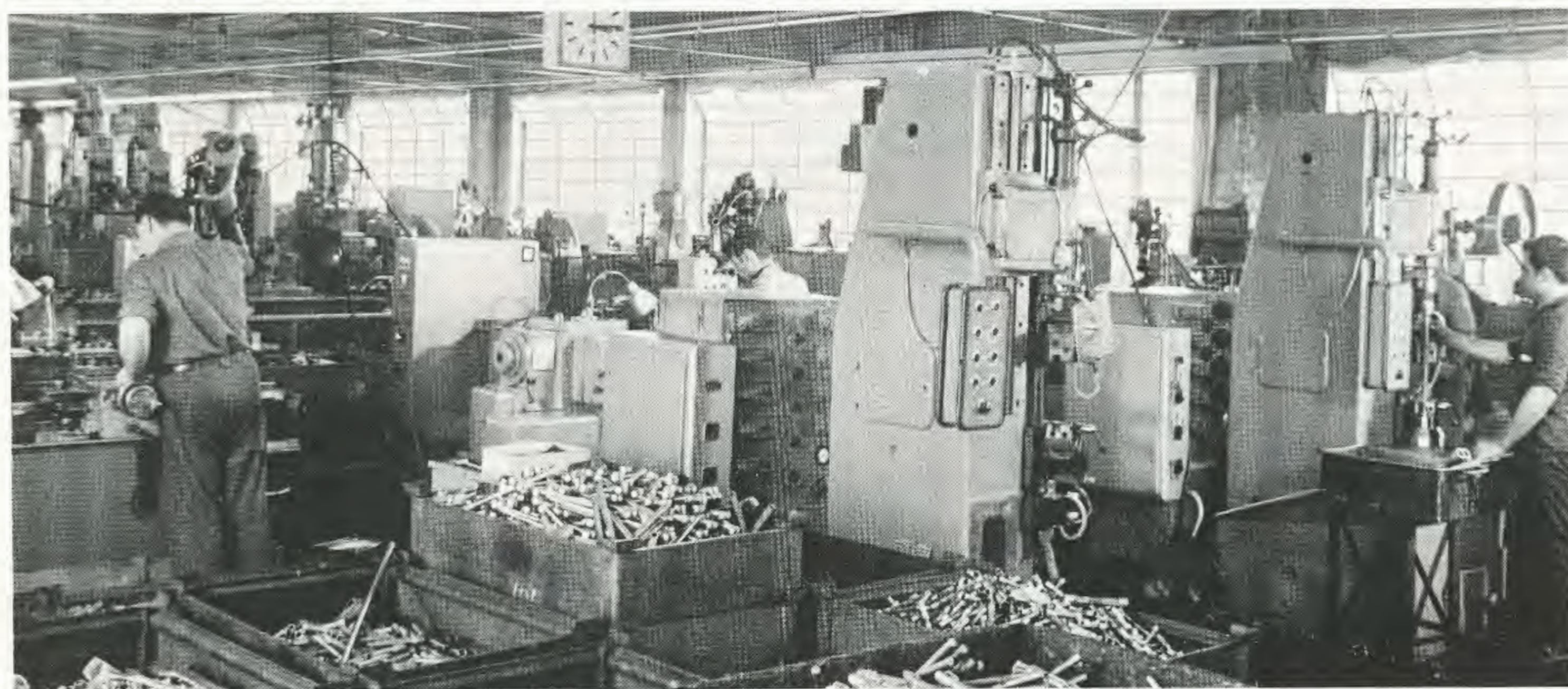
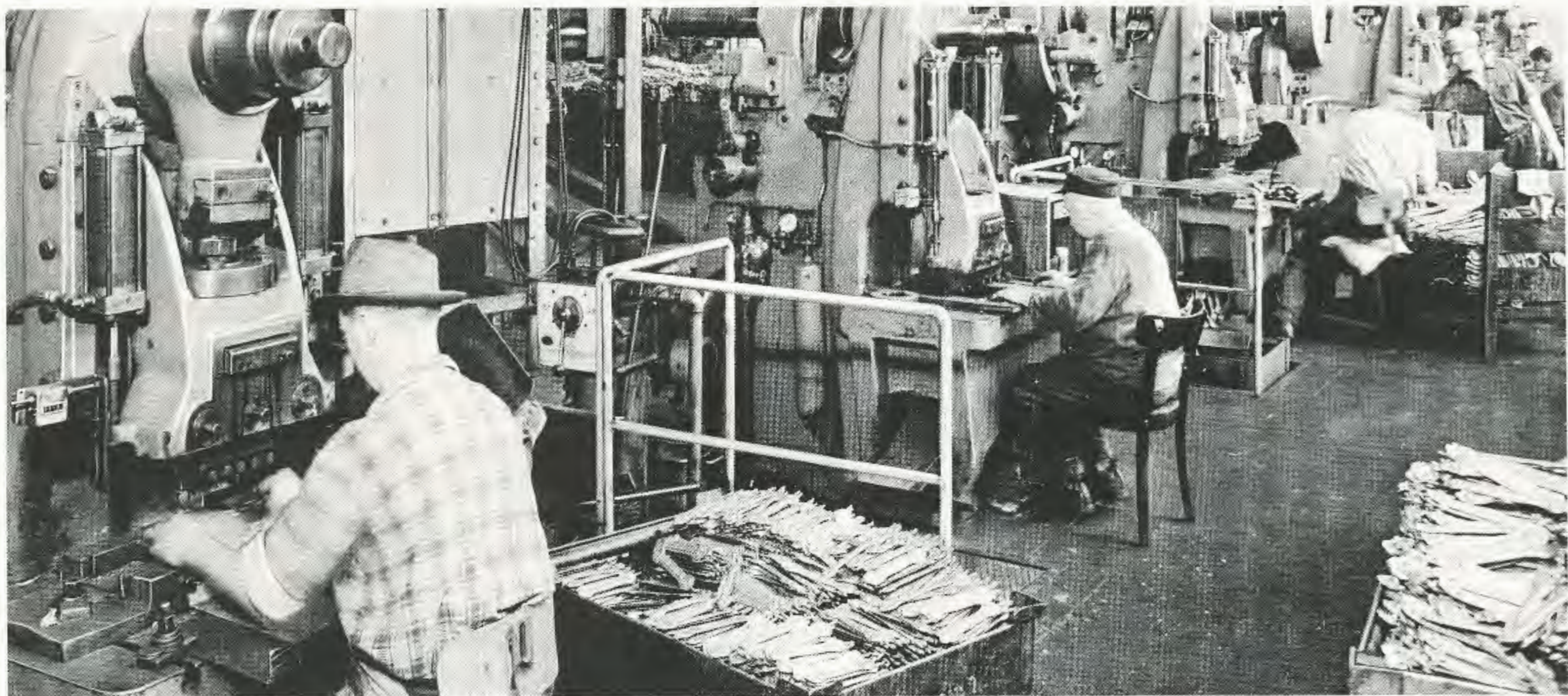
für Werkzeugwagen HAZET-„Assistent“ DBP

für Schränke, Kästen usw.

No.		Sortimente ohne Werkzeugwagen	kg	Inhalt Seite
<b>Motorenschlosser</b>				
0 - 10/100	548.—	Metr. 100teilig	11	14
0 - 10/135	1037.—	Metr. 135teilig	27	9/14
0 - 10/132A	998.—	Amer. 132teilig	25	14
0 - 10/64	337.—	Metr. 64teilig	8	15
<b>Karoserieschlosser</b>				
0 - 11/18	441.—	Metr. 18teilig	16	15
0 - 11/29	631.—	Metr. 29teilig	24	15
<b>Landmaschinen</b>				
0 - 12/74	608.—	Metr. 74teilig	21	15
<b>Industrie</b>				
0 - 13/100	730.—	Metr. 100teilig	19	16
<b>Baumaschinen</b>				
0 - 14/103	912.—	Metr. 103teilig	33	16
0 - 14/83 A	851.—	Amer. 83teilig	28	16
<b>Lkw</b>				
0 - 15/100	720.—	Metr. 100teilig	25	17
<b>Spezialwerkzeug-Sortimente</b>				
<b>VOLKSWAGEN</b>				
0 - 2500/86	557.—	Metr. 86teilig	14	112
<b>MERCEDES</b>				
0 - 2700/45	268.—	Metr. 45teilig	8	122
0 - 2700/85	580.—	Metr. 85teilig	15	122
0 - 15/100	720.—	Metr. 100teilig	25	122
<b>BMW</b>				
0 - 2900/108	613.—	Metr. 108teilig	12	127
<b>OPEL</b>				
0 - 3000/46	503.—	Metr. 46teilig	21	128
0 - 3000/105	645.—	Metr. 105teilig	17	128
<b>PORSCHE</b>				
0 - 3300/121	820.—	Metr. 121teilig	19	133
<b>FORD</b>				
0 - 3400/78	568.—	Metr. 78teilig	11	133
<b>AUDI NSU</b>				
0 - 3500/91	649.—	Metr. 91teilig	14	135
<b>FIAT</b>				
0 - 3600/76	545.—	Metr. 76teilig	13	136
0 - 3601/114	816.—	Metr. 114teilig	16	136
0 - 3602/114	660.—	Metr. 114teilig	12	137
0 - 3603/44	271.—	Metr. 44teilig	5	137

No.		Sortimente ohne Schrank, Koffer usw.	kg	Inhalt Seite
<b>für großen Werkzeugschrank</b>				
0 - 100	1211.—	Metr. 140teilig	40	5
0 - 100 A	1151.—	Amer. 135teilig	38	5
0 - 101	1402.—	Metr. 143teilig	49	5
0 - 101 A	1337.—	Amer. 138teilig	47	5
0 - 102	979.—	Metr. 130teilig	30	6
0 - 103	1111.—	Metr. 141teilig	35	6
<b>für kleinen Werkzeugschrank</b>				
0 - 110	594.—	Metr. 95teilig	17	6
0 - 110 A	584.—	Amer. 92teilig	15	6
0 - 110 AWM	577.—	Metr., amer. u. engl. 100teilig	14	7
0 - 110 TA	472.—	Metr. 71teilig	13	7
<b>für Werkbank</b>				
0 - 130 M	783.—	Metr. 107teilig	30	8
0 - 130 - 1 M	1136.—	Metr. 122teilig	42	8
<b>für Werkzeugkoffer „Juwel“</b>				
0 - 10/135	1037.—	Metr. 135teilig	27	9/14
0 - 10/132 A	998.—	Amer. 132teilig	25	14
0 - 14/103	912.—	Metr. 103teilig	33	16
0 - 14/83 A	851.—	Amer. 83teilig	28	16
<b>für „Assistent“ siehe Tabelle linke Spalte</b>				
<b>für 3teiligen Werkzeugkasten</b>				
0 - 803 TA	261.20	Metr. 37teilig	6,4	49
<b>für 5teiligen Werkzeugkasten</b>				
0 - 804 - 1	579.50	Metr. 84teilig	17	49
0 - 804 - 1 A	430.50	Amer. 76teilig	13	49
0 - 804 - 2	326.50	Metr. 60teilig	11	50
0 - 804 - 2 A	321.50	Amer. 57teilig	10	50
0 - 804 - 4	370.50	Metr. 56teilig	12	50
0 - 804 - 4 A	317.50	Amer. 52teilig	10	50
<b>für Traktorendienst- kasten</b>				
0 - 1500 - 1	588.—	Metr. 74teilig	32	83
0 - 1500 - 1 A	578.—	Amer. 74teilig	32	83





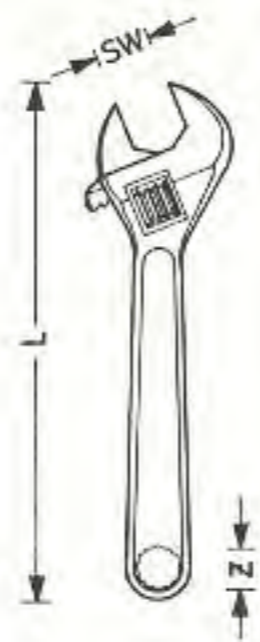




### Schraubenschlüssel

Maße nach DIN 3117  
verstellbar  
SPEZIALSTAHL

179



Poliert

No.		L		SW	Z	g	
		mm	"	mm	mm		
179-4	7.20	100	4	14	10	60	1
6	7.20	150	6	17	13	130	1
8	8.85	200	8	22	17	250	1
10	11.10	250	10	27	19	450	1
12	15.50	300	12	32	22	800	1
15	28.70	380	15	36	—	1370	1
18	47.80	460	18	52	—	1820	1



### Schraubenschlüssel

Maße nach DIN 3117  
verstellbar  
SPEZIALSTAHL

179 V



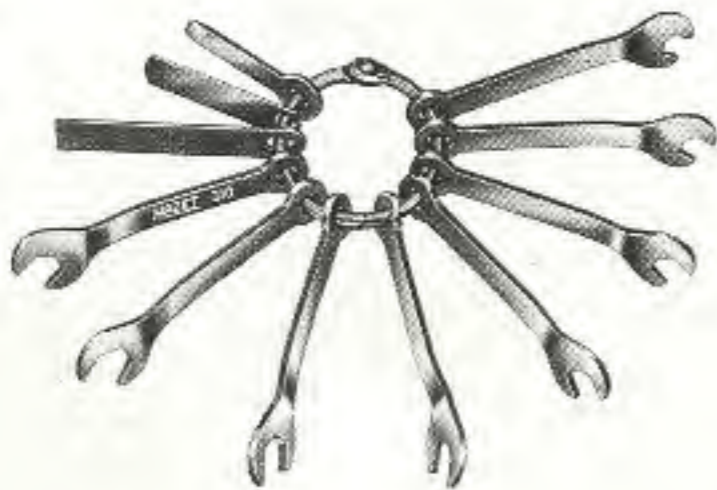
Verchromt

No.		L		SW	Z	g	
		mm	"	mm	mm		
179V-4	9.85	100	4	14	10	60	1
6	9.85	150	6	17	13	130	1
8	12.50	200	8	22	17	250	1
10	16.30	250	10	27	19	450	1
12	21.90	300	12	32	22	800	1



### Magnetschlüssel

310



Sätze am Ring

Glanzvernickelt

No.			g
310/11	3.30	8 Schlüssel: Nr. 1 2 3 4 mm 4 4,5 5 5,5 Nr. 5 6 7 8 mm 6 6,5 7 7,5 1 Fühlerlehre 1 Schraubendreher 1 Kontaktfeile	40
310/11 A	4.30	8 Schlüssel: Zoll 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1 Fühlerlehre 1 Schraubendreher 1 Kontaktfeile	40

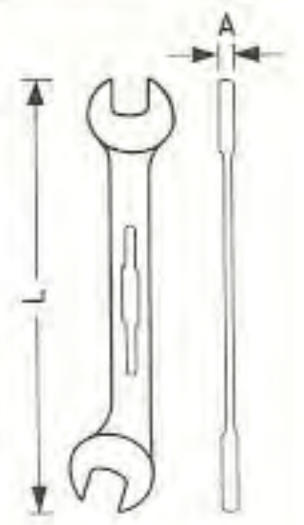


### Ventil-Einstellschlüssel

CHROM-VANADIUM

325

kurze Form  
Maulstellung 0° und 30°



Verchromt

mm		L	A	g	
		mm	mm		
14 x 14	5.95	150	5	60	10



### Spezialwerkzeug

CHROM-VANADIUM

327

für Ventileinstellung an Mercedes-Fahrzeugen  
Anwendung siehe Seite 124



Verchromt

No.			S	L	g	
			mm	mm		
327	44.90	komplett	14	440	620	1
327-1	34.—	Schlüssel			450	1
327-2	10.90	Schraubendreher			170	1

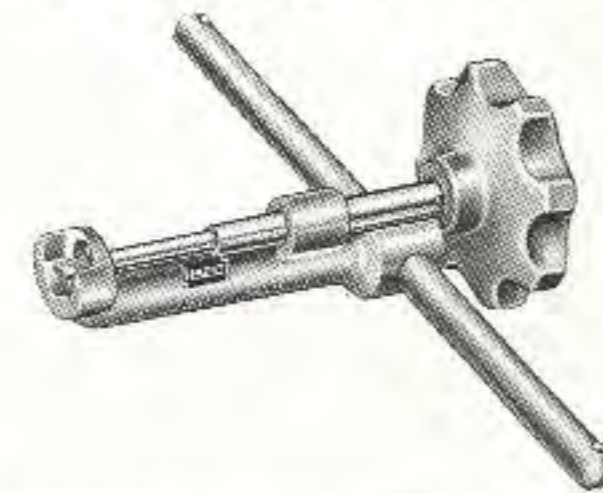


### Spezialwerkzeug

CHROM-VANADIUM

328

für Ventileinstellung an Mercedes-Fahrzeugen  
Anwendung siehe Seite 124



Verchromt

No.			S	L	g	
			mm	mm		
328	40.20	komplett	14	130	300	1
328-1	30.70	Schlüssel			220	1
328-2	9.50	Schraubendreher			80	1



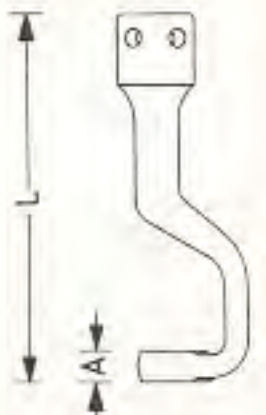
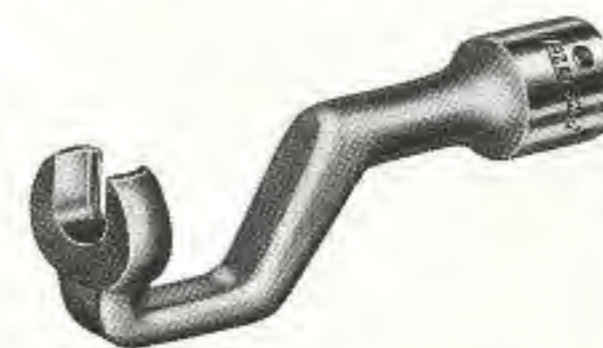
### Geißfußschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM

329

zur Ventileinstellung

1/2



329-2 bis -4 für Mercedes-Fahrzeuge  
Anwendung siehe Seite 124

329-5 für Ford-Fahrzeuge  
Anwendung siehe Seite 134

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		S	L	A	g	
		mm	mm	mm		
329-2	21.20	14	110	11	150	1
329-3	21.20	17	125	11	190	1
329-4	21.80	17	110	12,5	160	1
329-5	21.20	19	125	10	190	1





### Doppelmaulschlüssel klein


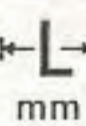
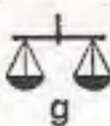

CHROM-VANADIUM

330


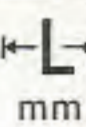
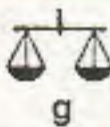

Maulstellung: 15° und 60°




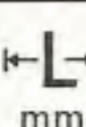
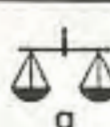

Verchromt, Köpfe geschliffen

 mm		 mm	A mm	 g	
3,2 x 4 4 x 3,2 3,5 x 4 4 x 3,5 4,5 x 5 5 x 4,5 5,5 x 6 6 x 5,5	3.—	80	2,6	7	10
5,5 x 7 7 x 5,5 7 x 8 8 x 7	3.40	90	3,0	11	10
9 x 10 10 x 9	3.50	100	3,4	20	10
11 x 12 12 x 11	3.90	112	4,0	30	10
13 x 14 14 x 13	4.20	120	4,5	40	10

### 330 A

 A.F.		 mm	A mm	 g	
$\frac{13}{64} \times \frac{15}{64}$ $\frac{15}{64} \times \frac{13}{64}$ $\frac{7}{32} \times \frac{15}{64}$ $\frac{15}{64} \times \frac{7}{32}$ $\frac{7}{64} \times \frac{1}{32}$ $\frac{1}{32} \times \frac{7}{64}$ $\frac{1}{4} \times \frac{7}{32}$	3.—	80	2,6	7	10
$\frac{1}{4} \times \frac{9}{32}$ $\frac{9}{32} \times \frac{1}{4}$ $\frac{9}{32} \times \frac{5}{16}$ $\frac{5}{16} \times \frac{9}{32}$ $\frac{17}{64} \times \frac{19}{64}$ $\frac{19}{64} \times \frac{17}{64}$ *	3.40	90	3,0	11	10
$\frac{5}{16} \times \frac{11}{32}$ $\frac{11}{32} \times \frac{5}{16}$ $\frac{11}{32} \times \frac{3}{8}$ $\frac{3}{8} \times \frac{11}{32}$	3.50	100	3,4	20	10
$\frac{3}{8} \times \frac{7}{16}$ * $\frac{7}{16} \times \frac{3}{8}$ * $\frac{7}{16} \times \frac{1}{2}$	3.90	112	4,0	30	10

### 330 BA

 BA		 mm	A mm	 g	
9 BA x 8 BA 8 BA x 9 BA 7 BA x 6 BA 6 BA x 7 BA 5 BA x 4 BA 4 BA x 5 BA	3.—	80	2,6	7	10
3 BA x 2 BA 2 BA x 3 BA	3.40	90	3,0	11	10
1 BA x 0 BA 0 BA x 1 BA	3.50	100	3,4	20	10

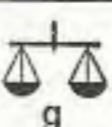


### Doppelmaulschlüssel klein

CHROM-VANADIUM

330

Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln oder Plastic-Taschen

No.			 g		
330/14	48.—	3,5 x 4 5 x 4,5 7 x 8 10 x 9 13 x 14	4 x 3,5 5,5 x 6 8 x 7 11 x 12 14 x 13	4,5 x 5 6 x 5,5 9 x 10 12 x 11	290
330/14 P	54.20	wie vor, jedoch in Plastic-Tasche			360
330/9 A	29.70	$\frac{13}{64} \times \frac{15}{64}$ $\frac{7}{32} \times \frac{1}{4}$ $\frac{9}{32} \times \frac{5}{16}$ $\frac{11}{32} \times \frac{3}{8}$ $\frac{7}{16} \times \frac{1}{2}$	$\frac{15}{64} \times \frac{13}{64}$ $\frac{1}{4} \times \frac{7}{32}$ $\frac{5}{16} \times \frac{9}{32}$ $\frac{3}{8} \times \frac{11}{32}$		150
330/9 AP	34.10	wie vor, jedoch in Plastic-Tasche			180

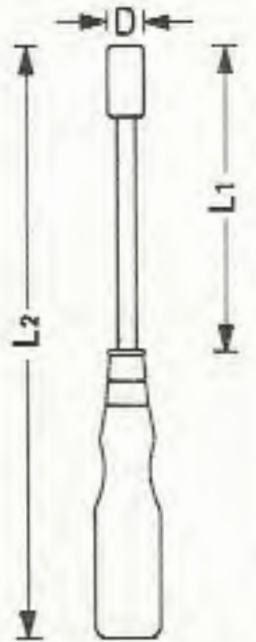


### Sechskant-Steckschlüssel


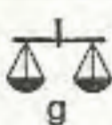

CHROM-VANADIUM

420


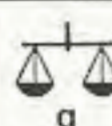

lange Ausführung  
Holzgriff blau



Vernickelt

 mm		L1 mm	L2 mm	D mm	 g	
4 -	3.70	120	230	7	60	5
4,5		120	230	7	60	5
5 -		120	230	8	60	5
5,5		120	240	8	65	5
6 -		120	240	10	65	5
7 -	3.90	120	240	11	90	5
8 -		120	240	12	95	5
9		120	240	13	100	5
10 -	4.30	120	250	14	100	5
11		120	250	15	130	5
12		120	250	17	140	5
13	5.55	120	250	19	150	5
14		120	250	20	160	5
17	7.60	120	260	24	180	5

### 420 A

 A.F.		L1 mm	L2 mm	D mm	 g	
$\frac{5}{32}$ $\frac{3}{16}$ $\frac{7}{32}$ $\frac{1}{4}$	3.70	120	230	7	60	5
		120	230	7	60	5
		120	240	9	65	5
		120	240	10	65	5
$\frac{9}{32}$ $\frac{5}{16}$ $\frac{11}{32}$	3.90	120	240	11	90	5
		120	240	12	95	5
		120	240	13	100	5
$\frac{3}{8}$ $\frac{7}{16}$	4.30	120	250	14	110	5
		120	250	15	140	5
$\frac{1}{2}$ $\frac{9}{16}$	5.55	120	250	19	150	5
		120	250	20	160	5
$\frac{5}{8}$	7.60	120	260	22	170	5



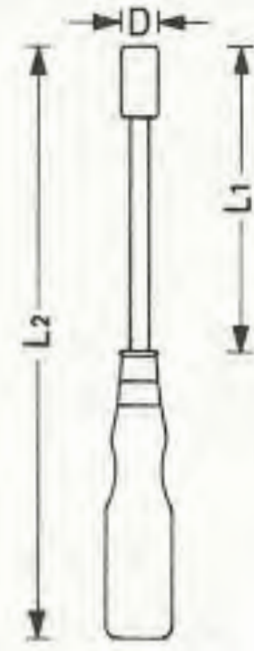
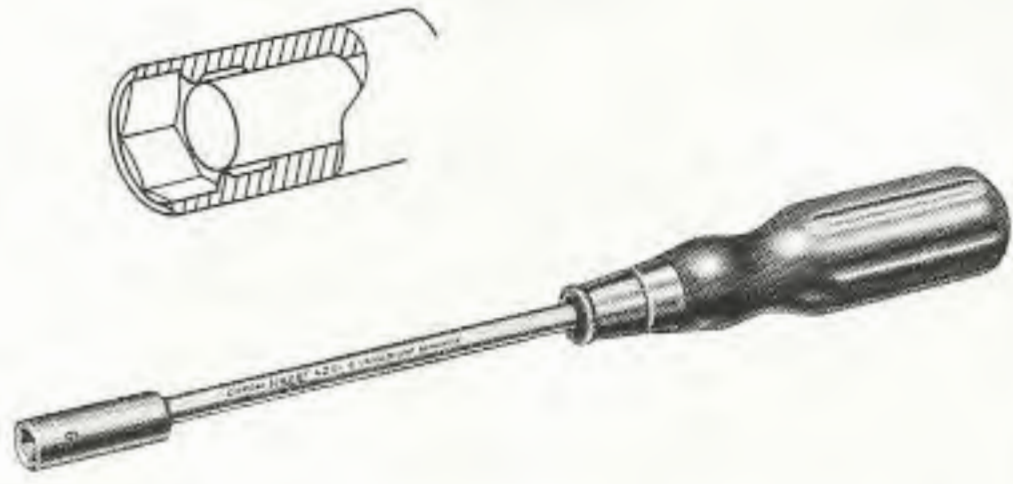


### Sechskant-Steckschlüssel

CHROM-VANADIUM




# 421

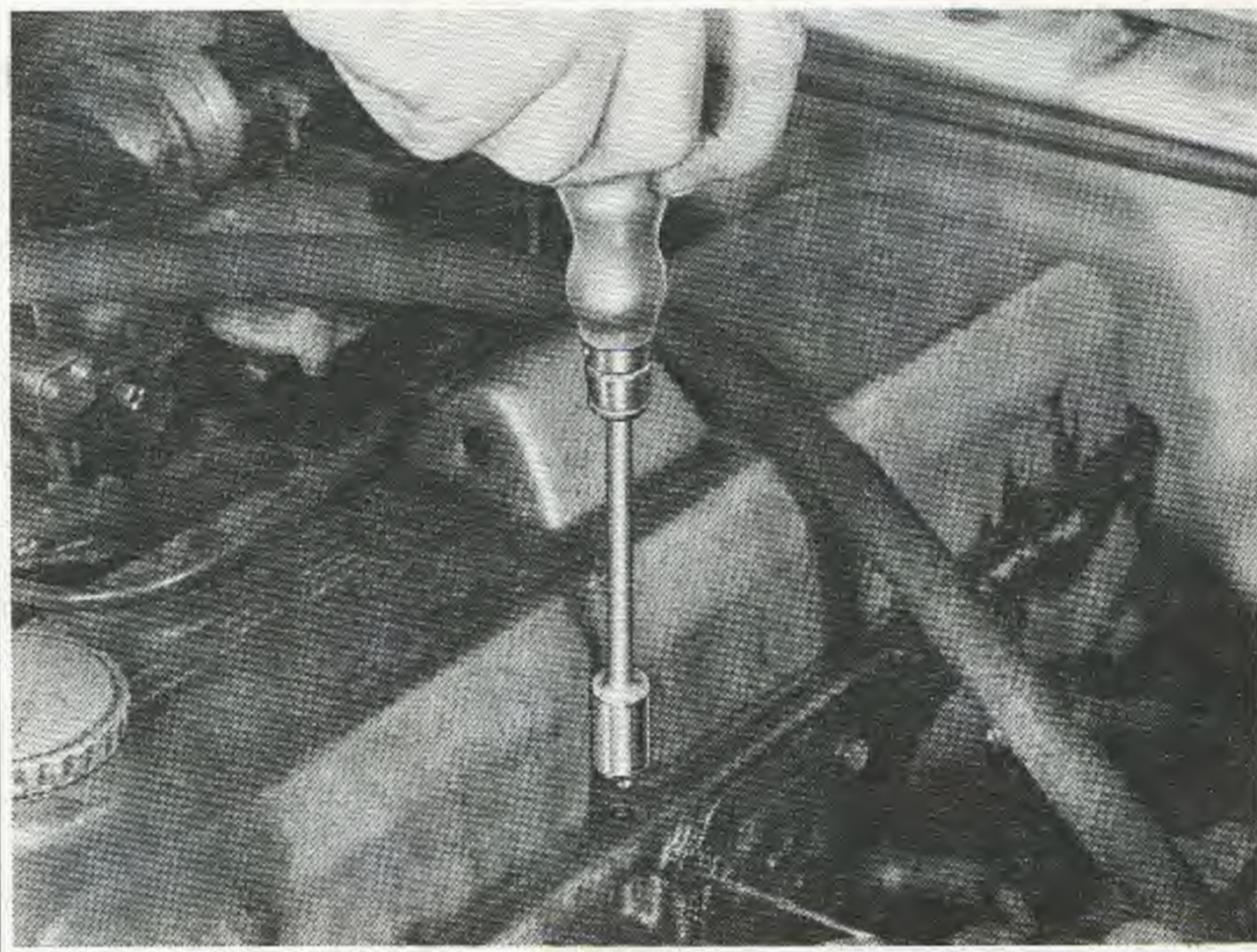
lange Ausführung, mit Magnet,  
35 g Zugfähigkeit,  
Holzgriff blau



Speziell für die tiefliegenden, oft noch heißen Befestigungsschrauben des Ventildeckels und der Ölwanne an Opel-Fahrzeugen

Vernickelt

 mm		L1 mm	L2 mm	D mm	 g	
10	9.45	120	250	14	100	5

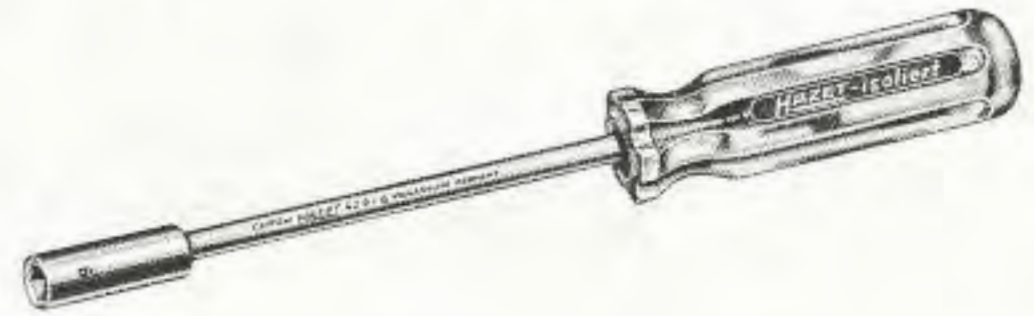


### Sechskant-Steckschlüssel




CHROM-VANADIUM

# 425

lange Ausführung  
Transparentgriff gelb



Vernickelt

 mm A.F.		L1 mm	L2 mm	D mm	 g	
4	4.95	120	215	7	60	5
4,5		120	215	7	60	5
5		120	215	8	60	5
5,5		120	215	8	65	5
6		120	215	9	65	5
7	5.45	120	225	11	90	5
8		120	225	12	95	5
9		120	225	13	100	5
10	6.45	120	230	14	100	5
11		120	230	15	130	5
12		120	230	17	140	5
13	7.30	120	235	19	150	5
14		120	235	20	160	5
17	9.35	120	240	24	180	5

### 425 A

5/32	4.95	120	215	7	60	5
3/16		120	215	7	60	5
7/32		120	215	8	65	5
1/4		120	215	9	65	5
9/32	5.45	120	225	11	90	5
5/16		120	225	12	95	5
11/32		120	225	13	100	5
3/8	6.45	120	230	14	100	5
7/16		120	230	15	140	5
1/2	7.30	120	235	19	150	5
9/16		120	235	20	160	5
5/8	9.35	120	240	24	180	5







# Doppelsteckschlüssel

CHROM-VANADIUM


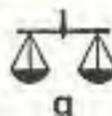

Aus dem Vollen geschmiedet und ausgebohrt

## 430



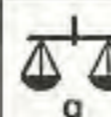
Verchromt, Köpfe geschliffen



430						
 mm		$\overline{L}$ mm	D1 mm	D2 mm	 g	
5,5 x 7	5.15	115	9,5	10,5	40	10
6 x 7		115	9,5	10,5	40	10
7 x 8		115	10,5	11,8	50	10
8 x 9	5.60	120	11,8	13,0	55	10
8 x 10		120	11,8	14,4	55	10
10 x 11	5.85	130	14,4	16,0	70	10
10 x 13	6.80	135	14,4	18,4	90	10
11 x 13		140	14,4	18,4	110	10
12 x 13		140	17,0	18,4	110	10
12 x 14		140	17,0	19,5	110	10
13 x 14		145	18,4	19,5	120	10
13 x 15	7.60	150	18,4	20,8	125	10
14 x 15		150	19,5	20,8	140	10
13 x 17	8.95	160	18,4	23,0	155	10
14 x 17		160	19,5	23,0	160	10
16 x 17		160	21,8	23,0	165	10
17 x 19	10.60	170	23,0	26,0	220	10
18 x 19		170	24,4	26,0	220	10
19 x 22	11.90	180	26,0	30,0	290	10
20 x 22		180	27,3	30,0	290	10
21 x 23	12.90	180	28,5	31,0	320	5
22 x 24	14.20	190	30,0	32,2	370	5
24 x 26		190	32,2	34,5	400	5
24 x 27		190	32,2	36,0	400	5
25 x 28	15.30	190	33,5	37,0	420	5
27 x 29	16.20	200	36,0	38,0	480	5
27 x 30		200	36,0	39,5	480	5
27 x 32	20.—	200	36,0	41,5	530	5
30 x 32		200	39,5	41,5	580	5
32 x 36	29.50	250	42,5	48,0	850	5



Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.						 g
430/7	57.30	8x9 16x17	10x11 18x19	12x13 20x22	14x15	1050
430/8	62.45	6x7 14x15	8x9 16x17	10x11 18x19	12x13 20x22	1100
430/12	135.90	8x9 16x17 24x26	10x11 18x19 25x28	12x13 20x22 27x29	14x15 21x23 30x32	3200
430/12 N	124.85	6x7 14x15 21x23	8x9 16x17 24x27	10x11 18x19 25x28	12x13 20x22 30x32	3000



# Doppelsteckschlüssel

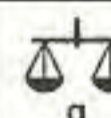
CHROM-VANADIUM

## 430



Kastengröße:  
430x210x50 mm

Satz im hausfarbenen HAZET-Metallkasten

No.					 g
430/12 K	171.20	8 x 9 14 x 15 20 x 22 25 x 28 433 - 0619, - 2032	10 x 11 16 x 17 21 x 23 27 x 29	12 x 13 18 x 19 24 x 26 30 x 32	5550



# Drehstifte


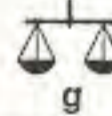

CHROM-VANADIUM

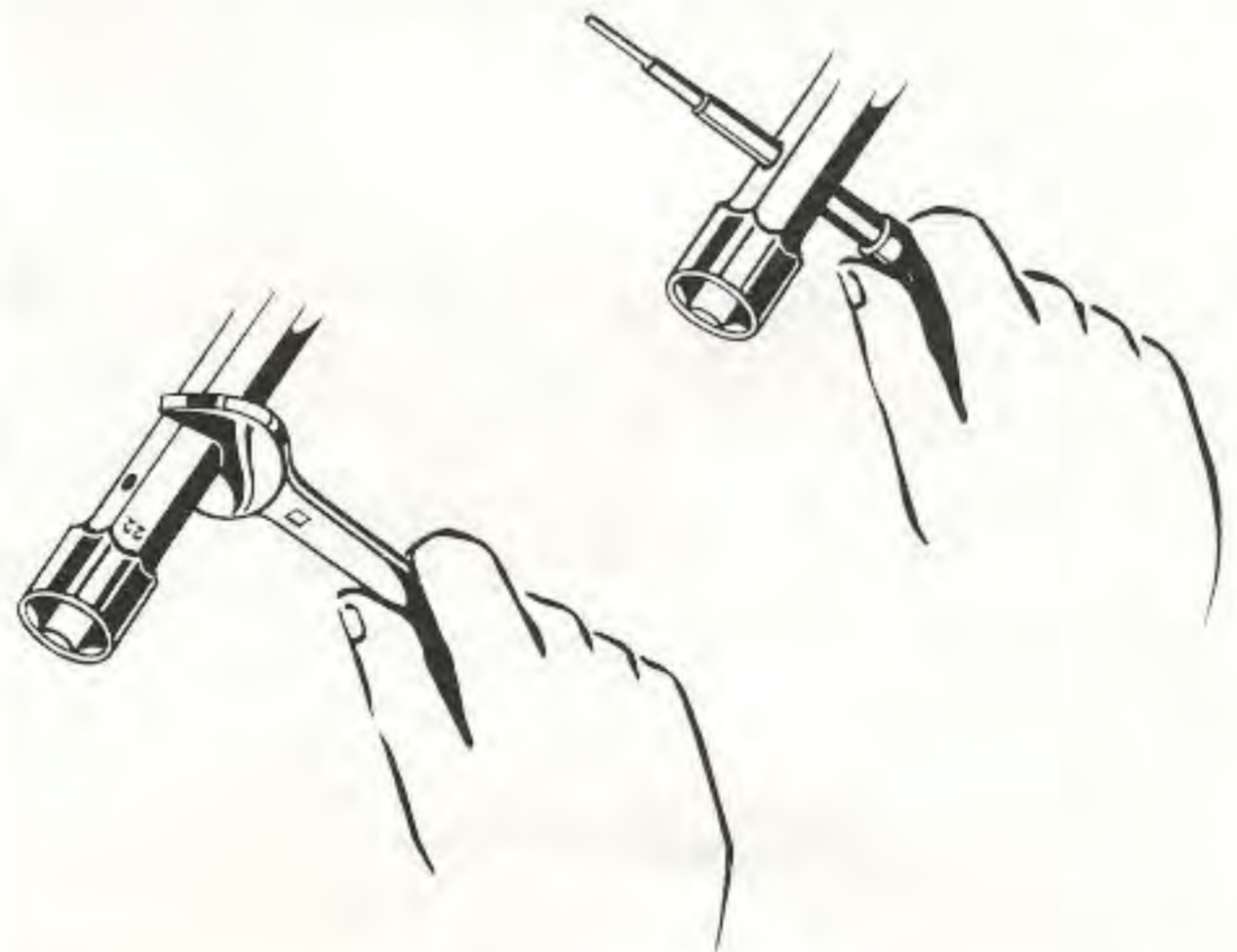
## 433

stufenförmig



Verchromt

No.			$\overline{L}$ mm	 g	
433 - 0619	5.35	6-19	250	150	5
2032	5.95	20-32	280	270	5
3236	7.50	32-36	450	700	5







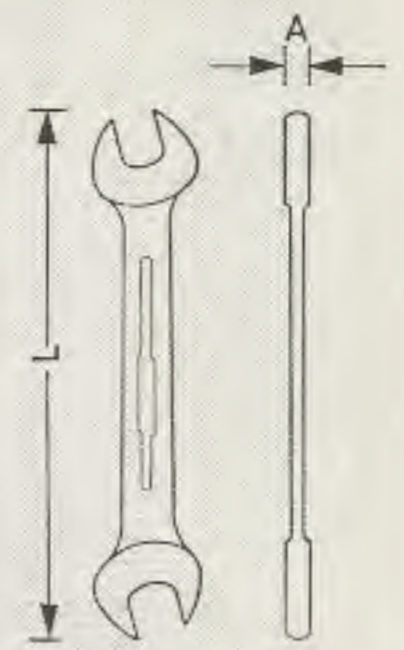
# Doppelmaulschlüssel

CHROM-VANADIUM

lange schlanke Form

Maße nach DIN 3110

450



Verchromt, Köpfe Hochglanz = VKH  
oder Verchromt = V

450						
mm	VKH	V	L mm	A mm	g	
4 x 5 ISO 5 x 5,5	2.40	1.85	100	3,8	14	10
6 x 7 ISO 7 x 8	2.40	1.85	120	3,8	22	10
5,5 x 7	2.60	2.05				
8 x 9 8 x 10 9 x 10	2.70 2.90	1.95 2.15	140	4,2	30	10
ISO 10 x 11 9 x 11 10 x 12	3.— 3.20	2.25 2.45	155	4,5	50	10
12 x 13 10 x 13 10 x 14 11 x 13 11 x 14 12 x 14	3.40 3.70	2.60 2.80	175	5,0	65	10
13 x 14 13 x 15 14 x 15 14 x 16	3.70 4.—	2.80 3.10	190	5,5	95	10
ISO 13 x 17 14 x 17 16 x 17 16 x 18	4.20 4.60	3.15 3.50	205	6,0	120	10
17 x 19 18 x 19	4.70	3.60	220	6,5	150	10
ISO 19 x 22 20 x 22 17 x 22	5.30 5.70	4.05 4.40	240	7,0	200	10
21 x 23 19 x 24 22 x 24	5.60 5.90	4.25 4.60	255	7,2	220	10
24 x 26 ISO 24 x 27 22 x 27	6.80 7.40	5.20 5.60	270	7,8	300	10
25 x 28 24 x 30	7.60 8.—	5.80 6.20	285	8,2	360	10
27 x 32 ISO 30 x 32 27 x 29 27 x 30	9.20 9.80	7.20 7.70	305	8,8	470	5
30 x 36 32 x 36	16.60	11.80	345	9,8	640	5
ISO 36 x 41 38 x 42	23.50 25.50	17.60 19.20	390	10,8	860	1
41 x 46	34.50	26.10	440	11,0	1200	1
ISO 46 x 50	46.20	34.30	500	12,0	1500	1

450 A						
A.F.	VKH	V	L mm	A mm	g	
1/4 x 5/16	2.40	1.85	120	3,8	22	10
5/16 x 3/8 5/16 x 13/32	2.70	1.95	140	4,2	30	10
3/8 x 7/16	3.—	2.25	155	4,5	50	10
7/16 x 1/2 1/2 x 9/16	3.40	2.60	175	5,0	65	10
9/16 x 5/8	3.70	2.80	190	5,5	95	10
19/32 x 11/16 5/8 x 11/16	4.20	3.15	205	6,0	120	10
5/8 x 3/4 11/16 x 3/4	4.70	3.60	220	6,7	150	10
3/4 x 7/8 25/32 x 13/16 25/32 x 7/8 13/16 x 7/8	5.30	4.05	240	7,0	200	10
7/8 x 15/16	5.60	4.25	255	7,2	220	10
15/16 x 1	6.80	5.20	270	7,8	300	10
1 x 1 1/8 1 1/16 x 1 1/8	7.60	5.80	285	8,2	360	10
1 1/16 x 1 1/4 1 1/8 x 1 5/16 1 3/16 x 1 5/16	9.20	7.20	305	8,8	470	10
1 1/4 x 1 3/8 1 1/4 x 1 7/16 1 5/16 x 1 1/2 1 3/8 x 1 1/2	16.60	11.80	345	9,8	640	5
1 7/16 x 1 5/8 1 5/16 x 1 11/16 1 1/2 x 1 5/8 1 1/2 x 1 3/4	23.50	17.60	390	10,8	860	1
1 5/8 x 1 13/16 1 11/16 x 1 7/8	34.50	26.10	440	11,0	1200	1
1 13/16 x 2 1 3/4 x 2 1/16	46.20	34.30	500	12,0	1500	1

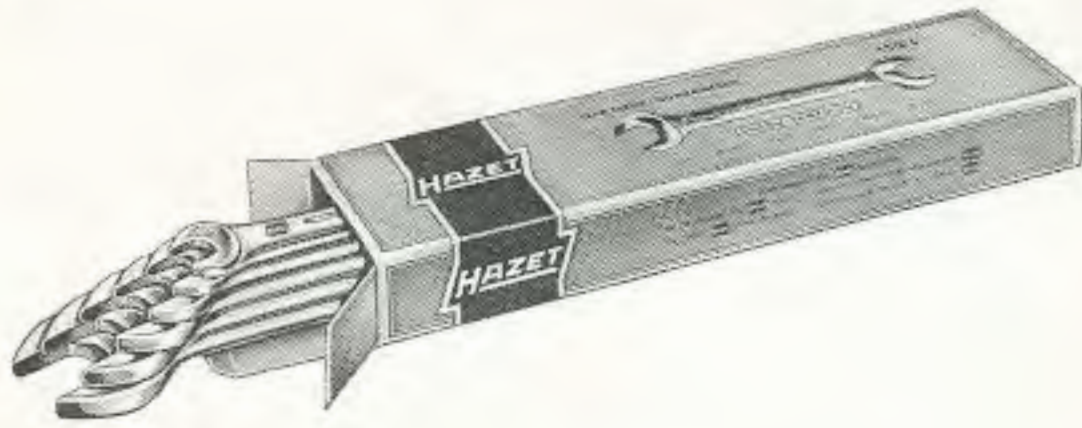
450 W						
Whitworth	VKH	V	L mm	A mm	g	
1/16 x 3/32	2.40	1.85	120	3,8	22	10
3/32 x 1/8	2.70	1.95	140	4,2	30	10
1/8 x 3/16	3.—	2.25	155	4,5	50	10
3/16 x 1/4	3.40	2.60	175	5,0	65	10
1/4 x 5/16	3.70	2.80	190	5,5	95	10
5/16 x 3/8	4.20	3.15	205	6,0	120	10
3/8 x 7/16	5.30	4.05	240	7,0	200	10
7/16 x 1/2	5.60	4.25	255	7,2	220	10
1/2 x 9/16 1/2 x 5/8	6.80	5.20	270	7,8	300	10
9/16 x 5/8 9/16 x 11/16	7.60	5.80	285	8,2	360	10
5/8 x 3/4 11/16 x 3/4	9.20	7.20	305	8,8	470	10
11/16 x 13/16 3/4 x 7/8	16.60	11.80	345	9,8	640	5
7/8 x 1	23.50	17.60	390	10,8	860	1
1 x 1 1/8	34.50	26.10	440	11,0	1200	1
1 1/8 x 1 1/4	46.20	34.30	500	12,0	1500	1





## Doppelmaulschlüssel CHROM-VANADIUM

### 450



Sätze in hausfarbenen  
HAZET-Schachteln

Verchromt, Köpfe Hochglanz = VKH  
oder Verchromt = V

No.	VKH	V			 g
450/6	21.70	16.35	8 x 9 12 x 13 16 x 17	10 x 11 14 x 15 18 x 19	550
450/8	29.40	22.25	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22	750
450/8-1	37.—	28.35	5 x 5,5 10 x 11 14 x 17 24 x 27	7 x 8 13 x 15 19 x 22 30 x 32	1270
450/10	45.40	34.65	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 24 x 26	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 27 x 32	1570
450/10-1	45.40	34.65	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 24 x 27	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 30 x 32	1630
450/12	58.60	44.70	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 21 x 23 25 x 28	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 24 x 26 27 x 32	2210
450/12 N	58.60	44.70	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 21 x 23 25 x 28	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 24 x 27 30 x 32	2210
450/13	82.10	62.30	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 21 x 23 25 x 28 36 x 41	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 24 x 26 27 x 32	3070
450/6A-1	23.30	17.60	5/16 x 3/8 1/2 x 9/16 5/8 x 3/4	3/8 x 7/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8	650
450/6A-3	27.40	20.85	3/8 x 7/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8	1/2 x 9/16 5/8 x 3/4 15/16 x 1	970
450/8A	32.50	24.65	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8	5/16 x 3/8 1/2 x 9/16 5/8 x 3/4 15/16 x 1	1000
450/12A	58.60	44.70	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 9/16 x 5/8 5/8 x 3/4 7/8 x 15/16 1 x 1 1/8	5/16 x 3/8 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8 15/16 x 1 1 1/16 x 1 1/4	2240

### 450

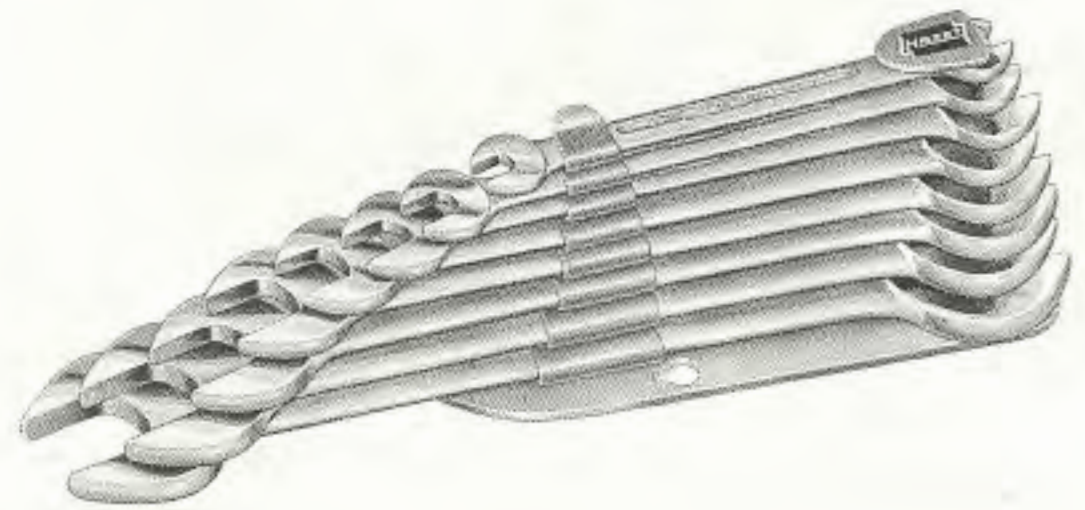
Sätze (Fortsetzung)

No.	VKH	V			 g
450/4 W	18.80	14.30	1/8 x 3/16 3/8 x 7/16	1/4 x 5/16 1/2 x 9/16	640
450/6 W	25.20	19.10	1/8 x 3/16 1/4 x 5/16 3/8 x 7/16	3/16 x 1/4 5/16 x 3/8 7/16 x 1/2	1000
450/8 W	30.30	22.90	1/16 x 3/32 1/8 x 3/16 1/4 x 5/16 3/8 x 7/16	3/32 x 1/8 3/16 x 1/4 5/16 x 3/8 7/16 x 1/2	1050



## Doppelmaulschlüssel CHROM-VANADIUM

### 450



Sätze in „Remscheid“-Haltern und hausfarbenen  
HAZET-Schachteln

No.	VKH	V			 g
450/8Rd	32.70	25.55	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22	950
450/10Rd	50.10	39.35	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 24 x 26	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 27 x 32	1800
450/12Rd	64.30	50.40	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 21 x 23 25 x 28	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 24 x 26 27 x 32	2500
450/12Rd N	64.30	50.40	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 21 x 23 25 x 28	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 24 x 27 30 x 32	2500
450/6A-3Rd	30.50	23.95	3/8 x 7/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8	1/2 x 9/16 5/8 x 3/4 15/16 x 1	1150
450/8A Rd	35.80	27.95	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8	5/16 x 3/8 1/2 x 9/16 5/8 x 3/4 15/16 x 1	1200
450/12A Rd	64.30	50.40	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 9/16 x 5/8 5/8 x 3/4 7/8 x 15/16 1 x 1 1/8	5/16 x 3/8 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8 15/16 x 1 1 1/16 x 1 1/4	2380



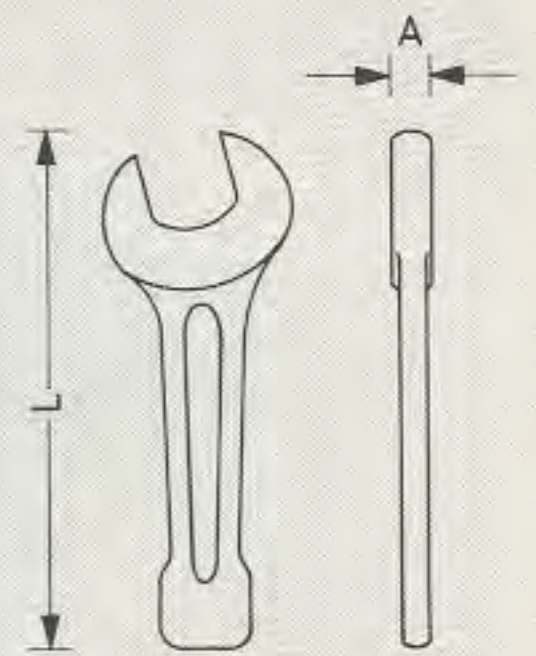


# Schlag-Maulschlüssel

SPEZIALSTAHL

Maße nach DIN 133

452



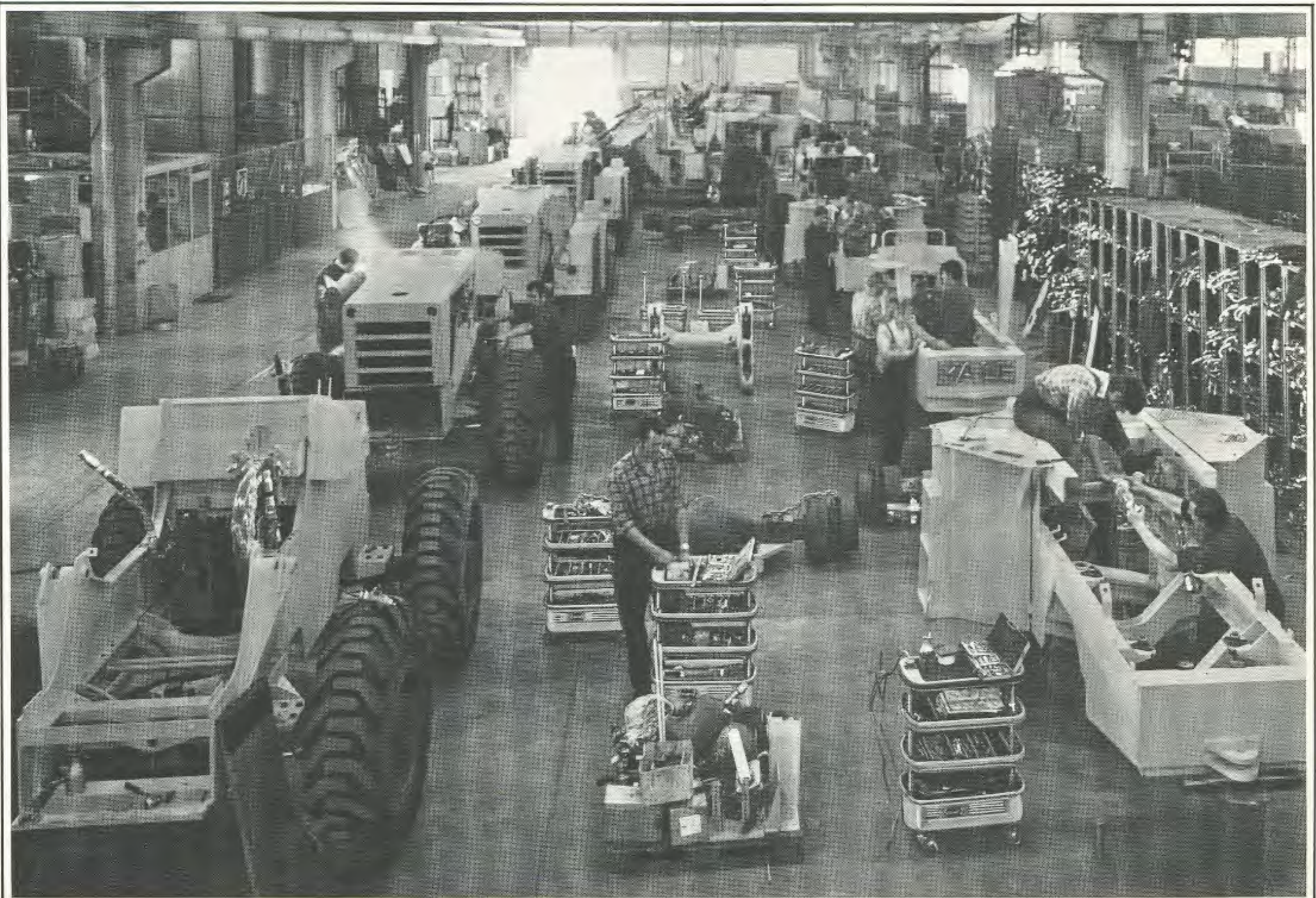
Stahlgrau

mm		L mm	A mm	kg	
27	6.40	180	16	0,4	1
30	7.70	190	17	0,5	1
32	8.50				
36	11.10	215	17,5	0,7	1
41	13.—	235	18,5	0,9	1
46	17.40	255	20	1,3	1
50	20.20	275	21	1,5	1
55	23.30	300	23	2,0	1
60	24.20	320	24,5	2,5	1
65	31.90	342	27	3,5	1
70	40.50	375	30	4,3	1
75	43.10				
80	55.90	408	34	6,0	1
85	60.30				
90	77.70	445	38	7,2	1
95	82.50				
100	119.90	485	44	11,0	1
105	132.30				

Fortsetzung nächste Spalte

mm		L mm	A mm	kg	
110	150.—	510	47	14,0	1
115	173.—				
120	175.—	545	50	15,0	1
125	189.—				
130	244.—	575	55	20,0	1
135	253.—				
140	272.—	640	60	28,0	1
145	383.—				
150	400.—				
155	422.—				
160	464.—				
165	506.—	715	70	38,0	1
170	686.—				
175	726.—				
180	792.—				
185	810.—	715	70	38,0	1
190	890.—				
195	935.—				
200	980.—				
210	1190.—	715	70	38,0	1
220	1570.—				
230	1870.—				

Amer. Maße auf Anfrage







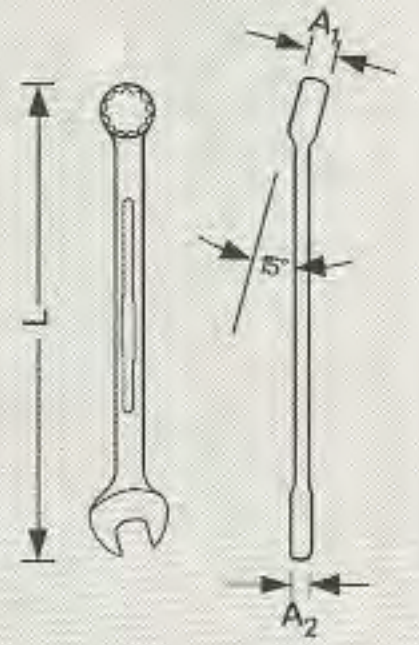
# Ring-Maulschlüssel lang

CHROM-VANADIUM

600

Maße nach DIN 3113, Blatt 2

schlank und dünnwandig, Ringschlüsselkopf 15° abgebogen  
Gleiche Schlüsselweiten



Verchromt, Köpfe geschliffen

600						
mm		$L$ mm	$A_1$ mm	$A_2$ mm	g	
5,5	3.30	102	5,0	3,5	10	10
6						
7	3.30	112	6,0	4,0	15	10
8	3.50	125	7,0	4,0	20	10
9	3.80	145	7,5	4,5	30	10
10	4.05	165	8,0	5,0	40	10
11	4.30	172	8,5	5,5	60	10
12	4.95	180	9,0	5,5	75	10
13	5.05	190	9,5	6,0	80	10
14	5.45	200	10,0	6,0	90	10
15	5.85	215	10,5	6,5	120	10
16	6.05	230	11,0	7,0	140	10
17	6.95	240	11,5	7,5	150	10
18	7.10	255	12,0	8,0	200	10
19	7.70	265	12,5	8,0	210	10
20	8.45	280	13,5	9,0	240	10
21						
22	9.25	300	13,5	9,0	260	10
23	10.40	325	14,0	9,0	330	5
24		325	14,5	9,0	330	5
25	12.—	355	15,5	9,5	500	5
26						
27	14.—	385	16,5	10,5	600	5
28						
29						
30	16.90	430	18,0	11,5	840	1
32		430	18,0	12,0	840	1
36	20.60	490	19,5	12,5	1180	1
41	24.80	535	20,5	13,5	1460	1

600 A						
A.F.		$L$ mm	$A_1$ mm	$A_2$ mm	g	
1/4	3.30	102	5,0	3,5	10	10
5/16	3.50	125	7,0	4,0	20	10
3/8	4.05	165	8,0	5,0	40	10
7/16	4.30	172	8,5	5,5	60	10
1/2	5.05	190	9,5	6,0	80	10
9/16	5.45	200	10,0	6,0	90	10
5/8	6.05	230	11,0	7,0	140	10
11/16	6.95	240	11,5	7,5	150	10
3/4	7.70	265	12,5	8,0	210	10
13/16	8.45	280	13,5	9,0	240	10
7/8	9.25	300	13,5	9,0	260	10
15/16	10.40	325	14,0	9,0	330	5
1	12.—	355	15,5	9,5	500	5
1 1/16	14.—	385	16,5	10,5	600	5
1 1/8						
1 1/4	16.90	430	18,0	11,5	840	1
1 5/16		430	18,0	12,0	840	1
1 3/8	20.60	490	19,5	12,5	1180	1
1 7/16						
1 1/2						
1 5/8	24.80	535	20,5	13,5	1460	1

600 W						
Whitworth		$L$ mm	$A_1$ mm	$A_2$ mm	g	
1/8	3.80	145	7,5	4,5	30	10
3/16	4.30	172	8,5	5,5	60	10
1/4	5.05	190	9,5	6,0	80	10
5/16	5.85	215	10,5	6,5	120	10
3/8	7.10	255	12,0	8,0	200	10
7/16	8.45	280	13,5	9,0	240	10
1/2	9.25	300	13,5	9,0	260	10
9/16	12.—	355	15,5	9,5	500	5
5/8	14.—	385	16,5	10,5	600	5
11/16	16.90	430	18,0	11,5	840	1
3/4		430	18,0	12,0	840	1
13/16	20.60	490	19,5	12,5	1180	1
7/8						
15/16	24.80	535	20,5	13,5	1460	1
1						

Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln																													
No.						g																							
600/6	37.45	9	11	14	17	19	22	850																					
600/8	68.35	9	11	14	17	19	22	27	32	2400																			
600/8 N	46.55	9	10	11	13	14	17	19	22	970																			
600/10	82.25	8	9	11	14	17	19	22	24	2750																			
600/12	90.40	6	7	9	11	13	14	17	19	2800																			
600/15	116.90	5,5	7	8	10	11	13	14	15	17	19	22	24	27	30	32	3650												
600/17	97.50	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	2100										
600/25	204.10	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	30	32	6700		
600/27	249.50	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	30	32	36	41	9600

600/6 A-1	28.40	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	480
600/6 A-2	37.80	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	900
600/8 A-1	53.85	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	1470
600/8 A-1		7/8	1					
600/10 A	60.65	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	1500
600/10 A		5/8	3/4	7/8	1			
600/12 A-1	91.55	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	2950
600/12 A-1		5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 5/16	
600/6 W	46.90	3/16	1/4	5/16	7/16	1/2	5/8	1450
600/7 W	43.80	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1100
600/7 W		1/2						
600/8 W	55.80	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1600
600/8 W		1/2	9/16					
600/10 W	86.70	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	3000
600/10 W		1/2	9/16	5/8	3/4			

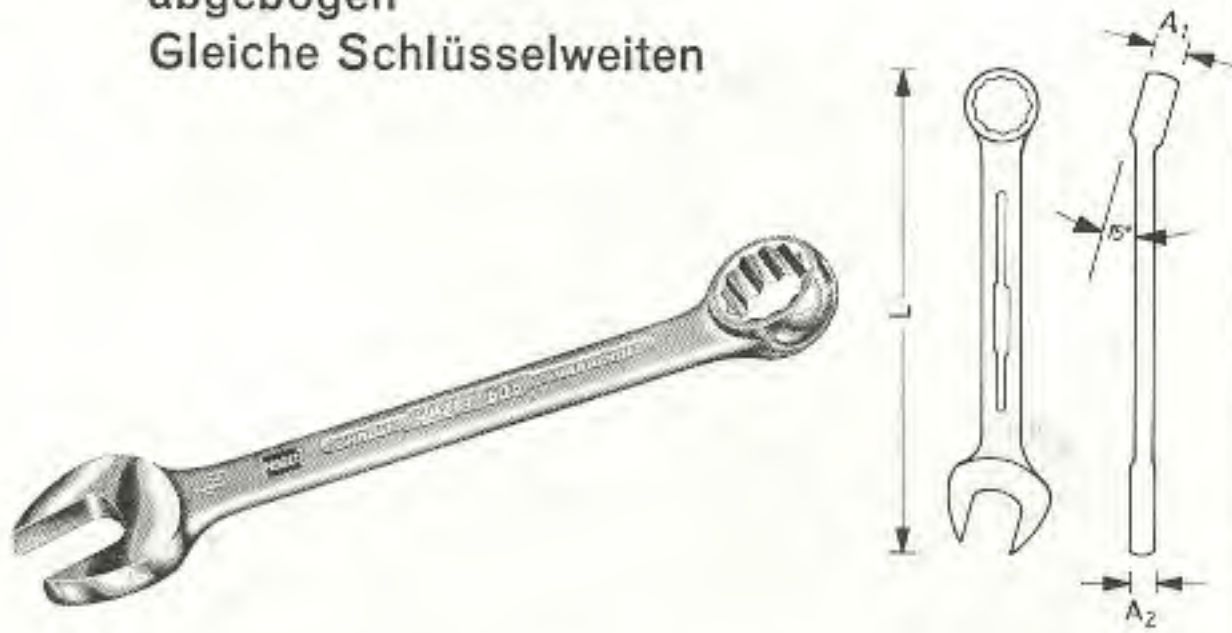




### Ring-Maulschlüssel kurz CHROM-VANADIUM

**605**

schlank und dünnwandig,  
Ringschlüsselkopf 15°  
abgebogen  
Gleiche Schlüsselweiten



Verchromt, Köpfe geschliffen

mm		L mm	A <sub>1</sub> mm	A <sub>2</sub> mm	g	
6 7	2.80	95 100	5,5 6,0	3,5 4,0	10 10	10 10
8 9	3.—	105 110	6,5 7,0	4,0 4,5	24 24	10 10
10 11	3.40	115 125	7,5 7,5	5,0 5,5	26 30	10 10
12 13	3.70	130 135	8,0 8,5	5,5 6,0	30 40	10 10
14 15	4.05	140 145	9,0 9,5	6,0 6,5	60 60	10 10
16 17	4.95	155 160	10,0 10,5	7,0 7,0	70 90	10 10
18 19	5.45	170 175	11,5 12,0	7,5 7,5	100 110	10 10
20 21	6.05	185 195	12,5 13,0	8,0 8,0	140 150	10 10
22	7.10	205	13,5	8,0	170	10

### 605 A

A.F.		L mm	A <sub>1</sub> mm	A <sub>2</sub> mm	g	
1/4	2.80	95	5,5	3,5	10	10
5/16 3/8	3.—	105 110	6,5 7,0	4,0 4,5	24 24	10 10
7/16	3.40	125	7,5	5,5	30	10
1/2	3.70	135	8,5	6,0	40	10
9/16	4.05	140	9,0	6,0	60	10
5/8 11/16	4.95	155 160	10,0 10,5	7,0 7,0	70 90	10 10
3/4	5.45	175	12,0	7,5	110	10
13/16	6.05	195	13,0	8,0	150	10
7/8	7.10	205	13,5	8,0	170	10

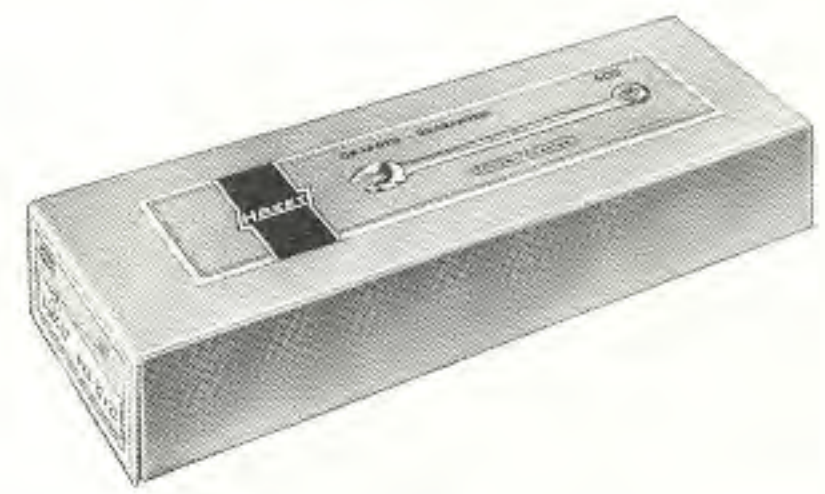
### 605 W\*

Whitworth		L mm	A <sub>1</sub> mm	A <sub>2</sub> mm	g	
1/16	2.80	95	5,5	3,5	10	10
1/8 1 BA	3.—	105 110	6,5 7,0	4,0 4,5	24 24	10 10
0 BA 3/16	3.40	115 125	7,5 7,5	5,0 5,5	26 30	10 10
1/4	3.70	135	8,5	6,0	40	10
5/16	4.05	145	9,5	6,5	60	10
3/8	5.45	170	11,5	7,5	100	10
7/16	6.05	195	13,0	8,0	150	10
1/2	7.10	205	13,5	8,0	170	10



### Ring-Maulschlüssel kurz CHROM-VANADIUM

**605**



Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.			g
605/6	27.95	9 11 14 17 19 22	550
605/8	25.80	6 7 8 9 10 11 12 13	250
605/12	47.35	6 7 8 9 10 11 12 13 14 17 19 22	750
605/17	73.90	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1550
605/7 A	27.55	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4	450
605/7 A-1	24.90	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8	320
605/8 A	36.60	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 7/8	700
605/11 A	48.45	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8	900
605/6 W*	29.75	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2	630
605/7 W*	26.—	1/8 1BA 0BA 3/16 1/4 5/16 3/8	380
605/10 W*	41.95	1/16 1/8 1BA 0BA 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2	730



### Doppelringschlüssel gerade

**610**

Maße nach DIN 837  
CHROM-VANADIUM



Verchromt, Köpfe geschliffen


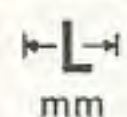
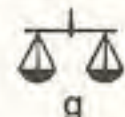

mm		L mm	A mm	g	
6 x 7	2.60	100	4,2	12	10
7 x 8 8 x 9	3.—	115	5,0	15	10
8 x 10	3.15	125	5,1	16	10
10 x 11	3.50	130	5,6	22	10
10 x 13 12 x 13 12 x 14	3.70	150	6,0	35	10
13 x 14 13 x 15 14 x 15	4.30	160	7,0	42	10
13 x 17 14 x 17	4.85	170	7,2	55	10
16 x 17	5.05	175	7,5	62	10
17 x 19	5.45	185	8,0	75	10

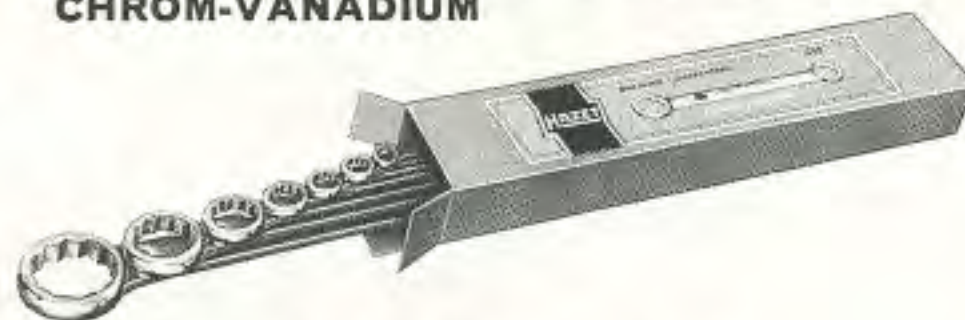
Fortsetzung nächste Seite



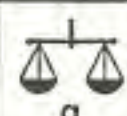
**610**

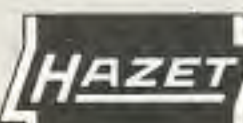
(Fortsetzung)

 mm		 mm	A mm	 g	
18 x 19	5.70	190	8,2	80	10
19 x 22 20 x 22	6.95	210	9,2	110	10
21 x 23 22 x 24	7.60	235	10,0	145	5
24 x 26	8.10	260	11,2	210	5
24 x 27	8.95	275	11,2	220	5
25 x 28	9.60	290	11,2	240	5
27 x 30 27 x 32 30 x 32	10.—	320	12,5	330	5
30 x 36 32 x 36	13.10	360 360	14,0 14,5	450 450	5 5
36 x 41	14.—	400	15,5	625	1

**Doppelringschlüssel gerade**  
CHROM-VANADIUM**610**

Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

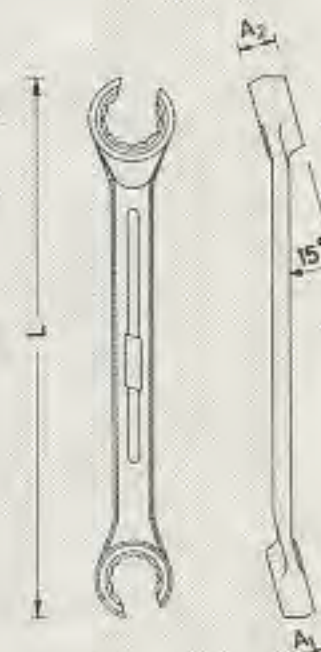
No.			 g
610/6	25.25	8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19	300
610/8	34.80	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	410
610/10	52.90	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x26 27x32	1040
610/12	70.10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	1440
610/12 N	70.95	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	1450

**Offener Doppelringschlüssel** CHROM-VANADIUM

Maße nach DIN 3118


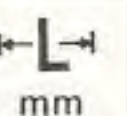
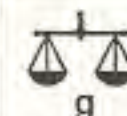

**612**

Köpfe um 15° abgebogen und mit 15° aufgeschlitzt


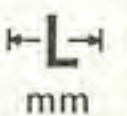
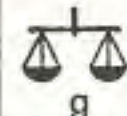



Verchromt, Köpfe geschliffen

**612**

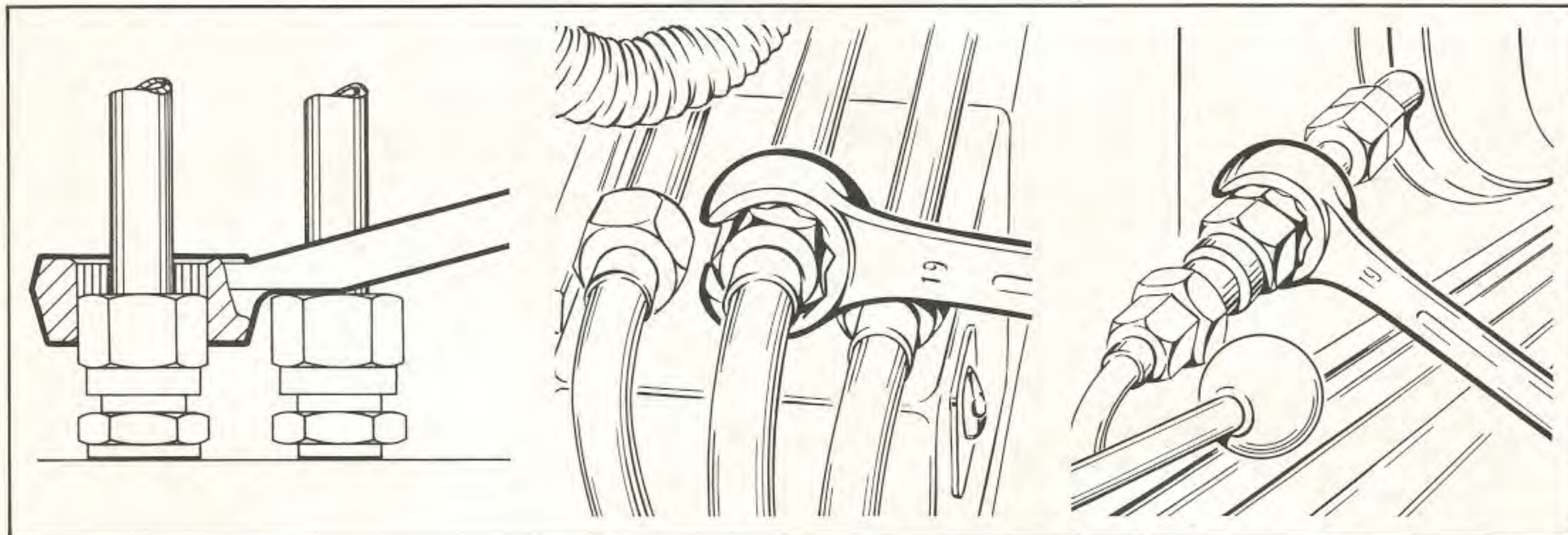
 mm		 mm	A1 mm	A2 mm	 g	
8 x 10+	7.20	140	7	8	55	10
9 x 11+		147	8	8,7	65	10
10 x 11+		147	8	8,7	65	10
11 x 13+	7.80	160	8,7	9,8	90	10
12 x 14+		168	9,2	10,3	110	10
13 x 15+		168	9,2	10,3	110	10
14 x 17	8.40	195	10,3	12	145	10
16 x 18	9.60	208	12	13,2	175	10
17 x 19	9.60	208	12	13,2	175	10
19 x 22	11.40	222	13,2	15	250	10
22 x 24	13.40	251	15	16,2	350	5
24 x 27	16.80	260	16,2	18	450	5
30 x 32	21.60	300	21	23	700	5

**612 A**

 A.F.		 mm	A1 mm	A2 mm	 g	
$\frac{5}{16} \times \frac{3}{8} +$	7.20	140	7	8	55	10
$\frac{3}{8} \times \frac{7}{16} +$		147	8	8,7	65	10
$\frac{1}{2} \times \frac{9}{16} +$	7.80	168	9,2	10,3	110	10
$\frac{5}{8} \times \frac{3}{4}$	9.60	208	12	13,2	175	10
$\frac{3}{4} \times \frac{7}{8}$	11.40	222	13,2	15	250	10
$1 \times 1\frac{1}{8}$	17.80	280	17	19,5	475	5

Ein Merkmal von wesentlicher Bedeutung ist, daß der Ringkopf in der Höhe einseitig gegenüber dem Stiel vorsteht, damit bei dicht nebeneinanderliegenden Verschraubungen der Stiel so weit wie möglich über die benachbarten Verschraubungen hinweg bewegt werden kann (siehe Skizze 1)

+ = mit 6kt.-Öffnung

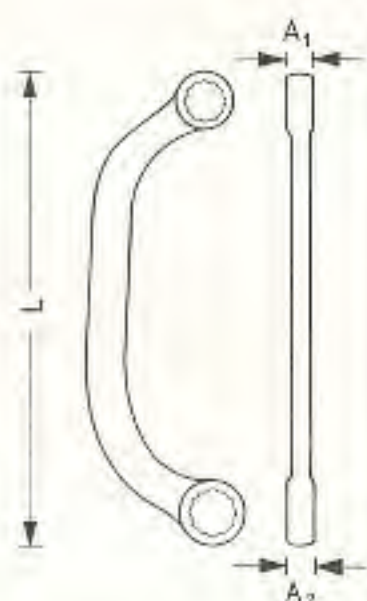






**Starter-  
und Blockschlüssel**  
CHROM-VANADIUM

**615**



Verchromt, Köpfe geschliffen

mm		L mm	A1 mm	A2 mm	g	
11 x 13	6.45	145	7,5	7,5	80	10
13 x 15	7.10	185	7,5	8,0	130	10
14 x 16 14 x 17 15 x 17	7.60	185	8,0	9,0	140	10
19 x 22	10.10	235	12,0	13,0	270	5

**615 A**

A.F.		L mm	A1 mm	A2 mm	g	
7/16 x 1/2	6.45	145	7,5	7,5	80	10
9/16 x 5/8	7.60	185	8,0	9,0	140	10
5/8 x 3/4 3/4 x 7/8	10.10	235	12,0	13,0	270	5

**615 W\***

Whitworth		L mm	A1 mm	A2 mm	g	
3/16 x 1/4	6.45	145	7,5	7,5	80	5
1/4 x 5/16	7.60	185	8,0	9,0	140	5
3/8 x 7/16	10.10	235	12,0	13,0	270	5

**Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln**

No.			g
615/3	24.15	11 x 13 14 x 17 19 x 22	500
615/3 A	24.15	7/16 x 1/2 9/16 x 5/8 5/8 x 3/4	500



**Spezialschlüssel**  
für den Öldienst  
CHROM-VANADIUM

**616 T**



Ford  
Opel  
Volkswagen  
Mercedes  
Fiat  
und andere

auf hausfarbener  
Plastic-Tafel  
Maße: 420x300 mm

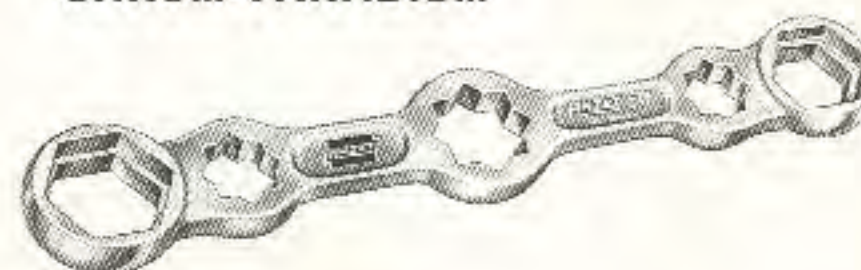
Verchromt

No.			g
617	Spezialschlüssel für verschied. Wagentypen		
618	dito für Ford-Fahrzeuge und andere Typen		
619	dito für Opel-Fahrzeuge		
2100-12	Innensechskantschlüssel für Opel-Kadett		
2567	Spezialschlüssel für Volkswagen		
2760	dito für Mercedes-Fahrzeuge		
3667	dito für Fiat-Fahrzeuge		
616 T	99.—	komplett, 7 teilig	2250
616 TL	10.80	Tafel, leer	350



**Spezialschlüssel**  
für den Öldienst an verschied. Wagentypen  
CHROM-VANADIUM

**617**



7 Schlüsselweiten:  
Sechskant 20; 25; 26; 29,5 mm  
Doppelvierkant 13,8; 20; 15,4 mm

No.		L mm	g	
617	11.80	240	340	1



**Spezialschlüssel**  
für den Öldienst an Ford-Fahrzeugen  
CHROM-VANADIUM

**618**



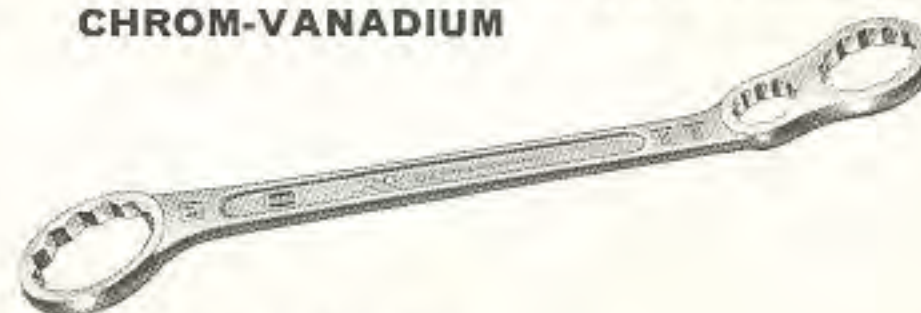
10 Schlüsselweiten:  
Innenvierkant 6,5; 7; 8,5; 9; 10; 12; 13; 14 mm  
Innenvierkant-Konus 5,5-9,3 mm  
Schlitzschrauben 3 mm

618	17.60	230	380	1
-----	-------	-----	-----	---



**Spezialschlüssel**  
für den Öldienst an Opel-Fahrzeugen  
CHROM-VANADIUM

**619**



3 Schlüsselweiten:  
22 x 32 x 41 mm

619	14.20	340	320	1
-----	-------	-----	-----	---





# Doppelringschlüssel

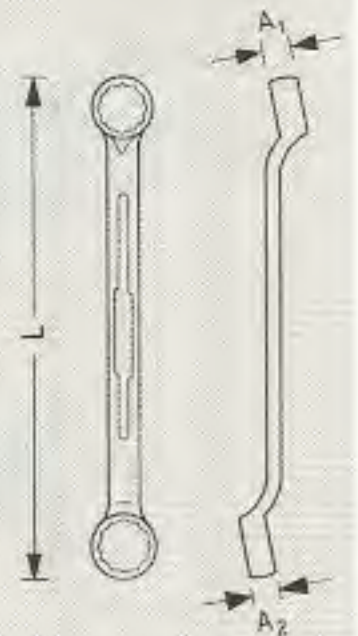
flach gekröpft

CHROM-VANADIUM


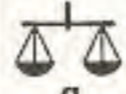

Maße nach DIN 897


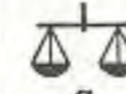

Köpfe dünnwandig


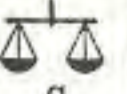

625



Verchromt, Köpfe geschliffen

625						
 mm		$L$ mm	$A_1$ mm	$A_2$ mm	 g	
6 x 7	4.15	135	6,0	7,0	30	10
8 x 9	4.65	150	7,0	7,5	35	10
9 x 11		150	8,0	8,0	42	10
10 x 11	5.05	175	8,5	8,5	55	10
12 x 13	5.35	200	9,5	9,5	90	10
12 x 14						
13 x 15	5.70	210	10,0	10,0	105	10
14 x 15						
14 x 17	5.95	245	11,0	11,0	145	10
16 x 17		245	11,5	11,5	145	10
17 x 19	6.60	280	12,5	12,5	180	10
18 x 19	6.95	285	13,0	13,0	220	10
19 x 22	7.70	310	14,0	14,0	270	10
20 x 22						
21 x 23	9.50	330	14,0	15,0	370	5
22 x 24		330	15,0	15,0	370	5
24 x 26	10.60	380	16,0	16,0	450	5
24 x 27						
25 x 28	11.40	385	17,0	17,0	530	5
27 x 30	13.10	410	17,0	18,0	620	5
27 x 32						
30 x 32						
32 x 36	17.80	460	18,0	19,0	830	1
36 x 41	21.—	525	19,0	20,0	1100	1

625 A						
 A.F.		$L$ mm	$A_1$ mm	$A_2$ mm	 g	
$1/4 \times 5/16$	4.65	150	7,0	7,5	35	10
$3/8 \times 7/16$	5.05	175	8,5	8,5	55	10
$7/16 \times 1/2$	5.35	200	9,5	9,5	90	10
$1/2 \times 9/16$						
$9/16 \times 5/8$	5.95	245	11,0	11,0	145	10
$19/32 \times 11/16$		245	11,5	11,5	145	10
$5/8 \times 11/16$		245	11,5	11,5	145	10
$5/8 \times 3/4$	6.60	280	12,5	12,5	180	10
$11/16 \times 3/4$						
$3/4 \times 25/32$	6.95	285	13,0	13,0	220	10
$11/16 \times 13/16$						
$3/4 \times 7/8$						
$25/32 \times 13/16$	7.70	310	14,0	14,0	270	10
$13/16 \times 7/8$						
$7/8 \times 15/16$	9.50	330	14,0	15,0	370	5
$15/16 \times 1$	10.60	380	16,0	16,0	450	5
$1 \times 11/8$	11.40	385	17,0	17,0	530	5
$11/16 \times 11/8$	13.10	410	17,0	18,0	620	5
$11/16 \times 11/4$						
$13/16 \times 15/16$						
$11/4 \times 13/8$	17.80	460	18,0	19,0	830	1
$11/4 \times 17/16$						
$15/16 \times 11/2$						
$13/8 \times 11/2$						
$17/16 \times 15/8$	21.—	525	19,0	20,0	1100	1

625 W*						
 Whitworth		$L$ mm	$A_1$ mm	$A_2$ mm	 g	
$1/8 \times 3/16$	4.65	150	8,0	8,0	40	10
$3/16 \times 1/4$	5.35	200	9,5	9,5	90	10
$1/4 \times 5/16$	5.70	210	10,0	10,0	105	10
$5/16 \times 3/8$	5.95	245	11,0	11,0	145	10
$3/8 \times 7/16$	7.70	310	14,0	14,0	270	10
$7/16 \times 1/2$	9.50	330	14,0	15,0	370	5
$1/2 \times 9/16$	10.60	380	16,0	16,0	450	5
$1/2 \times 5/8$						
$9/16 \times 5/8$	11.40	385	17,0	17,0	530	5
$9/16 \times 11/16$	13.10	410	17,0	18,0	620	5
$5/8 \times 3/4$						
$11/16 \times 3/4$						
$11/16 \times 13/16$	17.80	460	18,0	19,0	830	1
$3/4 \times 7/8$						
$7/8 \times 1$	21.—	525	19,0	20,0	1100	1



## Doppelringschlüssel


flach gekröpft

625

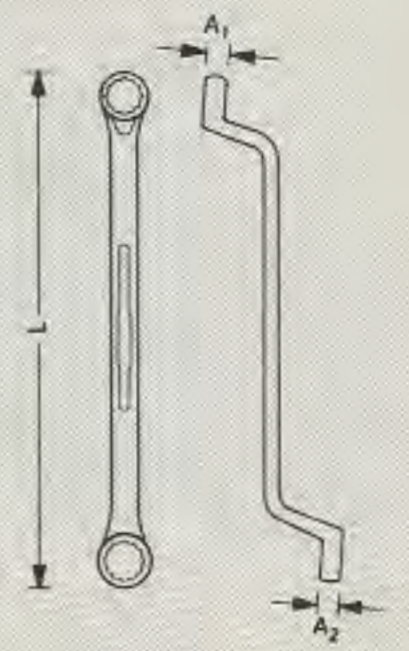
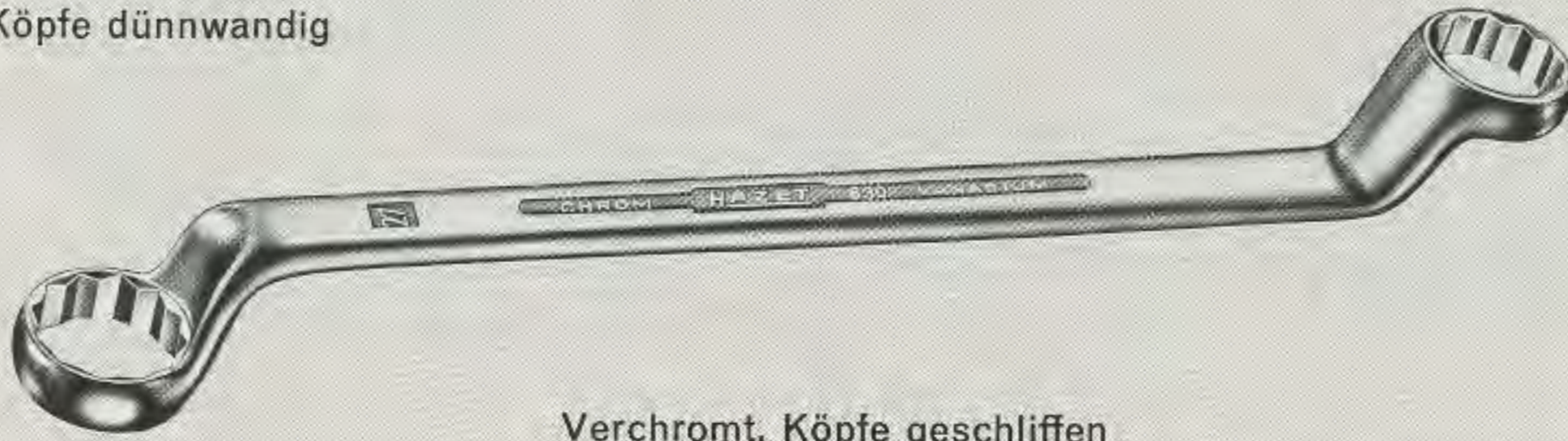
CHROM-VANADIUM



Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.				 g	
625/6	33.65	8x9 14x15	10x11 16x17	12x13 18x19	740
625/8	45.50	6x7 12x13 18x19	8x9 14x15 20x22	10x11 16x17	1050
625/10	65.60	6x7 12x13 18x19 24x26	8x9 14x15 20x22	10x11 16x17 21x23	1940
625/12	90.10	6x7 12x13 18x19 24x26	8x9 14x15 20x22 25x28	10x11 16x17 21x23 27x32	2140
625/12 N	90.10	6x7 12x13 18x19 24x27	8x9 14x15 20x22 25x28	10x11 16x17 21x23 30x32	2140
625/6 A	41.60	$3/8 \times 7/16$ $5/8 \times 11/16$ $13/16 \times 7/8$	$1/2 \times 9/16$ $3/4 \times 25/32$ $15/16 \times 1$		1430
625/8 A	59.35	$1/4 \times 5/16$ $1/2 \times 9/16$ $3/4 \times 25/32$ $15/16 \times 1$	$3/8 \times 7/16$ $5/8 \times 11/16$ $13/16 \times 7/8$ $11/16 \times 11/4$		2070





Verchromt, Köpfe geschliffen

630							
mm		L mm	A <sub>1</sub> mm	A <sub>2</sub> mm	g		
5,5 x 7 6 x 7	4.10	165	6,0	7,0	50	10	
ISO 7 x 8	4.40	170	6,0	7,0	50	10	
8 x 9		180	7,0	8,0	55	10	
8 x 10		180	7,0	8,0	55	10	
7 x 9	4.80	180	7,0	8,0	50	10	
ISO 10 x 11	4.90	200	9,0	9,0	80	10	
9 x 10	5.20	190	8,0	9,0	80	10	
9 x 11		190	8,0	9,0	80	10	
12 x 13	5.30	220	9,0	10,0	120	10	
13 x 14		230	9,0	10,0	120	10	
10 x 13		210	9,0	10,0	120	10	
11 x 13		210	9,0	10,0	120	10	
10 x 14		5.60	220	9,0	10,0	120	10
11 x 14			220	9,0	10,0	120	10
12 x 14	220	9,0	10,0	120	10		
13 x 15	5.60	230	10,0	11,0	140	10	
14 x 15		240	10,0	11,0	140	10	
ISO 13 x 17	6.—	245	10,0	12,0	180	10	
14 x 17		245	10,0	12,0	180	10	
16 x 17		255	12,0	12,0	200	10	
17 x 19	6.80	265	12,0	13,0	250	10	
18 x 19		275	12,0	13,0	290	10	
17 x 22	7.80	285	13,0	14,0	290	10	
ISO 19 x 22	7.90	295	13,0	14,0	340	10	
20 x 22		295	13,0	14,0	340	10	
21 x 23	9.20	315	13,0	14,0	370	5	
19 x 24	9.70	315	13,0	14,0	370	5	
22 x 24		315	13,0	14,0	370	5	
24 x 26	10.30	330	14,0	15,0	490	5	
ISO 24 x 27		340	14,0	15,0	510	5	
22 x 27		330	14,0	15,0	510	5	
24 x 30	10.90	340	14,0	16,0	560	5	
25 x 28	11.—	350	14,0	15,0	510	5	
25 x 27		350	14,0	15,0	510	5	
27 x 29	12.50	350	15,0	16,0	640	5	
27 x 30		365	15,0	16,0	640	5	
27 x 32	12.50	365	15,0	16,0	670	5	
ISO 30 x 32		365	15,5	16,5	670	5	
30 x 36	16.20	400	16,0	17,0	830	1	
32 x 36		400	16,0	17,0	830	1	
ISO 36 x 41	19.70	440	17,0	18,0	1120	1	

Verchromt

41 x 46	33.10	485	20,0	21,0	1480	1
ISO 46 x 50	58.20	515	21,0	22,0	1850	1
55 x 60	78.40	620	25,0	26,0	3200	1

**630 A**

A.F.		L mm	A <sub>1</sub> mm	A <sub>2</sub> mm	g	
1/4 x 5/16	4.40	180	6,0	7,0	55	10
3/8 x 7/16	4.90	200	9,0	9,0	80	10
7/16 x 1/2	5.30	220	9,0	10,0	110	10
1/2 x 9/16		220	9,0	10,0	120	10
9/16 x 5/8	6.—	245	10,0	12,0	180	10
19/32 x 11/16		255	12,0	12,0	180	10
5/8 x 11/16		255	12,0	12,0	180	10
5/8 x 3/4		255	12,0	12,0	180	10

Fortsetzung nächste Spalte

**630 A** (Fortsetzung)

A.F.		L mm	A <sub>1</sub> mm	A <sub>2</sub> mm	g	
11/16 x 3/4	6.80	275	12,0	13,0	250	10
3/4 x 25/32		275	12,0	13,0	260	10
11/16 x 13/16	7.80	285	13,0	14,0	350	10
3/4 x 7/8	7.90	305	13,0	14,0	370	10
25/32 x 13/16		305	13,0	14,0	370	10
13/16 x 7/8		305	13,0	14,0	370	10
7/8 x 15/16	9.20	315	13,0	14,0	370	5
15/16 x 1	10.30	335	14,0	15,0	490	5
1 x 1 1/8	11.—	350	14,0	15,0	510	5
1 1/16 x 1 1/8	12.50	360	15,0	16,0	640	5
1 1/16 x 1 1/4	12.50	365	15,0	16,0	670	5
1 1/8 x 1 5/16		365	15,0	16,0	670	5
1 3/16 x 1 5/16		365	15,0	16,5	670	5
1 1/4 x 1 3/8	16.20	400	16,0	17,0	870	1
1 1/4 x 1 7/16		400	16,0	17,0	880	1
1 5/16 x 1 1/2		400	16,0	17,0	880	1
1 3/8 x 1 1/2		400	16,0	17,0	880	1
1 7/16 x 1 5/8	19.70	445	17,0	18,0	1120	1

**630 W**

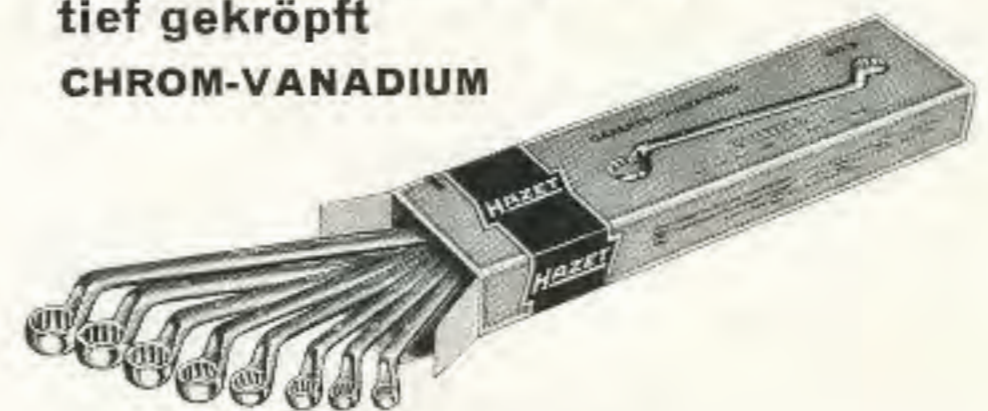
Whitworth		L mm	A <sub>1</sub> mm	A <sub>2</sub> mm	g	
1/8 x 3/16	4.90	195	8,0	9,0	80	10
3/16 x 1/4	5.30	220	9,0	10,0	120	10
1/4 x 5/16	5.60	235	10,0	11,0	140	10
5/16 x 3/8	6.—	245	10,0	12,0	180	10
3/8 x 7/16	7.80	285	13,0	14,0	290	10
7/16 x 1/2	9.20	315	13,0	14,0	370	5
1/2 x 9/16	10.30	335	14,0	15,0	490	5
1/2 x 5/8		335	14,0	16,0	510	5
9/16 x 5/8	11.—	350	14,0	15,0	510	5
9/16 x 11/16	12.50	360	15,0	16,0	640	5
5/8 x 3/4	12.50	365	15,0	16,0	670	5
11/16 x 3/4		365	15,5	16,5	670	5
11/16 x 13/16	16.20	400	16,0	17,0	850	1
3/4 x 7/8		400	16,0	17,0	850	1
7/8 x 1	19.70	445	17,0	18,0	1120	1


**Doppelringschlüssel**

tief gekröpft

**630**

CHROM-VANADIUM



Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.					g
630/6	33.—	8 x 9	10 x 11	12 x 13	950
		14 x 15	16 x 17	18 x 19	
630/8	45.—	6 x 7	8 x 9	10 x 11	1350
		12 x 13	14 x 15	16 x 17	
		18 x 19	20 x 22		

Fortsetzung nächste Seite



630					
Sätze (Fortsetzung)					
No.					g
630/8-1	55.70	5,5x7 13x15 24x27	7x8 14x17 30x32	10x11 19x22	2020
630/10	64.50	6x7 12x13 18x19 24x26	8x9 14x15 20x22	10x11 16x17 21x23	2220
630/10-1	67.80	6x7 12x13 18x19 30x32	8x9 14x15 20x22	10x11 16x17 24x27	2640
630/12	88.—	6x7 12x13 18x19 24x26	8x9 14x15 20x22 25x28	10x11 16x17 21x23 27x32	3500
630/12 N-2	88.—	6x7 12x13 18x19 24x27	8x9 14x15 20x22 25x28	10x11 16x17 21x23 30x32	3500
630/13	107.70	6x7 12x13 18x19 24x26 36x41	8x9 14x15 20x22 25x28	10x11 16x17 21x23 27x32	4610

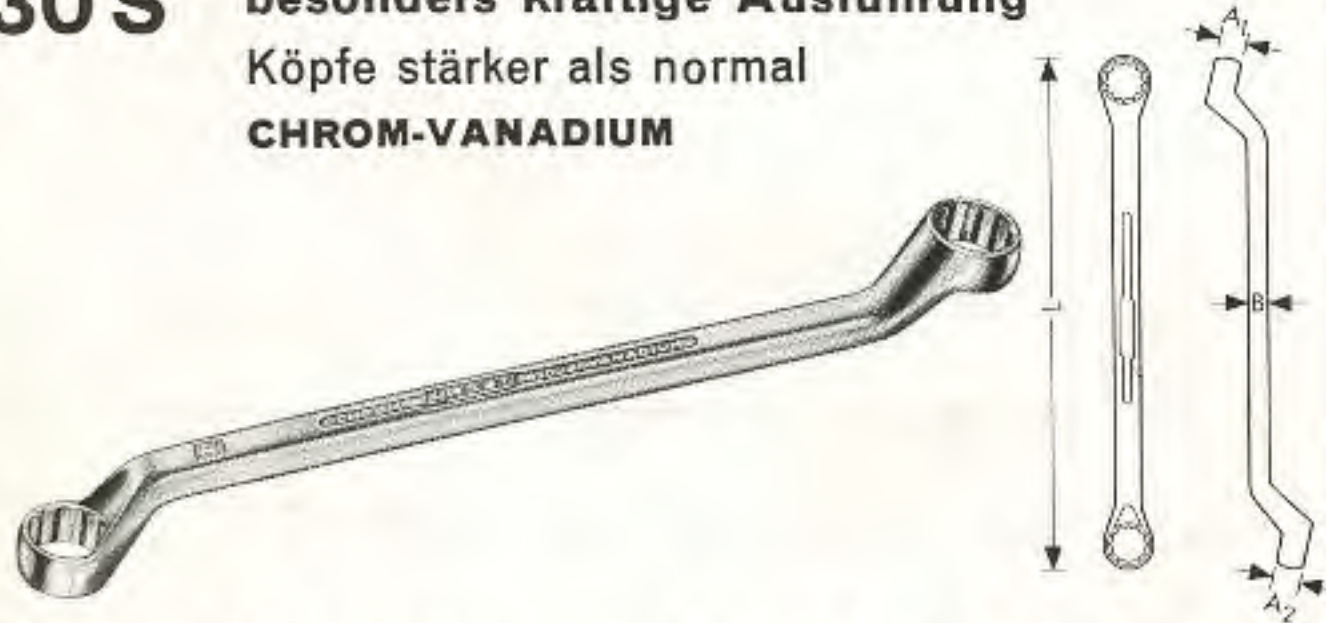
630/5 A	30.90	$\frac{3}{8} \times \frac{7}{16}$ $\frac{3}{4} \times \frac{25}{32}$	$\frac{1}{2} \times \frac{9}{16}$ $\frac{13}{16} \times \frac{7}{8}$	$\frac{5}{8} \times \frac{11}{16}$	1080
630/6 A	41.20	$\frac{3}{8} \times \frac{7}{16}$ $\frac{3}{4} \times \frac{25}{32}$	$\frac{1}{2} \times \frac{9}{16}$ $\frac{13}{16} \times \frac{7}{8}$	$\frac{5}{8} \times \frac{11}{16}$ $\frac{15}{16} \times 1$	1570
630/7 A	45.60	$\frac{1}{4} \times \frac{5}{16}$ $\frac{5}{8} \times \frac{11}{16}$ $\frac{15}{16} \times 1$	$\frac{3}{8} \times \frac{7}{16}$ $\frac{3}{4} \times \frac{25}{32}$	$\frac{1}{2} \times \frac{9}{16}$ $\frac{13}{16} \times \frac{7}{8}$	1710
630/8 A	58.10	$\frac{1}{4} \times \frac{5}{16}$ $\frac{5}{8} \times \frac{11}{16}$ $\frac{15}{16} \times 1$	$\frac{3}{8} \times \frac{7}{16}$ $\frac{3}{4} \times \frac{25}{32}$ $\frac{11}{16} \times \frac{1}{4}$	$\frac{1}{2} \times \frac{9}{16}$ $\frac{13}{16} \times \frac{7}{8}$	2400
630/12 A	91.40	$\frac{1}{4} \times \frac{5}{16}$ $\frac{19}{32} \times \frac{11}{16}$ $\frac{3}{4} \times \frac{7}{8}$ $\frac{15}{16} \times 1$	$\frac{3}{8} \times \frac{7}{16}$ $\frac{5}{8} \times \frac{11}{16}$ $\frac{25}{32} \times \frac{13}{16}$ $1 \times \frac{1}{8}$	$\frac{1}{2} \times \frac{9}{16}$ $\frac{5}{8} \times \frac{3}{4}$ $\frac{7}{8} \times \frac{15}{16}$ $\frac{11}{16} \times \frac{1}{4}$	3770

630/5 W	36.70	$\frac{1}{8} \times \frac{3}{16}$ $\frac{7}{16} \times \frac{1}{2}$	$\frac{1}{4} \times \frac{5}{16}$ $\frac{9}{16} \times \frac{5}{8}$	$\frac{5}{16} \times \frac{3}{8}$	1320
630/6 W-1	38.80	$\frac{1}{8} \times \frac{3}{16}$ $\frac{5}{16} \times \frac{3}{8}$	$\frac{3}{16} \times \frac{1}{4}$ $\frac{3}{8} \times \frac{7}{16}$	$\frac{1}{4} \times \frac{5}{16}$ $\frac{7}{16} \times \frac{1}{2}$	1300
630/8 W	60.10	$\frac{1}{8} \times \frac{3}{16}$ $\frac{5}{16} \times \frac{3}{8}$ $\frac{1}{2} \times \frac{9}{16}$	$\frac{3}{16} \times \frac{1}{4}$ $\frac{3}{8} \times \frac{7}{16}$ $\frac{9}{16} \times \frac{5}{8}$	$\frac{1}{4} \times \frac{5}{16}$ $\frac{7}{16} \times \frac{1}{2}$	2340
630/12 W	124.70	$\frac{1}{8} \times \frac{3}{16}$ $\frac{5}{16} \times \frac{3}{8}$ $\frac{1}{2} \times \frac{9}{16}$ $\frac{11}{16} \times \frac{13}{16}$	$\frac{3}{16} \times \frac{1}{4}$ $\frac{3}{8} \times \frac{7}{16}$ $\frac{9}{16} \times \frac{5}{8}$ $\frac{3}{4} \times \frac{7}{8}$	$\frac{1}{4} \times \frac{5}{16}$ $\frac{7}{16} \times \frac{1}{2}$ $\frac{5}{8} \times \frac{3}{4}$ $\frac{7}{8} \times 1$	4900



### 630 S

**Doppelringschlüssel**  
tief gekröpft  
besonders kräftige Ausführung  
Köpfe stärker als normal  
CHROM-VANADIUM



Speziell für Gerüstbau geeignet, siehe rechte Abbildung

Verchromt

mm		L mm	A1 mm	A2 mm	B mm	g	
21 x 22	12.80	330	16,5	16,5	13	540	1



### Doppelringschlüssel kurz

gekröpft  
CHROM-VANADIUM

### 635



Verchromt, Köpfe geschliffen

mm		L mm	A1 mm	A2 mm	g	
9 x 10	4.05	115	7,5	7,5	40	10
12 x 14	5.05	140	9,0	9,0	60	10
14 x 15	5.45	160	9,5	9,5	85	10
17 x 19	5.95	170	10,0	10,0	100	10

### 635 A

A.F.		L mm	A1 mm	A2 mm	g	
$\frac{3}{8} \times \frac{7}{16}$	4.05	115	7,5	7,5	35	10
$\frac{1}{2} \times \frac{9}{16}$	5.05	140	9,0	9,0	60	10
$\frac{9}{16} \times \frac{5}{8} *$	5.45	160	9,5	9,5	85	10
$\frac{5}{8} \times \frac{11}{16}$ $\frac{5}{8} \times \frac{3}{4} *$	5.95	170	10,0	10,0	110	10

### 635 W \*

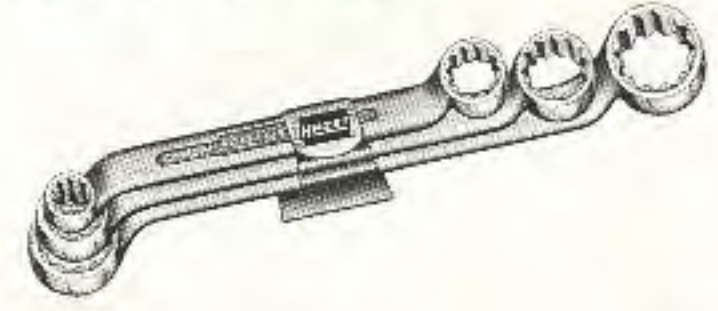
Whitworth		L mm	A1 mm	A2 mm	g	
$\frac{1}{8} \times \frac{3}{16}$	4.05	115	7,5	7,5	40	10
$\frac{3}{16} \times \frac{1}{4}$	5.05	140	9,0	9,0	70	10
$\frac{5}{16} \times \frac{3}{8}$	5.95	170	10,0	10,0	95	10
$\frac{3}{8} \times \frac{7}{16}$	6.70	175	11,0	11,0	115	10



### Doppelringschlüssel kurz

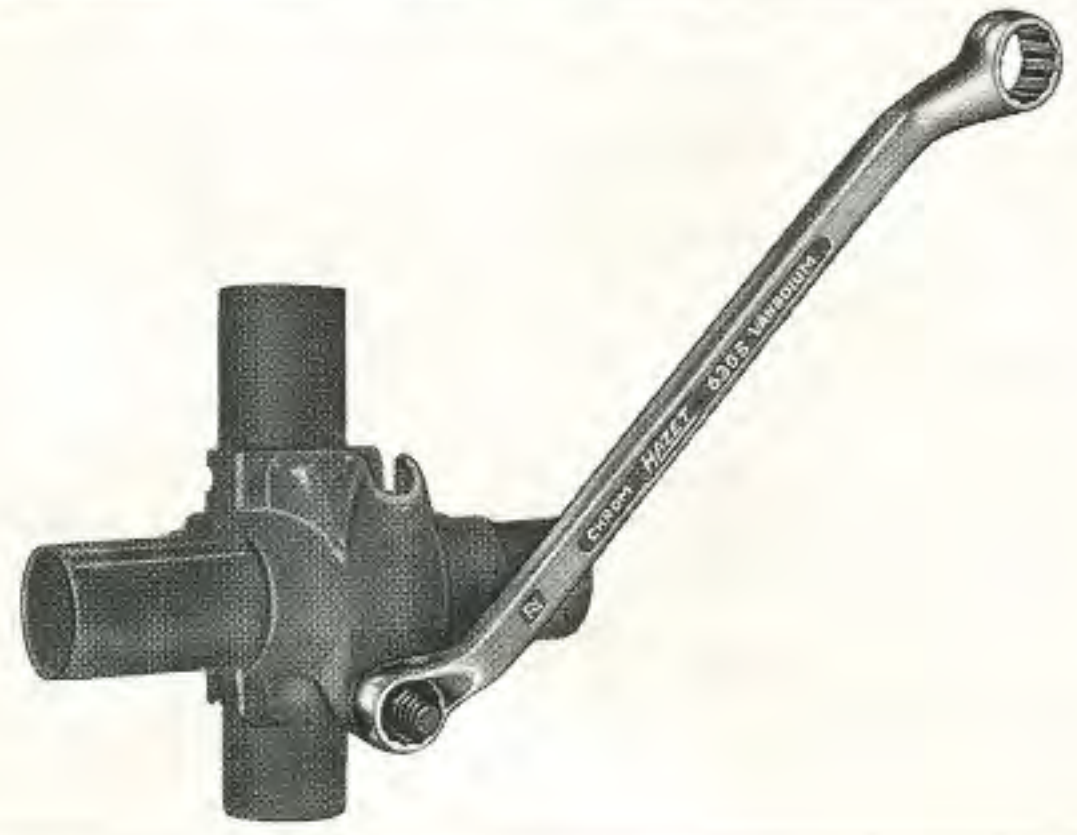
gekröpft  
CHROM-VANADIUM

### 635



Sätze in Klammern und hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.			g
635/3	15.05	9 x 10 12 x 14 17 x 19	220
635/3 A	15.05	$\frac{3}{8} \times \frac{7}{16}$ $\frac{1}{2} \times \frac{9}{16}$ $\frac{5}{8} \times \frac{11}{16}$	220





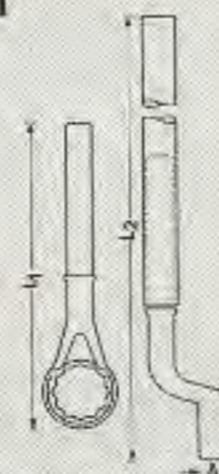
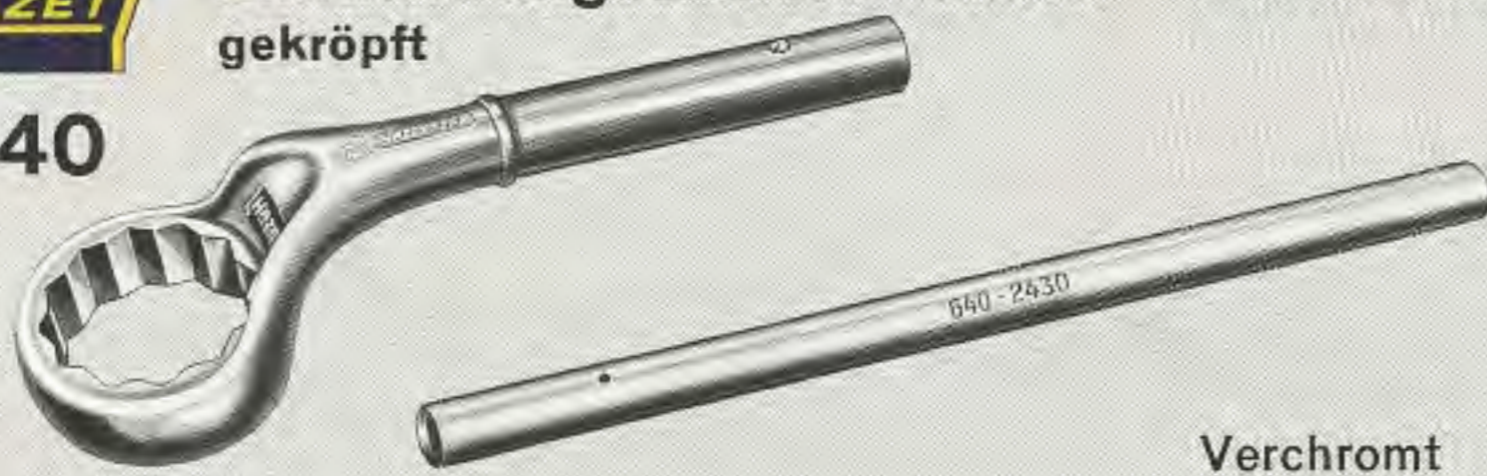


# Einfach-Ringschlüssel schwer

CHROM-VANADIUM

gekropft

640



Verchromt

Tafelgröße: 960x650 mm

640								
mm	ohne Rohr	A mm	L1 mm	g	L2 mm	g	No. 640-	
24	13.70	17,0	200	450	560	1050		1
27	14.50	17,0	200	450	560	1050	2430	1
30	15.70	18,0	210	510	570	1110		1
32	17.60	18,0	235	690	720	1890		1
36	20.20	20,0	245	740	730	1940	3241	1
41	23.—	21,0	255	830	740	2030		1
46	26.70	22,0	260	1160	895	3460		1
50	30.70	25,0	265	1200	900	3500	4655	1
55	35.40	28,0	280	1360	915	3660		1
60	42.80	30,0	330	2200	1040	5100		1
65	47.50	32,0	350	2640	1060	5540		1
70	51.40	35,0	350	2800	1060	5700		1
75	57.50	38,0	365	2900	1075	5800		1
80	61.80	40,0	375	3410	1085	6310	6080	1
85	66.80	40,0	375	3410	1085	6310		1
90	97.20	45,0	410	4800	1100	7700		1
95	105.60	45,0	410	4800	1100	7700		1
100	109.80	45,0	410	6800	1100	9700		1

640 A								
A.F. mm	ohne Rohr	A mm	L1 mm	g	L2 mm	g	No. 640-	
1	16.50	17,0	200	450	560	1050		1
1 1/16	17.10	17,0	200	450	560	1050	2430	1
1 1/8	17.10	18,0	210	450	570	1050		1
1 1/4	20.10	18,0	235	690	720	1890		1
1 7/16	22.70	20,0	245	740	730	1940	3241	1
1 5/8	26.20	21,0	255	830	740	2030		1
1 13/16	29.90	22,0	260	1160	895	3460		1
2	34.80	25,0	265	1200	900	3500	4655	1
2 3/16	40.30	28,0	280	1360	915	3660		1
2 3/8	49.90	30,0	330	2200	1040	5100		1
2 9/16	55.70	32,0	350	2640	1060	5540		1
2 3/4	60.70	35,0	350	2800	1060	5700	6080	1
2 15/16	65.60	38,0	365	2900	1075	5800		1
3 1/8	72.60	40,0	375	3410	1085	6310		1
3 3/8	76.90	40,0	375	3410	1085	6310		1

640 W								
Whitworth	ohne Rohr	A mm	L1 mm	g	L2 mm	g	No. 640-	
1/2	16.50	17,0	200	450	560	1050		1
9/16	17.10	17,0	200	450	560	1050	2430	1
5/8	17.90	18,0	210	450	570	1050		1
11/16	17.90	18,0	210	510	570	1110		1
3/4	20.10	18,0	235	690	720	1890		1
13/16	22.70	20,0	245	740	730	1940		1
7/8	22.70	20,0	245	780	730	1980	3241	1
15/16	26.20	21,0	255	830	740	2030		1
1	26.20	21,0	255	830	740	2030		1
1 1/8	29.90	22,0	260	1160	895	3460		1
1 1/4	34.80	25,0	265	1200	900	3500	4655	1
1 3/8	40.30	28,0	280	1360	915	3660		1
1 1/2	49.90	30,0	330	2200	1040	5100		1
1 5/8	55.70	32,0	350	2640	1060	5540	6080	1
1 3/4	60.70	35,0	350	2800	1060	5700		1
2	72.60	40,0	375	3410	1085	6310		1

Aufsteckrohre					
No.	mm	mm	mm	g	
640-2430	9.50	460	24-30	600	1
3241	12.70	610	32-41	1200	1
4655	17.60	760	46-55	2300	1
6080	21.30	860	60-100	2900	1
6080Lg	38.10	1500	60-100	5100	1

Sätze				
No.	kg			
640/14	466.20	32 36 41 46 50 55		
		60 65 70 75 80		
		640-3241, -4655, -6080		
R 640/14	514.—	wie vor, mit Aufhängetafel		
640/14 A	530.10	1 1/4 1 7/16 1 5/8 1 13/16 2 2 3/16		
		2 3/8 2 9/16 2 3/4 2 15/16 3 1/8		
		640-3241, -4655, -6080		
R 640/14 A	578.—	wie vor, mit Aufhängetafel		



# Schlag-Ringschlüssel

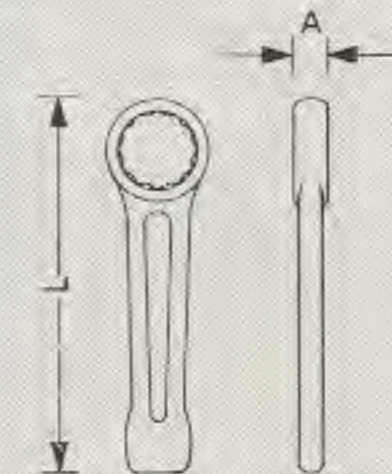
SPEZIALSTAHL

Maße nach DIN 7444

642



Stahlgrau



mm	mm	mm	kg	
27	10.40	180	0,4	1
30	11.50	190	0,5	1
32	11.80			
36	13.60	205	0,6	1
41	19.10	230	0,8	1
46	19.80	240	1,0	1
50	22.70	255	1,2	1
55	26.—	270	1,5	1
60	27.20	280	1,8	1
65	35.20	300	2,2	1
70	38.10			
75	41.90	330	3,2	1
80	62.50			
85	70.80	360	4,0	1
90	98.50			
95	102.50	390	5,5	1
100	117.70			
105	124.80	420	6,5	1
110	143.—			
115	164.—	450	8,0	1

mm	mm	mm	kg		
120	227.—				
125	294.—	480	54	10,0	1
130	319.—				
135	330.—	520	58	13,0	1
140	427.—				
145	522.—				
150	571.—				
155	635.—	580	64	18,0	1
160	665.—				
165	708.—				
170	777.—				
175	843.—	650	70	25,0	1
180	924.—				
185	955.—				
190	1012.—				
195	1034.—	700	75	32,0	1
200	1056.—				
210	1082.—				
215	1165.—	750	80	40,0	1
220	1420.—				

Amerik. Maße auf Anfrage





# Doppel-Gelenksteckschlüssel CHROM-VANADIUM

eingebaute Arretierung

## 645



Zwölfkantköpfe mit Schraube daher auswechselbar

Verchromt, Köpfe Hochglanz



645						
mm		$\overleftarrow{L}$ mm	D <sub>1</sub> mm	D <sub>2</sub> mm	g	
6 x 7 +	8.20	165	9,5	10,5	55	10
8 x 9	8.90	185	12,0	13,5	60	10
8 x 10	8.90	185	12,0	14,5	60	10
9 x 11	10.20	200	13,5	16,0	80	10
10 x 11	10.20	200	14,5	16,0	80	10
11 x 13	11.70	220	16,0	19,0	120	10
12 x 13	11.70	220	17,5	19,0	120	10
11 x 14	11.70	220	16,0	20,0	120	10
12 x 14	11.70	220	17,5	20,0	120	10
13 x 15	13.—	235	19,0	21,5	200	10
14 x 15	13.—	235	20,0	21,5	200	10
13 x 17	13.90	235	19,0	24,0	200	10
14 x 17	13.90	235	20,0	24,0	200	10
16 x 17	14.40	245	23,0	24,0	240	10
17 x 19	14.90	260	24,0	27,0	310	5
18 x 19	14.90	260	25,0	27,0	310	5
19 x 22	15.70	285	27,0	30,0	430	5
20 x 22	15.70	285	27,5	30,0	430	5
21 x 23	18.10	285	29,0	31,5	450	5
22 x 24	18.10	285	30,0	32,5	450	5
24 x 27	21.10	340	32,5	36,0	680	5

+ = Sechskantköpfe

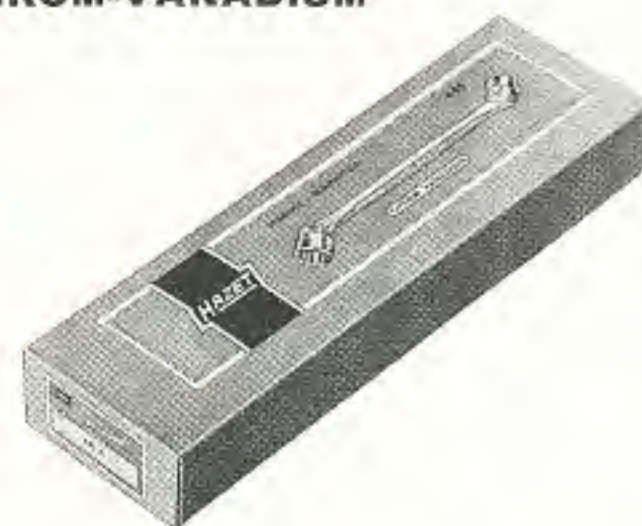
## 645 A

A.F.		$\overleftarrow{L}$ mm	D <sub>1</sub> mm	D <sub>2</sub> mm	g	
$\frac{3}{8} \times \frac{7}{16}$	8.90	185	14	16	75	10
$\frac{1}{2} \times \frac{9}{16}$	11.70	220	18	20	120	10
$\frac{9}{16} \times \frac{5}{8}$	13.—	235	20	23	200	10
$\frac{9}{16} \times \frac{11}{16}$	13.—	235	20	24	200	10
$\frac{5}{8} \times \frac{11}{16}$	14.40	245	23	24	240	10
$\frac{5}{8} \times \frac{3}{4}$	14.90	260	23	27	310	5
$\frac{5}{8} \times \frac{7}{8}$	15.20	265	23	30	320	5
$\frac{13}{16} \times \frac{7}{8}$	15.70	285	28,5	30	430	5
$\frac{3}{4} \times \frac{15}{16}$	18.50	285	27	32,5	440	5
$\frac{15}{16} \times 1$	21.10	340	32,5	35	680	5



# Doppel-Gelenksteckschlüssel CHROM-VANADIUM

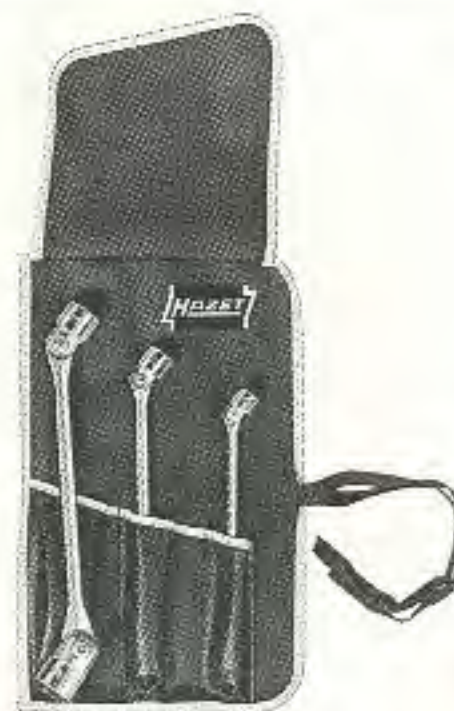
## 645



Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.			g	
645/7	88.80	8 x 9 14 x 15 20 x 22	10 x 11 16 x 17 18 x 19	1460
645/9	128.—	8 x 9 14 x 15 20 x 22	10 x 11 16 x 17 21 x 23	2600
645/6 A	86.70	$\frac{3}{8} \times \frac{7}{16}$ $\frac{5}{8} \times \frac{11}{16}$ $\frac{13}{16} \times \frac{7}{8}$	$\frac{1}{2} \times \frac{9}{16}$ $\frac{5}{8} \times \frac{3}{4}$ $\frac{15}{16} \times 1$	1900

Satz in Plastic-Tasche



645/3 AP	41.70	$\frac{3}{8} \times \frac{7}{16}$	$\frac{1}{2} \times \frac{9}{16}$	$\frac{5}{8} \times \frac{3}{4}$	580
----------	-------	-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	-----



# Reifenheber I-Profil CHROM-VANADIUM

## 650



für Motorräder

Verchromt

No.		$\overleftarrow{L}$ mm	g	
650-6	3.15	150	60	10
8	3.40	200	100	10

für Automobile

Verchromt

No.		$\overleftarrow{L}$ mm	g	
12	4.05	300	200	10
16	5.05	400	330	5
20	8.45	500	550	5



# Reifenheber gebogene Form CHROM-VANADIUM

## 652



für Lastwagen

Silbergrau

No.		$\overleftarrow{L}$ mm	g	
652	12.50	600	1350	5



# Reifenheber CHROM-VANADIUM

## 653



insbesondere für schlauchlose Reifen

Silbergrau

653	10.60	455	18	640	5
-----	-------	-----	----	-----	---





**Kreuzschlüssel „Popular“**  
SPEZIALSTAHL für Pkw

**705**



leichtes Arbeiten durch lange Hebelarme Silbergrau

No.		mm	mm	mm	g	
705	9.35	17x19x20,64x22	420	1300	25	
705-19	9.35	19x19x19x19	420	1300	25	
705-1719	9.35	17x17x19x19	420	1300	25	
705 A	9.35	5/8 x 3/4 x 13/16 x 7/8	420	1300	25	
705 W	9.35	5/16 x 3/8 x 7/16 x 1/2	420	1300	25	
Verchromt, Köpfe geschliffen						
705 V	13.40	17x19x20,64x22	420	1300	25	
705 AV	13.40	5/8 x 3/4 x 13/16 x 7/8	420	1300	25	



**Kreuzschlüssel**  
CHROM-VANADIUM für Pkw

**715**



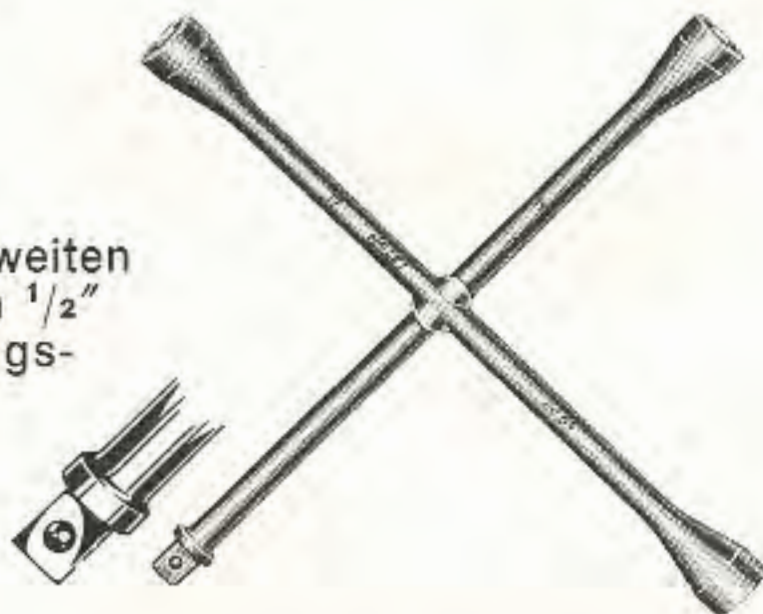
leichtes Arbeiten durch lange Hebelarme  
mit 3 Schlüsselweiten u. einem 1/2" Verbindungs-Vierkant  
Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		mm	mm	mm	g	
715	35.20	17 x 19 x 20,64 x 22	420	1800		
715-19	35.20	19 x 19 x 19 x 19	420	1800		
715-1719	35.20	17 x 17 x 19 x 19	420	1800		
1/2" ■ mit Kugelsicherung, die das Abrutschen der Einsätze verhindert						
715-01	35.20	17 x 19 x 22 x 1/2" ■	420	1800		
715-02	35.20	17 x 19 x 20,64 x 1/2" ■	420	1800		
715-03	35.20	19 x 20,64 x 22 x 1/2" ■	420	1800		



**Kreuzschlüssel**  
SPEZIALSTAHL für Pkw

**705-02**



in Verbindung mit einem Steckschlüssel-Einsatz 11/16" A 1/2" □ Antrieb, speziell für Mini-Cooper zu verwenden  
1/2" ■ mit Kugelsicherung, die das Abrutschen der Einsätze verhindert

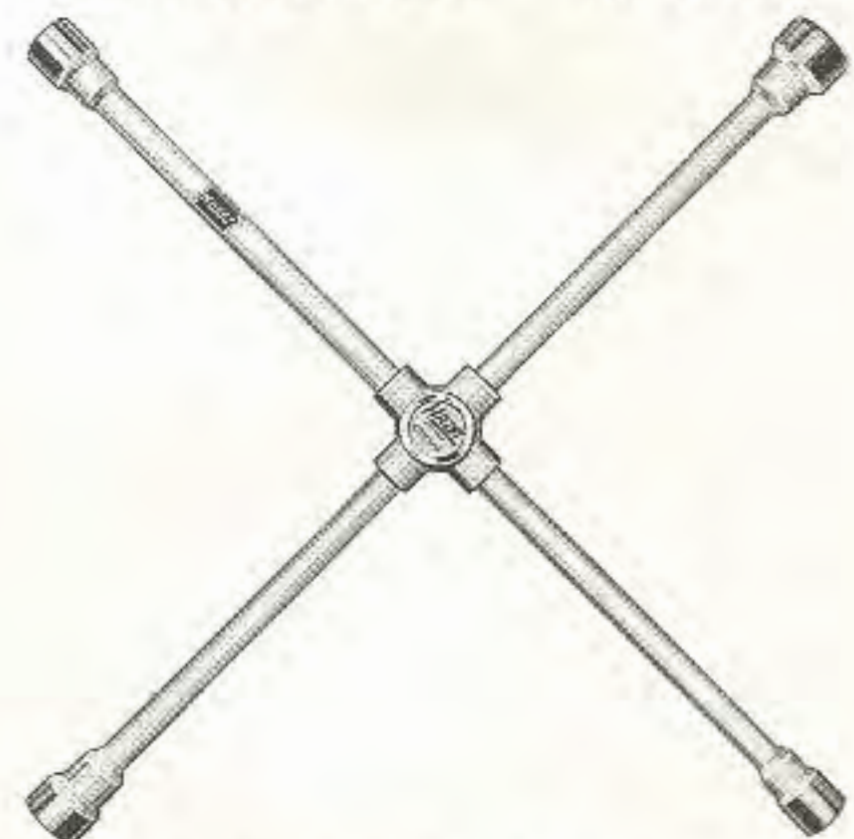
leichtes Arbeiten durch lange Hebelarme Silbergrau

705 - 02	9.35	17x19x20,64x1/2" ■	420	1300	5
----------	------	--------------------	-----	------	---



**Kreuzschlüssel**  
CHROM-VANADIUM für Lkw

**720**



Der Schlüssel hat an der 32er Seite noch einen eingeschmiedeten 4 Kant von 13/16" = 20,64 mm für die amerikanische Zwillingsradbefestigung (Ford u. dgl.)

720	64.20	24 x 27 x 32 x 38	750	5500
720-30	64.20	24 x 27 x 30 x 32	750	5500
720 A	64.20	15/16 x 1 1/16 x 1 1/4 x 1 1/2	750	5500



**Kreuzschlüssel**  
SPEZIALSTAHL für Lieferwagen, Kleinbusse usw.

**710**



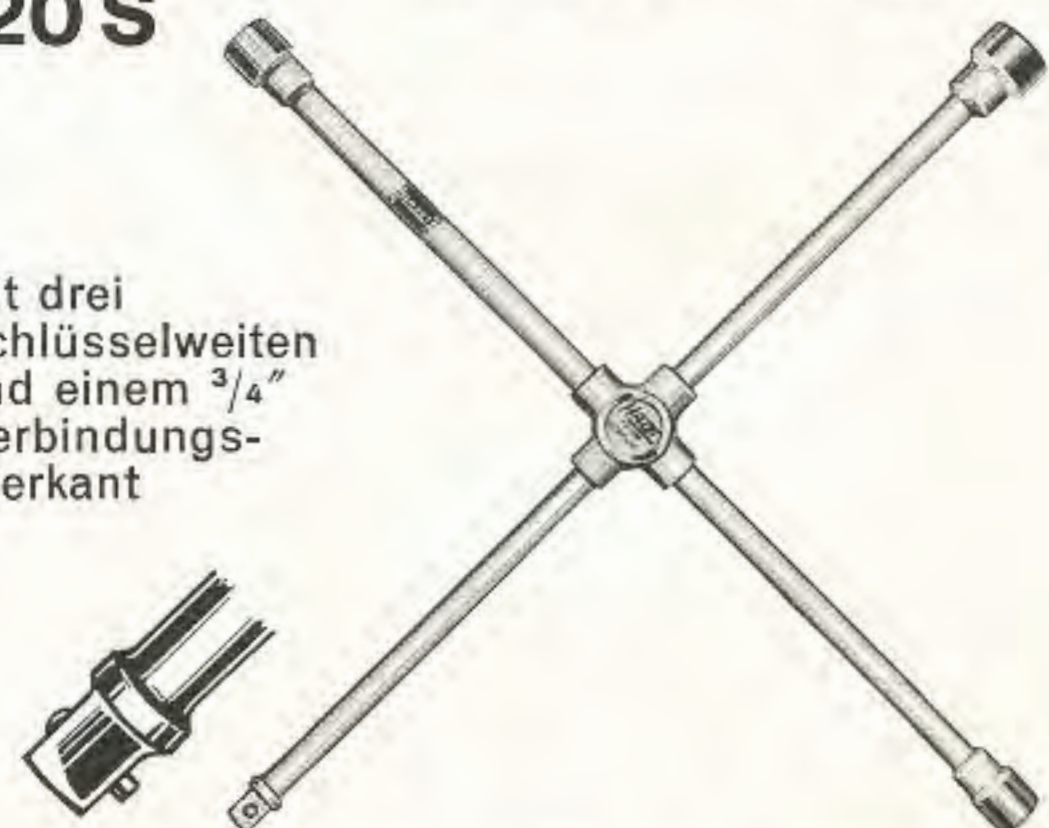
No.		mm	mm	g
710	23.60	19 x 22 x 24 x 27	560	3200



**Kreuzschlüssel**  
CHROM-VANADIUM für Lkw

**720 S**

mit drei Schlüsselweiten und einem 3/4" Verbindungs-Vierkant



720 S	64.20	24 x 27 x 32 x 3/4" ■	750	5500
-------	-------	-----------------------	-----	------





**Flachmeißel** Maße nach DIN 6453  
CHROM-VANADIUM

**730**  
**731**



flachoval

Stahlgrau

No.		L mm	Schneidenbreite mm	Materialstärke mm	g	
730-1	3.15	100	15	14 x 9	70	10
2	3.40	125	18	14 x 9	100	10
3	3.90	150	18	17 x 11	165	10
4	4.55	150	20	20 x 12	210	10
5	5.35	175	22	20 x 12	240	10
6	6.80	200	24	23 x 13	380	10
7	8.10	250	26	23 x 13	490	10
8	9.10	300	28	23 x 13	600	10

achtkantig

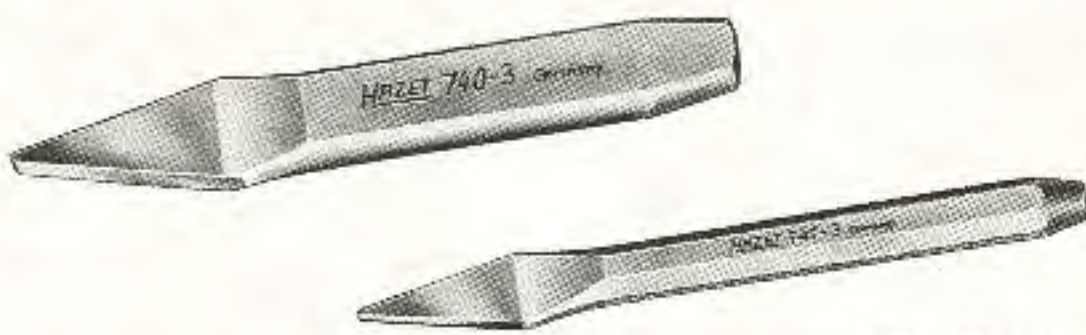
Stahlgrau

731-1	2.90	120	10	10	65	10
2	3.15	130	11	10	70	10
3	3.50	130	12	12	100	10
4	3.70	140	14	12	110	10
5	4.20	150	15	12	120	10
6	4.20	150	16	12	125	10
7	5.05	160	18	14	180	10
8	5.70	180	20	16	270	10
9	5.95	200	22	16	300	10



**Kreuzmeißel** Maße nach DIN 6451  
CHROM-VANADIUM

**740**  
**741**



flachoval

Stahlgrau

740-1	3.15	100	6	14 x 9	65	10
2	3.50	125	7	14 x 9	85	10
3	3.90	150	8	17 x 11	160	10
4	4.65	150	8	20 x 12	200	10
5	5.70	175	9	20 x 12	235	10
6	6.35	200	10	23 x 13	370	10
7	8.10	250	12	23 x 13	445	10

achtkantig

Stahlgrau

741-1	3.15	130	4	10	60	10
2	3.50	130	5	12	90	10
3	3.70	140	6	12	100	10
4	4.05	150	7	12	110	10
5	4.95	160	8	14	160	10
6	5.95	180	9	16	235	10
7	6.80	200	10	16	270	10



**Durchtreiber** Maße nach DIN 6458  
CHROM-VANADIUM

**745**



achtkantig

Stahlgrau

No.		L mm	Spitzen-ø mm	Materialstärke mm	g	
745-1	2.55	120	1	10	60	10
2	2.55	120	2	10	60	10
3	2.55	120	3	10	60	10
4	2.55	120	4	10	60	10
5	2.55	120	5	10	65	10
6	2.55	120	6	10	65	10
7	2.55	120	7	10	70	10
8	2.55	120	8	10	70	10

Fortsetzung rechte Spalte

**745** (Fortsetzung)

No.		L mm	Spitzen-ø mm	Materialstärke mm	g	
745 a-1	3.15	120	1	12	80	10
2	3.15	120	2	12	80	10
3	3.15	120	3	12	85	10
4	3.15	120	4	12	85	10
5	3.15	120	5	12	85	10
6	3.15	120	6	12	90	10
7	3.15	120	7	12	90	10
8	3.15	120	8	12	100	10
9	3.15	120	9	12	100	10
10	3.15	120	10	12	100	10
745 b-4	3.70	150	4	12	110	10
745 c-2	2.60	100	2	10	55	10
3	2.60	100	3	10	55	10
5	3.40	130	5	13	115	10
6	3.90	150	6	14	150	10
8	4.90	175	8	16	250	10
10	4.90	175	10	16	250	10



**Körner** Maße nach DIN 7250  
CHROM-VANADIUM

**746**



achtkantig

Stahlgrau

746-1	2.25	120	—	10	70	10
2	2.90	120	—	12	95	10



**Splintentreiber** Maße nach DIN 6450  
CHROM-VANADIUM

**748**



achtkantig

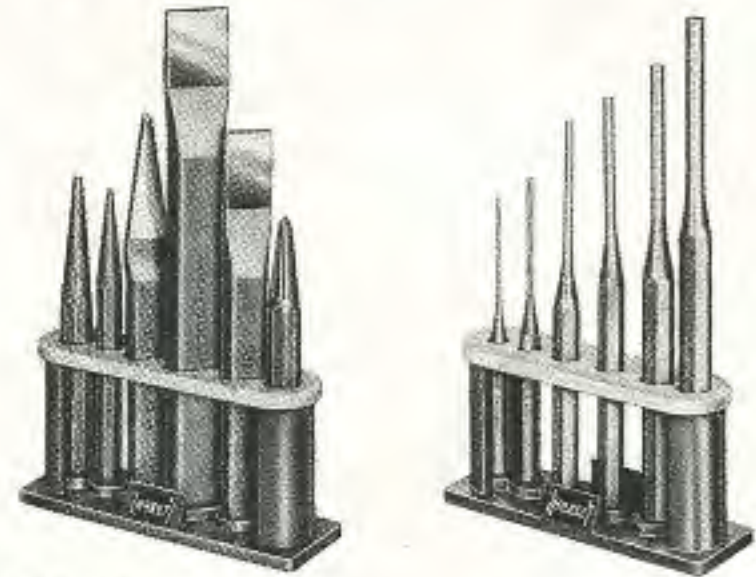
Stahlgrau

748 a-2	3.70	115	2	8	30	10
3	3.90	125	3	8	35	10
748 b-25	3.90	150	2,5	10	60	10
3	3.90	150	3	10	60	10
4	3.90	150	4	10	65	10
5	3.90	150	5	10	65	10
6	3.90	150	6	10	65	10
8	3.90	150	8	10	80	10
748 c-6	4.95	180	6	12	110	10
8	5.15	200	8	12	140	10
10	5.30	200	10	12	170	10



**Meißel, Durchtreiber, Körner, Splintentreiber**

**750**  
**751**



750/6-1

751/6

Sätze auf Plastic-Ständern

No.					g
750/6	19.—	731-2	731-5	741-1	560
		745-3	745 b-4	746-1	
750/6-1	23.20	730-3	730-6	740-3	1000
		745-2	745 a-4	746-2	
751/6	25.50	748a-2, a-3, b-4, b-5, c-6, c-8			500
751/6-1	23.40	748b-25, b-3, b-4, b-5, b-6, b-8			450

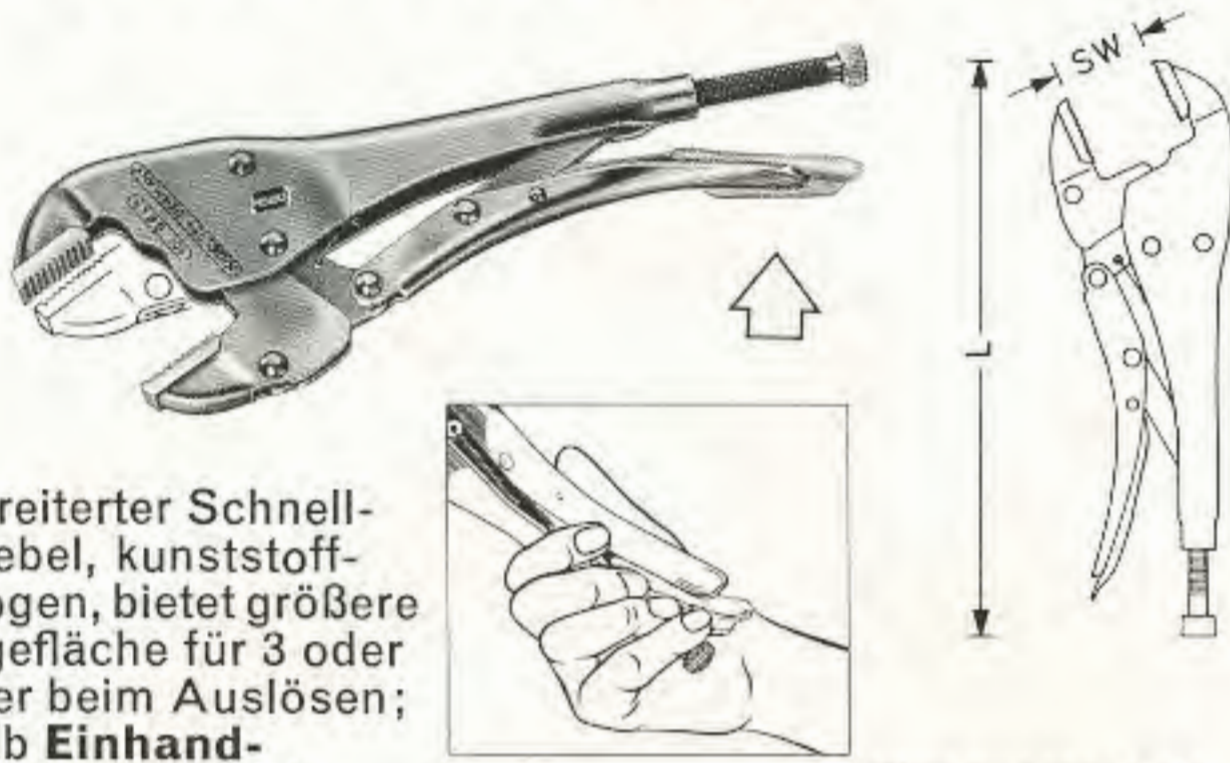




### Parallel spannende Gripzangen

mit gehärteten geraden Stahlbacken,  
mit verbessertem Schnell-Lösehebel \*  
Einstellbereich von 0 - 50 mm

754-10



\* verbreiteter Schnell-Lösehebel, kunststoff-überzogen, bietet größere Auflagefläche für 3 oder 4 Finger beim Auslösen; deshalb **Einhand-Bedienung** möglich

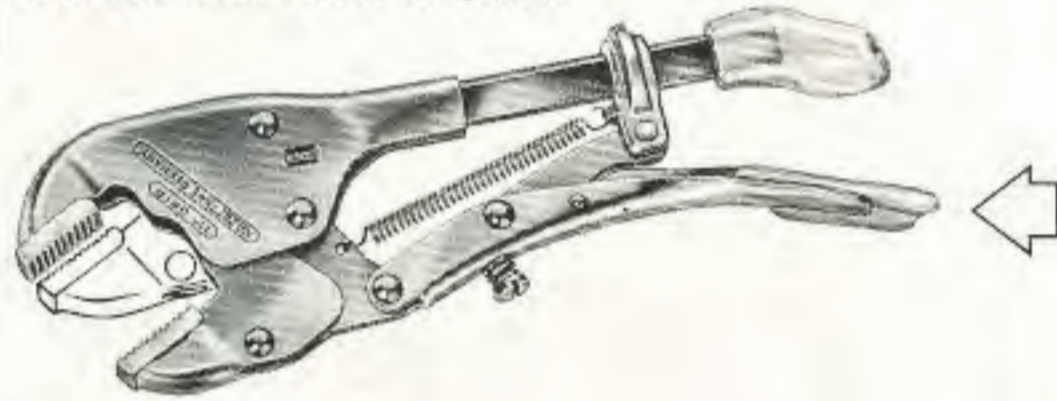
Glanzvernickelt

No.		L		SW	g	
		mm	"	mm		
754 - 10	24.40	250	10	50	680	1



für Einhandbedienung  
mit verbreiterem Schnell-Lösehebel  
wie HAZET 754-10 oben

754E-10



mit Stellschraube zur  
Veränderung des Normal-Spanndruckes

754 E - 10	27.70	265	10 1/2	50	720	1
------------	-------	-----	--------	----	-----	---



### Gripzangen

CHROM-VANADIUM

755-7

mit geschmiedeten Backen -  
eine Backe **gerade**, eine Backe **halbrund** -  
mit Auslösehebel  
kräftige Werkstattausführung



755 - 7	12.50	180	7	25	300	1
---------	-------	-----	---	----	-----	---

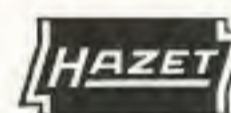


mit verbreiterem Schnell-Lösehebel  
wie HAZET 754-10 oben

755-10

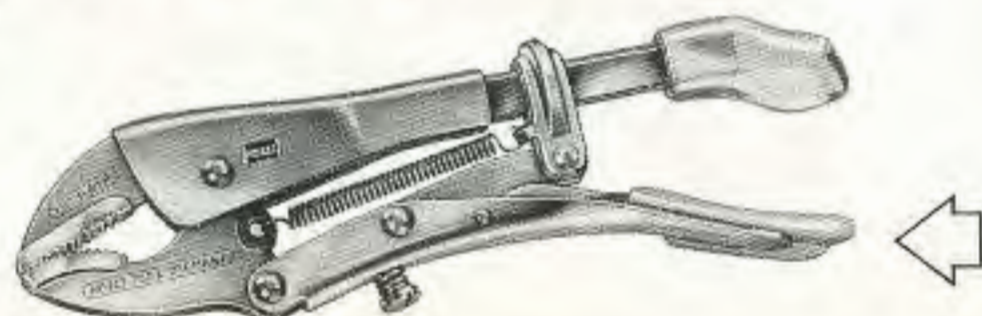


755 - 10	14.30	230	9	30	520	1
----------	-------	-----	---	----	-----	---



für Einhandbedienung  
mit verbreiterem Schnell-Lösehebel  
wie HAZET 754-10 oben

755E-10



mit Stellschraube zur  
Veränderung des Normal-Spanndruckes

755 E - 10	22.40	245	9 3/4	30	590	1
------------	-------	-----	-------	----	-----	---



### Universal-Gripzange

CHROM-VANADIUM

756-7

eine Backe **gerade**, eine Backe **halbrund**  
mit Auslösehebel



Glanzvernickelt

No.		L		SW	g	
		mm	"	mm		
756 - 7	11.10	180	7	20	300	1



### Universal-Gripzangen

CHROM-VANADIUM

757-7

mit geschmiedeten **halbrunden** Backen,  
Drahtschneider, mit Auslösehebel  
kräftige Werkstattausführung



757 - 7	12.50	180	7	35	300	1
---------	-------	-----	---	----	-----	---



mit verbreiterem Schnell-Lösehebel  
wie HAZET 754-10 oben links

757-10



757 - 10	14.30	230	9	40	520	1
----------	-------	-----	---	----	-----	---

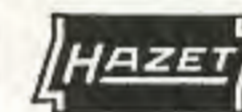


mit kombinierter Maulform  
für Rund- und Flach-Profile

757-12

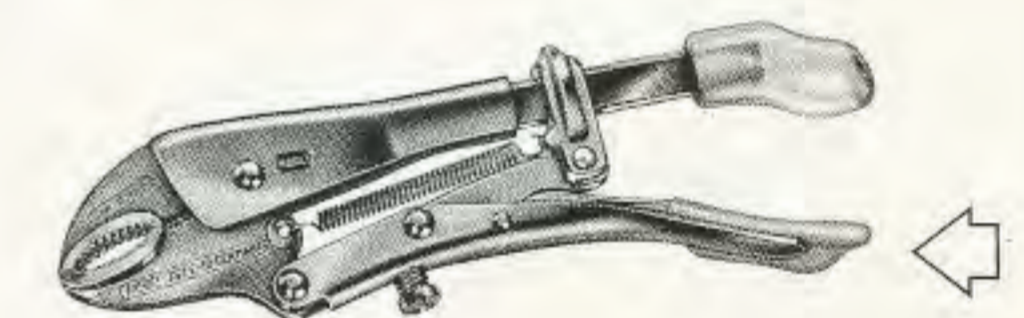


757 - 12	21.80	300	12	45	950	1
----------	-------	-----	----	----	-----	---



für Einhandbedienung  
mit Backen **halbrund**  
mit verbreiterem Schnell-Lösehebel  
wie HAZET 754-10 oben links

757E-10



mit Stellschraube zur  
Veränderung des Normal-Spanndruckes

757 E - 10	22.40	245	9 3/4	40	620	1
------------	-------	-----	-------	----	-----	---



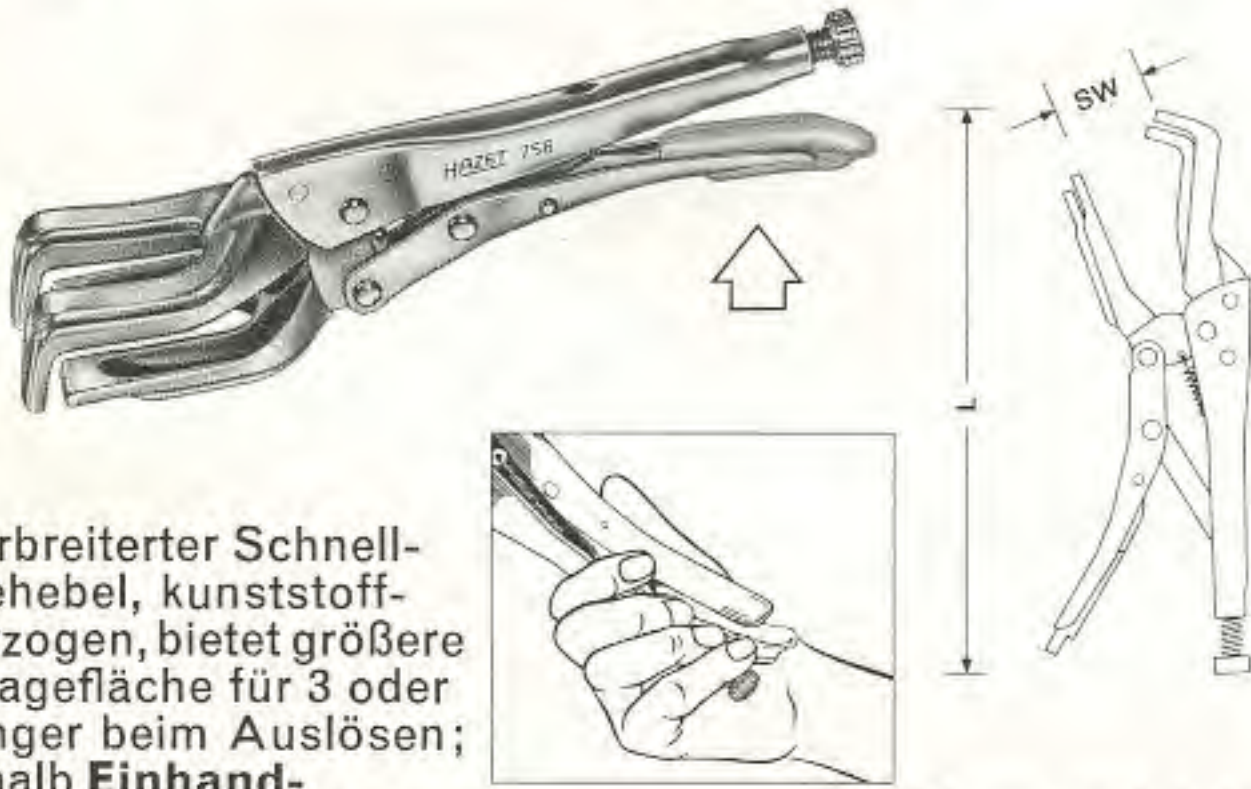


### Rohr-Schweißer-Gripzange

CHROM-VANADIUM

# 758

mit verbessertem Schnell-Lösehebel \*



\* verbreiteter Schnell-Lösehebel, kunststoff-überzogen, bietet größere Auflagefläche für 3 oder 4 Finger beim Auslösen; deshalb **Einhand-Bedienung** möglich

Glanzvernickelt

No.	22.—	L		SW mm	g	1
		mm	"			
758	22.—	280	11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	50	880	1

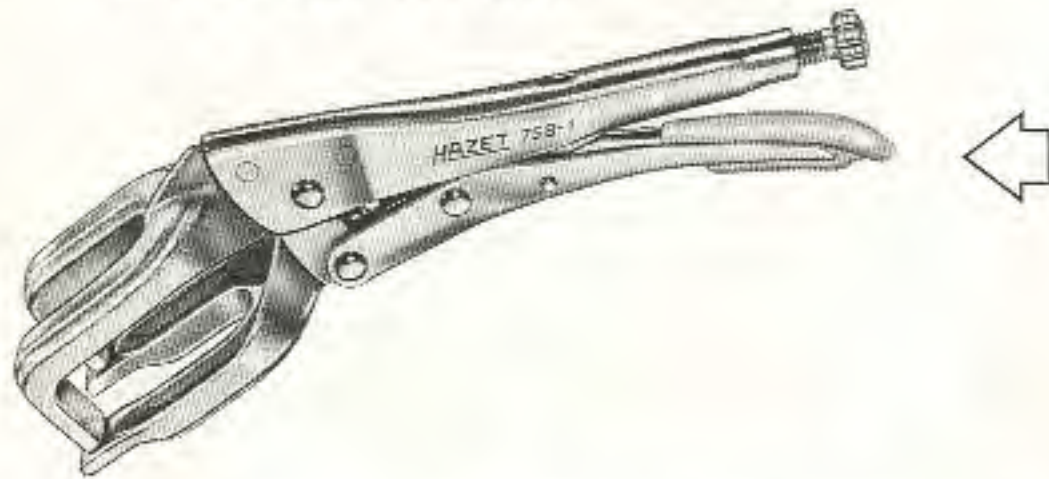


### Schweißer-Gripzange

CHROM-VANADIUM

# 758-1

mit verbreiterem Schnell-Lösehebel wie HAZET 758 oben



758-1	21.—	280	11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	50	880	1
-------	------	-----	--------------------------------	----	-----	---



### Gripzange

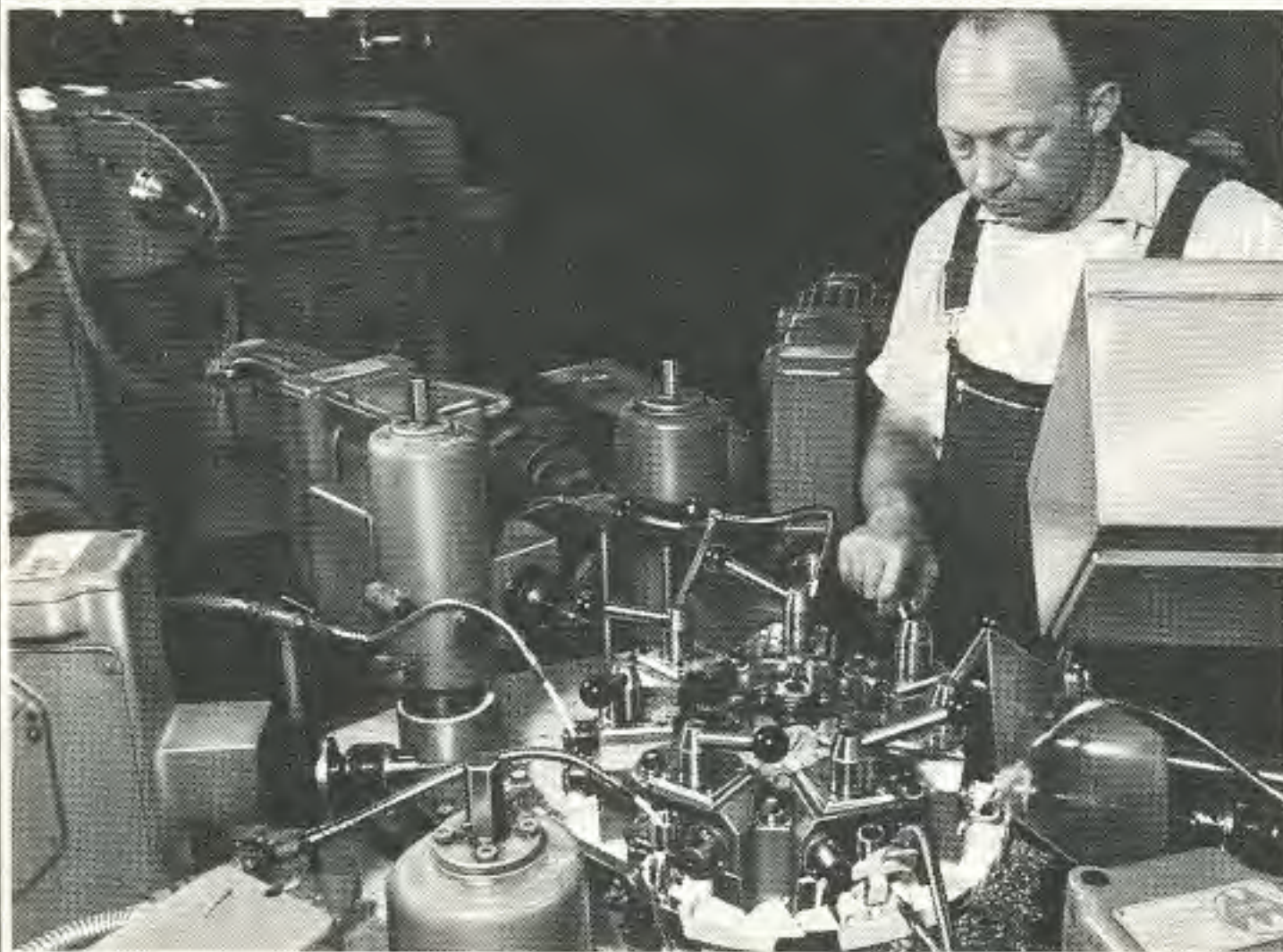
CHROM-VANADIUM

# 758-2

für sperrige Werkstücke mit verbreiterem Schnell-Lösehebel wie HAZET 758 oben



758-2	21.—	275	11	80	720	1
-------	------	-----	----	----	-----	---



### Schnellspann-Universalzange

CHROM-VANADIUM

# 759

mit durchgestecktem Gewerbe und Brennerloch



Hochglanz verchromt

No.	20.90	L		SW mm	g	1
		mm	"			
759	20.90	250	10	60	420	1

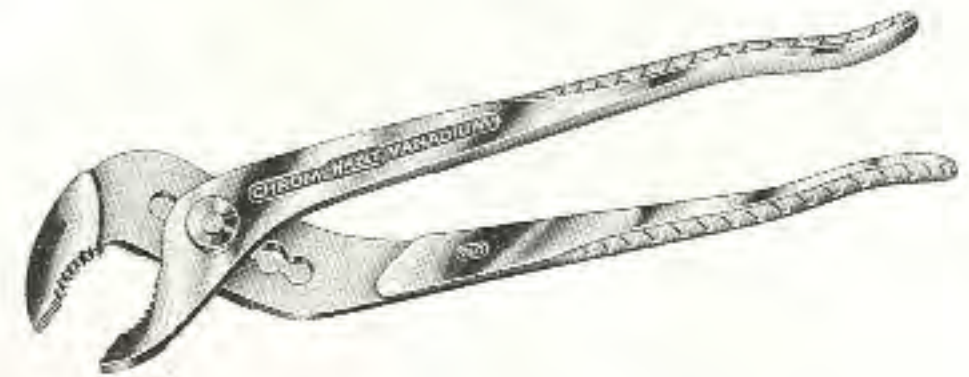


### Universalzangen

Maße nach DIN 5231, Form B

CHROM-VANADIUM

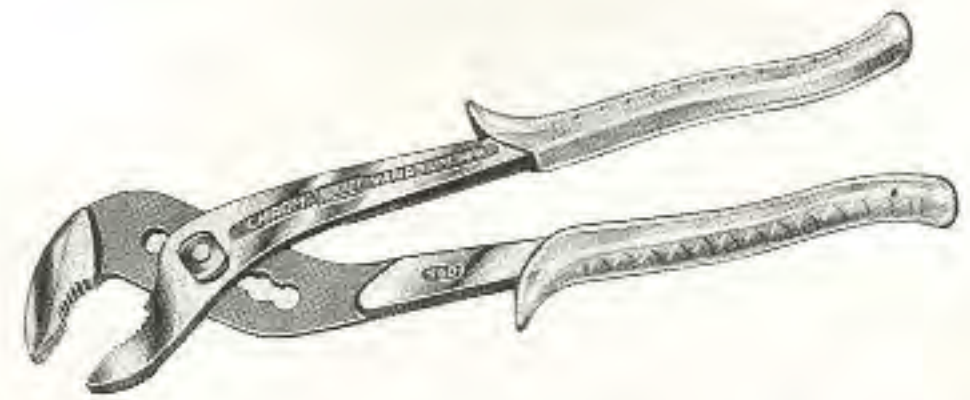
# 760



Verchromt, Köpfe Hochglanz = VKH  
oder Verchromt = V

No.	VKH	V	L		SW mm	g	1
			mm	"			
760-1	7.20	—	115	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	20	50	1
3	12.60	8.70	240	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	50	300	1
4	28.40	22.40	385	15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	50	720	1

Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz



760-11	9.60	—	115	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	20	90	1
33	16.40	12.30	240	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	50	350	1
44	32.90	26.90	385	15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	50	760	1



### Universalzange

Maße nach DIN 5231, Form F

CHROM-VANADIUM

# 760 N

mit 5 Führungsrillen



Hochglanz verchromt

No.	15.80	L		SW mm	g	1
		mm	"			
760 N	15.80	240	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	35	350	1

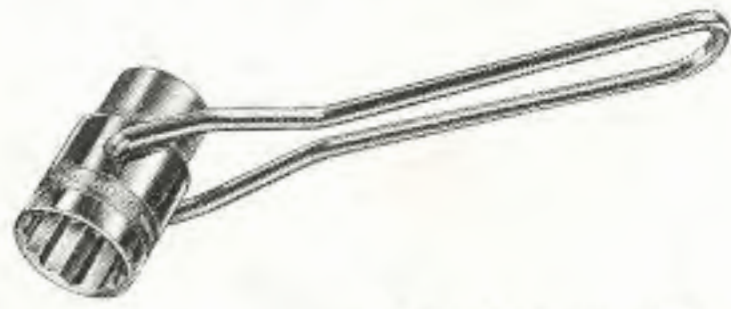




### Zündkerzenschlüssel CHROM-VANADIUM

761

doppelseitig, mit umlegbarem Griff



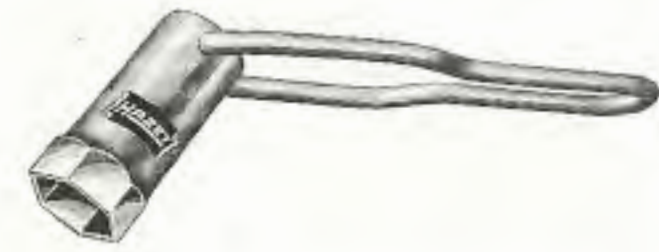
Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		mm	mm	A.F.	g	
761	6.05	220	20,8x26 - 13/16x1		200	1



### Zündkerzenschlüssel für Motorrad und Motorroller

766



Verchromt, Köpfe geschliffen

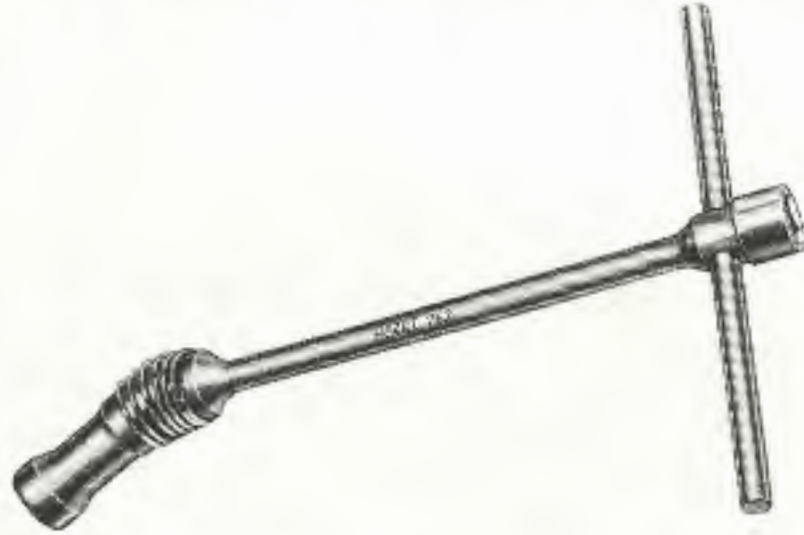
No.		mm	mm	A.F.	g	
766	4.65	160	20,8 - 13/16		160	1



### Zündkerzenschlüssel

mit Kardangelenk und 1/2" □ Antrieb  
für schwer zugängliche Kerzen

762



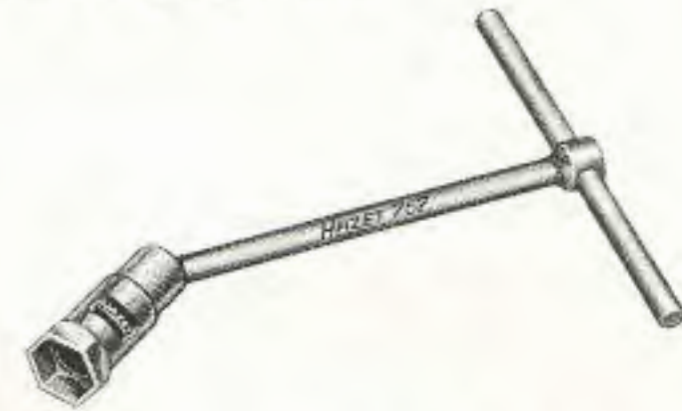
762	15.70	300	20,8 - 13/16	530	1
-----	-------	-----	--------------	-----	---



### Zündkerzenschlüssel

mit Kugelgelenk

767



insbesondere für Mercedes, alle Pkw

Verchromt

767	9.85	190	20,8 - 13/16	300	1
-----	------	-----	--------------	-----	---



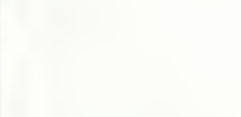
### Zündkerzenschlüssel

besonders lang,  
für tiefliegende Kerzen,  
insbesondere für Porsche

763



763	11.20	240	20,8 - 13/16	300	1
-----	-------	-----	--------------	-----	---



### Zündkerzenschlüssel

insbesondere für Mercedes 250 SE, 280 SE,  
Coupé und Cabrio

767 - 1	11.90	300	20,8 - 13/16	375	1
---------	-------	-----	--------------	-----	---



### Zündkerzenschlüssel

mit Kugelkopf, insbesondere für Volkswagen

764



764	12.—	230	20,8 - 13/16	220	1
-----	------	-----	--------------	-----	---



### Zündkerzenschlüssel

insbesondere als Werkstattschlüssel  
zu empfehlen für alle Mercedes-Pkw

767 - 2	12.90	450	20,8 - 13/16	475	1
---------	-------	-----	--------------	-----	---

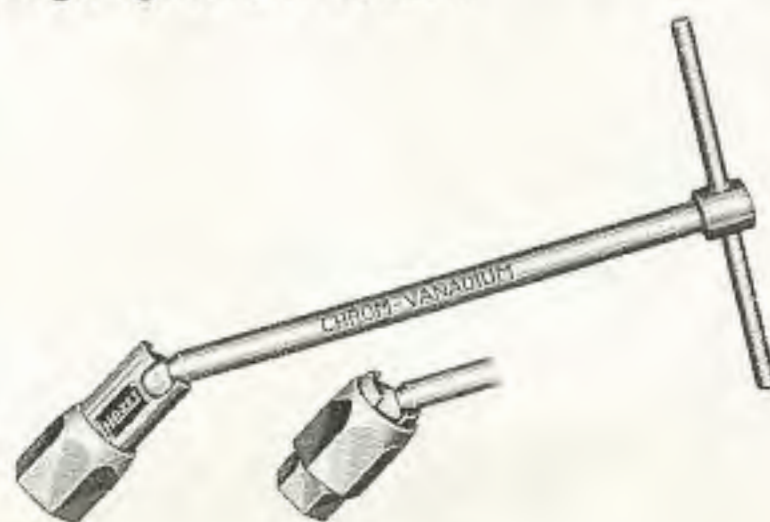


### Zündkerzenschlüssel

CHROM-VANADIUM

765

mit Kugelgelenk, für fast sämtliche  
Wagentypen und Motoren mit schwer  
zugänglichen Kerzen



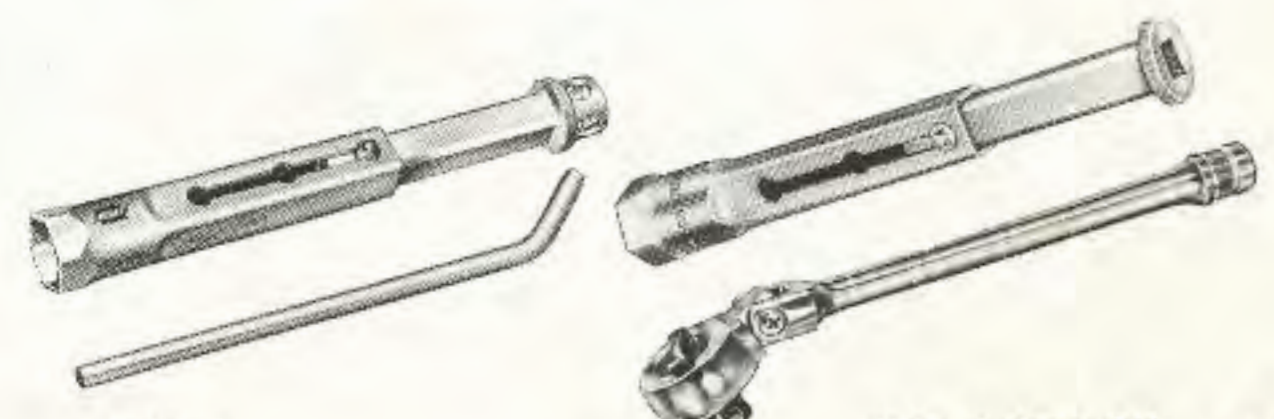
765	20.20	295	20,8x26 - 13/16x1	430	1
-----	-------	-----	-------------------	-----	---

### Kombinations-Werkzeuge für Zündkerzen

- z. B. Steckschlüssel-Einsatz HAZET 962,  
HAZET 900 TZ - 20,8 in Verbindung mit  
Umschaltknarre HAZET 916 S - usw.,  
mit genauen Anwendungsmöglichkeiten  
siehe Seiten 119, 120, 125, 130, 132, 134, 135, 138

### Zündkerzenschlüssel

speziell für **VOLKSWAGEN**  
siehe Seite 113



2505-1

2505-2/8816 GK u. a. m.





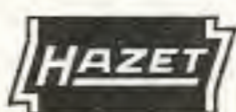
**Radmutternschlüssel mit Stecker**  
CHROM-VANADIUM  
für Pkw

**768**



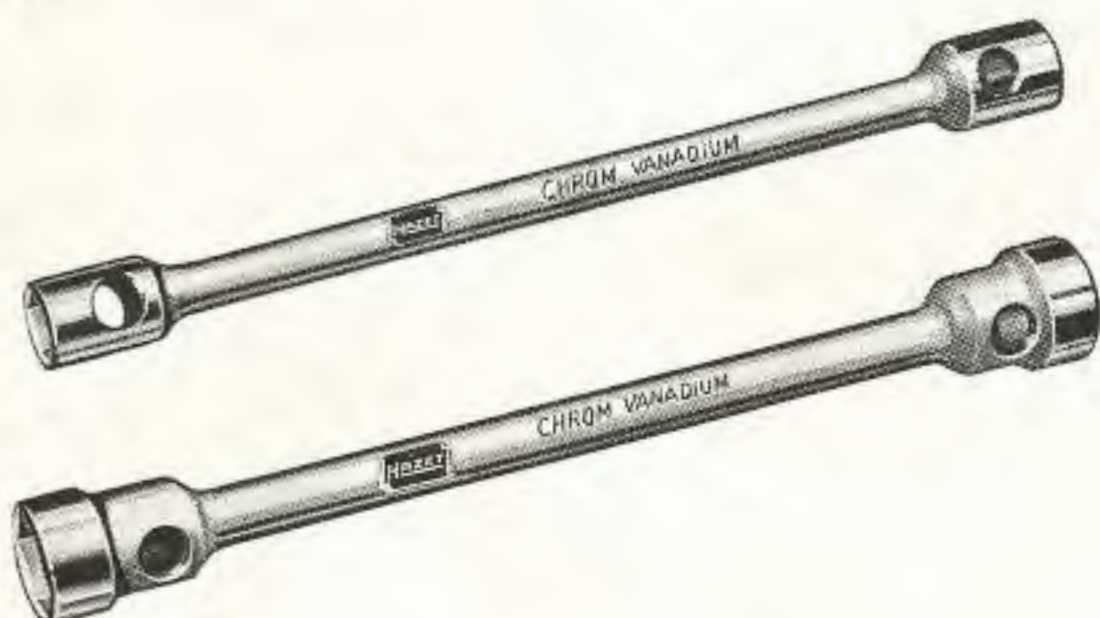
Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		L mm	mm	A.F.	g	
768 - 17	12.—	265	17		670	1
19	12.—	265	19		700	1



**Radmutternschlüssel**  
CHROM-VANADIUM  
für Lkw

**769**



Der Schlüssel 32x38 hat an der 32er Seite noch einen angeschmiedeten 4Kant von  $1\frac{3}{16}$ " = 20,64 mm für die amerikanische Zwillingrad-Befestigung (Ford usw.)

Verchromt, Köpfe geschliffen

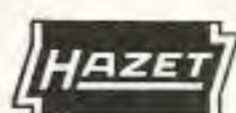
769 - 1	16.40	406	24x27	1330	3
2	18.60	406	28x33 ( $\frac{5}{8}$ x $\frac{3}{4}$ W)	1360	3
30	18.60	406	30x32	1360	3
3	20.90	410	32x38	1460	3
769 - 1 A	16.40	406	$1\frac{5}{16}$ x $1\frac{1}{16}$ A	1330	3
3 A	20.90	410	$1\frac{1}{4}$ x $1\frac{1}{2}$ A	1460	3

**Stecker**



Verchromt

769 - 4	7.60	630	19 mm ø	1250	5
---------	------	-----	---------	------	---



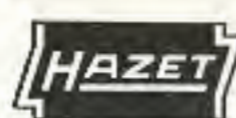
**Radschraubenkurbel**  
CHROM-VANADIUM  
mit Doppel-Abziehkralle zum Abziehen gelochter Zierkappen

**772**



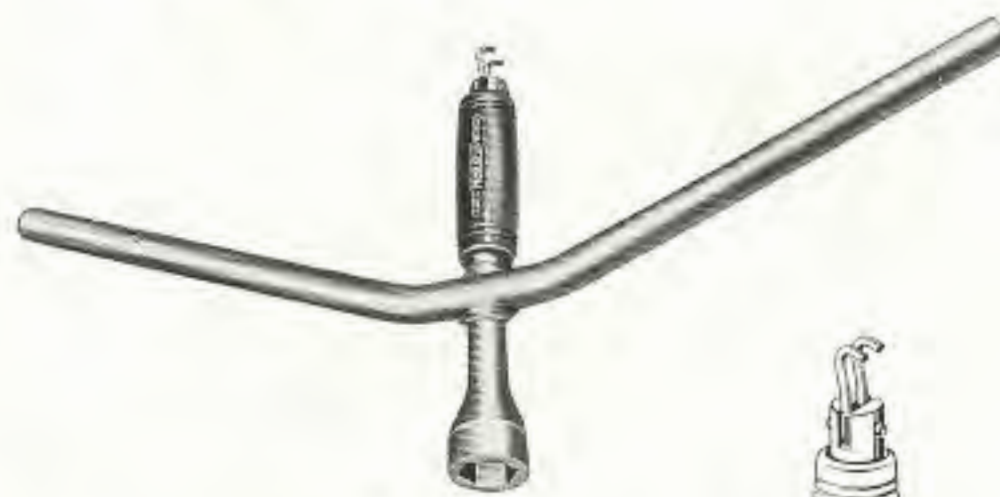
Verchromt

772	12.10	180	19	( $\frac{3}{4}$ )	400	5
-----	-------	-----	----	-------------------	-----	---



**Radmutternschlüssel „Kombi-Kreuz“**  
DBGM  
SPEZIALSTAHL  
für Volkswagen

**773**

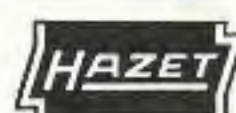


mit Radkappenabzieher

Doppel-Abziehkralle am Griff in die beiden Löcher der Radkappe einsetzen, Hebelarm gegen Reifen abstützen und Radkappe abziehen

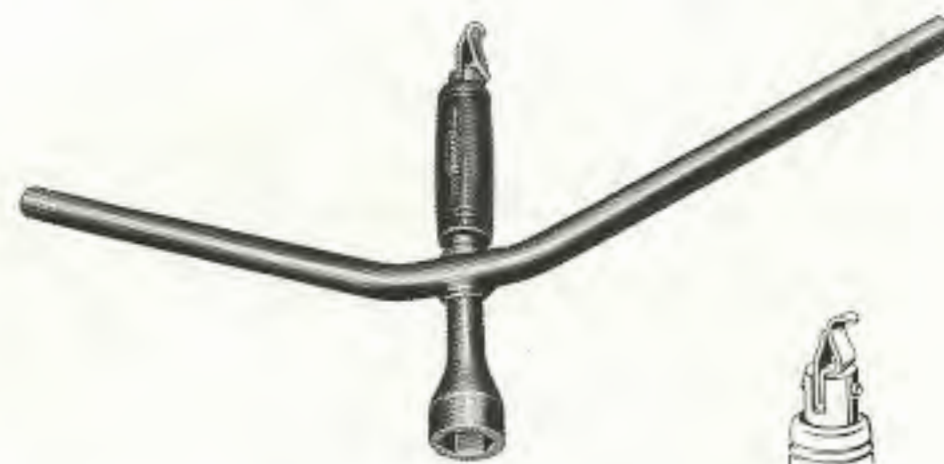
Silbergrau

No.		L mm	mm	A.F.	g	
773	8.35	420	19	( $\frac{3}{4}$ )	930	25



**Radmutternschlüssel „Kombi-Kreuz“**  
DBGM  
SPEZIALSTAHL

**774**



mit Radkappenabzieher

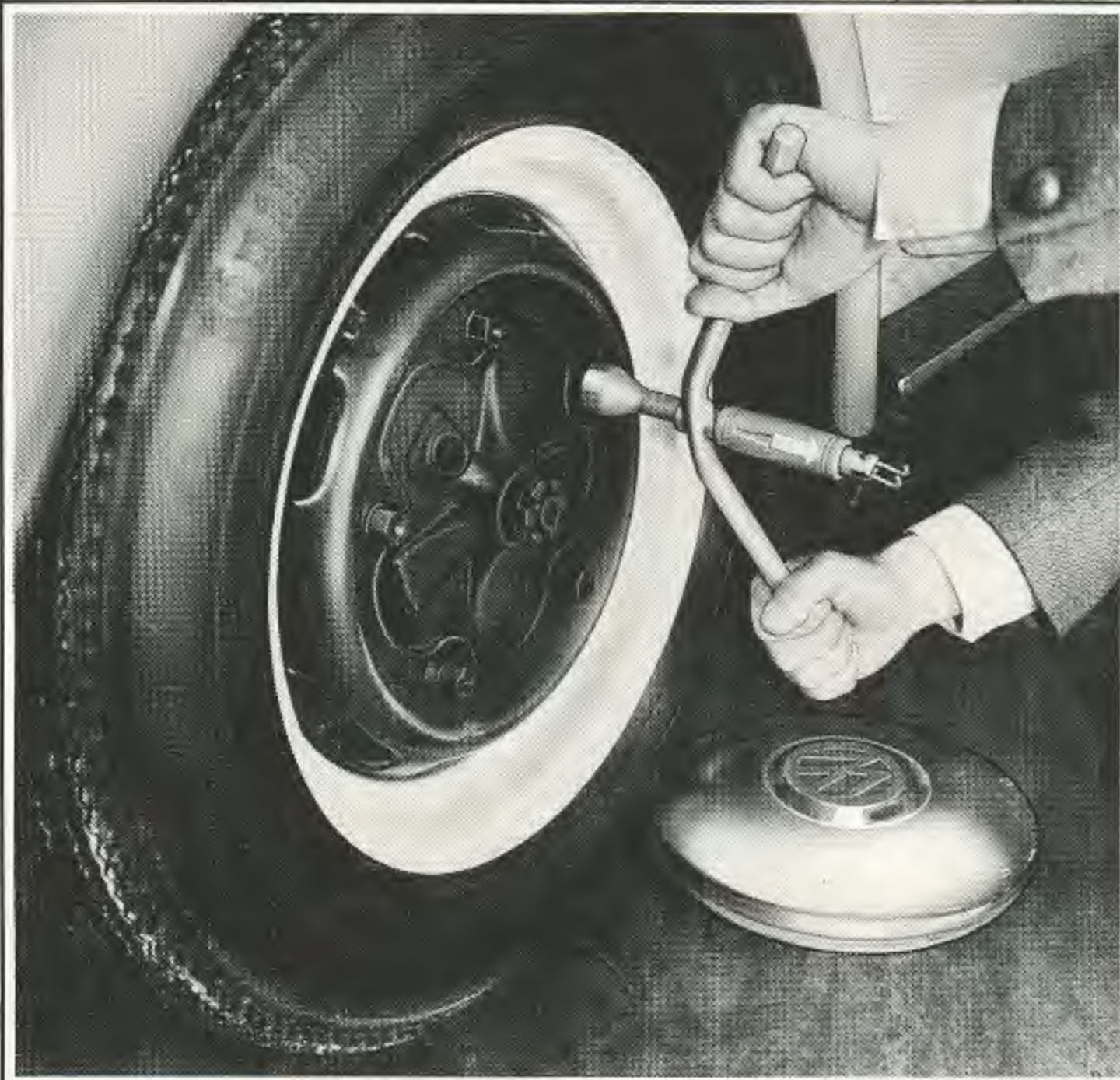
Abziehhaken am Griff hinter der Radkappe einsetzen, Hebelarm gegen Reifen abstützen (außer Fiat und NSU) und Radkappe abziehen

774-1 = S 17 mm z. B. für Mercedes 250 SE, 200 D, 180 D, Audi, NSU

774-2 = S 19 mm z. B. für Opel Rekord 60, 66, Opel Kadett „L“, Ford 12 M, 17 M, 20 M, Ford Turnier, BMW 1800, Fiat 850

Silbergrau

774-1	8.35	420	17		930	25
2	8.35	420	19	( $\frac{3}{4}$ )	930	25



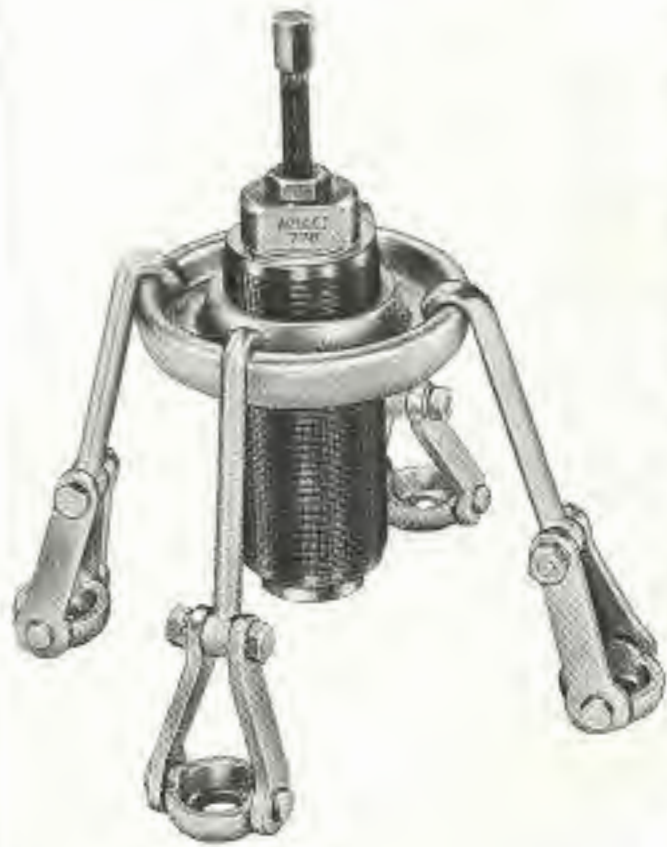




## Hydraulischer Universal-Radnabenzieher

SPEZIALSTAHL

776



Zum Abziehen der Radnaben an Personenwagen, Lieferwagen sowie mittleren und schweren Lastwagen

Durch zwei verschiedenen große Traversen ist ein Schiefziehen der Radbolzen ausgeschlossen

**Wichtig:** Die Abzughaken können auf der Traverse universell aufgehängt werden. Man ist hierbei nicht an eine festgelegte Teilung gebunden

Die Schraubentaschen liegen durch ihre Doppelgelenke immer plan auf

### Arbeitsweise:

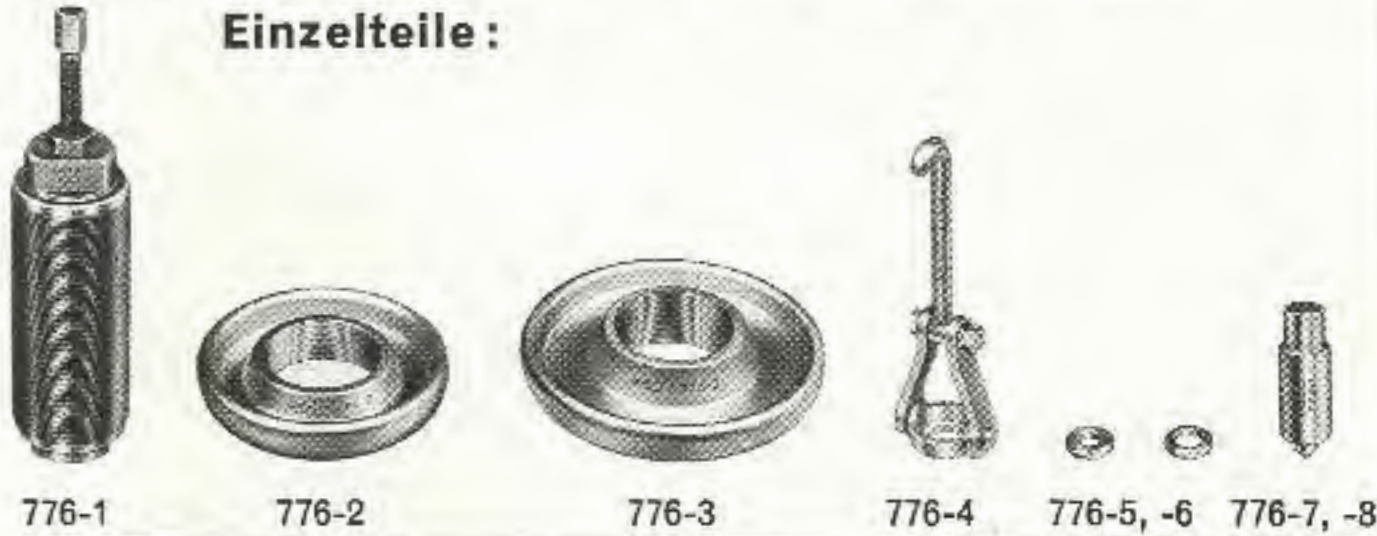
Auf den Radbolzen werden die Schraubentaschen mit Hilfe der vorhandenen Radmuttern befestigt

Die dem Schraubenkreis- $\phi$  entsprechende Traverse wird mit der hydraulischen Presse auf die Achse gehalten

Dann werden die Abzughaken auf die Traverse gehängt und durch Drehen der hydraulischen Presse auf Zug gebracht. Hiernach betätigt man die obere Druckspindel der Hydraulik

Zu jedem Abzughaken (22 mm Loch- $\phi$ ) gehören 2 Reduzerringe 14 mm bzw. 18 mm Loch- $\phi$  zum Einlegen

### Einzelteile:



No.			kg	
776-1	199.80	Presse, mit 2 verschiedenen langen Druckstücken	6,0	1
2	30.60	Kleine Traverse für Pkw, Lieferwagen und mittelschwere Lkw	2,4	1
3	47.10	Große Traverse für schwere Lastwagen, Traktoren, Zugmasch. usw.	3,8	1
4	15.40	Abzughaken, 22 mm Loch- $\phi$	0,5	1
5	-.75	Reduzerring für Abzughaken, 14 mm Loch- $\phi$	0,02	1
6	-.90	ditto, 18 mm Loch- $\phi$	0,02	1
7	3.50	Druckstück, kurz	0,2	1
8	4.80	Druckstück, lang	0,4	1

### Sortimente in hausfarbenen HAZET-Metallkästen 335x225x200 mm für Pkw, Lieferwagen und mittelschwere Lkw

776/22 K	377.—	1 Hydraulische Presse 776-1, mit 2 versch. langen Druckstücken (776-7 und -8) 1 Kleine Traverse 776-2 6 Abzughaken 776-4 6 Reduzerringe 776-5 6 dito, 776-6	16,5	1
----------	-------	---	------	---

für Fahrzeuge wie oben unter 776/22 K beschrieben und für schwere Lkw, Traktoren, Zugmaschinen usw.

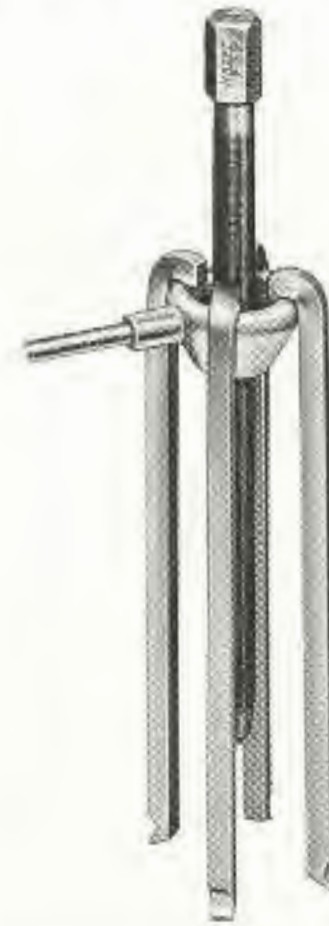
776/26 K	447.—	1 Hydraulische Presse 776-1, mit 2 versch. langen Druckstücken (776-7 und -8) 1 Kleine Traverse 776-2 1 Große Traverse 776-3 7 Abzughaken 776-4 7 Reduzerringe 776-5 7 dito, 776-6	20,5	1
----------	-------	---	------	---



## Kugellager-Abzieher

SPEZIALSTAHL

777



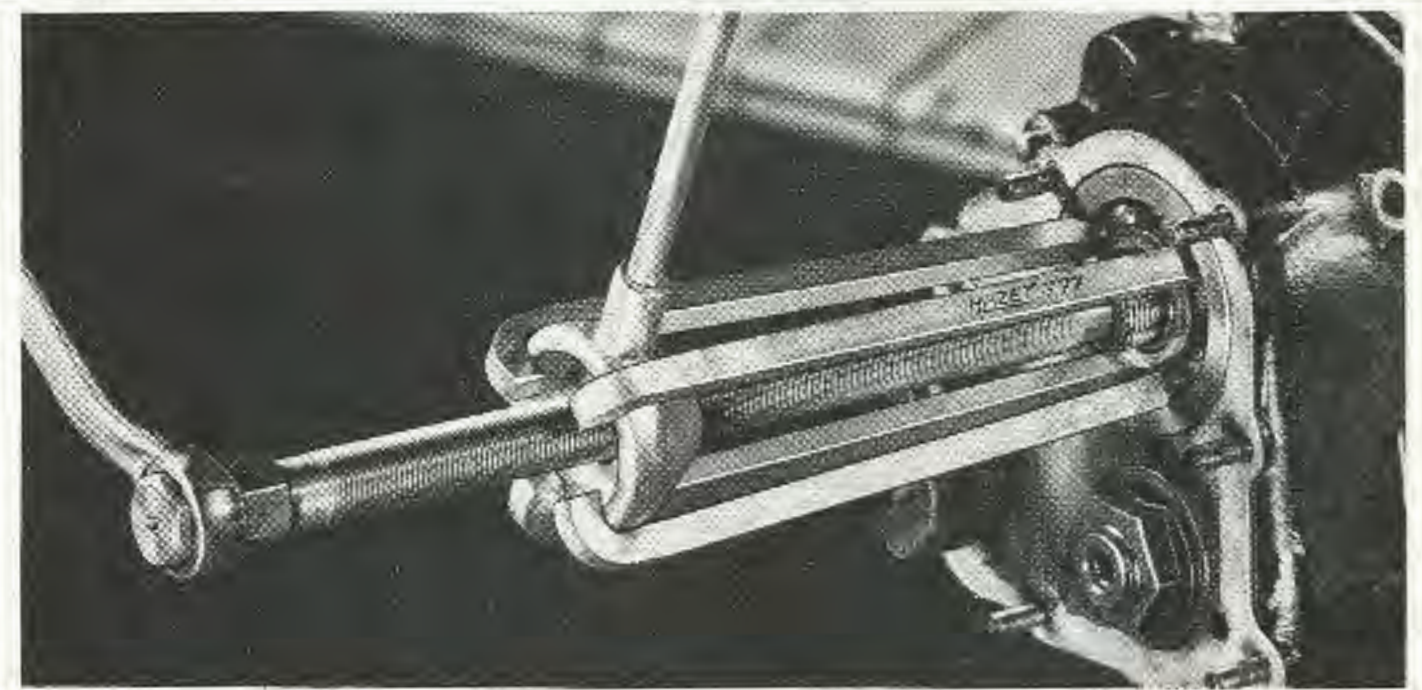
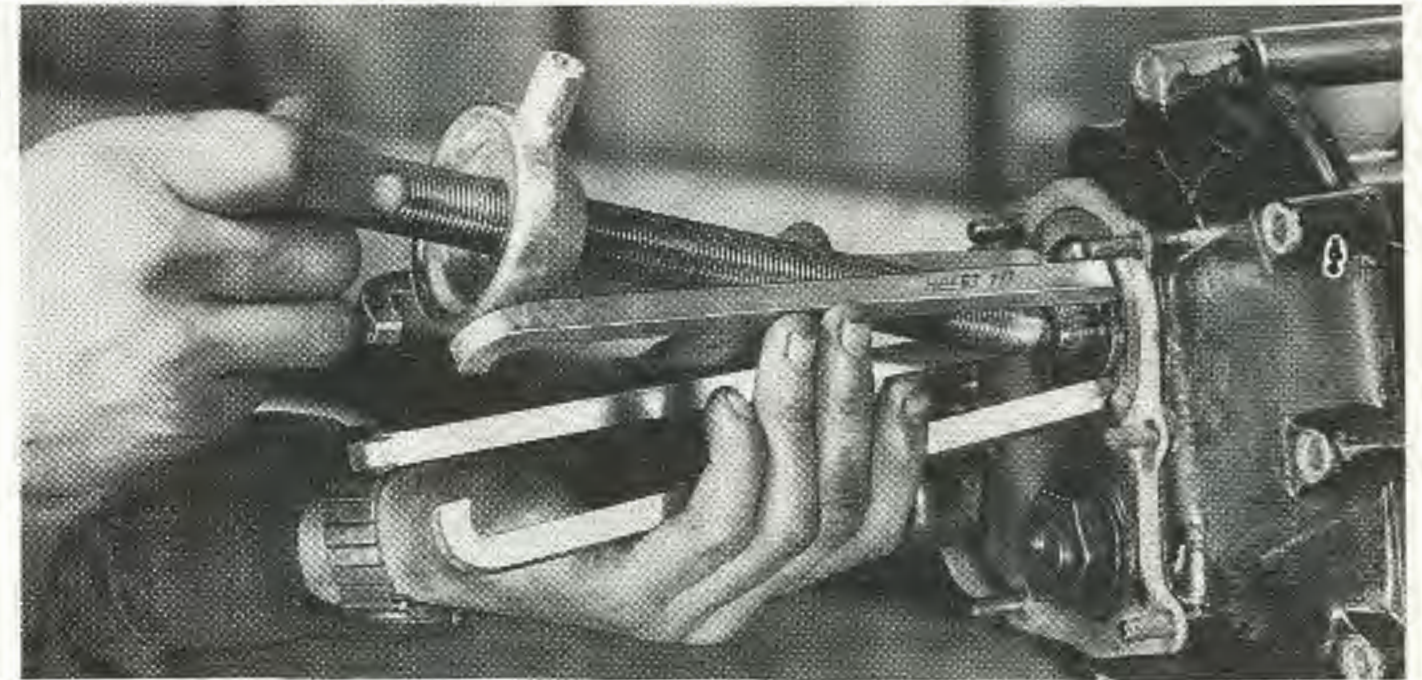
Dieser Abzieher wird benötigt, wenn das abziehende Kugellager auf einer Welle und gleichzeitig im Gehäuse sitzt

### Arbeitsweise:

Die krallenförmigen Abzughaken zwischen die Kugeln in den äußeren Kugellagerring einsetzen

Die Traverse mit Spindel auf das Wellenende zwischen die eingesetzten Haken halten und durch Drehen an der Spindel die Abzughaken auf Zug bringen

1 kompletter Abzieher besteht aus Brücke mit Spindel, 4 Abzughaken und 1 Steckgriff



## Kugellager-Abzieher Sortiment

777 K



im hausfarbenen HAZET-Metallkasten

290x200x70 mm

für Kugellager Nr.:  
6000 - 6012, 6200 - 6212,  
6300 - 6311, 6403 - 6406

No.			kg
777/38 K	440.—	5 Brücken mit Spindeln 777-1 bis 777-5 8 Satz Haken (à 4 Stück) 777-10 bis 777-45 1 Steckgriff	7,8





## Kugellager-Abzieher SPEZIALSTAHL

### 777

Brücken mit Spindeln ohne Haken

Verzinkt

No.		Spindellänge mm	 g	
777-1	11.20	170	100	1
2	16.90	210	260	1
3	21.30	230	400	1
4	26.60	275	700	1
5	32.30	280	1100	1

Steckgriff für Brücken 777-1 bis 777-5

No.		 mm	 g	
777-015	2.-	210	80	1

Abzughaken (Satz à 4 Stück)  
SPEZIALSTAHL

No.	Preis per Satz		ST mm	 g Satz	 Satz
777-10	24.50		120	100	1
15	24.50		120	110	1
20	26.60	notwendige Haken siehe unten- stehende Anwende- bereichs- Tabelle	130	190	1
25	26.60		140	200	1
30	29.80		150	300	1
35	29.80		150	400	1
40	47.80		190	600	1
40 VW	47.80		190	600	1
45	80.70		190	800	1

Anwendungsbereich des Kugellager-Abziehers HAZET 777

Brücke No.	Haken No.	für Kugellager Nr.				
777-1	777-10	6000	6200			
		6001				
6002						
6003						
777-2	777-15	6004	6201			
		6005	6202			
777-3	777-20	6006	6203	6300		
		777-25	6007	6204	6301	
					6302	
777-30		6303				
777-4	777-30	6009	6208	6306		
				6305		
				6306		
777-5	777-45				6403	
					6404	
					6405+	
777-5	777-30	6010				
		777-35	6011			
			6012			
777-5	777-45		6209	6307	6406+	
			6210	6308+		
			6211+	6309+		
			6212+	6310+		
				6311+		

+ = Diese Kugellager können nur in Verbindung mit den an den Haken HAZET 777-45 angebrachten Vierkant-Plättchen abgezogen werden

• = Speziell für Hinterachslager an Volkswagen aller Typen, außer Transporter ab Baujahr 1970

**Abzieher für größere Kugellager auf Anfrage!**



## Rollenlager-Abziehvorrichtung SPEZIALSTAHL

### 777 R

zum Abziehen von Kegelrollenlagern an Pkw, Lkw, Omnibussen usw.



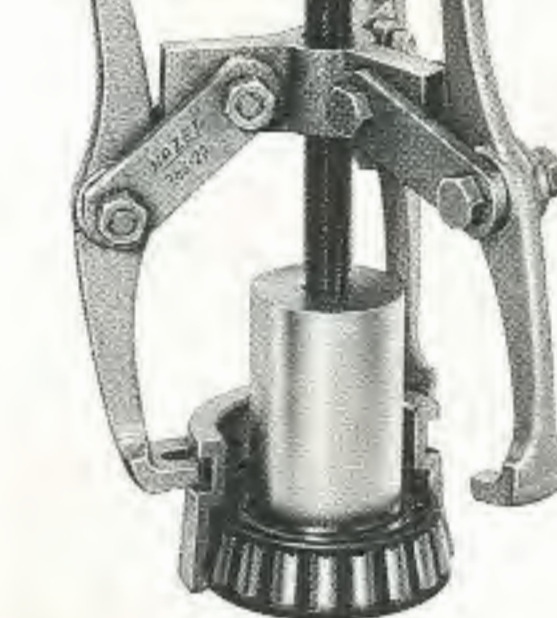
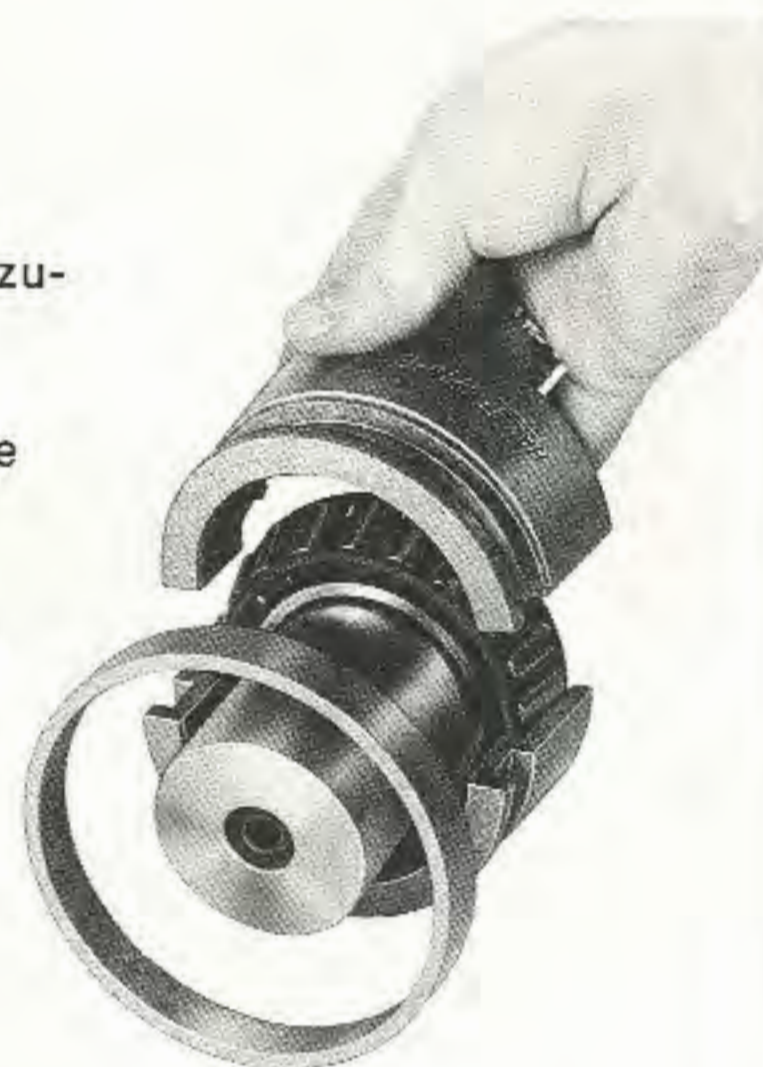
Die Abziehvorrichtung ist als Greifstück, zusammen mit einem zwei- oder dreiarmligen Abzieher, zu verwenden, siehe Tabelle Seite 43

Das Greifstück besteht aus zwei aufeinanderliegenden Schalenhälften und einem Spannring, der die zwei Schalenhälften zusammenhält

#### Arbeitsweise:

Die zwei Schalenhälften werden radial auf das abzuziehende Rollenlager geschoben, so daß die Greifkante direkt hinter die Lagerrollen faßt

Anschließend wird der Spannring aufgeschoben



Dann wird durch Aufsetzen eines zwei- oder dreiarmligen Abziehers das Greifstück zusammen mit dem Rollenlager abgezogen

Bei sehr festsitzenden Lagern findet das hydraulische Druckwerkzeug HAZET 780-2 (Druckkraft ca. 20 t) zusätzlich Anwendung



Das Abziehen erfolgt genau zentrisch, ohne Lager oder Welle zu beschädigen

Unberücksichtigt der unterschiedlichen Rollenzahlen bei den verschiedenen Lager-Typen ist die Rollenlager-Abziehvorrichtung HAZET 777 R nach der auf der nächsten Seite unter der Preisspalte stehenden Tabelle universell verwendbar

Fortsetzung nächste Seite



**777 R** (Fortsetzung)

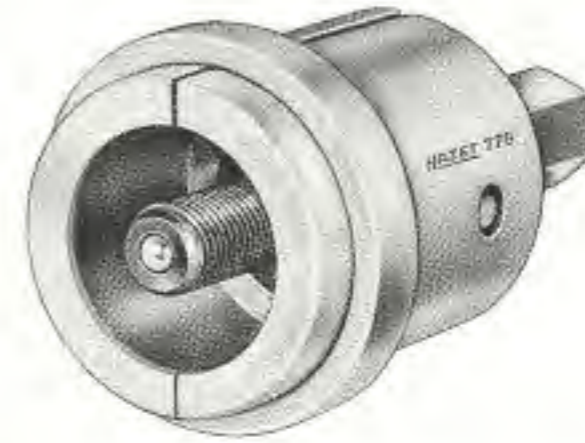
No.		 kg	
777 R-1	188.—	0,2	1
2	192.—	0,2	1
3	195.—	0,2	1
4	203.—	0,22	1
5	206.—	0,22	1
6	214.—	0,24	1
7	236.—	0,5	1
8	256.—	0,7	1
9	270.—	0,8	1
10	285.—	0,85	1
11	304.—	0,9	1
12	319.—	0,95	1
13	330.—	1,0	1
14	338.—	1,2	1
15	357.—	1,25	1
16	364.—	1,6	1
17	367.—	1,7	1
18	371.—	1,8	1
19	376.—	1,9	1
20	380.—	2,0	1
21	384.—	2,2	1
22	387.—	2,4	1
23	399.—	2,6	1
24	423.—	2,75	1
25	438.—	3,0	1
26	452.—	3,3	1
27	461.—	3,5	1
28	479.—	3,65	1
29	486.—	3,8	1
30	492.—	4,0	1
31	499.—	4,0	1
32	516.—	4,2	1
33	525.—	4,5	1

**Anwendungsbereich**  
**der Rollenlager-Abziehvorrichtung HAZET 777 R**

Geeignete Abzieher HAZET-No.	Greifstück No.	für Kegelrollenlager der Lagerreihe					
		302	322	303	313	323	
zweiarmig 782 - 15 787 - 15	777 R-1	30203		30302			
	2	30204		30303		32303	
	3	30205	32205	30304		32304	
	4	30206	32206	30305	31305	32305	
	dreiarmlig 783 - 15	5			30306		32306
		6	30207	32207		31306	
zweiarmig 782 - 20 787 - 20 787 - 25	7	30208	32208	30307	31307	32307	
	8	30209	32209	30308		32308	
	9	30210	32210		31308		
	10			30309		32309	
	11	30211	32211		31309		
	12	30212		30310		32310	
	dreiarmlig 783 - 20	13		32212		31310	
		14			30311	31311	32311
		15	30213	32213			
	zweiarmig 787 - 30 787 - 35 dreiarmlig 785	16	30214	32214	30312		
17					31312	32312	
18		30215	32215				
19				30313		32313	
20		30216	32216		31313		
21				30314	31314	32314	
22		30217	32217				
zweiarmig 787 - 30 787 - 35		23	30218		30315	31315	32315
		24		32218			
dreiarmlig 785		25	30219		30316	31316	32316
		26		32219			
		27			30317		32317
		28	30220			31317	
		29		32220			
		30			30318		32318
		31	30221	32221		31318	
		32			30319		32319
		33	30222	32222		31319	

Bei Bestellung bitte die Greifstück- und Rollenlager-Nummer angeben


**778**
**Nabenabzieher**
**SPEZIALSTAHL**

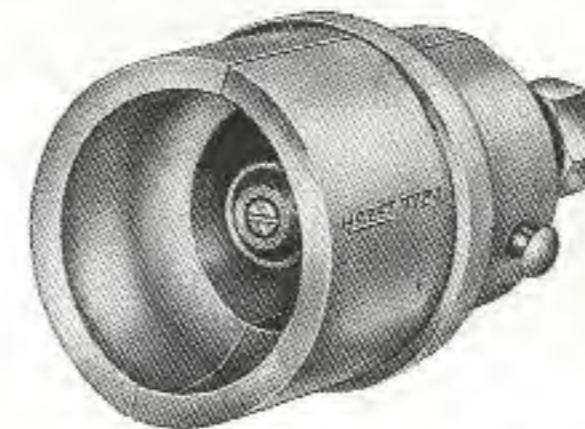
 für Nockenwellenräder  
 (Novotext-Räder)  
 an OPEL, FORD und anderen Fahrzeugtypen

 Der Abzieher wird nach dem Abschlagen der Novotext-Scheibe in die Ringnute der Radnabe eingesetzt  
 Mit dem Spannring werden die beiden Schalen zusammengepreßt

Silbergrau

No.		 g	
778	45.—	800	1


**778-1**
**Abzieher**
**SPEZIALSTAHL**

FORD-Nr. 21028

 für Zahnriemenrad  
 an FORD-OHC-Motoren


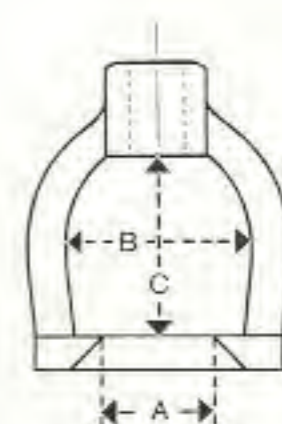
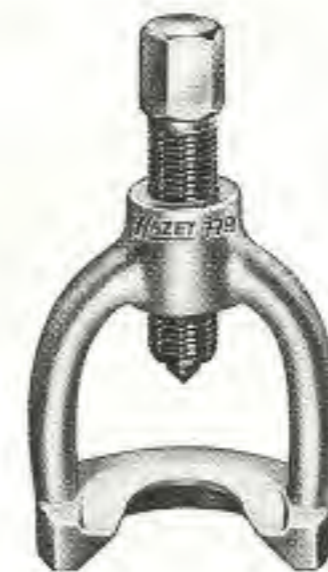
Zum Abziehen des Zahnriemenrades der Kurbelwelle an FORD-OHC-Motoren

Silbergrau

778 - 1	89.—	1050	1
---------	------	------	---


**779**
**Ausdrücker**
**SPEZIALSTAHL**



für Spurstangenköpfe



Zum Ausdrücken der Kugelzapfen beim Ausbau der Spurstangenköpfe

 779 - 1 für Pkw  
 779 - 2 für Pkw und Transporter  
 779 - 3 und - 4 für Lkw

Silbergrau

No.		A mm	B mm	C mm	 g	
779 - 1	22.50	18	40	35	300	1
779 - 2	30.90	24	50	45	500	1
779 - 3	39.30	27	60	55	600	1
779 - 4	51.40	38	75	80	1600	1

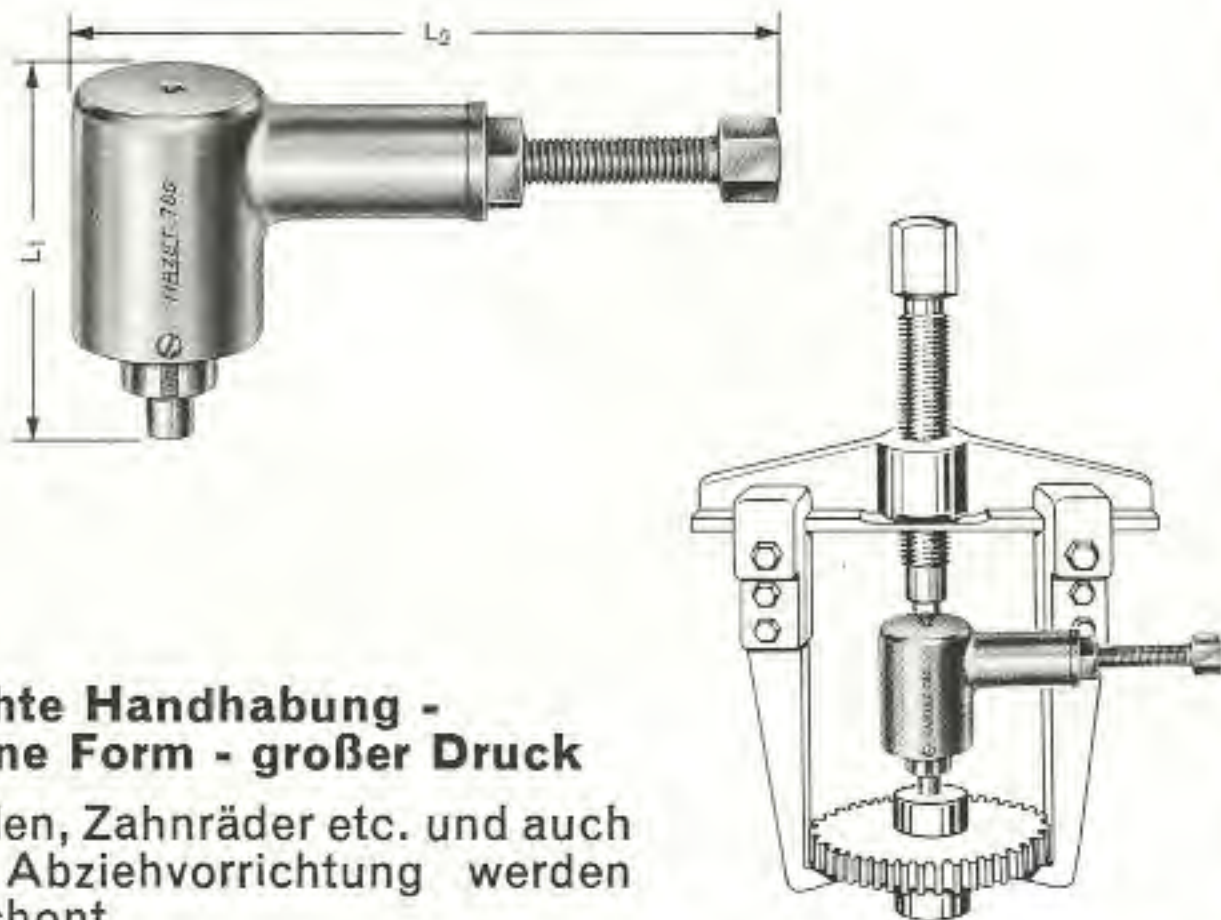




## Hydraulisches Druckwerkzeug

für mechanische  
Abziehvorrichtungen 781 - 787  
SPEZIALSTAHL

# 780



### leichte Handhabung - kleine Form - großer Druck

Wellen, Zahnräder etc. und auch  
die Abziehvorrichtung werden  
geschont

1. Das Druck-Werkzeug wird zwischen Wellenende und Spindel des Abzugerätes gesetzt (siehe Abb. oben) und die Spindel des Abziehers fest angezogen
2. Dann wird durch Drehen der Querspindel das abziehende Teil stufenlos abgehoben (eine Umdrehung der Querspindel = ca. 0,5 mm Hub)
3. Beim Abziehen über die Hubleistung von 8 bzw. 12 mm hinaus, Spindel der mechanischen Abziehvorrichtung weiterdrehen. Falls hierfür der Widerstand noch zu groß ist, wird die Querspindel des hydraulischen Druckwerkzeuges wieder zurückgedreht, die mechanische Spindel nachgezogen und danach erneut die Querspindel betätigt

Die Hydraulik erleichtert die Arbeit wesentlich, und der Verschleiß an der Spindel des Abziehers ist geringer, da der Hauptdruck beim Abziehen auf die ruhenden Gewindeflanken ausgeübt wird

Mißbräuchliche Benutzung des Abziehers durch Hammer schläge auf den Spindelkopf, die den normalen Abziehvorgang erleichtern sollen und oft Werkzeug oder Räder beschädigen, erübrigen sich . . . wenn das hydraulische Druckstück benutzt wird

Silbergrau

No.		Druck t	Hub mm	L1 mm	L2 mm		
780-1	61.50	8	8	52	114	300	1
780-2	76.70	20	12	88	190	1350	1

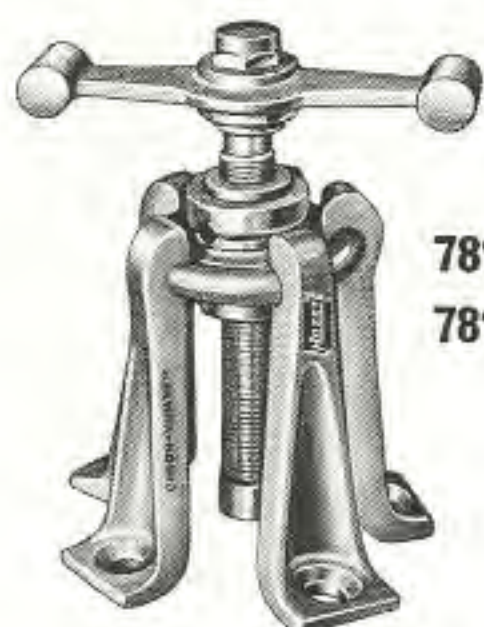


## Universal-Radnabenabzieher

CHROM-VANADIUM

# 781

Zugarme verschieb- und auswechselbar



781 - 3 mit 3 Zugarmen

781 - 5 mit 5 Zugarmen

Verchromt

No.		SW mm	ST mm		
781 - 3	92.40	90-200	110	5,2	1
5	116.40	90-200	110	6,6	1
<b>Zugarme</b>					
781 - 7	12.—	—	—	0,7	1
<b>Schlaggriffe</b>					
781 - 9	9.85	—	—	0,9	1

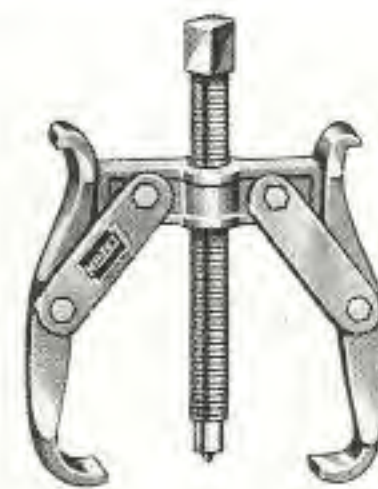


## Radabzieher

SPEZIALSTAHL

# 782

2armig, umschwenkbar,  
als Innen- und Außen-Abzieher zu verwenden



Silbergrau

No.		SW mm	ST mm		
782 - 15	38.70	150	80	0,7	1
20	66.50	200	130	2,2	1

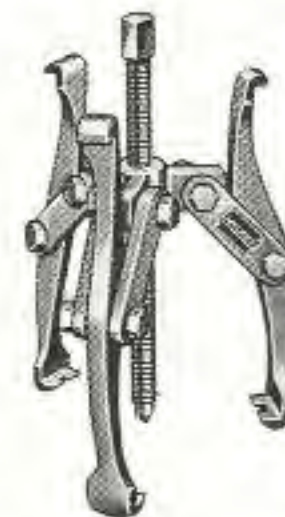


## Radabzieher

SPEZIALSTAHL

# 783

3armig, umschwenkbar,  
als Innen- und Außen-Abzieher zu verwenden



Silbergrau

No.		SW mm	ST mm		
783 - 15	50.40	150	80	1,0	1
20	85.20	200	130	2,8	1

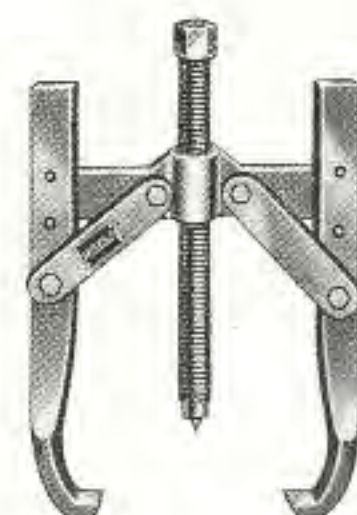


## Zweiarmiger Radabzieher

SPEZIALSTAHL

# 784

besonders stark,  
in Höhe und Tiefe verstellbar



Silbergrau

784	88.30	300	300	5,0	1
-----	-------	-----	-----	-----	---

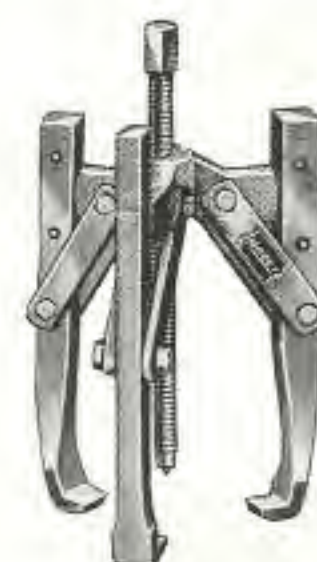


## Dreiarmiger Radabzieher

SPEZIALSTAHL

# 785

besonders stark,  
in Höhe und Tiefe verstellbar



Silbergrau

785	118.90	300	300	7,0	1
-----	--------	-----	-----	-----	---



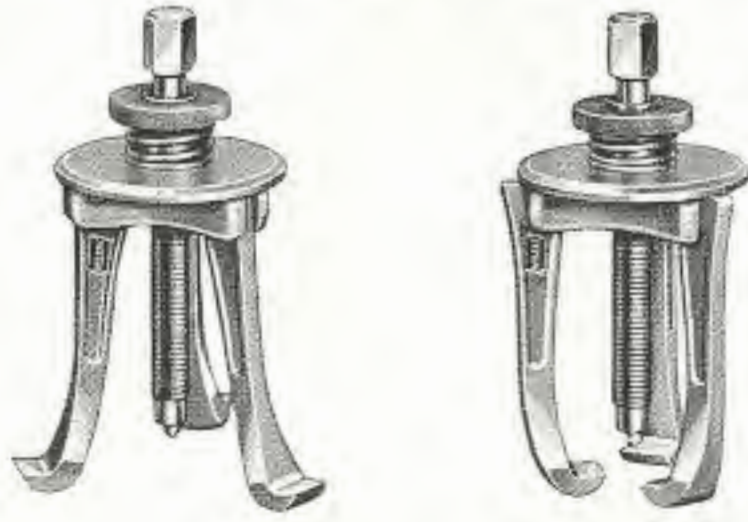


### Dreiarmlige Abzieher

SPEZIALSTAHL

# 786

durch Umstecken der Zugarme als Innen- und Außen-Abzieher zu verwenden



Silbergrau

No.		SW mm	ST mm	 kg	
786 - 1	53.10	120	80	1,5	1
2	80.90	160	115	2,4	1
3	112.60	225	170	4,5	1

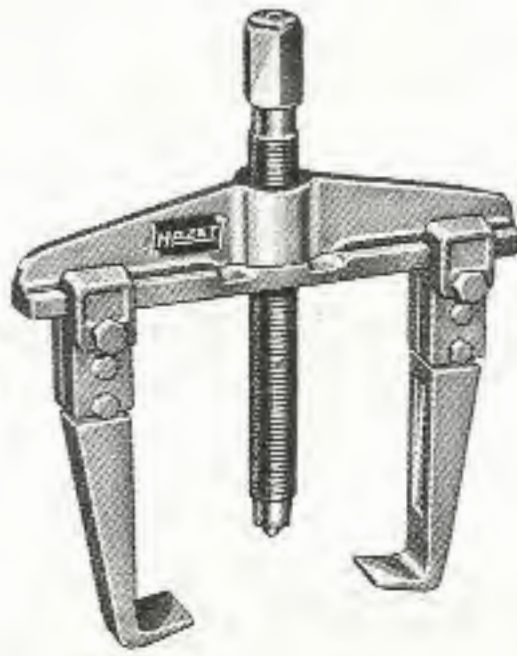


### Zweiarmige Universal-Radabzieher

SPEZIALSTAHL

# 787

durch Umstecken der Zugarme als Innen- und Außen-Abzieher zu verwenden

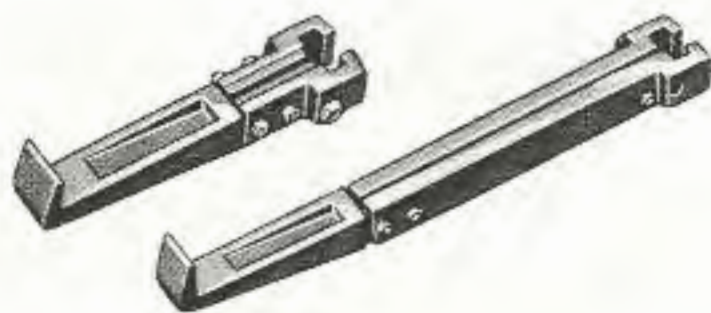


787 - 10	47.50	80	90	1,0	1
15	51.10	130	90	1,2	1
20	78.40	160	150	3,0	1
25	85.80	220	150	3,3	1
30	136.60	250	200	7,5	1
35	163.90	370	200	10,5	1
40	198.40	550	225	16,0	1



### Abzughaken

# 787



mit normalen Gleitschuhen

No.	Preis per Paar	ST mm		 kg	
787-1015	27.10	90	787-10/15	0,6	1
2025	45.40	150	20/25	1,5	1
3035	63.50	200	30/35	3,7	1
4000	74.90	225	40	4,5	1

mit extra langen Gleitschuhen

787-1015 Lg	34.10	200	787-10/15	1,2	1
2025 Lg	57.10	300	20/25	2,5	1
3035 Lg	79.40	300	30/35	5,5	1
3035/4 Lg	91.70	400	30/35	7,2	1
3035/5 Lg	99.90	500	30/35	8,6	1
4000 Lg	91.60	300	40	6,4	1
4000/4 Lg	94.60	400	40	8,2	1
4000/5 Lg	106.50	500	40	9,5	1



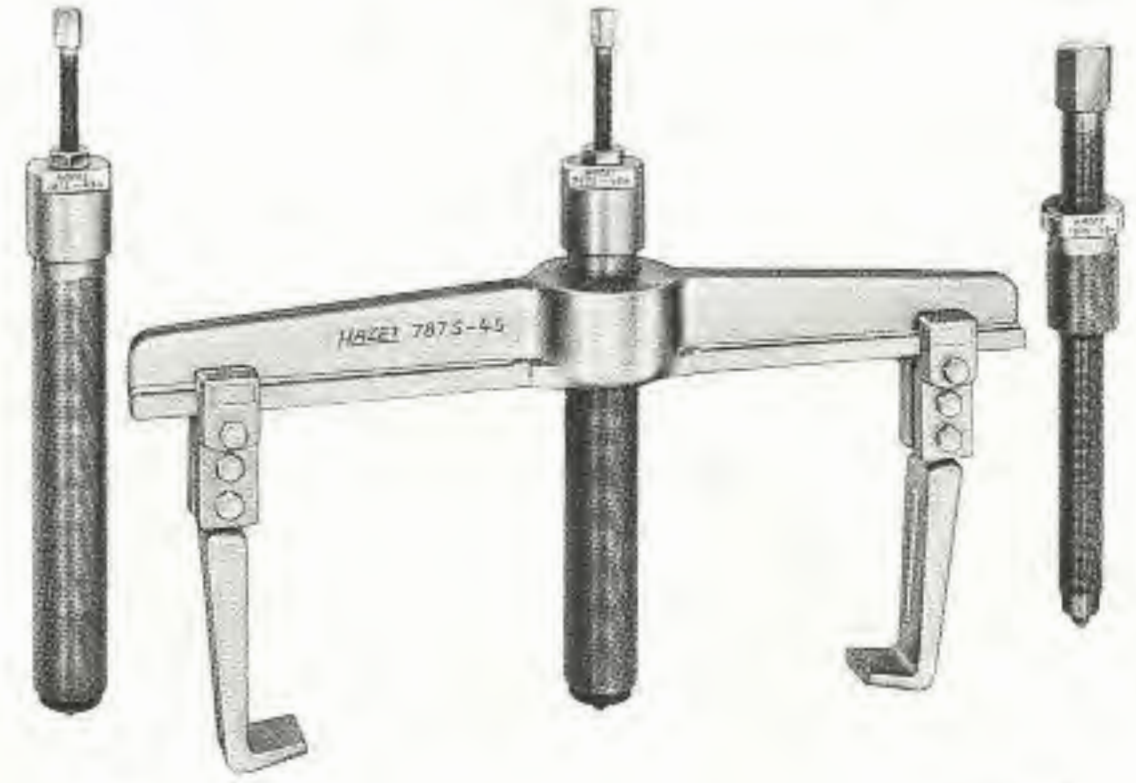
### Zweiarmige Universal-Radabzieher

SPEZIALSTAHL

# 787 S

mit hydraulischer (h) oder mechanischer (m) Arbeitsweise

- starke Ausführung
- für große Beanspruchung



(h)

(m)

Durch Auswechseln der Spindeln als hydraulischer (h) und mechanischer (m) Abzieher zu verwenden

Silbergrau

No.		SW mm	ST mm	 kg	
787 S - 45 h	341.50	550	225	21,5	1
787 S - 45 m	234.10	550	225	17,5	1

#### Einzelteile:

#### Hydraulische Spindel

zu HAZET 787 S - 45

No.		Hub mm	Druck t	 kg	
787 S - 451 h	179.60	10	30	8,0	1

#### Mechanische Spindel

mit Reduzierstück

zu HAZET 787 S - 45

787 S - 451 m	70.60	-	-	4,0	1
---------------	-------	---	---	-----	---

#### Traverse

zu HAZET 787 S - 451 h bzw. 787 S - 451 m

No.		SW mm	ST mm	 kg	
787 S - 45	93.40	550	-	9,0	1

#### Abzughaken

mit normalen Gleitschuhen

No.	Preis per Paar	ST mm	 kg	
787 - 4000	74.90	225	4,5	1

mit extra langen Gleitschuhen

787-4000 Lg	91.60	300	6,4	1
4000/4 Lg	94.60	400	8,2	1
4000/5 Lg	106.50	500	9,5	1

Diese losen Abzughaken mit normalen und extra langen Gleitschuhen für Spanntiefen bis 500 mm entsprechen den normalen Haken für Radabzieher HAZET 787 - 40





### Innen-Auszieher

SPEZIALSTAHL

788

zusammen mit Gegenstütz-Vorrichtungen  
HAZET 788-10 bis -30  
zu verwenden



Blank poliert

No.		SW mm	kg	
788 - 1	20.60	12-17	0,2	1
2	25.90	16-21	0,2	1
3	30.70	20-28	0,3	1
4	33.10	27-37	0,6	1
5	39.80	35-47	0,7	1
6	49.80	45-58	1,4	1
7	64.80	56-70	1,4	1
8	95.60	70-100	2,9	1



### Gegenstütz-Vorrichtungen

zusammen mit  
Innen-Auszieher HAZET 788-1 bis -8  
zu verwenden

788



Silbergrau

No.			kg	
788 - 10	22.50	788-1, 2, 3, 4	0,5	1
20	40.50	5, 6, 7	1,3	1
30	75.20	8	3,0	1

Satz in hausfarbenem HAZET-Metallkasten  
395x295x70 mm

No.			kg
788/9 K	354.—	788-1, - 2, - 3, -4, - 5, - 6, -7, -10, -20	8,8



### Lenkradabzieher

SPEZIALSTAHL

789

für alle  
Lenksäulen  
bis 60 mm ø

mit 5 auswechsel-  
baren Einlegeringen  
für verschieden  
starke Lenksäulen



No.			kg	
789	64.80	—	4,6	1

### Schlag-Ausziehgerät

für **Scheibenbremsbeläge** und **Scheibenwischer-Arme**  
siehe unter HAZET 1966, Seite 99



### Kolbenringzangen

790



Glanzvernickelt

No.		∅ mm	g	
790 - 1	11.90	50 - 100	220	1
1 a	12.60	65 - 110	260	1
2	16.—	110 - 150	380	1



### Ventilkeilpistole

791



zusammen mit  
HAZET 792  
zu verwenden

No.			L mm	g	
791	9.75	—	195	210	1



### Ventilfeder-Spannapparate

792



zusammen mit  
HAZET 791  
zu verwenden

792 - 1	30.70	leicht, mit 1 Paar geraden und gebogenen Backen	290	1320	1
792 - 2	52.60	schwer, mit 1 Paar geraden und gebogenen Backen	380	3200	1

### Ersatzbacken



No.	Preis per Paar		für	L mm	g	
792 - 1 Ea	6.95	gerade	792-1	140	110	1
1 Eb	6.95	gebogen	792-1	145	125	1
792 - 2 Ea	6.95	gerade	792-2	140	120	1
2 Eb	6.95	gebogen	792-2	145	135	1



### Ventilfeder-Hebezangen

für untengesteuerte Ventile

793



793-1 mit verstellbaren  
Backen

793-2 mit Handrad für  
automatische Feststellung

793 - 1	21.—	—	—	250	400	1
2	21.90	—	—	200	550	1





### Kolbenring-Spannbänder

mit stufenloser Feststellung  
und Spannschlüssel

794



No.		∅		H		g	
		mm	"	mm	"		
794 - 01	6.95	40-75	1 1/2-3	50	2	110	1
1	12.60	60-125	2 1/8-5	80	3	260	1
2	14.40	90-175	3 1/2-7	80	3	300	1
3	27.80	90-175	3 1/2-7	165	6 1/2	600	1



### Kolbenring-Spannzange

DBGM, DBP ang.

794U-3

verstellbar im Spannungsbereich von  
70 - 100 mm Kolben-∅

für wasser- und luftgekühlte Motoren



#### Anwendung:

Bandlänge durch Drehen des Kunststoff-Knopfes auf den Kolben-∅ nach der am Gerät angebrachten Skala einstellen. Spannhebel über den Druckpunkt hinaus öffnen und loses Bandende einklinken. Spannband um Kolben und Kolbenringe legen und Spannhebel andrücken; Kolbenringe sind gespannt. Dabei beachten, daß die Abschrägung am Spannband zur Motorblockseite kommt, der Spannhebel liegt dabei links. Jetzt Kolben in Motorblock einsetzen, bis Spannband glatt aufliegt. Dann Kolben in Zylinder einschieben. Wenn es der Motortyp erfordert, das Spannband zwischen Stehbolzen entfernen zu müssen, dann kann der Spannhebel bis zum Anschlag gelöst werden. Dabei springt das Band aus der Halterung heraus und kann zwischen Stehbolzen und Zylinder hindurch herausgezogen werden.

Band-∅-Korrektur durch Drehen des gelben Einstellknopfes am Geräteende möglich, falls sich die Kolben nur schwer durch das Gerät in den Motorblock schieben lassen.

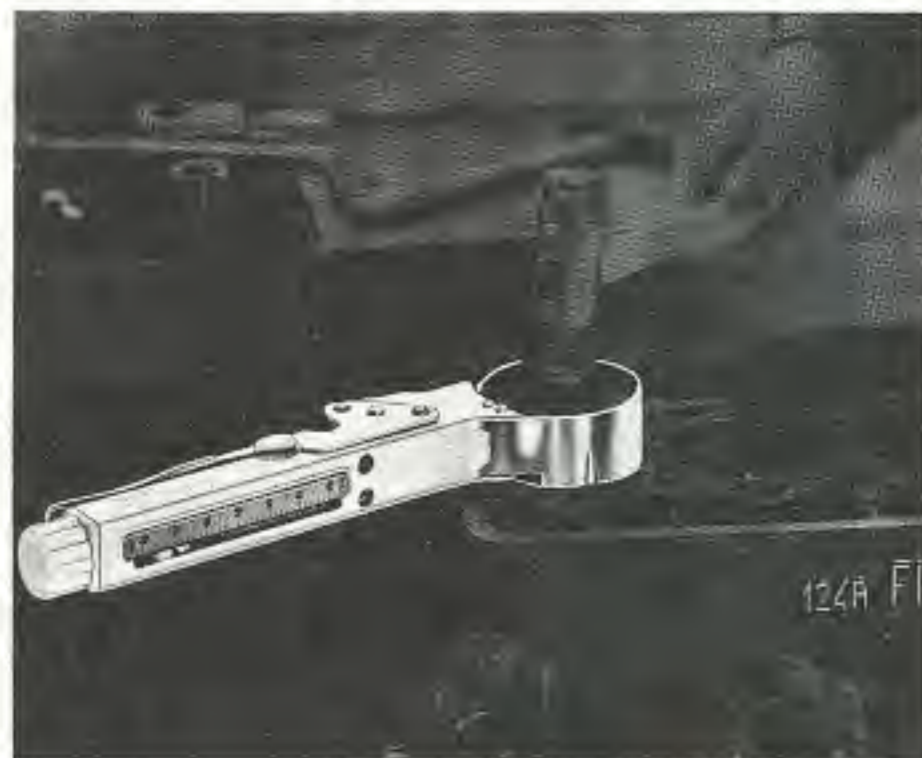
Bei luftgekühlten Motoren in der gleichen Weise verfahren, lediglich mit dem Unterschied, daß die gerade Seite des Bandes unten liegt. Weitere Anwendung wie bei HAZET 2522 Seite 110 beschrieben.

No.		für Kolben ∅ mm	L mm	g	
794 U - 3	43.60	70 - 100	300	540	1

#### Ersatzteile

No.		Bezeichnung	g
794 U - 301	4.—	Spannband, 396 mm lang	30
302	— .80	Kunststoff-Führungsstück	8
303	3.50	Kunststoff-Segment einschl. Federband und 4 Befestigungsschrauben	13

Auch speziell für Volkswagen mit luftgekühlten Motoren lieferbar, siehe unter HAZET 2522, Seite 114



### Ventileinschleifer

mit Saugnapf

795



No.		L		∅ mm	g	
		mm	"			
795 - 1	2.80	275	—	20	60	5
2	2.90	275	—	25	70	5
3	3.—	275	—	30	75	5
4	3.30	275	—	37	80	5



### Bremsfederzange

CHROM-VANADIUM

796

für aufgenietete Bremsbeläge



Verchromt

796	10.80	215	8 1/2	—	180	1
-----	-------	-----	-------	---	-----	---



### Bremsfederzange

CHROM-VANADIUM

797

mit beweglichem Teller, arretiert in jeder  
gewünschten Lage  
für aufgenietete und aufgeklebte Bremsbeläge



Verchromt

797	16.90	340	13 1/2	—	520	1
-----	-------	-----	--------	---	-----	---



### Schlauchklemmenzangen

CHROM-VANADIUM

798

für selbstspannende Schlauchklemmen

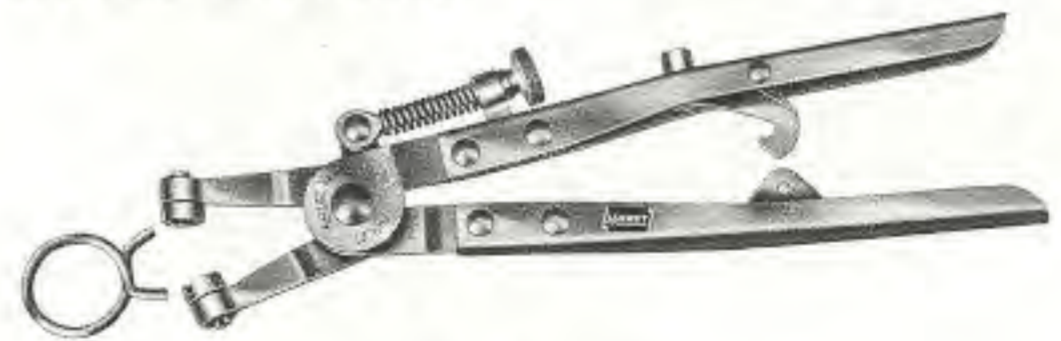


drehbare Backen

Verchromt

798	15.20	205	8 1/4	—	180	1
-----	-------	-----	-------	---	-----	---

mit Feststellvorrichtung



einstellbare Maulöffnung für verschieden  
große Schlauchklemmen

Verchromt

798 - 1	23.50	285	11 1/2	—	480	1
2	25.20	415	16 1/2	—	660	1



### Türfederzange

zum Entfernen und Einsetzen von Federn der  
Türgriffe und Fensterkurbeln  
an VW, Opel, Ford, BMW usw.

799



799	9.90	210	8 1/4	—	70	1
-----	------	-----	-------	---	----	---





### Batteriedienst-Behälter

aus säurefestem Gummi  
unzerbrechlich

802



280 x 135 x 245 mm

für ca. 4 Liter destilliertes Wasser

In den beiden Füllöffnungen werden außerdem Batteriefüller und Säureprüfer untergebracht und dadurch der Inhalt vor Verschmutzung geschützt. 4 Seitenfächer nehmen das notwendige Werkzeug auf

No.			
		450 Doppelmaulschlüssel 13 x 14 mm	
		760-3 Universalzange 9 1/2"	
		802-0 Batteriefüller	
		802-1 Säureprüfer	
		802-2 Polklemmenabzieher	
		802-3 Polklemmenzange	
		802-4 Pol- und Klemmen- Reinigungsbürste	
		811-3 Schraubendreher 100 x 6 mm	
		1848 Batteriezange 8"	
802	151.50	komplett, 9teilig	3200
802 L	60.90	Behälter, leer	1600

### Batteriedienstwerkzeuge



### Batteriefüller

802-0



No.		$\overline{L}$ mm		
802 - 0	7.90	270	90	1



### Säureprüfer mit Aräometer

802-1



802 - 1	10.20	295	60	1
---------	-------	-----	----	---



### Polklemmenabzieher

802-2



No.		$\overline{L}$ mm		
802 - 2	15.40	110	150	1



### Polklemmenzange

802-3

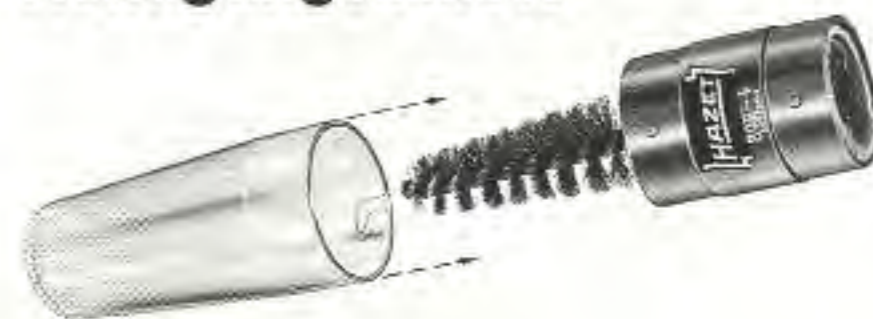


802 - 3	21.20	190	260	1
---------	-------	-----	-----	---



### Pol- und Klemmen- Reinigungsbürste

802-4



802 - 4	5.70	120	80	1
---------	------	-----	----	---



### Batterietester

802-53

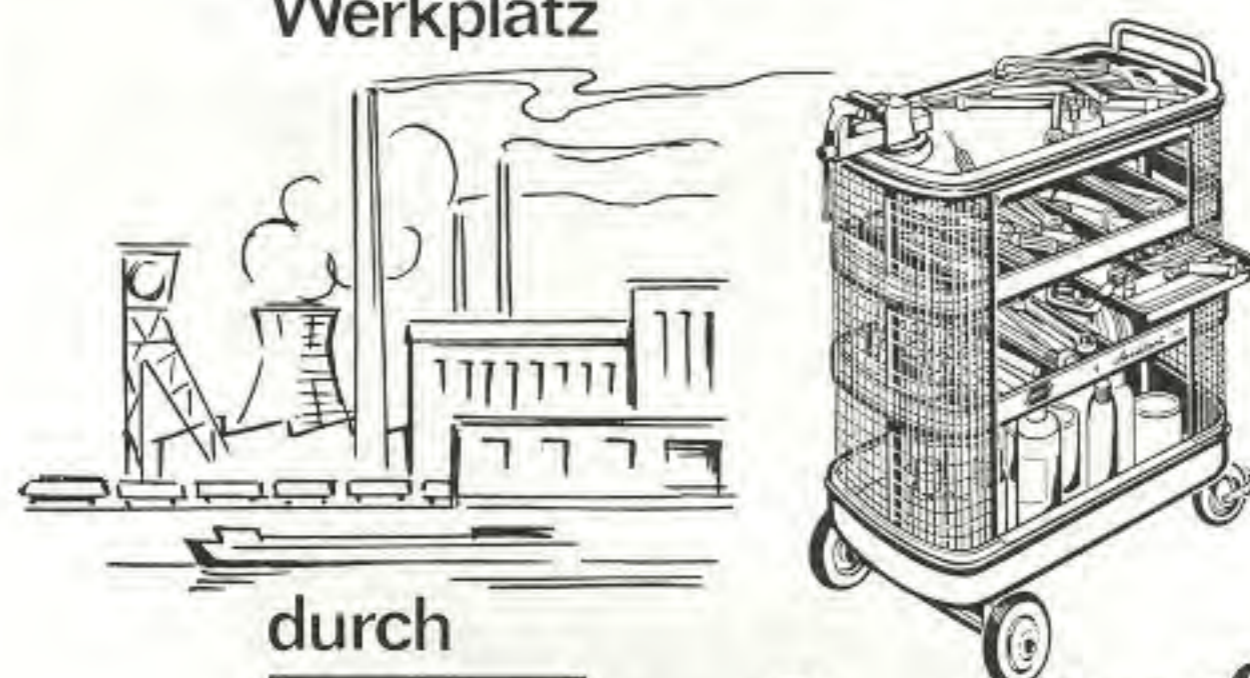
mit Meßinstrument 12 - 0 - 12 Volt  
auch für neuzeitliche, in Blockform vergossene  
Batterien, bei denen die Pole unterschiedlich  
weit voneinander entfernt sind



Eine Prüfspitze durch Kabel **beweglich** mit der  
Widerstandsschiene verbunden

No.		$\overline{L}$ mm	Spitzen- weite mm		
802 - 53	98.80	330	max. 500	560	1

Ordnung an jedem  
Werkplatz



durch



Assistent





# Werkzeugausrüstungen

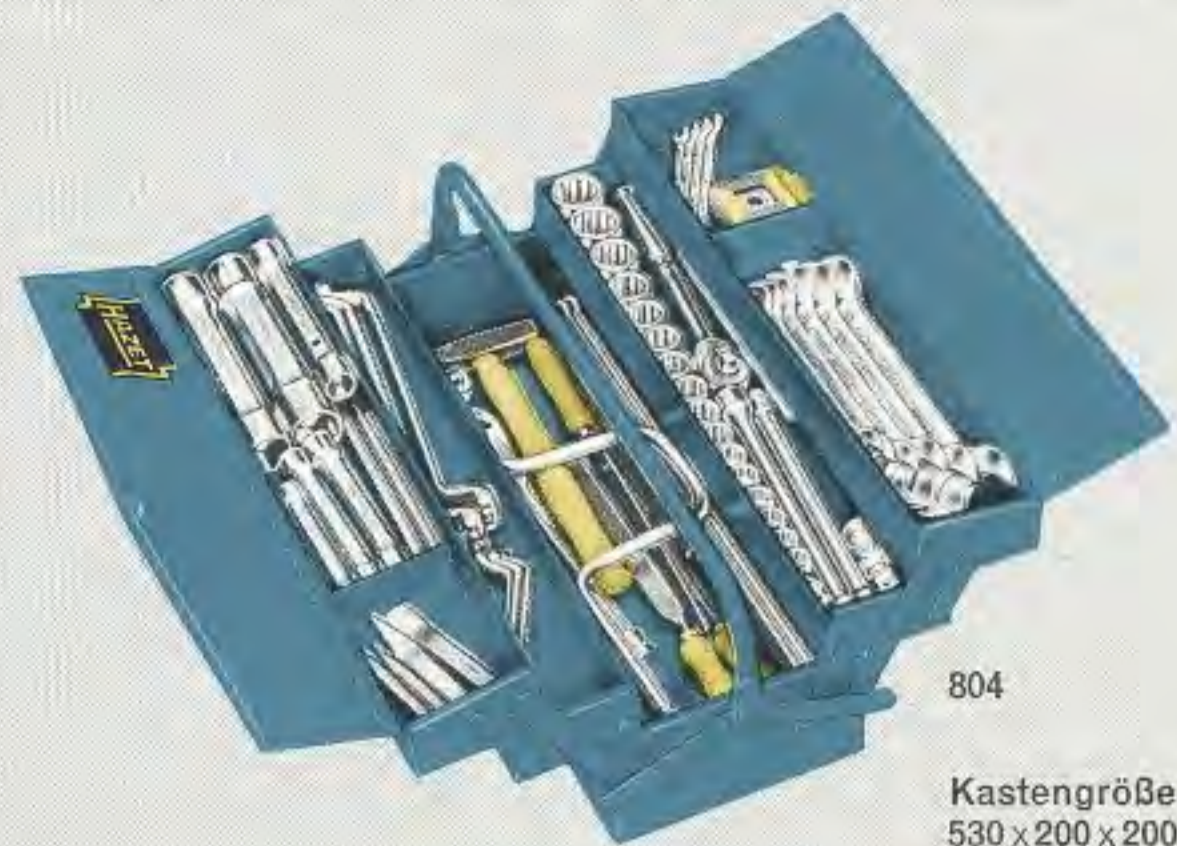
CHROM-VANADIUM in 3- und 5-teiligen Werkzeugkästen

803  
804



803 TA

Kastengröße:  
420 x 200 x 150 mm  
dreiteilig



804

Kastengröße:  
530 x 200 x 200 mm  
fünfteilig



## Werkzeugausrüstung

CHROM-VANADIUM

803 TA

für TANKSTELLEN  
in dreiteiligem, stabilem Werkzeugkasten,  
verschießbar

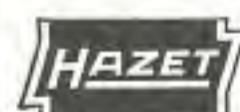
No.		Komplett mit Sortiment	kg
803 TA	296.—	Metr. 37teilig	10,9
803 TAL	34.80	Kasten, leer	4,5

### INHALTSÜBERSICHT

Verchromt

450	Doppelmaulschlüssel 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19 20x22	900	Sechskant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 10 14 17 19
610	Doppelringschlüssel gerade 8x9 12x13 14x15		Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb
618	Oldienst-Spezial- schlüssel für Ford und andere Wagen	915	Schiebegriff 12"
619	dito für Opel	917-5	Verlängerung 5"
625	Doppelringschlüssel flach gekröpft 17x19 mm	985	Schraubendreher- Einsätze für Innen- Sechskantschrauben 8 12
650-16	Reifenheber 16", 2 Stück	1850-3	Kombizange 7"
760-3	Universalzange 9 1/2"	2140-2	Hammer 200 g
765	Zündkerzenschlüssel 20,8 und 26 mm	2140-5	dito 500 g
811-8	Werkstatt-Schraubendreher 100x8 mm	2170	Bandschlüssel
813-1	Elektriker-Schraubendreher 60x2,5 mm	2505-1	Spezial-Zündkerzen- schlüssel 20,8 mm
813-4	dito 120x4 mm	2561	Doppelringschlüssel 21x36 mm
814-2	Schraubendreher für Kreuzschlitz- Schrauben Nr. 5-10	2567	Oldienst-Spezial- schlüssel für VW
814-3	dito Nr. 12-16	2760	dito für Mercedes

No.		Sortiment ohne Kasten	kg
0 - 803 TA	261.20	Metr. 37teilig	6,4



## Werkzeugausrüstungen

CHROM-VANADIUM

804

in fünfteiligen Werkzeugkästen, verschließbar

No.		Komplett mit Sortimenten	kg
804 - 1	626.—	Metr. 84teilig	25
804 - 1 A	477.—	Amer. 76teilig	21
804 - 2	373.—	Metr. 60teilig	18,5
804 - 2 A	368.—	Amer. 57teilig	18
804 - 4	417.—	Metr. 56teilig	20
804 - 4 A	364.—	Amer. 52teilig	18
804 L	46.50	Kasten, leer	8

Inhaltsübersicht und Sortimente ohne Kasten siehe rechte Spalte und nächste Seite

Amer. Baumaschinen-Sortiment für Caterpillar  
siehe HAZET 0-14/83 A auf Seite 16,  
ebenfalls im Kasten 804 lieferbar

## 804 INHALTSÜBERSICHT

Verchromt

No.		Metr. 84teilig HAZET 804-1	Amer. 76teilig HAZET 804-1 A
430	Doppelsteck- schlüssel massiv	8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x29 30x32	— — — — —
433	Drehstifte	0619 2032	—
450	Doppelmaul- schlüssel	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 5/16 x 13/32 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8 19/32 x 11/16 5/8 x 3/4 25/32 x 13/16 7/8 x 15/16 15/16 x 1 1 x 1 1/8
605	Ring- maulschlüssel kurz	— — —	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4
630	Doppelring- schlüssel hoch gekröpft	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32 36x41	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1 1 x 1 1/8 1 1/16 x 1 1/4
900 Z	Zwölfkant- Einsätze 1/2" □ Antrieb	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4
2140	Hammer	300 g	—
2141	Engl. Hammer	—	3/4 lbs.

ALLE SORTIMENTE (804-1 804-1 A) enthalten außerdem:

650-12	Reifenheber 12", 2 Stück		Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb
650-20	dito 20", 2 Stück	911	Schwunggriff 16 1/2"
730-3	Flachmeißel 150x18 mm	915	Schiebegriff 12"
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm	916 S	Umschaltknarre 10"
745a-2	Durchtreiber 120x2 mm	917-5	Verlängerung 5"
746-2	Körner 120x12 mm	918	Verlängerung 10"
760-3	Universalzange 9 1/2"	920	Universalgelenk
768-19	Radmutternschlüssel für Pkw	980-13	Schraubendreher- Einsatz 13x2 mm
811-6	Schraubendreher 125x7 mm	1801-2	Seitenschneider 6 3/4"
811-13	dito 200x10 mm	1850-3	Kombizange 7"
813-3	dito 100x3,5 mm	2120-8	Rundfeile 8"
		2122-8	Flachfeile 8"
		2123-8	Dreikantfeile 8"
		2154	Bandmaß 2 m

No.		Sortimente ohne Kasten	kg
0 - 804 - 1	579.50	Metr. 84teilig	17
0 - 804 - 1 A	430.50	Amer. 76teilig	13

Fortsetzung nächste Seite





## Werkzeugausrüstungen CHROM-VANADIUM

### 804

#### INHALTSÜBERSICHT

Verchromt

No.		Metr. 60teilig		Amer. 57teilig	
		HAZET 804-2		HAZET 804-2 A	
450 Rd	Doppelmaulschlüsselsatz im „Remscheid“-Klemmhalter	6x7	8x9	1/4 X 5/16	5/16X13/32
		10x11	12x13	3/8 X 7/16	1/2 X 9/16
		14x15	16x17	19/32X11/16	5/8 X 3/4
		18x19	20x22	25/32X 7/8	15/16X1
		24x26	27x32		
630	Doppelring-schlüssel hoch gekröpft	6x7	8x9	1/4 X 5/16	3/8 X 7/16
		10x11	12x13	1/2 X 9/16	19/32X11/16
		14x15	16x17	5/8 X 11/16	3/4 X 25/32
		18x19	20x22	13/16X 7/8	15/16X1
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb	10	12	3/8	7/16
		12	13	1/2	9/16
		14	15	19/32	5/8
		16	17	11/16	3/4
		18	19	25/32	13/16
20	21	7/8	15/16		
22	23	31/32	1		
24	26	1 1/16	1 1/8		
26	27				
27	28				
28	30				
29	32				
2140	Hammer	300 g		—	
2141	Engl. Hammer	—		3/4 lbs.	

ALLE SORTIMENTE (804-2 804-2 A) enthalten außerdem:

650-12	Reifenheber 12" 2 Stück		Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb
650-20	dito 20", 2 Stück	911	Schwunggriff 16 1/2"
730-3	Flachmeißel 150x18 mm	915	Schiebegriff 12"
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm	916 S	Umschaltknarre 10"
745a-2	Durchtreiber 120x2 mm	917-5	Verlängerung 5"
760-3	Universalzange 9 1/2"	918	Verlängerung 10"
811-6	Schraubendreher 125x7 mm	920	Universalgelenk
811-13	dito 200x10 mm	980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm
813-3	dito 100x3,5 mm	1850-3	Kombizange 7"
		2120-8	Rundfeile 8"
		2122-8	Flachfeile 8"
		2123-8	Dreikantfeile 8"

No.		Sortimente ohne Kasten	kg
0-804-2	326.50	Metr. 60teilig	11
0-804-2 A	321.50	Amer. 57teilig	10

#### INHALTSÜBERSICHT

Verchromt

No.		Metr. 56teilig		Amer. 52teilig	
		HAZET 804-4		HAZET 804-4 A	
450	Doppelmaulschlüssel	6x7	8x9	1/4 X 5/16	5/16X 3/8
		10x11	12x13	5/16X13/32	3/8 X 7/16
		14x15	16x17	1/2 X 9/16	9/16X 5/8
		18x19	20x22	19/32X11/16	5/8 X 3/4
		21x23	24x26	25/32X13/16	7/8 X 15/16
		25x28	27x32	15/16X1	1X1 1/8
		29x32			
		36x41			
630	Doppelring-schlüssel hoch gekröpft	6x7	8x9	1/4 X 5/16	3/8 X 7/16
		10x11	12x13	1/2 X 9/16	19/32X11/16
		14x15	16x17	5/8 X 3/4	25/32X13/16
		18x19	20x22	7/8 X 15/16	15/16X1
		21x23	24x26	1 X 1 1/8	1 1/16X1 1/4
		25x28	27x32		
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb	12	13	3/8	7/16
		14	15	1/2	9/16
		16	17	19/32	5/8
		18	19	11/16	3/4
		20	21	25/32	13/16
		22	23	7/8	15/16
24	26	31/32	1		
26	27	1 1/16	1 1/8		
27	28				
28	30				
29	32				

ALLE SORTIMENTE (804-4 804-4 A) enthalten außerdem:

760-3	Universalzange 9 1/2"		Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb
760-4	dito 15 1/2"	911	Schwunggriff 16 1/2"
		915	Schiebegriff 12"
		916 S	Umschaltknarre 10"
811-6	Schraubendreher 125x7 mm	917-5	Verlängerung 5"
811-13	dito 200x10 mm	918	Verlängerung 10"
813-3	dito 100x3,5 mm	920	Universalgelenk
		980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm

No.		Sortimente ohne Kasten	kg
0-804-4	370.50	Metr. 56teilig	12
0-804-4 A	317.50	Amer. 52teilig	10



## Herrenfahrer-Werkzeugsätze CHROM-VANADIUM

### 806



in Plastic-Tasche, 9teilig

Verchromt

No.			g	
806	43.—	450	Doppelmaulschlüssel 8x9 10x11 12x13 14x17 19x22	1280
		760-3	Universalzange 9 1/2"	
		761	Zündkerzenschlüssel 20,8x26 mm	
		811-9	Schraubendreher 150x8 mm	
		2131	Zündkerzenbürste	
806 A	43.—	wie vor, jedoch		1280
		450 A	Doppelmaulschlüssel 5/16 X 13/32 3/8 X 7/16 1/2 X 9/16 19/32 X 11/16 25/32 X 7/8	
		761 A	Zündkerzenschlüssel 13/16 X 1	



## Herrenfahrer-Werkzeugsätze CHROM-VANADIUM

### 808



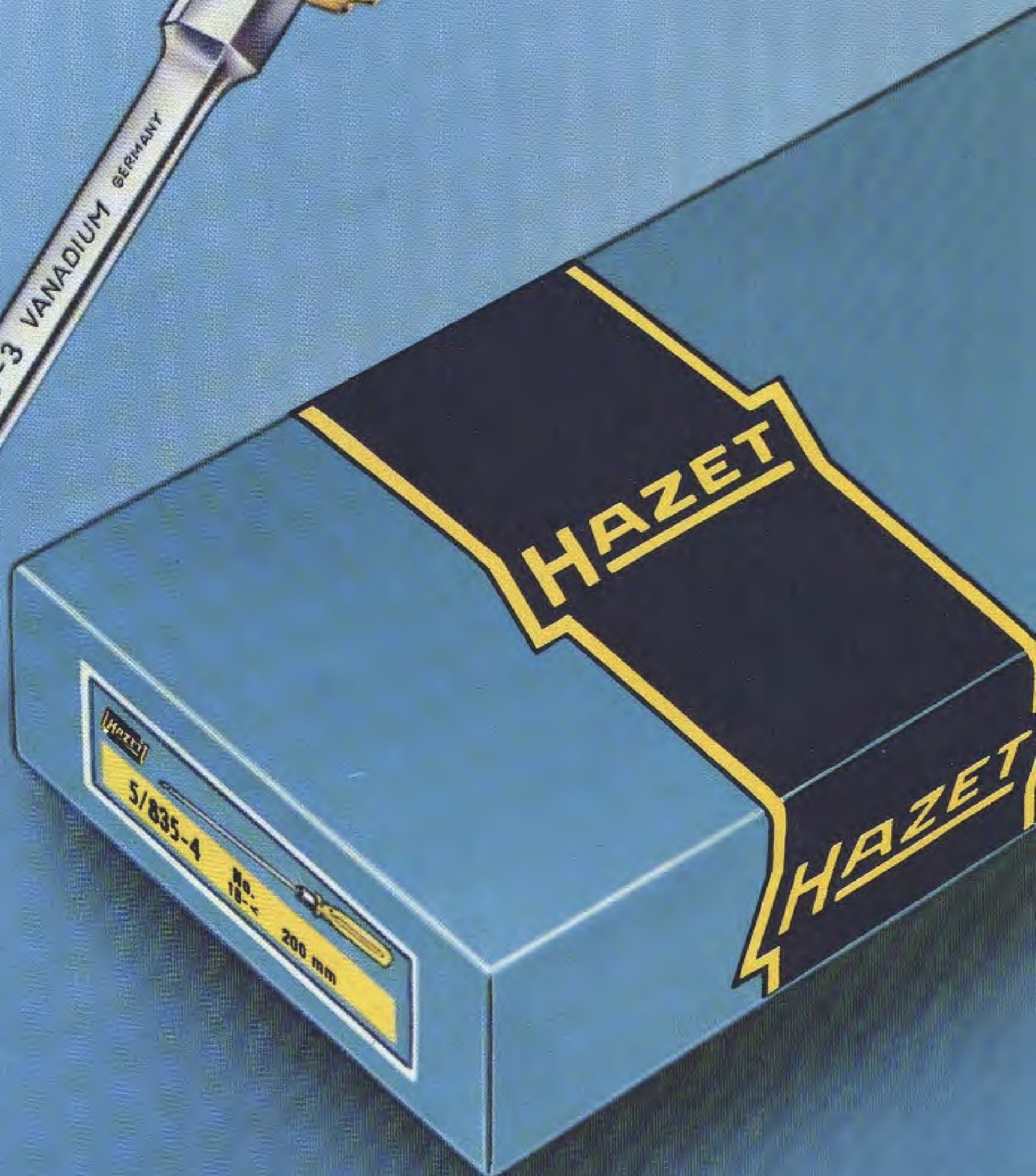
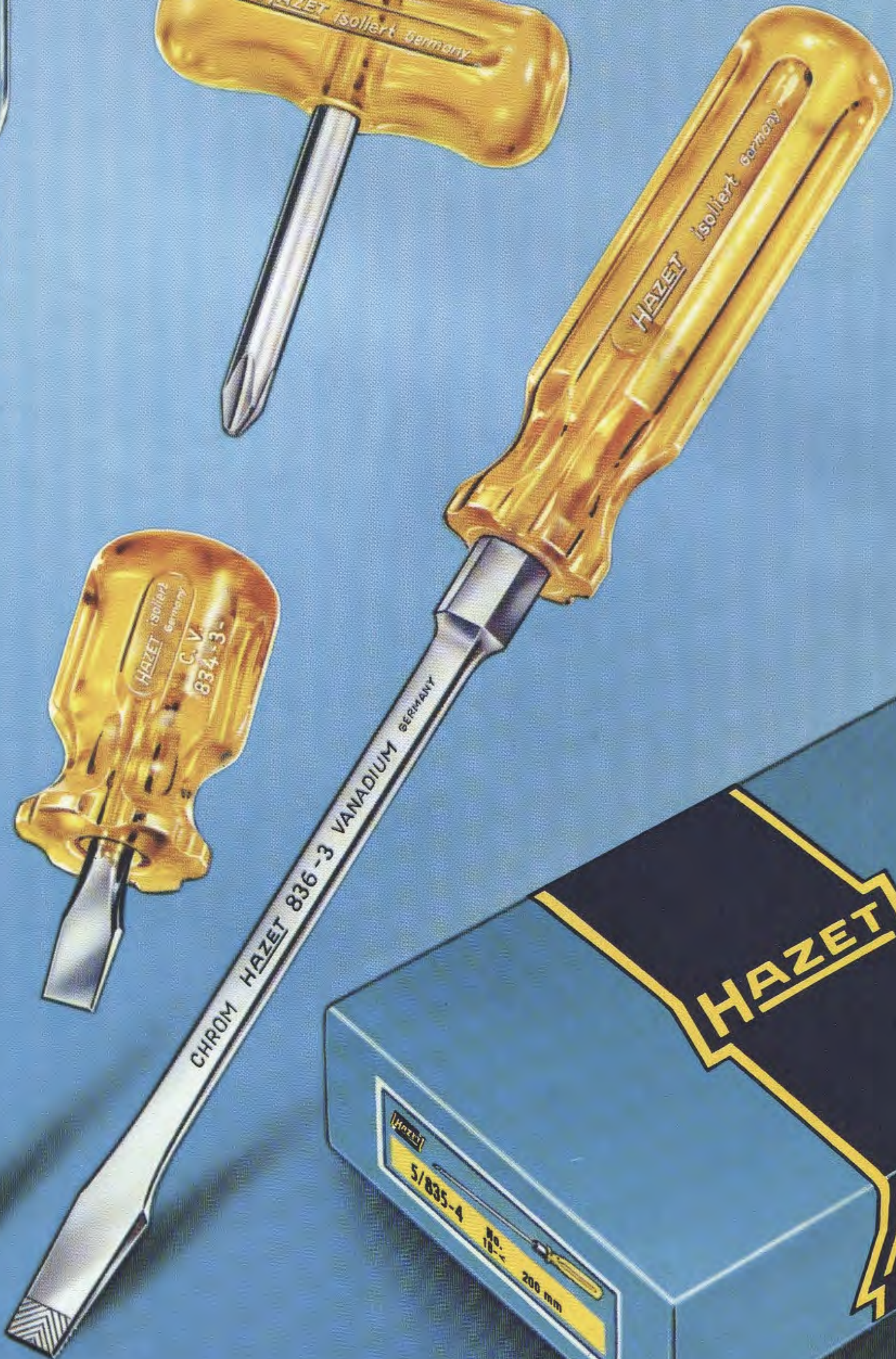
in Tasche aus Kunstleder, schwarz mit Reißverschluss, 15teilig

Verchromt

No.				
808	123.—	450 <sup>m</sup>	Doppelmaulschlüssel 6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22	3200
		730-3	Flachmeißel 150x18 mm	
		746-2	Körner 120x12 mm	
		760-3 <sup>m</sup>	Universalzange 9 1/2"	
		764	Zündkerzenschlüssel 20,8 mm	
		811-9	Schraubendreher 150x8 mm	
		1850-3 <sup>m</sup>	Kombizange 7"	
		2140-3	Hammer 300 g	
808 A	123.—	450 A <sup>m</sup>	Doppelmaulschlüssel 1/4 X 5/16 5/16 X 13/32 3/8 X 7/16 1/2 X 9/16 9/16 X 5/8 19/32 X 11/16 5/8 X 3/4 25/32 X 13/16	3200
		730-3	Flachmeißel 150x18 mm	
		746-2	Körner 120x12 mm	
		760-3 <sup>m</sup>	Universalzange 9 1/2"	
		764	Zündkerzenschlüssel 13/16"	
		811-9	Schraubendreher 150x8 mm	
		1850-3 <sup>m</sup>	Kombizange 7"	
		2141-1	Engl. Hammer 3/4 lbs.	



**HAZET**





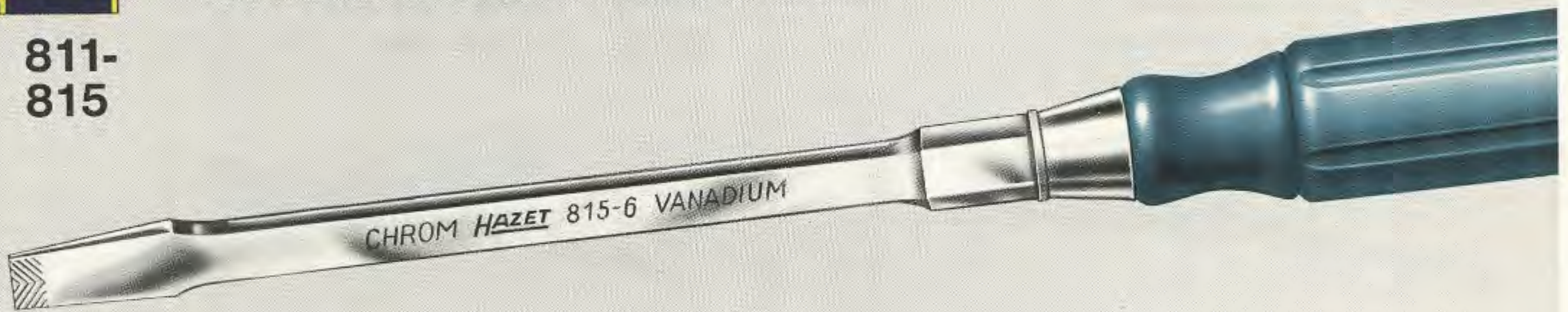






# Schraubendreher mit blauem Holzgriff

811-815

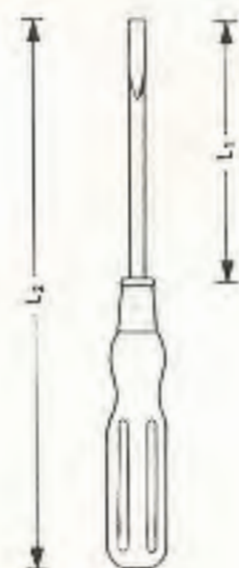
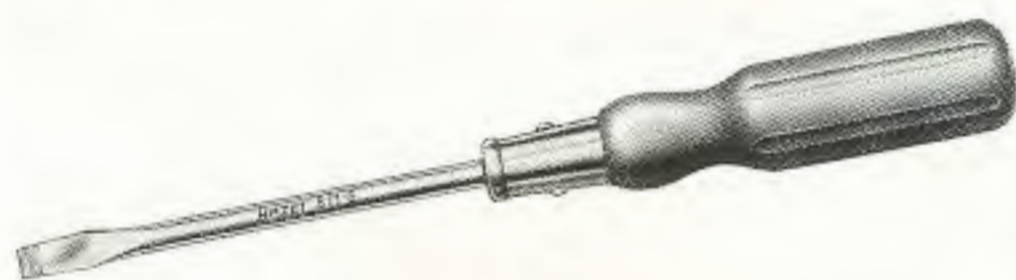


## Werkstatt-Schraubendreher

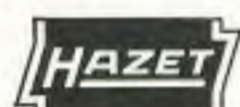
VANADIUM-SPEZIALSTAHL

811

durchgehende Klinge  
Holzgriff blau



No.		$\frac{+}{-}$ mm	$\frac{+}{-}$ mm	L1 mm	L2 mm		
811-1	3.15	0,8	5	75	185	65	5
2	3.40	0,8	5	100	210	70	5
3	3.80	0,9	6	100	220	80	5
4	4.05	0,9	6	150	270	95	5
5	4.20	1	7	100	240	120	5
6	4.40	1	7	125	265	120	5
7	4.70	1	7	150	290	140	5
8	4.70	1,2	8	100	240	150	5
9	4.95	1,2	8	150	290	165	5
10	5.15	1,2	8	200	340	180	5
11	5.35	1,2	9	200	340	180	5
12	5.55	1,6	10	150	310	230	5
13	5.95	1,6	10	200	360	255	5
14	6.35	1,6	10	250	410	260	5
15	6.80	2	12	200	360	290	5
16	7.20	2	12	250	410	315	5

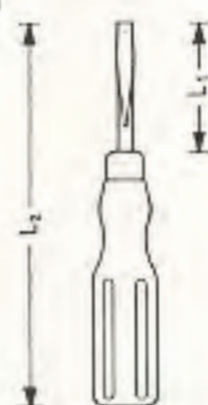
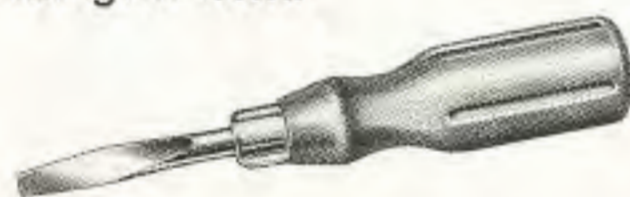


## Motorrad-Schraubendreher

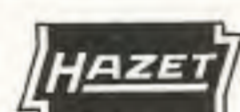
VANADIUM-SPEZIALSTAHL

812

Holzgriff blau



No.		$\frac{+}{-}$ mm	$\frac{+}{-}$ mm	L1 mm	L2 mm		
812	1.90	1	6	50	150	45	5

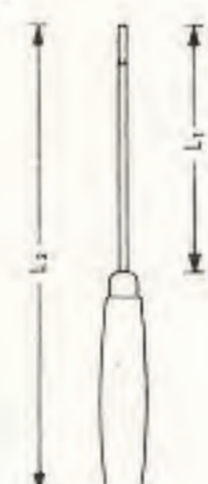


## Elektriker-Schraubendreher

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

813

Holzgriff blau



No.		$\frac{+}{-}$ mm	$\frac{+}{-}$ mm	L1 mm	L2 mm		
813-1	1.75	0,4	2,5	60	155	25	5
2	1.90	0,5	3	80	175	25	5
3	2.05	0,5	3,5	100	195	30	5
4	2.25	0,6	4	120	220	40	5
5	2.55	0,8	5	140	240	40	5
6	3.—	0,8	5	160	265	50	5

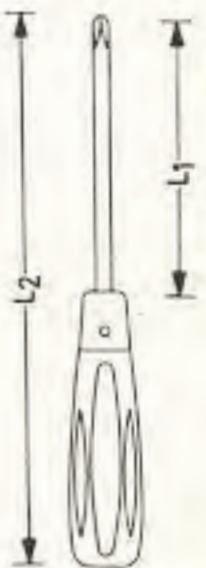
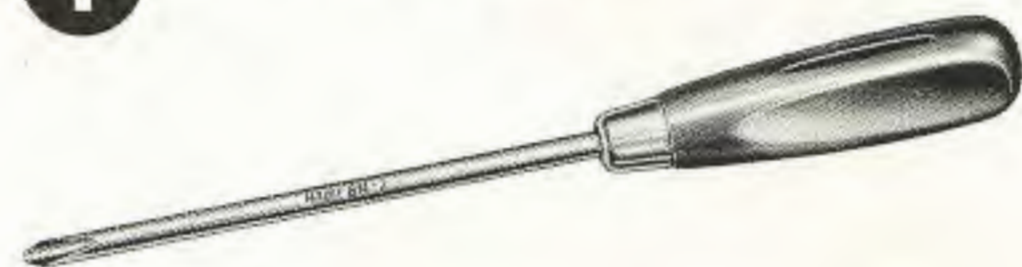


## Schraubendreher DIN 5262 Form A für Kreuzschlitzschrauben

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

814

Spitzen PHILLIPS-RECESS  
Holzgriff blau



No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L1 mm	L2 mm		
814-0	2.25	0	0-1	60	145	20	5
1	2.65	1	2-4	80	175	35	5
2	3.50	2	5-10	100	210	70	5

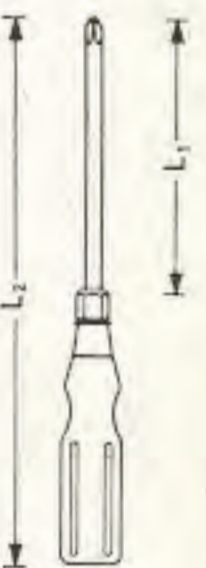


## Schraubendreher DIN 5262 Form A für Kreuzschlitzschrauben

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

814

Spitzen PHILLIPS-RECESS  
Holzgriff blau  
Klinge mit Sechskant



No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L1 mm	L2 mm	$\frac{\square}{\circ}$ mm		
814-3	6.45	3	12-16	150	265	14	160	5
4	9.15	4	18->	200	335	17	280	5

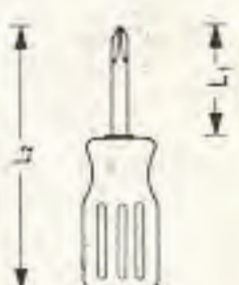


## Schraubendreher DIN 5262 Form C für Kreuzschlitzschrauben

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

814

Spitzen PHILLIPS-RECESS  
Holzgriff blau  
kurze Form



No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L1 mm	L2 mm		
814-01	2.40	1	2-4	30	85	30	5
02	2.65	2	5-10	40	95	35	5



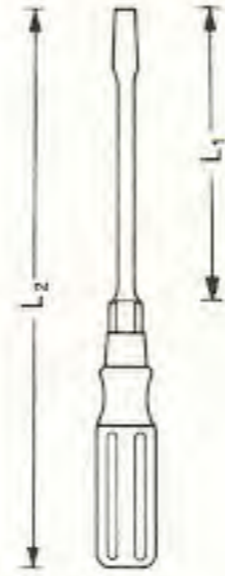


### Schraubendreher

CHROM-VANADIUM

# 815

durchgehende Vierkantklinge  
mit Sechskant  
gesenkgeschmiedet  
Holzgriff blau



No.				L1 mm	L2 mm	∅ mm		
		mm	mm				g	
815-1	4.95	0,8	5,5	100	200	8	65	5
2	6.20	1	7	125	240	10	115	5
3	8.35	1,2	9	150	270	12	170	5
4	9.65	1,6	10	175	305	14	230	5
5	11.10	2	12	200	335	14	290	5
6	12.90	2,5	14	250	395	17	445	5



### Winkelschraubendreher DIN 5200

CHROM-VANADIUM

# 818

gesenkgeschmiedet

Klingenstellung 0° und 90°  
Form A



No.				L mm		
		mm	mm		g	
818-1	3.30	0,6	4	100	10	5
2	3.90	1	6	125	25	5
3	4.80	1,2	8	150	45	5
4	5.70	1,6	10	175	160	5
5	6.80	2	13	200	175	5

Klingenstellung beiderseits 45°  
Form B



No.				L mm		
		mm	mm		g	
818-11	3.30	0,6	4	100	10	5
22	3.90	1	6	125	25	5
33	4.80	1,2	8	150	45	5
44	5.70	1,6	10	175	160	5
55	6.80	2	13	200	175	5



### Winkelschraubendreher DIN 5208 für Kreuzschlitzschrauben

CHROM-VANADIUM

# 819

Spitzen PHILLIPS-RECESS



No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L mm		
					g	
819-1+2	4.20	1+2	2-4/5-10	100	25	5
3+4	7.10	3+4	12-16/18->	150	105	5

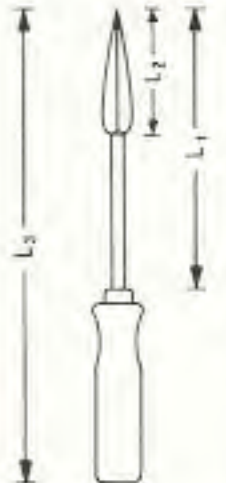


### Dreikant-Löffelschaber

CHROM-VANADIUM

# 820

Holzgriff blau



No.		L1 mm	L2 mm	L3 mm		
					g	
820-1	5.15	125	55	230	70	5
2	5.85	150	70	265	100	5
3	7.50	200	85	315	135	5
4	8.60	250	100	370	200	5

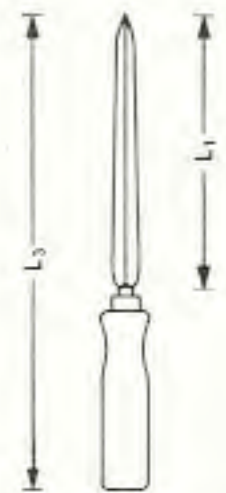


### Dreikant-Hohlschaber

CHROM-VANADIUM

# 821

Holzgriff blau



No.		L1 mm	L3 mm		
				g	
821-1	6.35	150	265	95	5
2	7.30	200	315	135	5
3	8.35	250	370	200	5
4	9.25	300	430	225	5

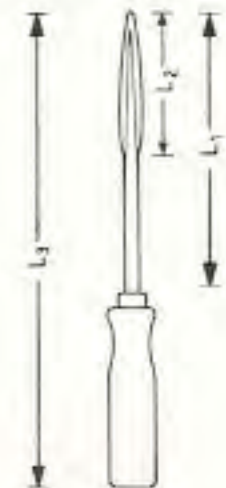


### Löffel- oder Lagerschaber

CHROM-VANADIUM

# 824

Holzgriff blau



No.		L1 mm	L2 mm	L3 mm		
					g	
824-1	5.15	125	45	230	75	5
2	5.85	150	65	265	100	5
3	7.50	200	85	315	140	5
4	8.60	250	100	370	195	5





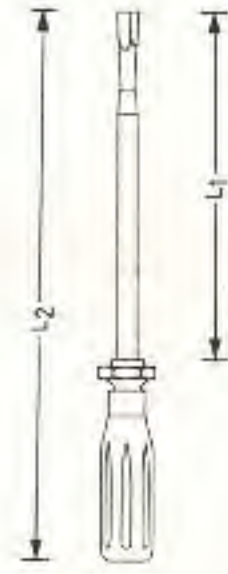
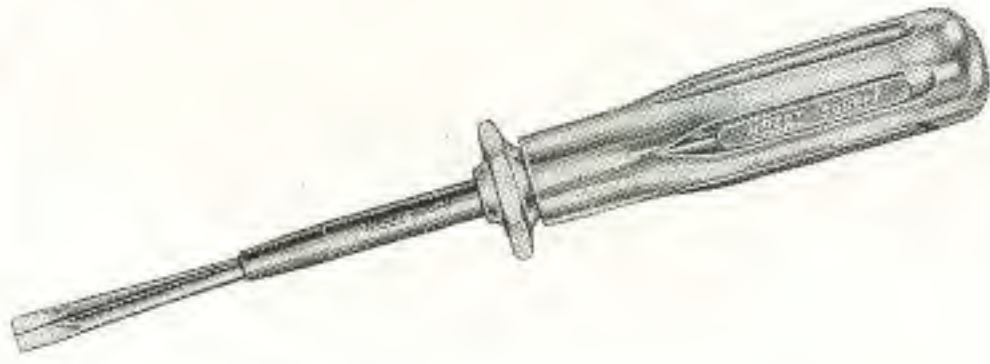


### Festhalte-Schraubendreher

SPEZIALSTAHL

## 826

Transparentgriff rot



**Festhalten** der Schraube:  
Schneide in Schraubenschlitz stecken, Plastik-Ring vorschieben

**Lösen** von der Schraube:  
Plastik-Ring in Griffichtung zurückschieben



Klinge 2teilig, diagonal gegeneinander versetzt, kann mit **einer** Hand bedient werden

No.		$\frac{+}{-}$ mm	$\frac{+}{-}$ mm	L1 mm	L2 mm	g	
826 - 1	9.95	0,4	5	85	160	25	5
2	10.20	0,6	3,5	100	185	44	5
3	10.50	0,6	5,5	150	230	56	5
4	10.80	0,8	5,5	100	195	67	5
5	11.40	0,8	5,5	150	245	80	5
6	11.70	1,2	8	150	245	115	5

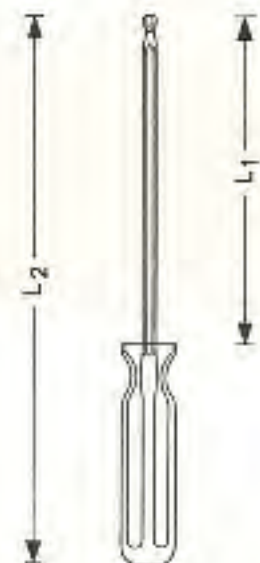
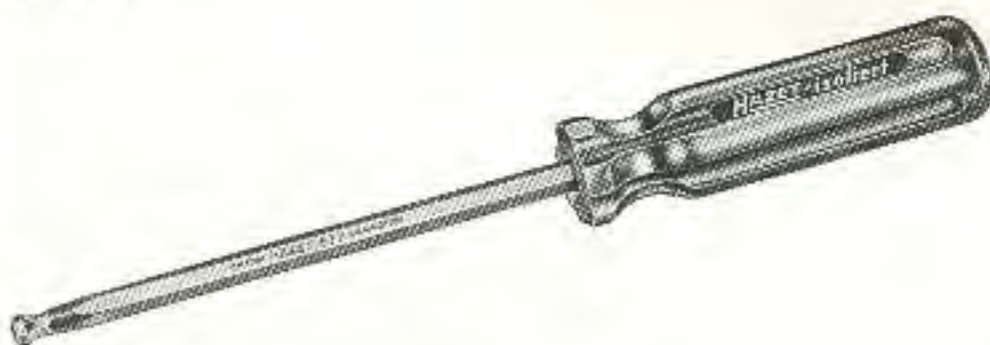


### Kugelkopf-Schraubendreher

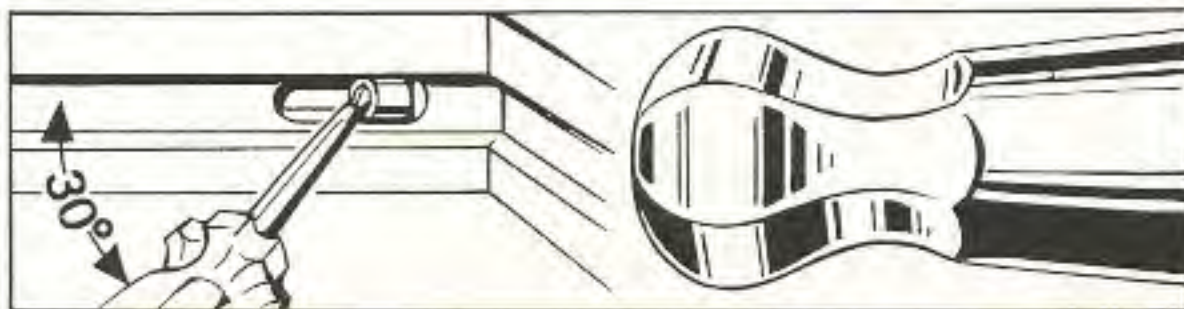
CHROM-VANADIUM

## 827

Transparentgriff rot



Schraubt versteckt liegende Innensechskantschrauben unter einem Winkel von 30°



Die Sechskantkugel arbeitet nach dem Kardan-System

Auch als Winkelschraubendreher nach DIN 911 lieferbar, siehe Seite 101 unter HAZET 2090

No.		S mm	L1 mm	L2 mm	g	
827 - 03	3.90	3	100	180	30	5
04	4.30	4	100	190	40	5
05	4.70	5	100	195	65	5
06	5.30	6	125	230	95	5
08	6.80	8	150	260	140	5
10	8.30	10	150	265	195	5
12	10.70	12	150	270	260	5

## 827 A

No.		S A.F.	L1 mm	L2 mm	g	
827A	5/32	3.90	100	180	30	5
	3/16	4.30	100	190	40	5
	7/32	4.70	100	195	65	5
	1/4	5.30	125	230	95	5
	5/16	6.80	150	260	140	5
	3/8	7.60	150	265	195	5
	1/2	9.90	150	270	260	5

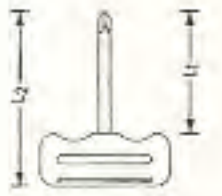
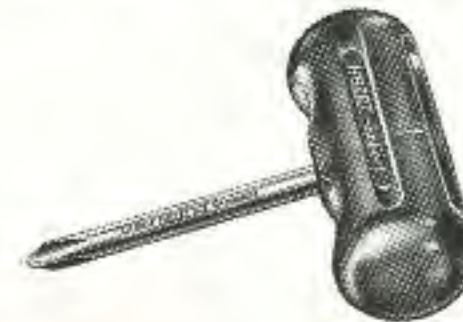


### Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben

CHROM-VANADIUM

## 828

Spitzen PHILLIPS-RECESS querliegender Transparentgriff gelb



No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Americ. No.	L1 mm	L2 mm	g	
828 - 2	2	2	5-10	60	88	65	5
	3	3	12-16	60	88	75	5



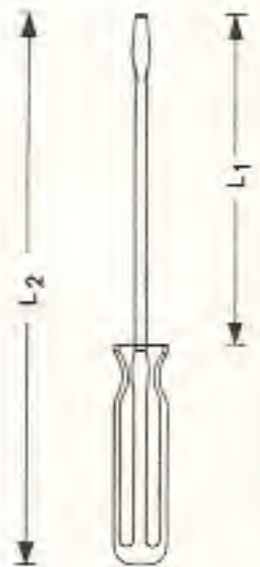
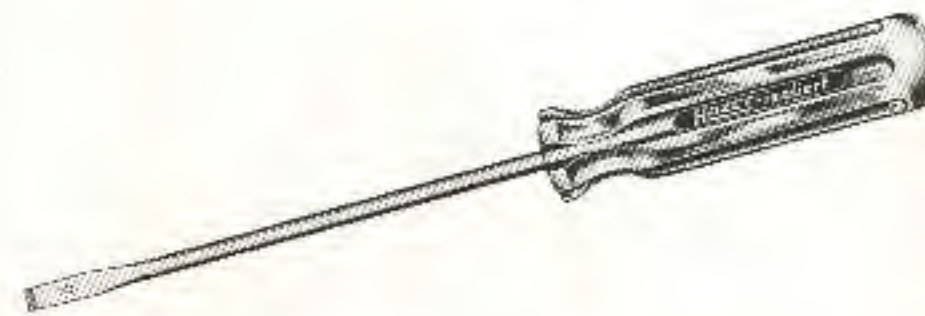
### Schraubendreher

Schneide abgesetzt, planparallel (VSM)

## 829

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

Transparentgriff rot

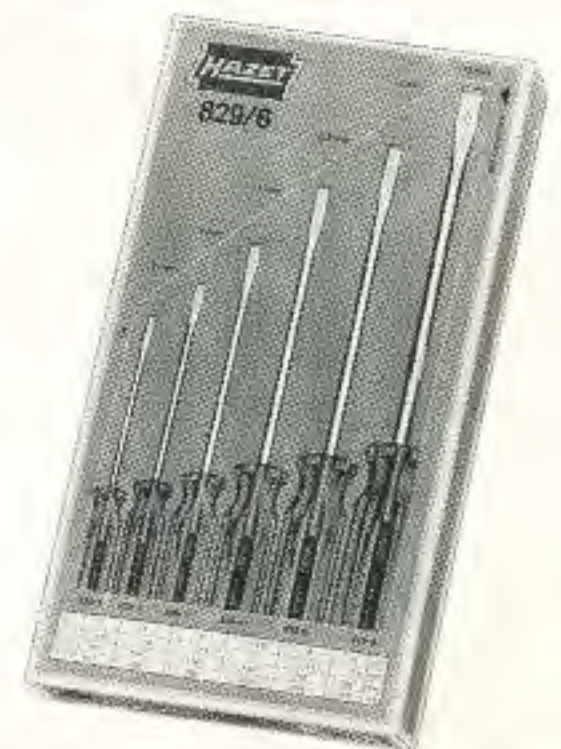


Die Größen 829-6 bis -9 werden mit einem Vierkant zum Ansetzen eines Schraubenschlüssels geliefert

No.		$\frac{+}{-}$ mm	$\frac{+}{-}$ mm	L1 mm	L2 mm	mm	g	
829 - 1	1	1.60	0,5	3	90	165	-	20
	2	2.10	0,6	4	100	180	-	30
	3	2.20	0,8	5	120	205	-	40
	4	2.90	1,0	6,5	140	235	-	70
	5	3.50	1,1	8,0	160	265	-	100
	6	4.40	1,5	10,0	180	290	6	130
	7	5.60	1,8	12,0	200	315	7	170
	8	6.90	2,3	14,0	220	340	8	230
	9	8.40	2,8	17,0	240	360	9	280

### Satz

in Ausstellungsschachtel mit Deckelabriß zur freien Sicht auf den Inhalt



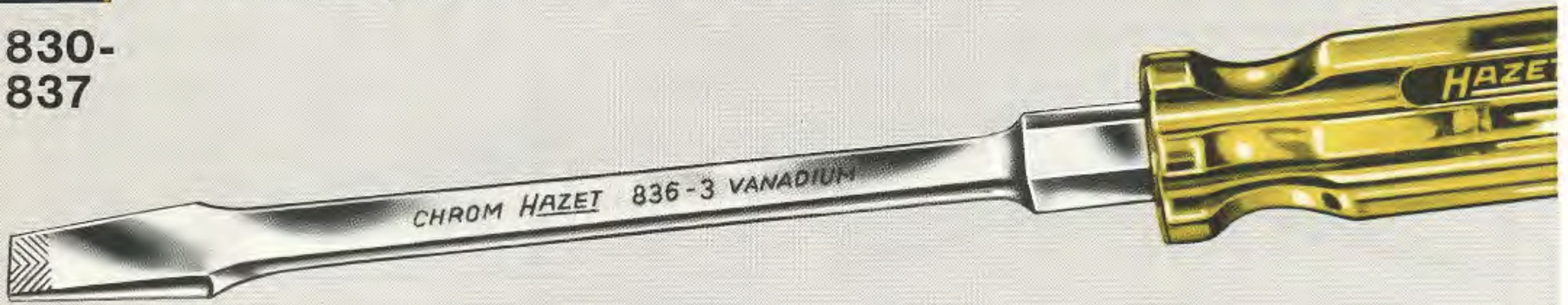
No.			g
829 K/6	18.70	829-1, -2, -3, -4, -5, -6	450



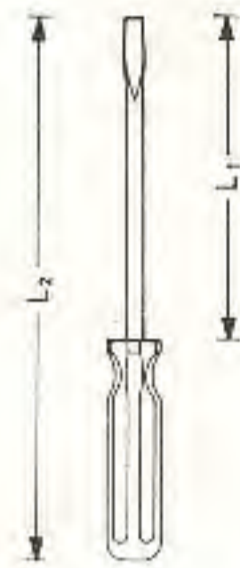


# Schraubendreher mit gelbem Transparentgriff

830-837



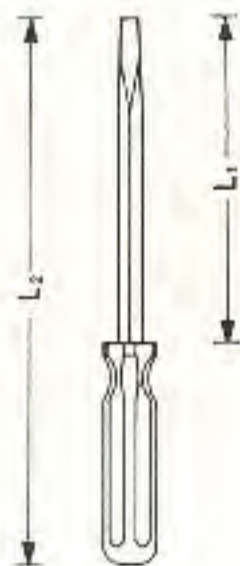
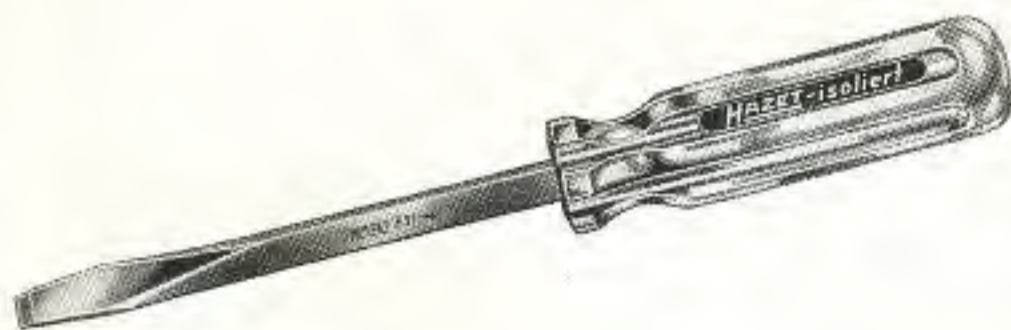
**Werkstatt-Schraubendreher**  
**830**  
VANADIUM-SPEZIALSTAHL  
runde Klinge  
Transparentgriff gelb



No.		$\frac{\pm}{4}$ mm	$\frac{\pm}{4}$ mm	L1 mm	L2 mm	 g	
830 - 1	3.80	0,8	5	75	170	60	5
2	3.90	0,8	5	100	195	60	5
3	4.95	0,9	6	100	205	85	5
4	5.15	0,9	6	150	255	100	5
5	5.15	1	7	100	210	105	5
6	5.45	1	7	125	235	110	5
7	5.70	1	7	150	260	120	5
8	5.70	1,2	8	100	210	115	5
9	5.95	1,2	8	150	260	135	5
10	7.20	1,2	8	200	315	160	5
11	7.20	1,2	9	200	315	160	5
12	7.60	1,6	10	150	270	180	5
13	7.85	1,6	10	200	320	200	5
14	8.60	1,6	10	250	370	225	5
15	8.85	2	12	200	320	230	5
16	9.15	2	12	250	370	260	5



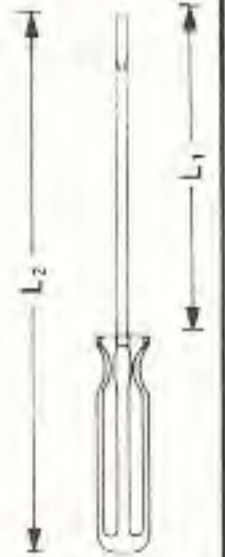
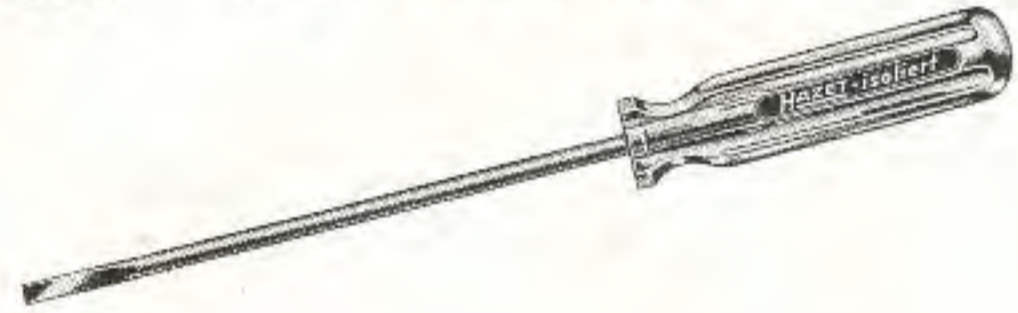
**Werkstatt-Schraubendreher**  
**831**  
VANADIUM-SPEZIALSTAHL  
Vierkantklinge  
Transparentgriff gelb



No.		$\frac{\pm}{4}$ mm	$\frac{\pm}{4}$ mm	L1 mm	L2 mm	 g	
831 - 1	3.80	0,9	6	75	160	60	5
2	4.05	0,9	6	100	185	65	5
3	4.80	0,9	6	150	245	90	5
4	4.95	1,2	8	100	195	100	5
5	6.35	1,2	8	150	255	140	5
6	7.10	1,2	8	200	305	160	5
7	7.60	1,6	10	150	265	200	5
8	8.60	1,6	10	200	315	235	5
9	9.65	1,6	10	250	365	275	5



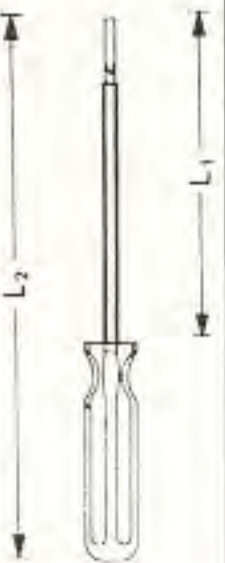
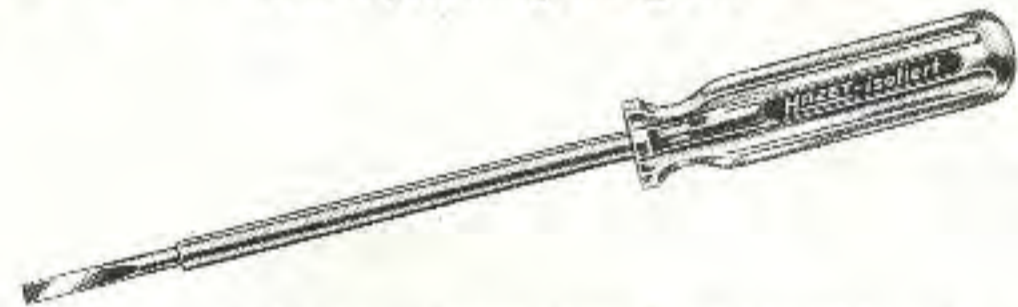
**Elektriker-Schraubendreher**  
**832**  
VANADIUM-SPEZIALSTAHL  
Transparentgriff gelb



No.		$\frac{\pm}{4}$ mm	$\frac{\pm}{4}$ mm	L1 mm	L2 mm	 g	
832 - 1	2.40	0,4	2,5	60	140	30	5
2	2.55	0,5	3	80	160	30	5
3	2.80	0,5	3,5	80	160	30	5
4	3.—	0,6	4	100	190	40	5
5	3.30	0,6	4	120	210	45	5
6	3.90	0,8	5	140	235	70	5
7	4.20	0,8	5	160	255	70	5
8	4.40	0,8	5	200	295	75	5



**Elektriker-Schraubendreher**  
**833**  
VANADIUM-SPEZIALSTAHL  
bis an die Schneide isoliert  
Transparentgriff gelb

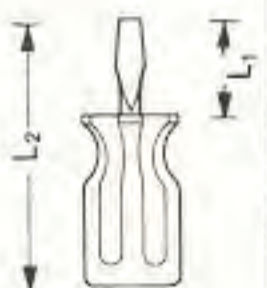
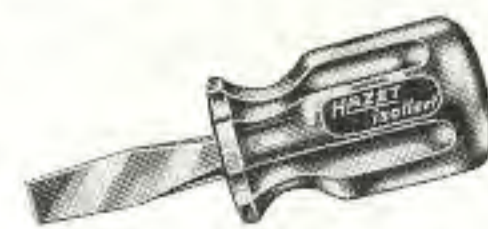


Mit verlängertem Isolierschlauch bis in den Griff, deshalb kein Überschlagfunke mehr

No.		$\frac{\pm}{4}$ mm	$\frac{\pm}{4}$ mm	L1 mm	L2 mm	 g	
833 - 1	2.90	0,4	2,5	60	140	30	5
2	3.—	0,5	3	80	160	30	5
3	3.30	0,5	3,5	80	160	30	5
4	3.70	0,6	4	100	190	45	5
5	4.05	0,6	4	120	210	45	5
6	4.65	0,8	5	140	235	70	5
7	5.05	0,8	5	160	255	70	5



**Schraubendreher**  
**834**  
VANADIUM-SPEZIALSTAHL  
für Vergaser, kurze Form  
Transparentgriff gelb



No.		$\frac{\pm}{4}$ mm	$\frac{\pm}{4}$ mm	L1 mm	L2 mm	 g	
834 - 1	3.15	0,8	5	25	75	35	5
2	3.50	0,9	6	25	75	40	5
3	4.40	1,2	8	25	80	55	5
4	4.95	1,6	10	25	80	60	5



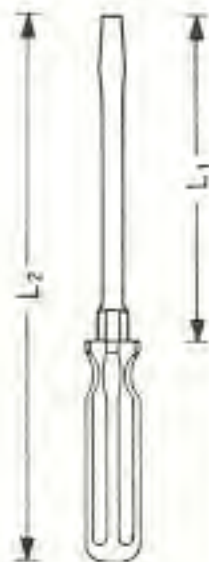


### Schraubendreher DIN 5262 Form B für Kreuzschlitzschrauben

835



VANADIUM-SPEZIALSTAHL  
Spitzen PHILLIPS-RECESS  
Transparentgriff gelb



No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L1 mm	L2 mm		
835-0	3.30	0	0-1	60	135	20	5
1	3.90	1	2-4	80	168	45	5
2	5.35	2	5-10	100	195	70	5

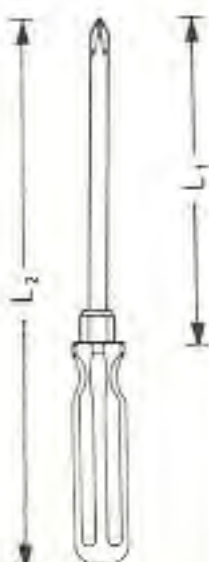
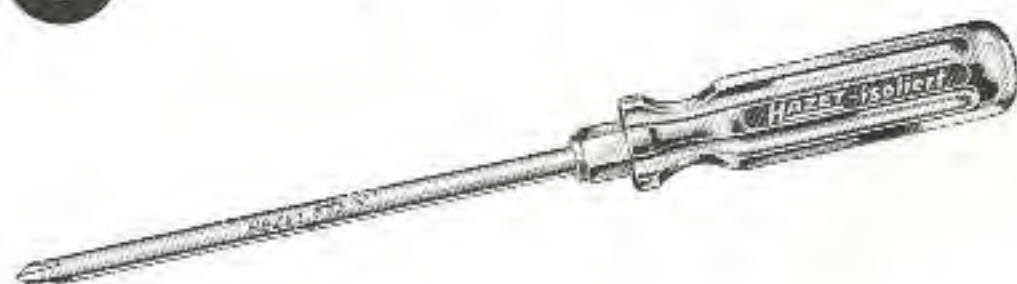


### Schraubendreher DIN 5262 Form B für Kreuzschlitzschrauben

835



VANADIUM-SPEZIALSTAHL  
Spitzen PHILLIPS-RECESS  
Klinge mit Sechskant



No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L1 mm	L2 mm			
835-3	8.35	3	12-16	150	255	14	140	5
4	11.30	4	18->	200	320	17	215	5

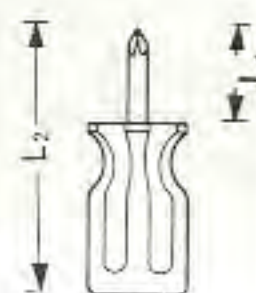
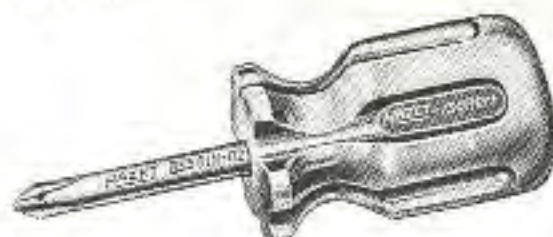


### Schraubendreher DIN 5262 Form D für Kreuzschlitzschrauben

835



VANADIUM-SPEZIALSTAHL  
Spitzen PHILLIPS-RECESS  
kurze Form



No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L1 mm	L2 mm		
835-01	3.70	1	2-4	30	78	35	5
02	4.80	2	5-10	40	94	50	5



### Werkstatt-Schraubendreher CHROM-VANADIUM

836

Vierkantklinge mit Sechskant  
gesenkgeschmiedet  
Transparentgriff gelb



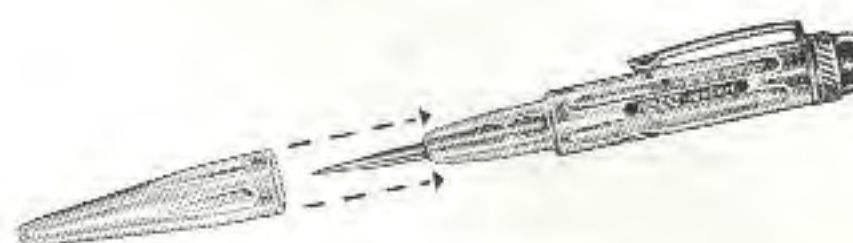
No.		$\frac{+}{-}$ mm	$\frac{+}{-}$ mm	L1 mm	L2 mm			
836-1	5.05	0,8	5,5	100	195	8	70	5
2	6.80	1,0	7	125	230	10	115	5
3	9.25	1,2	9	150	260	12	150	5
4	11.20	1,6	10	175	290	14	200	5
5	12.90	2,0	12	200	320	14	250	5
6	14.90	2,5	14	250	370	17	350	5



### Zündstromprüfer CHROM-VANADIUM

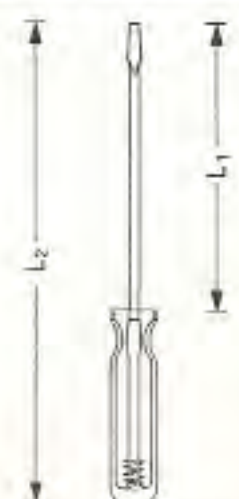
837

Transparentgriff gelb  
spitz, mit Clip  
u. Schutzkappe

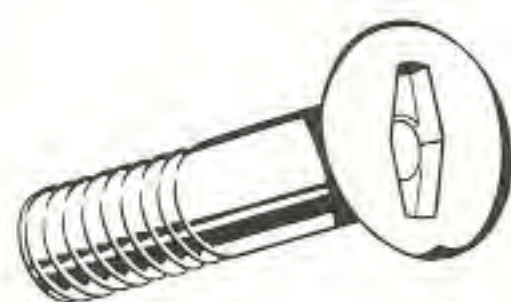


No.		L1 mm	L2 mm		
837-1	2.80	15	110	10	5

mit Schraubendreher-Klinge



No.		$\frac{+}{-}$ mm	$\frac{+}{-}$ mm	L1 mm	L2 mm		
837-1 a	4.55	0,6	4	100	185	40	5
2	5.05	0,8	5	100	185	45	5



### TACL-Schrauben

befinden sich an allen französischen Pkw

Für diese Spezialschrauben sind die hier aufgeführten Schraubendreher mit paßgenauer Schlitzführung; kein Abrutschen, keine Verformung der Schrauben; schnelles, wirtschaftliches Arbeiten

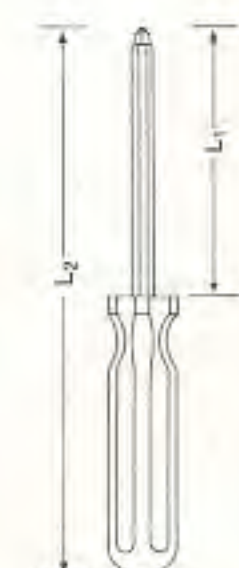


### Schraubendreher CHROM-VANADIUM

839



für Spezialschrauben TACL  
an allen französischen Pkw  
Sechskantklinge  
Transparentgriff gelb



No.		Größe	L1 mm	L2 mm		
839-1	9.40	1	75	170	55	5
2	9.80	2	100	205	75	5
3	11.50	3	150	260	140	5
4	14.20	4	150	260	145	5

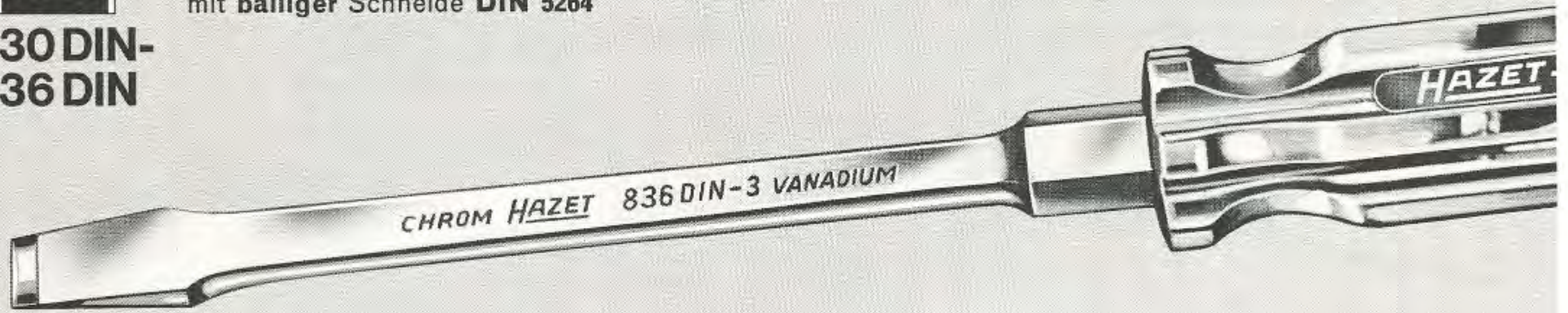




# DIN-Schraubendreher mit roten Transparentgriffen

mit balliger Schneide DIN 5264

830 DIN-  
836 DIN

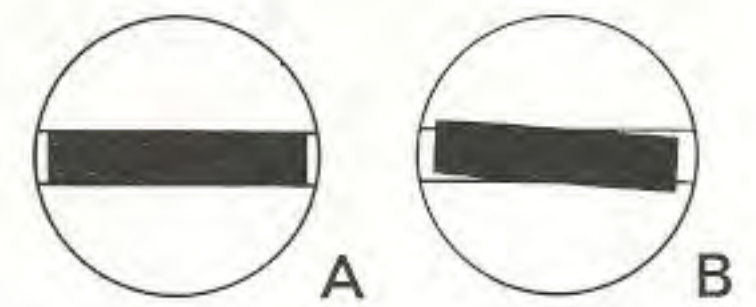
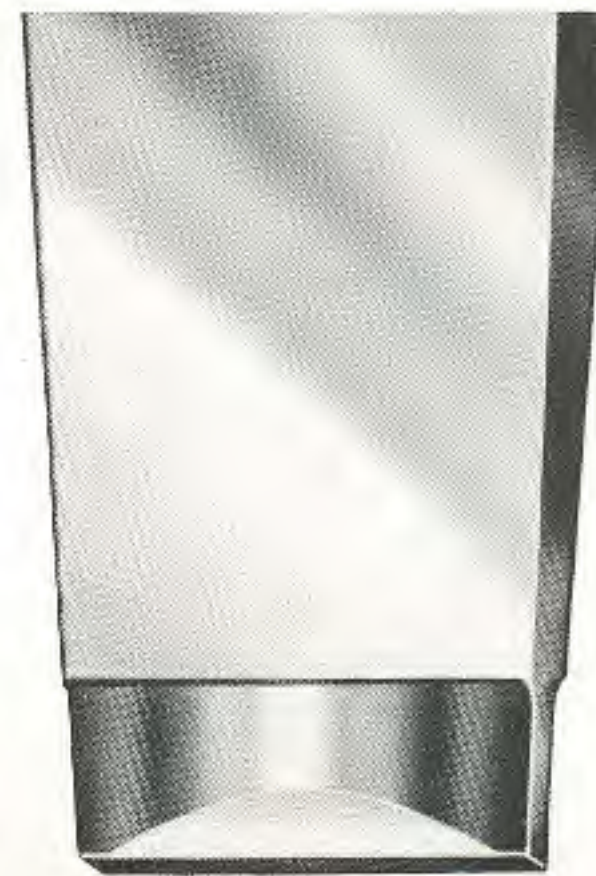


Das genormte HAZET-Schraubendreher-Programm mit roten Transparentgriffen finden Sie auf den nachfolgenden Seiten 59 und 60

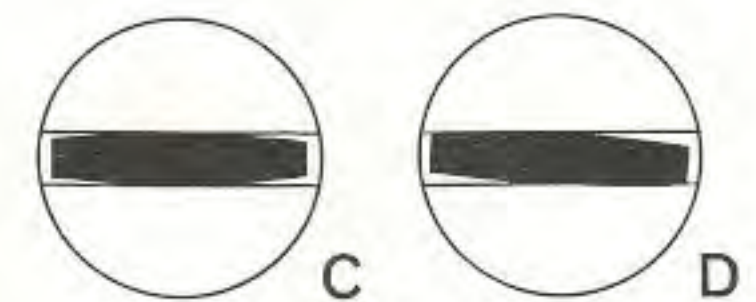
Die vom Institut für Werkzeugforschung in Remscheid entwickelte Schraubendreherschneide ist ballig (siehe Abbildung rechts)

Durch diese Form ergibt sich anstatt der ungünstigen Linienpressung (Abb. A u. B) eine flächige Anlage der Schraubendreherschneide (Abb. C u. D) gegen die Schlitzwand der Schraube. Da die anliegende Fläche mit zunehmender Drehkraft größer wird, kommt es zu keiner bleibenden Verformung der Schraubenschlitze mehr. Auch der Verschleiß der Schraubendreherschneide wird weitgehend reduziert, weil die scharfe Kante an der Seite der Klinge erst dann mit der Schlitzwand in Kontakt kommt, wenn sich an der balligen Schneide schon eine große Anlagefläche gebildet hat

Um in Bezug auf die Verschleißfestigkeit dieser Schraubendreher etwas Besonderes zu tun, verarbeiten wir Stähle, welche eine Aushärtung von HRc 56-58 erlauben


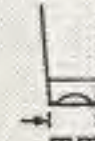


keilförmige Schneide



ballige Schneide

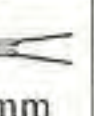
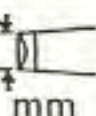
Sie sehen aus der folgenden Tabelle die Zuordnung der HAZET-DIN-Schraubendreher zu den entsprechenden Schrauben:

Klingenmaß  mm	 mm	Passende Schraubendreherklingen			Senkschrauben			Aufliegende Schraubenköpfe			Gewindestifte	
		HAZET No. 830 DIN	HAZET No. 832 DIN 833 DIN	HAZET No. 836 DIN	DIN 63 87 88 91	DIN 95 97	DIN 7972 7973	DIN 84 85 86	DIN 96	DIN 7971 7974	DIN 427 438 926	
0,4	2,3	50	—	—	—	—	—	M 1,4	1,4	—	M 3	
0,5	3	75	—	—	M 1,7	M 2	2	—	1,7	—	—	
0,5	3,5	100	—	—	—	—	—	M 1,7	M 2	2	—	
0,6	2,8	—	75	—	—	—	—	—	—	—	M 3,5	
0,6	4	100	—	—	M 2,3	M 2,6	2,4 2,7	2,2	M 2,3	M 2,6	2,4 2,7	M 4
0,8	3,5	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	
0,8	4,5	125	—	—	M 3	M 3,5	3	2,9	—	—	M 5	
0,8	5,5	—	—	100	—	—	3,5	—	M 3	M 3,5	3	
1	4,5	—	125	—	—	—	—	—	—	—	—	
1	6	150	—	—	M 4	—	4	3,5-4	—	—	M 6	
1	7	—	—	125	—	—	4,5	—	M 4	4	4,5	
1,2	6	—	150	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,2	7	150	—	—	M 5	—	5	4,2-4,9	—	—	M 8	
1,2	9	—	—	150	—	—	5,5	—	M 5	5	5,5	
1,6	8	200	—	—	M 6	—	6	5,5-6,5	—	—	—	
1,6	11	—	—	175	—	—	—	—	M 6	6	5,5 5,6 6,3 6,5	
2	10	250	—	—	M 8	—	M 8	7	7,1	—	—	
2	12	—	—	200	—	M 8	—	8	—	M 8	7	
2,5	10	300	—	—	—	—	M 10	—	7,8	—	—	
2,5	13	—	—	250	M 10	M 10	—	9	10	—	—	
					DIN 87	DIN 88	DIN 63					



**HAZET** **Werkstatt-Schraubendreher**  
**DIN 5265 Form A**  
**830 DIN** VANADIUM-SPEZIALSTAHL  
 runde Klinge  
 ballige Schneide  
 Transparentgriff rot






No.		$\frac{+}{-}$ mm	$\frac{+}{-}$ mm	L1 mm	L2 mm		
<b>830 DIN</b>							
1+	2.25	0,4	2,3	50	125	28	5
2+	2.40	0,5	3	75	155	30	5
3+	2.90	0,5	3,5	100	180	40	5
4+	3.40	0,6	4	100	185	42	5
5+	4.55	0,8	4,5	125	220	64	5
6	5.55	1	6	150	255	93	5
7	5.95	1,2	7	150	260	122	5
8	8.35	1,6	8	200	315	175	5
9	11.10	2	10	250	370	240	5
10	12.10	2,5	10	300	420	275	5

+ mit geschliffener Schneide  $8^\circ \pm 2^\circ$  laut DIN 5264  
 Die ballige Schneide wird erst ab 6 mm gefertigt

**HAZET** **Elektriker-Schraubendreher**  
**DIN 5266**  
**832 DIN** VANADIUM-SPEZIALSTAHL  
 ballige Schneide  
 Transparentgriff rot






No.		$\frac{+}{-}$ mm	$\frac{+}{-}$ mm	L1 mm	L2 mm		
<b>832 DIN</b>							
1+	2.90	0,6	2,8	75	155	30	5
2+	3.30	0,8	3,5	100	185	40	5
3+	4.55	1	4,5	125	220	65	5
4	5.65	1,2	6	150	255	93	5

+ mit flacher Schneide, ab 6 mm mit balliger Schneide

**HAZET** **Elektriker-Schraubendreher**  
**DIN 5266-S**  
**833 DIN** VANADIUM-SPEZIALSTAHL  
 bis an die Schneide isoliert  
 ballige Schneide  
 Transparentgriff rot




Mit verlängertem Isolierschlauch bis in den Griff, deshalb kein Überslagfunke mehr

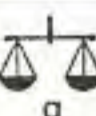

No.		$\frac{+}{-}$ mm	$\frac{+}{-}$ mm	L1 mm	L2 mm		
<b>833 DIN</b>							
1+	3.50	0,6	2,8	75	155	33	5
2+	3.90	0,8	3,5	100	185	40	5
3+	5.15	1	4,5	125	220	70	5
4	6.45	1,2	6	150	255	100	5

+ mit flacher Schneide, ab 6 mm mit balliger Schneide

**HAZET** **Schraubendreher**  
**DIN 5265 Form B**  
**834 DIN** VANADIUM-SPEZIALSTAHL  
 ballige Schneide  
 Transparentgriff rot



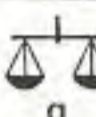


für **Motorräder** (halblange Form)

No.		$\frac{+}{-}$ mm	$\frac{+}{-}$ mm	L1 mm	L2 mm		
<b>834 DIN</b>							
1+	2.80	0,8	4,5	40	105	37	5
2	3.40	1	6	40	105	40	5
3	3.80	1,2	7	40	115	50	5

**DIN 5265 Form C**





für **Vergaser** (kurze Form)

No.		$\frac{+}{-}$ mm	$\frac{+}{-}$ mm	L1 mm	L2 mm		
<b>834 DIN</b>							
4+	3.50	0,6	4,5	25	75	35	5
5	4.30	1	7	25	80	37	5

+ mit flacher Schneide, ab 6 mm mit balliger Schneide



**HAZET** **Schraubendreher**  
**für Kreuzschlitzschrauben**  
**835 DIN** **DIN 5262 Form B**  
 VANADIUM-SPEZIALSTAHL  
 Transparentgriff rot  
 Größe 1 - 3 mit gedrückten Spitzen




No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L1 mm	L2 mm		
<b>835 DIN</b>							
0	3.50	0	0-1	60	135	25	5
1	4.30	1	2-4	80	165	43	5
2	5.85	2	5-10	100	195	80	5
2 Lg	7.50	2	5-10	150	245	90	5
3	8.60	3	12-16	150	260	135	5
4	10.90	4	18->	200	320	230	5

**HAZET** **Schraubendreher**  
**für Kreuzschlitzschrauben**  
**835 DIN** **DIN 5262 Form D**  
 VANADIUM-SPEZIALSTAHL  
 kurze Form




No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L1 mm	L2 mm		
<b>835 DIN</b>							
01	4.20	1	2-4	30	78	45	5
02	4.65	2	5-10	40	94	50	5



## PZD POZIDRIV


ist eine patentierte Verbesserung des alten und bekannten Kreuzschlitzes PHILLIPS-RECESS. Senkrechte Wandungen der Schraubenkopf-Einsenkung und damit parallele Flügel der Schraubendreher-Spitze sowie vier zusätzliche Rippen ergeben

- längere Standzeiten
- kürzere Montagezeiten
- geringeren Verschleiß der Schraubendreher
- besseren Sitz in den Schraubenköpfen durch die vergrößerte Anlagefläche

### Schraubendreher für POZIDRIV-Schrauben

**835 PZD** hochlegierter SONDERSTAHL  
Transparentgriff rot




No.		Größe	L1 mm	L2 mm	g	
<b>835 PZD</b>						
1	4.95	1	80	165	50	5
2	6.70	2	100	195	70	5
3	9.45	3	150	260	130	5
4	11.80	4	200	320	230	5

### Schraubendreher für POZIDRIV-Schrauben

**835 PZD** hochlegierter SONDERSTAHL  
kurze Form  
Transparentgriff rot




No.		Größe	L1 mm	L2 mm	g	
<b>835 PZD</b>						
01	4.95	1	30	75	40	5
02	5.45	2	40	90	50	5

### Werkstatt-Schraubendreher

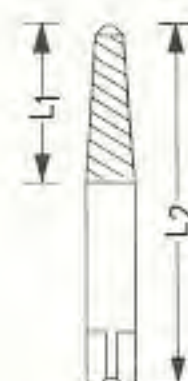
**836 DIN** DIN 5265 Form D  
VANADIUM-SPEZIALSTAHL  
Vierkantklinge mit Sechskant gesenkgeschmiedet  
ballige Schneide  
Transparentgriff rot




No.		$\frac{1}{4}$ mm	$\frac{1}{2}$ mm	L1 mm	L2 mm	mm	g	
<b>836 DIN</b>								
1	5.85	0,8	5,5	100	195	8	63	5
2	7.50	1	7	125	230	10	100	5
3	10.20	1,2	9	150	260	13	130	5
4	11.90	1,6	11	175	285	13	180	5
5	13.70	2	12	200	315	17	240	5
6	16.20	2,5	13	250	370	17	350	5

### Schraubenausdreher

**840** CHROM-VANADIUM  
für abgebrochene Schrauben und Bolzen



Blank poliert

No.		$\varnothing$ mm	für Schrauben M	$\varnothing$ mm	L1 mm	L2 mm	g	
<b>840-1</b>	1.25	1,4-3,6	3-6	1,8	13,2	50	2	10
2	1.55	2,1-4,9	6-8	2,6	16,8	57	2	10
3	1.75	3,1-6,5	8-11	3,7	20,4	64	5	10
4	2.15	4,8-8,8	11-14	5,5	24	71	10	10
5	2.65	6,2-11	14-18	7	28,8	78	45	10
6	4.20	9,4-15	18-24	10,3	33,6	85	90	10
7	6.05	12,7-19	24-33	13,7	37,8	92	160	10
8	8.75	17,5-24	33-45	18,6	39	100	280	10
9	14.30	24-31	45-52	25	42	112	530	5
10	32.10	31-39	52-64	33	48	122	960	5
11	44.90	39-48	64-76	41	54	134	1600	5
12	68.30	48-59	76-89	50	66	150	2070	5

Vorbohren der erforderlichen Löcher durch passende Spiralbohrer (siehe Tabelle oben 5. Spalte)



Sätze in Metallkästen

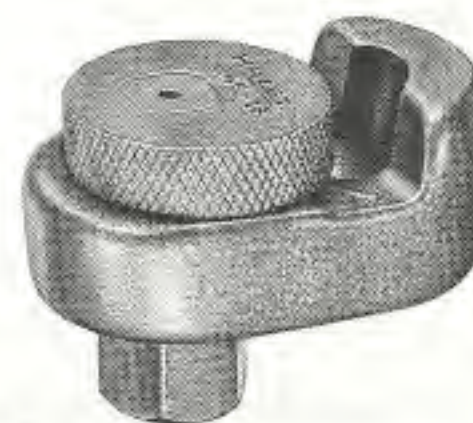
No.			g
<b>840 / 1-5</b>	10.60	840-1, -2, -3, -4, -5	155
1-6	15.30	840-1, -2, -3, -4, -5, -6	255
1-8	30.30	840-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8	795

### Stehbolzenauszieher


**845** SPEZIALSTAHL  
mit 22 mm Sechskant-Antrieb

zum Ein- und Ausdrehen von Stehbolzen mit Rechts- und Linksgewinde

Antrieb mittels Umschaltknarre und Steckschlüssel-Einsatz 22 mm, Maul- oder Ringschlüssel



Stahlgrau

No.		SW		g	
		mm	"		
<b>845-13</b>	21.80	13	1/2	550	1
19	29.80	19	3/4	600	1
25	36.80	25	1	750	1


### Hydraulische Mutternsprenger

**846** SPEZIALSTAHL  
zum Entfernen von unlöslichen oder festgerosteten Muttern



geringer Kraftaufwand  
kein Beschädigen der Schrauben

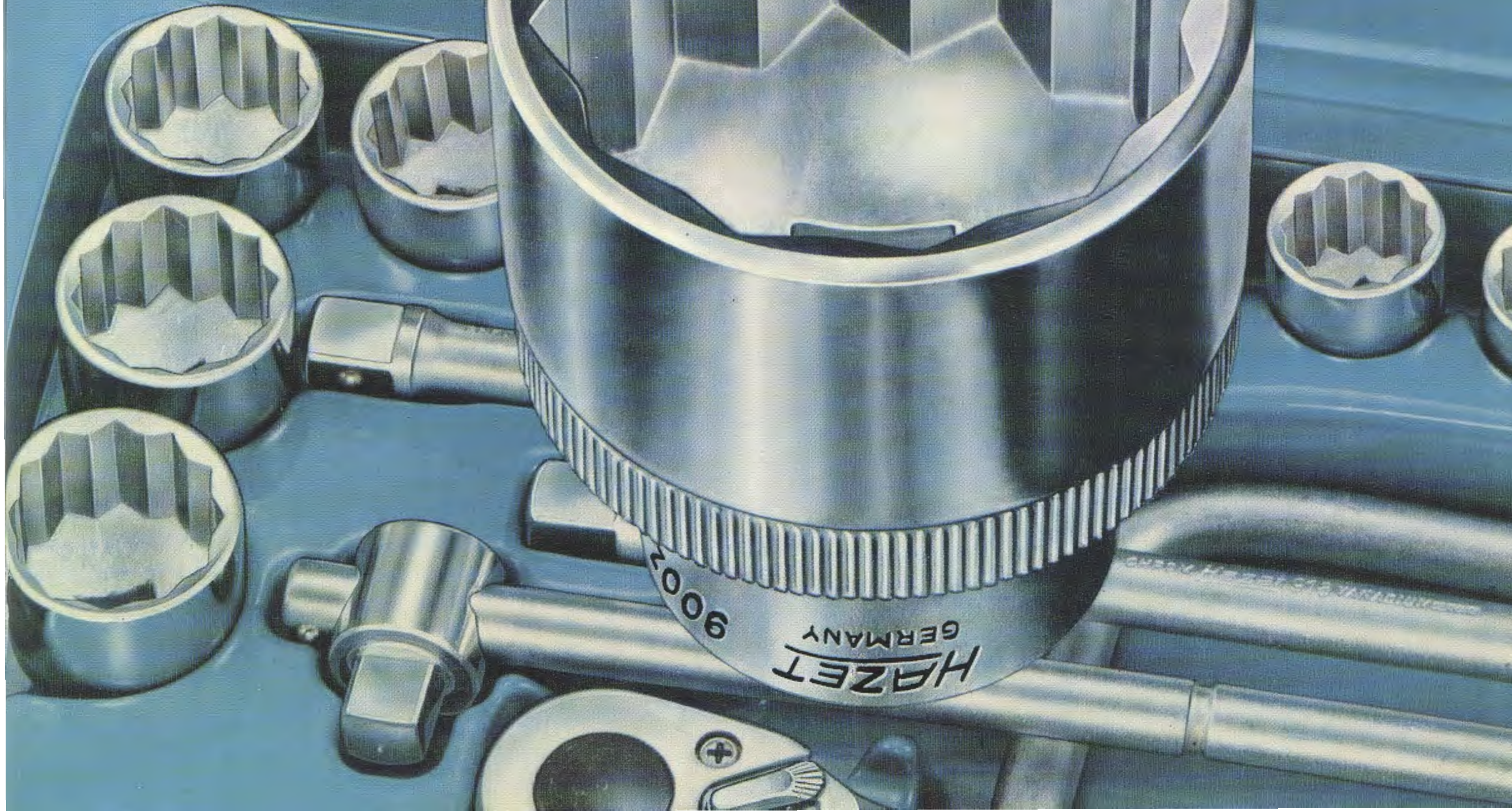
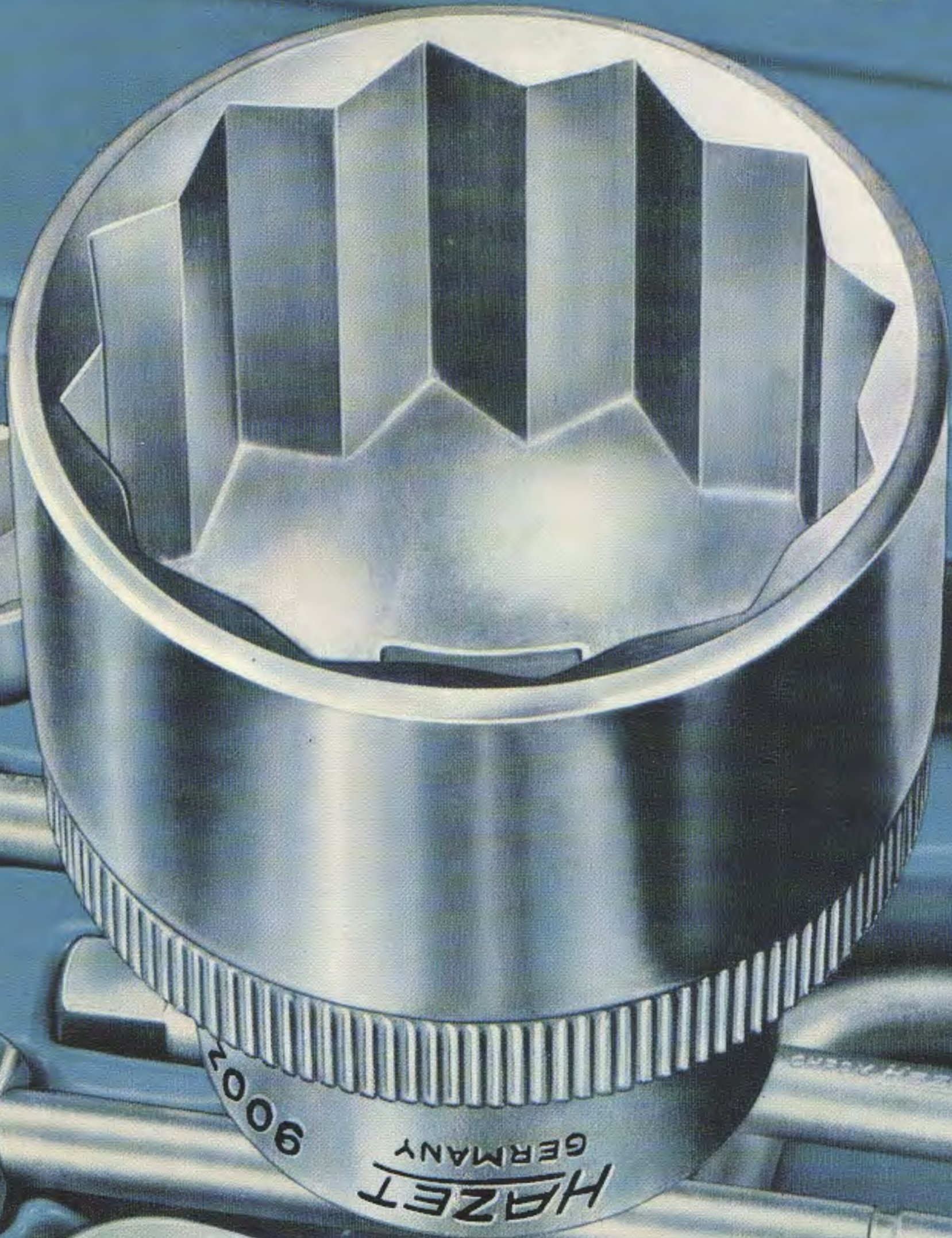
Silbergrau

No.		SW mm	für Muttern M	L mm	g	
<b>846-1</b>	86.50	13-22	8-14	220	700	1
2	169.—	22-36	14-24	330	2300	1



CHROM-HAZET-916 S VA

**HAZET**











# Steckschlüsselsätze CHROM-VANADIUM mit 6kt. Steckschlüssel-Einsätzen

850

1/4"



851



853



854

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		Einsätze	863	864	865	866	867	868	869	870	760-1	833-1	g
850	56.90	4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11				X	X	X	X				650
851	66.90	4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11				X	X	X	X		X	X	790
852	100.40	4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11	X	X	X	X	X	X	X				900
852-1	108.30	4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	X	X	X	X	X	X	X				1000
850A	51.70	3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16				X	X	X	X				700
851A	61.80	3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16				X	X	X	X		X	X	770
852A	95.—	3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16	X	X	X	X	X	X	X				880
852A-1	100.40	3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16	X	X	X	X	X	X	X				950
850W	54.30	8 7 6 5 4 3 2 1 0 BA				X	X	X	X				700
851W	64.40	8 7 6 5 4 3 2 1 0 BA				X	X	X	X		X	X	770
852W	97.80	8 7 6 5 4 3 2 1 0 BA	X	X	X	X	X	X	X				880
853	164.80	4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 Kleingabelschlüssel 330 - 3,5x4 4x3,5 4,5x5 5x4,5 5,5x6 6x5,5 7x8 8x7 9x10 10x9 11x12 12x11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1590
853A	149.50	3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 Kleingabelschlüssel 330 A - 13/64 x 15/64 15/64 x 13/64 7/32 x 1/4 1/4 x 7/32 9/32 x 5/16 5/16 x 9/32 11/32 x 3/8 3/8 x 11/32 7/16 x 1/2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1650
853W	154.30	8 7 6 5 4 3 2 1 0 BA Kleingabelschlüssel 330 BA - 9x8 8x9 7x6 6x7 5x4 4x5 3x2 2x3 1x0 0x1 BA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1580
854	133.90	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 8501-3 4 5 6 8 8503-4 6 7 8506-1 2 3 4	X		X	X	X	X	X				600

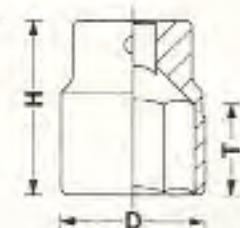


## 6 kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM Maße nach DIN 3124

850

1/4"



Verchromt, Köpfe geschliffen

mm	H mm	D mm	T mm	g	
4	25	6,4	3	5	10
4,5	25	7,0	3,5	5	10
5	25	8,0	3,5	5	10
5,5	25	8,5	4	5	10
6	25	9,0	4,5	5	10
7	25	10,3	5	10	10
8	25	11,6	6	10	10
9	25	13,0	7	15	10
10	25	14,0	7	15	10
11	25	15,6	7,5	25	10
12	25	16,8	8,5	25	10
13	25	18,0	8,5	25	10
14	25	19,0	10,5	30	10

## 850 A

A.F.	H mm	D mm	T mm	g	
3/16	25	7,5	3,5	10	10
7/32	25	8,6	4	10	10
1/4	25	9,5	4,5	10	10
9/32	25	10,5	5	10	10
5/16	25	11,6	6	10	10
11/32	25	12,6	6	15	10
3/8	25	13,6	7	15	10
7/16	25	15,6	7	20	10
1/2	25	17,6	8,5	25	10
9/16	25	19,4	10,5	30	10

## 850 BA

BA	H mm	D mm	T mm	g	
8 BA	25	6,2	2,5	5	10
7 BA	25	6,8	3,5	5	10
6 BA	25	7,8	3,5	5	10
5 BA	25	8,6	4	5	10
4 BA	25	9,4	4,5	5	10
3 BA	25	10,5	5	10	10
2 BA	25	12,0	6	10	10
1 BA	25	13,3	7	15	10
0 BA	25	15,0	7	15	10



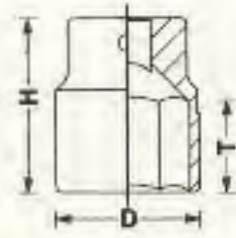


### 8 kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM Maße nach DIN 3124

## 850 AK

1/4



Verchromt, Köpfe geschliffen

mm	A.F.	H mm	D mm	T mm	g		
6		2.65	25	12,4	4,5	12	10
1/4	5/16	2.65	25	12,4	4,5	12	10
	3/8		25	14,0	6	15	10
			25	15,8	7	20	10



### Schraubendreher-Einsätze

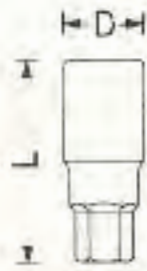
für Innensechskantschrauben

CHROM-VANADIUM

## 8501



1/4



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	S mm	L mm	D mm	g	
8501 - 3	3	28	11	10	5
4	4	28	11	10	5
5	5	28	11	11	5
6	6	28	12	11	5
8	8	28	12	15	5



### Schraubendreher-Einsätze

für Schlitzschrauben

CHROM-VANADIUM

## 8503



1/4



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	mm	mm	L mm	D mm	g	
8503 - 4	0,6	4	28	11	8	5
6	1,0	6	28	11	9	5
7	1,2	7	28	11	9	5
9	1,6	9	28	11	11	5



### Schraubendreher-Einsätze

für Kreuzschlitzschrauben

CHROM-VANADIUM

## 8506



1/4



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L mm	D mm	g	
8506 - 1	1	2-4	28	11	8	5
2	2	5-10	28	11	9	5
3	3	12-16	28	12	9	5
4	4	18->	28	12	11	5



### Schraubendreher-Einsatz

für Innenvielzahnschrauben (XZN)

CHROM-VANADIUM

## 8507



1/4



In Verbindung mit der neuen gebogenen Umschaltknarre HAZET 863 B (siehe Tabelle unten) ist dieser Einsatz besonders zum Aus- und Einbau der Kraftstoffpumpe am Volkswagen Typ 411 zu empfehlen

Stahlgrau

No.	M	L mm	D mm	g	
8507 - 8	7.10	8	28	12	10

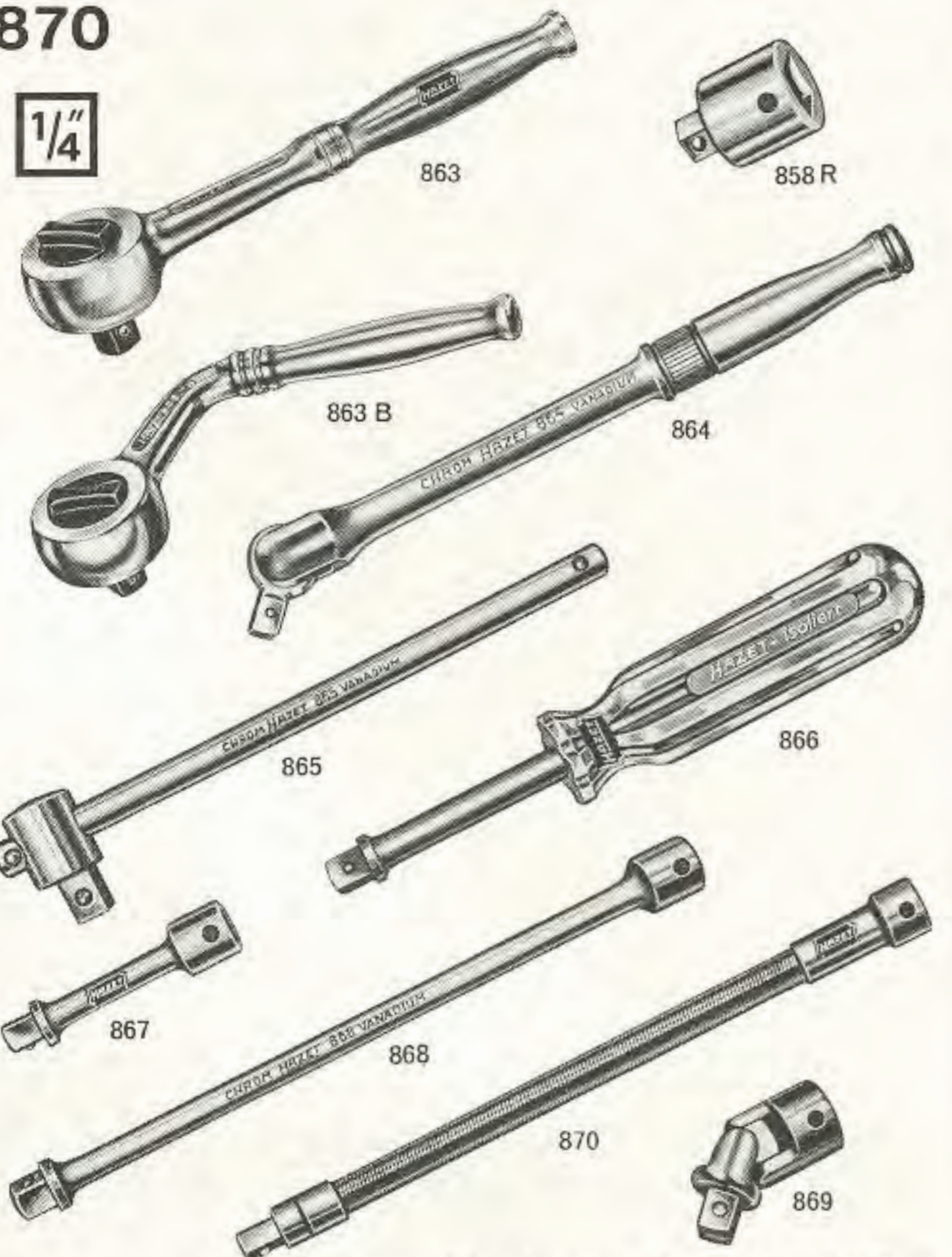


### Betätigungswerkzeuge

CHROM-VANADIUM

## 858-870

1/4



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.	M	mm	g		
858R-1	4.20	Reduziereinsatz 1/4" □ massiv, 3/8" □ hohl	35	15	10
858R-2	4.65	Reduziereinsatz 3/8" □ massiv, 1/4" □ hohl	35	20	10
863	22.60	Umschaltknarre 4 1/2" 40 Zähne	110	70	5
863 B	25.10	Umschaltknarre 4 1/2" gebogen, 40 Zähne (Umschaltknarren-Einzelteile als Reparatur-sätze siehe Seite 77)	95	70	5
864	11.70	Gelenkgriff 6"	150	100	5
865	4.65	Schiebegriff 5"	130	30	10
866	7.30	Steckgriff 5"	130	45	5
867	4.20	Verlängerung 2"	50	20	10
868	5.35	Verlängerung 6"	150	60	10
869	9.15	Universalgelenk	35	20	10
870	7.30	Verlängerung, biegsam 6"	150	55	10





# Steckschlüsselsätze CHROM-VANADIUM mit 6- oder 12kt. Steckschlüssel-Einsätzen

880

3/8



881



888 Z



884 Z

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		6kt. Einsätze	Einsätze												g	
			8811	8812	8813	8814	8815	8816	8820	8821-3	-6	-8	-12	8830		858 R-1
880	175.30	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	4200
881	184.30	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	4250
880A	155.—	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	3900
<b>12kt. Einsätze</b>																
880 Z	175.30	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	4200
881 Z	184.30	6 7 8 (6kt. Einsätze) 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	4250
881AZ	164.20	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	4000
882AZ	170.20	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	4050
880 AWZ	189.50	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 A 1/8 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 W	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	4450
<b>6kt. Einsätze</b>																
883	96.90	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22			×	×							×			1850
884	127.50	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22			×	×			×				×			2250
884A	98.20	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4			×	×			×				×			1900
<b>12kt. Einsätze</b>																
883 Z	87.90	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22			×	×							×			1700
884 Z	118.50	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22			×	×			×				×			2100
884AZ	112.60	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16			×	×			×				×			2100
884 AWZ	117.50	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 A 1/8 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 W			×	×			×				×			2100
<b>Einsätze</b>																
888 Z	417.—	880- 6 7 8 880Z- 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 880TZ- 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 8801- 3 4 5 6 7 8 9 10 12 8803- 6 8 10 8804- 17 8806- 2 3 4	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	7300
888AZ	371.—	880A- 1/4 5/16 880AZ- 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 880TAZ- 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 8801A- 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8 8803- 6 8 10 8804- 17 8806- 2 3 4	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	6700





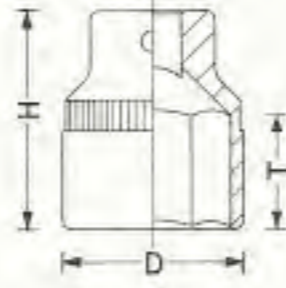
### 6 kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM

880

Maße nach DIN 3124

3/8



Verchromt, Köpfe geschliffen

mm		H mm	D mm	T mm	g	
6	3.—	24	9,5	6,5	10	10
7		24	10,5	6,5	15	10
8		24	11,8	7	15	10
9		24	13,0	7	15	10
10		24	14,4	7	15	10
11	3.—	24	15,8	7	20	10
12		25	17,0	8	20	10
13		25	18,4	8	20	10
14	3.30	25	19,5	8	25	10
15		25	20,8	12,5	25	10
16		26	21,8	12,5	25	10
17	4.05	26	23,0	13,5	30	10
18		27	24,4	13,5	35	10
19		28	25,5	13,5	35	10
20	4.30	28	26,6	14	40	10
21		29	28,0	14	50	10
22		30	29,6	14,5	55	10

### 880 A

A.F.		H mm	D mm	T mm	g	
1/4	3.—	24	10,0	6,5	10	10
5/16		24	11,8	7	15	10
3/8		24	13,8	7	15	10
7/16	3.—	24	16,0	7	20	10
1/2		25	18,0	8	20	10
9/16	3.30	25	19,8	8	20	10
5/8		25	21,8	12,5	25	10
11/16	4.05	27	23,5	13,5	30	10
3/4		28	25,5	13,5	35	10



### 12 kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM

880 Z

Maße nach DIN 3124

3/8



Verchromt, Köpfe geschliffen

mm		H mm	D mm	T mm	g	
9	3.—	24	13,0	7	15	10
10		24	14,4	7	20	10
11	3.—	24	15,8	7	20	10
12		25	17,0	12	20	10
13		25	18,4	12	20	10
14	3.30	25	19,5	12	25	10
15		25	20,8	12,5	30	10
16		26	21,8	12,5	30	10
17		26	23,0	13,5	30	10
18	4.05	27	24,4	13,5	35	10
19		28	25,5	13,5	35	10
20		28	26,6	14	40	10
21	4.30	29	28,0	14	50	10
22		30	29,6	14,5	60	10

### 880 AZ

A.F.		H mm	D mm	T mm	g	
11/32	3.—	24	12,8	7	20	10
3/8		24	13,8	7	20	10
7/16	3.—	24	16,0	7	20	10
1/2		25	18,0	12	20	10
9/16	3.30	25	19,8	12	25	10
19/32		25	20,8	12,5	30	10
5/8		25	21,8	12,5	30	10
11/16	4.05	27	23,5	13,5	35	10
3/4		28	25,5	13,5	40	10
25/32	4.30	28	26,6	14	40	10
13/16		29	27,4	14	50	10
7/8		30	29,6	14,5	65	10
15/8		32	32,0	15	80	10

### 880 WZ

Whitworth		H mm	D mm	T mm	g	
1/8	3.—	24	12,6	7	20	10
3/16	3.—	24	16,2	7	20	10
1/4		25	18,8	12	25	10
5/16	3.30	25	21,0	12,5	30	10
3/8	4.05	27	24,4	13,5	35	10
7/16	4.30	29	28,0	14	50	10
1/2		30	31,4	14,5	70	10



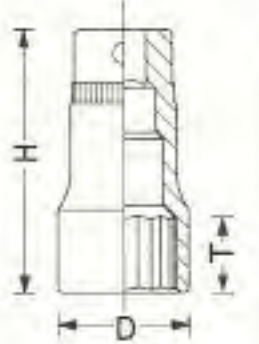
### 12 kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM

880 TZ

Maße nach DIN 3124

3/8



extra tief

Verchromt, Köpfe geschliffen

mm		H mm	D mm	T mm	g	
9	4.65	54	13,0	10	40	10
10		54	14,4	10	40	10
11		54	15,8	11	45	10
12		54	17,0	11	50	10
13	5.05	54	18,8	12	60	10
14	5.35	54	19,5	15	60	10
15	5.55	60	20,8	15	75	10
16	5.95	60	21,8	16	75	10
17	6.45	60	23,0	16	90	10
18		66	24,4	20	100	10
19	6.95	66	25,5	20	100	10
20		70	26,6	22	130	10
20,8++	7.10	70	27,4	16,5	130	10
21		70	28,0	22	130	10
22+		70	29,6	22	140	10

### 880 TAZ

A.F.		H mm	D mm	T mm	g	
3/8	4.65	54	13,8	10	40	10
7/16		54	16,0	11	45	10
1/2	5.05	54	18,0	12	60	10
9/16	5.35	60	19,8	15	70	10
19/32	5.55	60	20,8	15	70	10
5/8	5.95	60	21,8	16	80	10
11/8	6.45	66	23,5	20	100	10
3/4	6.95	66	25,5	20	100	10
13/16++	7.10	70	27,4	16,5	130	10
7/8		70	29,6	22	140	10

++ mit Haltegummi für Zündkerzen (Anwendung s. S. 119, 127, 130, 132 u. 134)  
+ besonders geeignet für Montage der VON-ROLL-Abblaufrohre



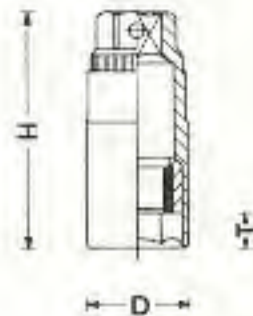


## 6 kt. Steckschlüssel-Einsatz CHROM-VANADIUM

# 880TMg

extra tief, mit **Dauermagnet**

3/8"



mit 19 mm Außen-Sechskant-Ansatz

In Verbindung mit Gelenk-Umschaltknarre HAZET 8816G zum schnellen Aus- und Einbau versteckt liegender, schwer zugänglicher Zündkerzen, z. B. an Fahrzeugen mit amerikanischen V8-Motoren, Ford, BMW usw.

Verchromt, Köpfe geschliffen

mm	A.F.	H	D	T	g		
20,8 (13/16)		17.50	66	27	10	130	5



## Schraubendreher-Einsätze für Innensechskantschrauben

# 8801

Hülsen **CHROM-VANADIUM**  
Klingen **SONDERSTAHL**  
für höchste Beanspruchung



3/8"



Klingen austauschbar, stahlgrau, Hülsen verchromt

No.	S	L	D	g		
8801 - 3	5.05	3	50	17,5	25	5
4		4	55	17,5	25	5
5		5	60	17,5	30	5
5K+	5.35	5	40	17,5	25	5
6		6	65	17,5	40	5
6K+		6	40	17,5	30	5
7	5.55	7	70	17,5	45	5
8	5.95	8	75	17,5	50	5
9	6.45	9	80	17,5	65	5
10	6.95	10	85	18,5	80	5
12	7.50	12	90	18,5	105	5

+ besonders geeignet für Montage der VON-ROLL-Ablaufrohre

### Ersatzklingen für 8801

No.	für	L	g	
8801 - 030	8801 - 3	32	2	1
040	4	38	3	1
050	5	44	7	1
050 K	5 K	24	3	1
060	6	48	10	1
060 K	6 K	22	5	1
070	7	52	15	1
080	8	56	25	1
090	9	62	30	1
100	10	66	45	1
120	12	72	65	1

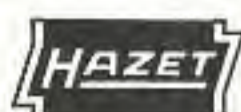
## 8801 A Schraubendreher-Einsätze

No.	S	L	D	g		
8801 A-1/8	5.05	1/8	50	17,5	25	5
5/32		5/32	55	17,5	25	5
3/16	5.35	3/16	60	17,5	30	5
7/32		7/32	65	17,5	35	5
1/4	5.55	1/4	70	17,5	40	5
5/16	5.95	5/16	75	17,5	50	5
3/8	6.45	3/8	80	17,5	70	5

Ersatzklingen siehe nächste Spalte

### Ersatzklingen für 8801 A

No.	für	L	g	
8801 A-040	8801 A-1/8	32	2	1
050	5/32	38	4	1
060	3/16	44	6	1
070	7/32	48	10	1
080	1/4	52	15	1
100	5/16	56	25	1
120	3/8	62	40	1



## Schraubendreher-Einsätze

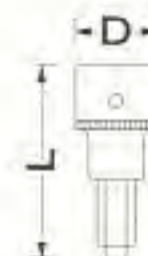
für Innensechskantschrauben  
mit Zapfen (RIBE CS)

# 8802

Hülsen **CHROM-VANADIUM**  
Klingen **SONDERSTAHL** für höchste  
Beanspruchung



3/8"



Klingen fest, stahlgrau, Hülsen verchromt

No.	S	L	D	g		
8802 - 3	3	46	17,5	30	5	
4	6.50	4	46	17,5	32	5
5		5	46	17,5	36	5
6		6	46	17,5	37	5
8	7.10	8	46	17,5	46	5
10		10	54	18,5	57	5



## Schraubendreher-Einsätze

für Schlitzschrauben

# 8803

Hülsen **CHROM-VANADIUM**  
Klingen **SONDERSTAHL** für höchste  
Beanspruchung



3/8"



Klingen austauschbar, stahlgrau, Hülsen verchromt

No.	L	D	g				
8803 - 6	7.10	1	6	75	17,5	35	5
8	7.85	1,2	8	80	17,5	50	5
10	8.35	1,6	10	90	17,5	60	5

### Ersatzklingen für 8803

No.	für	L	g	
8803 - 060	8803 - 6	56	10	1
080	8	56	18	1
100	10	56	20	1



## Schraubendreher-Einsatz

für Schlitzschrauben  
**CHROM-VANADIUM**

# 8804



3/8"



Klinge fest, verchromt

No.	L	D	g				
8804 - 17	3.30	2,8	17	38	18,0	50	5





### Schraubendreher-Einsätze

Hülsen CHROM-VANADIUM  
Klingen SONDERSTAHL für höchste Beanspruchung

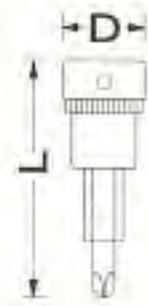


für Kreuzschlitzschrauben

8806



3/8



Klingen auswechselbar, stahlgrau, Hülsen verchromt

No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. Nr.	L mm	D mm	g	
8806 - 2	7.50	2	5-10	50	17,5	35	5
3	7.85	3	12-16	55	17,5	50	5
4	8.75	4	18->	60	17,5	60	5

#### Ersatzklingen für 8806

No.		für	L mm	g	
8806 - 020	3.15	8806 - 2	33	10	1
030	3.50	3	37	15	1
040	4.30	4	43	20	1



für POZIDRIV-Schrauben

8807



3/8



Klingen fest, stahlgrau, Hülsen verchromt

No.		Größe	L mm	D mm	g	
8807 PZD-1	6.70	1	46	17,5	35	5
2	6.70	2	46	17,5	50	5
3	7.10	3	46	17,5	60	5



für Innenvielzahnsschrauben (XZN)

8808



3/8



Klingen fest, stahlgrau, Hülsen verchromt

No.		M	L mm	D mm	g	
8808 - 5	7.90	5	46	17,5	37	5
6	8.10	6	46	17,5	42	5
8	8.10	8	46	17,5	46	5
8 Lg	9.20	8	95	17,5	57	5
10	8.30	10	46	18,5	57	5
10 Lg	9.40	10	95	18,5	68	5



für Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV)

8809



3/8



Klingen fest, stahlgrau, Hülsen verchromt

No.		M	L mm	D mm	g	
8809 - 5	7.90	5	56	17,5	37	5
6	8.10	6	56	17,5	42	5
8	8.10	8	56	17,5	46	5
10	8.60	10	56	18,5	57	5



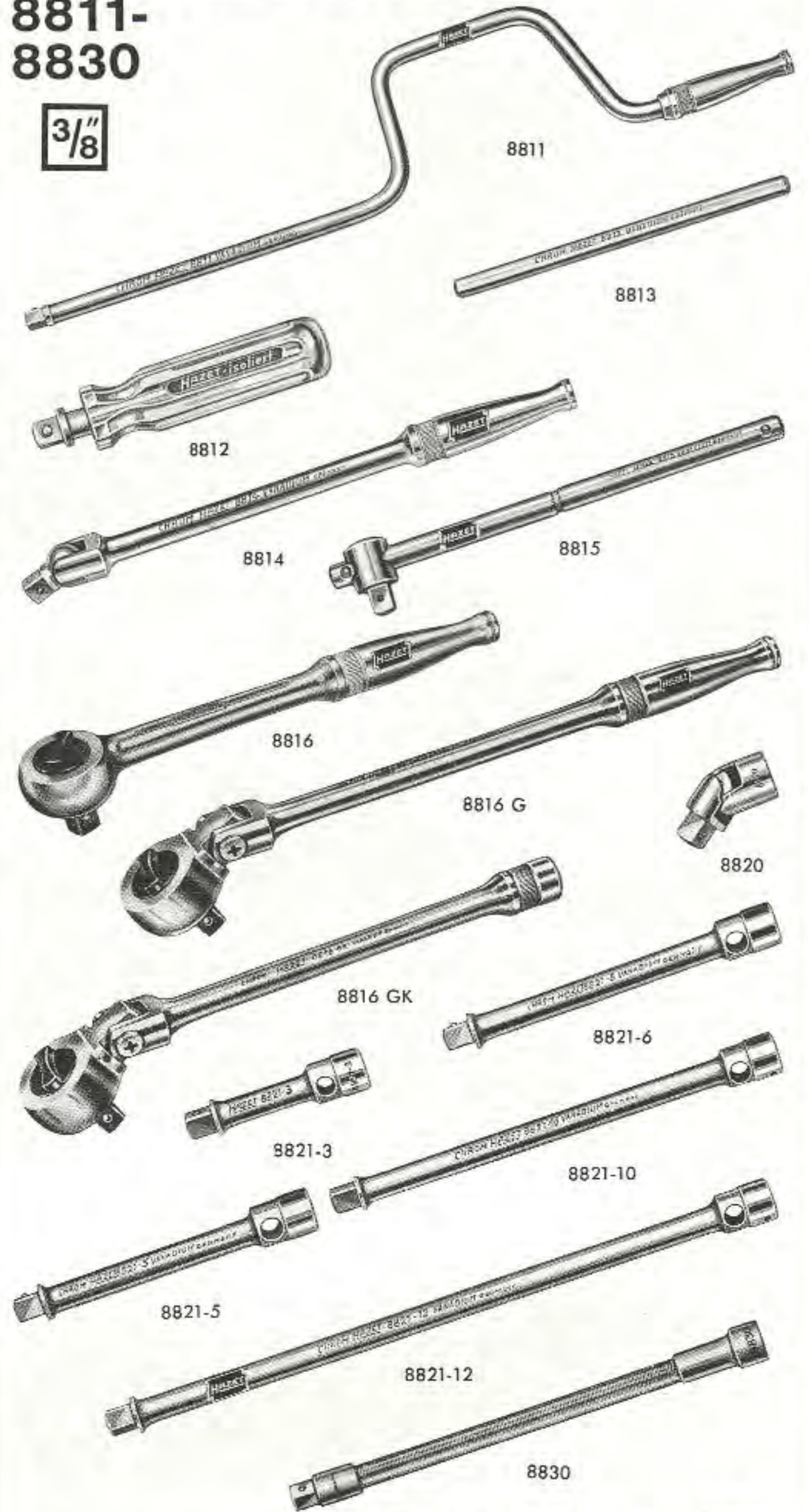
### Betätigungswerkzeuge

CHROM-VANADIUM

8811-

8830

3/8



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.			L mm	g	
8811	10.90	Schwunggriff 18"	465	430	2
8812	9.15	Steckgriff 5"	130	100	5
8813	2.25	Stecker 6"	150	60	5
8814	15.50	Gelenkgriff 9 1/2"	240	260	5
8815	7.30	Schiebegriff 8"	200	150	5
8816	30.60	Umschaltknarre 8", 40 Zähne	200	290	5
8816 G	34.80	Umschaltknarre mit Gelenk, 40 Zähne, 11"	280	370	5
8816 GK	34.80	dito, jedoch kurze Ausführung (Umschaltknarren- Einzelteile als Reparatursätze siehe Seite 77)	220	300	5
8820	10.50	Universalgelenk	50	80	5
8821-3	5.85	Verlängerung 3"	75	60	5
5	6.20	Verlängerung 5"	130	100	5
6	6.45	Verlängerung 6"	150	120	5
8	7.30	Verlängerung 8"	200	160	5
10	7.85	Verlängerung 10"	255	190	5
12	8.10	Verlängerung 12"	305	220	5
20	10.—	Verlängerung 20"	510	375	5
28	11.70	Verlängerung 28"	710	500	5
8830	9.15	Verlänger., biegsam 8"	200	120	5





# Steckschlüsselsätze CHROM-VANADIUM mit 6- oder 12kt. Steckschlüssel-Einsätzen

900

1/2"



900



902 AWM

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		6kt. Einsätze	Einsätze													g	
			911	913	914-15	915	916 S	917-5	918	920	958 R2	962	980-13	-19	-24		1058R-1
900	162.—	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	×			×	×	×	×	×			×				5850
901	182.—	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	×		×	×	×	×	×	×			×				6750
904	168.—	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	×			×	×	×	×	×			×				6000
905	188.—	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	×		×	×	×	×	×	×			×				7000
906	128.—	10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32	×			×	×		×	×							5200
906-1	110.—	10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32				×	×	×	×								4650
<b>12kt. Einsätze</b>																	
900 Z	162.—	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	×			×	×	×	×	×			×				5850
901 Z	182.—	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	×		×	×	×	×	×	×			×				6750
904 Z	168.—	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	×			×	×	×	×	×			×				6000
905 Z	188.—	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	×		×	×	×	×	×	×			×				7000
906 Z	128.—	10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32	×			×	×		×	×							5200
906-1 Z	110.—	10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32				×	×	×	×								4650
900AZ	161.50	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	×			×	×	×	×	×			×				5850
901AZ	181.50	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	×		×	×	×	×	×	×			×				6650
906AZ	123.—	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 7/8 15/16 1 1 1 1 1 1 1 1	×			×	×		×	×							5000
900 AMZ	169.50	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 25/32 7/8 31/32 1 1 1 1 1 1 1 1	×			×	×	×	×								6000
900 WZ	126.50	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4	×			×	×	×	×	×			×				5200
900 AWZ	157.50	1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 25/32 7/8 31/32 1 1 1 1 1 1 1 1 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 W	×			×	×	×	×	×			×				5650
900 AWM	215.—	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 7/8 15/16 1 A 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 W 900 TAZ 13/16 A	×			×	×	×	×								7000
901 AWM	235.—	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 7/8 15/16 1 A 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 W 900 TAZ 13/16 A	×		×	×	×	×	×								7900
902 AWM	399.—	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32 33 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 W 900 TAZ 13/16 A	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	12700









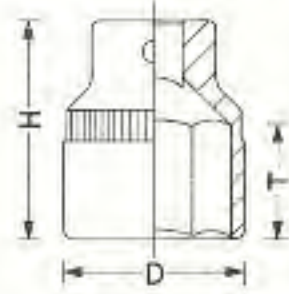
### 6 kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM

900

Maße nach DIN 3124

1/2"



Verchromt, Köpfe geschliffen

mm		H mm	D mm	T mm	g	
8	3.—	38	12,5	7	40	10
9		38	13,8	8	40	10
10		38	15,0	10	45	10
11		38	16,4	10	45	10
12		38	17,5	10,5	45	10
13		38	18,8	10,5	45	10
14	3.30	38	20,0	11	50	10
15		38	21,5	11	60	10
16		38	22,7	12	60	10
17	4.05	38	24,0	12	60	10
18		38	25,4	18,5	60	10
19		38	26,8	18,5	65	10
20	4.30	38	27,8	18,5	75	10
21		38	29,0	18,5	80	10
22		41,5	30,4	21	100	10
23	4.80	41,5	31,4	21	100	10
24		44	32,6	21	115	10
25		44	34,0	21	120	10
26		44	35,0	21	120	10
27	6.05	47	36,3	25	140	10
28		47	37,5	25	140	10
29		50	38,8	26	160	10
30		50	40,0	26	170	10
32	6.05	50	42,3	26,5	170	10



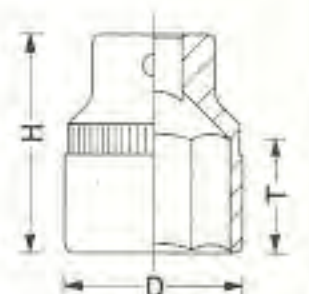
### 12 kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM

900 AZ

Maße nach DIN 3124

1/2"



Verchromt, Köpfe geschliffen

A.F.		H mm	D mm	T mm	g	
3/8	3.—	38	14,5	10	45	10
7/16		38	16,4	10	50	10
1/2		38	18,3	10,5	50	10
9/16	3.30	38	20,5	11	55	10
19/32		38	21,5	11	65	10
5/8		38	22,7	11,5	70	10
11/16	4.05	38	24,6	11,5	70	10
3/4		38	26,8	18,5	70	10
25/32	4.30	38	27,8	18,5	75	10
13/16		38	28,6	18,5	80	10
7/8		41,5	30,4	21	100	10
15/16	4.80	44	32,6	21	110	10
31/32		44	33,4	21	110	10
1		44	34,6	21	110	10
1 1/16	6.05	47	36,3	25	130	10
1 1/8		47	38,2	25	145	10
1 3/16		50	40,0	26	160	10
1 1/4	6.05	50	42,3	26,5	170	10

### 900 WZ



Whitworth

Whitworth		H mm	D mm	T mm	g	
3/16	3.—	38	16,7	10,5	50	10
1/4		38	19,3	10,5	50	10
5/16	3.30	38	21,6	11	60	10
3/8	4.05	38	25,4	18,5	65	10
7/16	4.30	38	29,0	18,5	80	10
1/2	4.80	44	32,0	21	115	10
9/16		44	34,6	21	115	10
5/8	6.05	47	37,5	25	130	10
11/16		50	40,6	26	160	10
3/4	6.05	50	43,6	26,5	160	10



### 12 kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM

900 Z

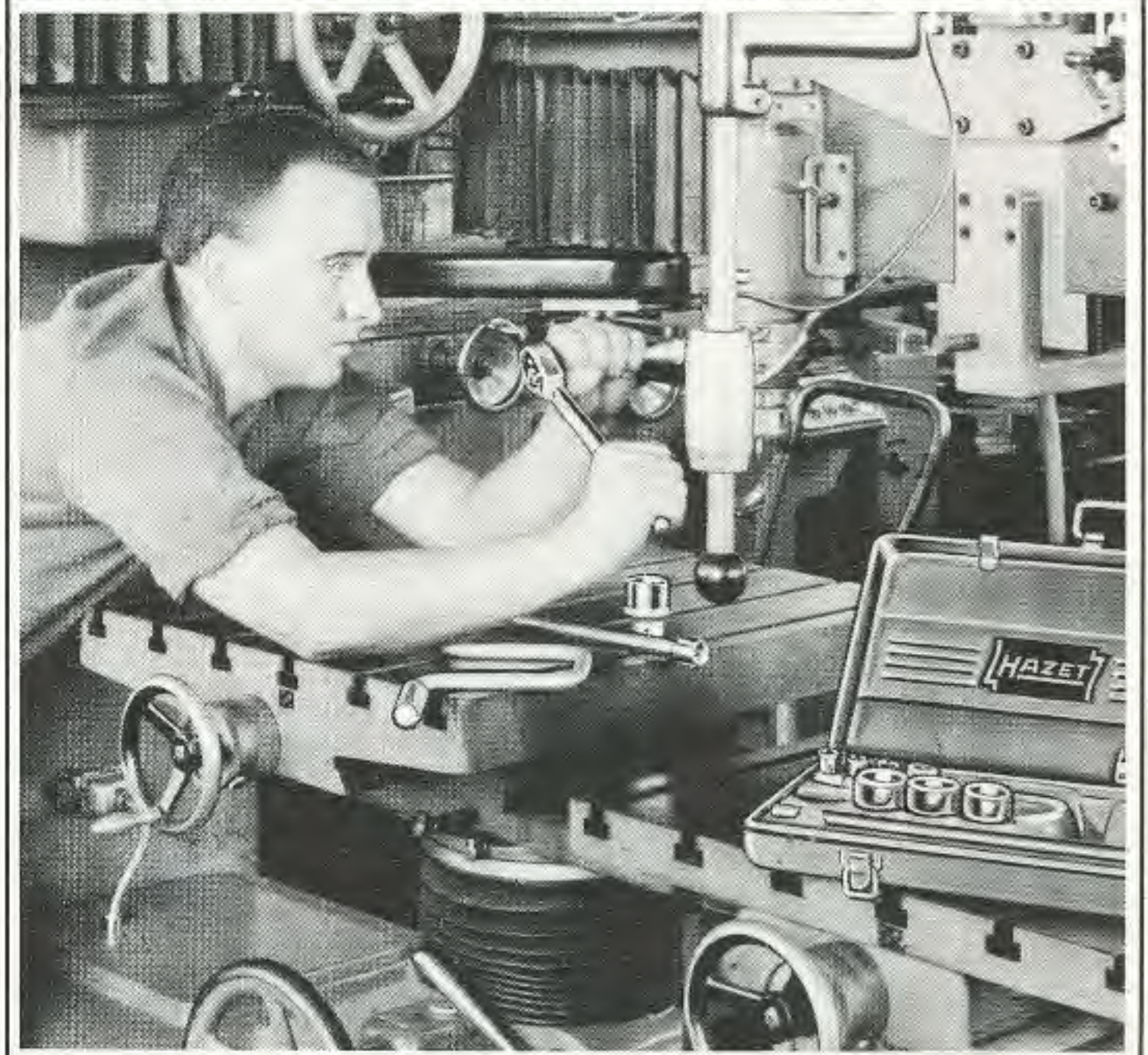
Maße nach DIN 3124

1/2"



Verchromt, Köpfe geschliffen

mm		H mm	D mm	T mm	g	
8	3.—	38	12,5	7	40	10
9		38	13,8	8	40	10
10		38	15,0	10	45	10
11		38	16,4	10	45	10
12		38	17,5	10,5	45	10
13		38	18,8	11	45	10
14	3.30	38	20,0	11	50	10
15		38	21,5	11	60	10
16		38	22,7	12	60	10
17	4.05	38	24,0	12	60	10
18		38	25,4	18,5	60	10
19		38	26,8	18,5	65	10
20	4.30	38	27,8	18,5	75	10
21		38	29,0	18,5	80	10
22		41,5	30,4	21	100	10
23	4.80	41,5	31,4	21	100	10
24		44	32,6	21	115	10
25		44	34,0	21	120	10
26		44	35,0	21	120	10
27	6.05	47	36,3	25	140	10
28		47	37,5	25	140	10
29		50	38,8	26	160	10
30		50	40,0	26	170	10
32	6.05	50	42,3	26,5	170	10
33		50	43,6	26,5	170	10







### 12 kt. Steckschlüssel-Einsätze

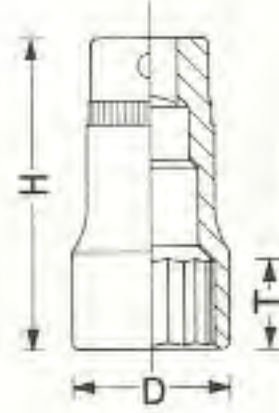
CHROM-VANADIUM

## 900 TZ

extra tief

Maße nach DIN 3124

1/2"



Verchromt, Köpfe geschliffen

mm		H mm	D mm	T mm	g	
12	6.70	82	17,5	11	110	10
13	6.70	82	18,8	12	120	10
14	6.95	82	19,9	15	130	10
15	7.10	82	21,5	15	140	10
17	7.30	82	24,1	15	150	10
19	7.30	82	26,7	18	180	10
20,8+	7.85	82	29,1	18	190	10
21	7.85	82	29,1	18	200	10
24	8.10	82	32,6	24	210	10
26	8.75	82	35,5	24	230	10
27	9.45	82	36,3	27	240	10
30	10.—	82	40,1	30	280	10

### 900 TAZ

A.F.		H mm	D mm	T mm	g	
1/2	6.70	82	18,3	12	115	10
9/16	6.95	82	20,5	15	130	10
5/8	7.30	82	22,7	15	140	10
11/8	7.30	82	24,6	15	150	10
3/4	7.30	82	26,7	18	180	10
13/16+	7.85	82	28,6	18	190	10
7/8	7.85	82	30,4	21	205	10
15/16	8.10	82	32,6	24	210	10
1	8.75	82	34,6	24	240	10
1 3/16	10.—	82	40,1	30	280	10

+ mit Haltegummi für Zündkerzen



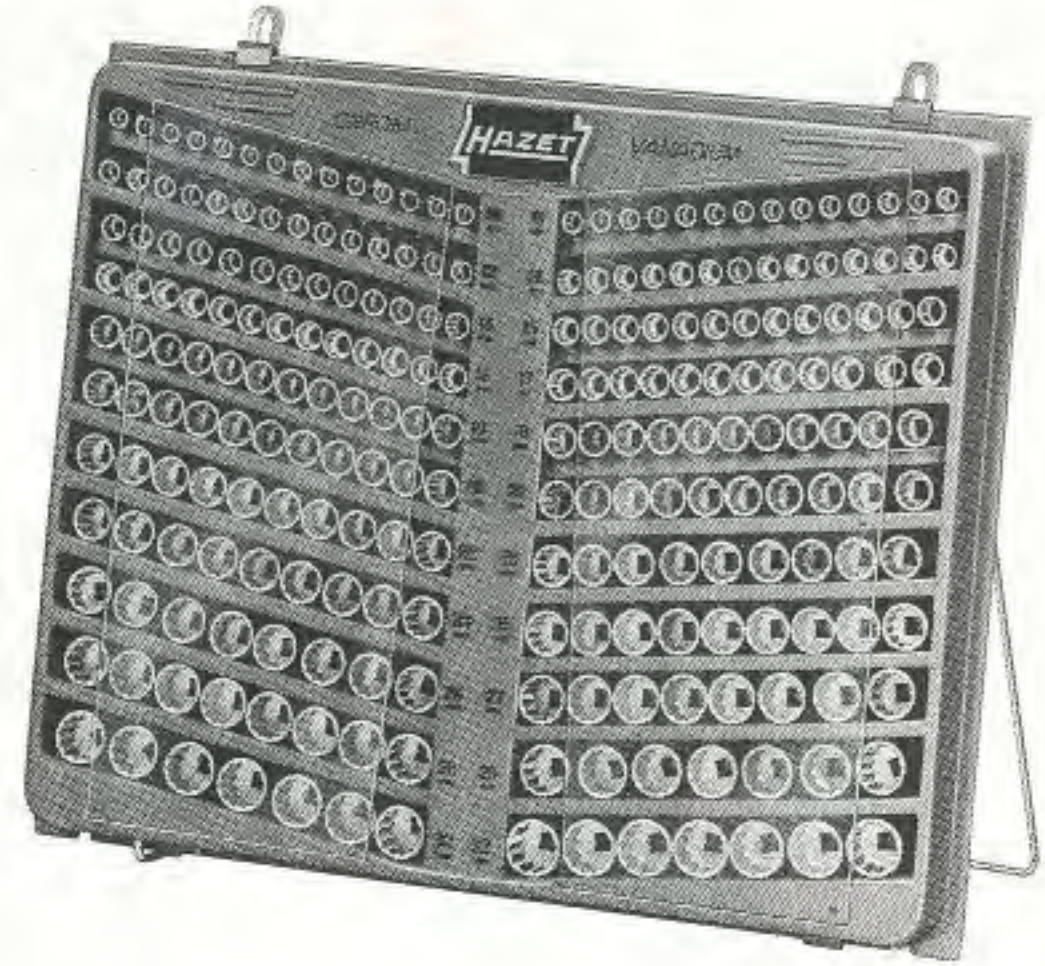
### Verkaufs-Helfer

für 6- und 12kt. Steckschlüssel-Einsätze

## VH900

CHROM-VANADIUM

1/2"



Behälter: 730 x 600 x 55 mm

### 233 Stück 6kt. Steckschlüssel-Einsätze

No.			kg
VH 900	1025.—	10 11 12 13 14 15 16 17 mm	21
		14 14 14 14 13 13 13 12 Stück	
		18 19 20 21 22 23 24 25 mm	
		12 11 11 10 10 9 9 9 Stück	
		26 27 28 29 30 32 mm	
		8 8 8 7 7 7 Stück	

### 233 Stück 12kt. Steckschlüssel-Einsätze

VH 900 Z	1025.—	Maße wie Sortiment VH 900	21
----------	--------	---------------------------	----

### 246 Stück 12kt. Steckschlüssel-Einsätze

VH 900 AZ	1018.—	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 " A	20
		28 28 28 26 13 Stück	
		5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 " A	
		13 12 11 11 10 Stück	
		7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 " A	
		10 9 9 8 8 Stück	
		1 1/8 1 3/16 1 1/4 " A	
		8 7 7 Stück	





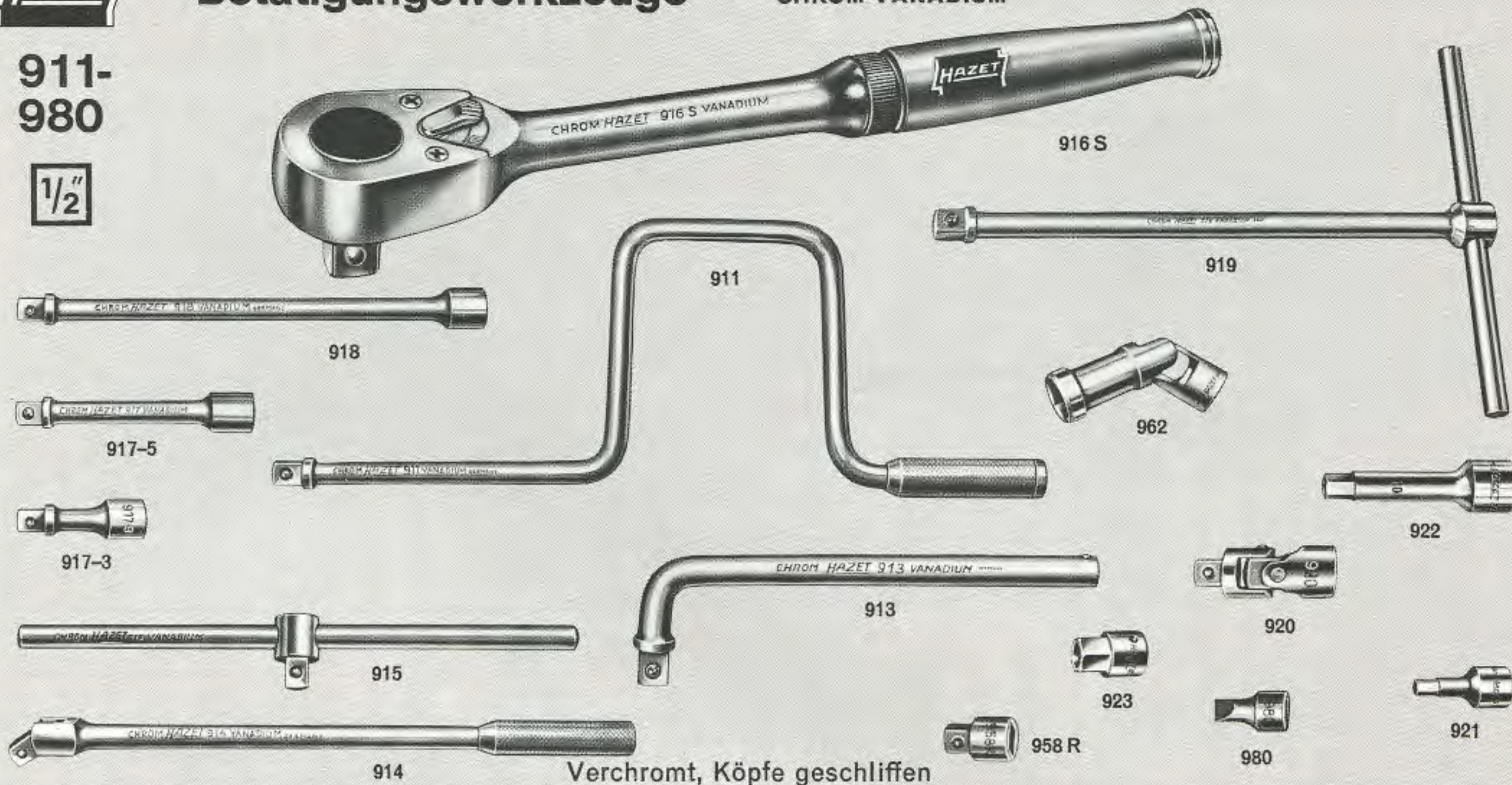


# Betätigungswerkzeuge

CHROM-VANADIUM

911-980

1/2"



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.			L mm	g		No.			L mm	g	
911	11.20	Schwunggriff 16 1/2"	410	740	2	922 *	6.70	Innensechskant-Einsatz 10 mm, für VW, s. auch Seiten 119 und 120	80	100	10
913	4.65	Winkelgriff 7 1/2"	190	220	5	923	7.10	dito 17 mm, für VW, s. auch Seite 120	35	50	10
914-15	20.—	Gelenkgriff 15"	375	850	5	958 R-1	5.05	Reduzier-einsatz } 1/2" □ massiv } 3/8" □ hohl	35	65	10
914-18	22.10	Gelenkgriff 18"	450	960	5	958 R-2	5.85		Reduzier-einsatz } 3/8" □ massiv } 1/2" □ hohl	35	55
915	8.75	Schiebegriff 12"	300	380	5	962	13.40	Zündkerzenschlüssel-Einsatz mit Kardan-gelenk 20,8 mm	90	180	5
916 S	28.60	Umschaltknarre 10", 32 Zähne (Umschaltknarren-Einzelteile als Repara-tursätze siehe Seite 78)	250	650	5	980-13	3.30	Schraubendreher-Einsatz Klingebreite 13 mm Klingenstärke 2 mm	35	50	10
917-3	3.80	Verlängerung 3"	75	100	5	980-19	3.40	Schraubendreher-Einsatz Klingebreite 19 mm Klingenstärke 3 mm	35	55	10
917-5	4.40	Verlängerung 5"	125	155	5	980-24	3.50	Schraubendreher-Einsatz Klingebreite 24 mm Klingenstärke 4 mm	35	65	10
918	5.85	Verlängerung 10"	250	290	5						
919	12.60	T-Griff, verschiebbar	270	510	5						
920	10.80	Universalgelenk 2 1/2" mit Innen-Arretierung	65	130	10						
921 *	6.20	Innensechskant-Einsatz 8 mm, für VW, s. auch Seite 120	50	60	10						

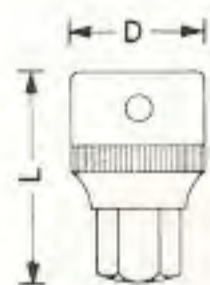


## Schraubendreher-Einsätze für Innensechskantschrauben CHROM-VANADIUM

985



1/2"



Verchromt

No.		S mm	L mm	D mm	g	
985-5	4.95	5	38	23	50	10
6	5.05	6	38	23	50	10
8	5.35	8	38	23	50	10
10	5.55	10	40	25	65	10
12	5.85	12	40	25	70	10
14	6.45	14	40	25	75	10
17	6.95	17	42	28	110	10
19	7.30	19	42	28	115	10



## Schraubendreher-Einsätze für Innensechskantschrauben CHROM-VANADIUM

985 K

1/2"



Satz mit Betätigungswerkzeugen im Kasten

Verchromt

No.			g
985 K	104.60	985 - 5 6 8 10 12 14 17 19 915 916 S 917-5 918	2900



# Schraubendreher-Einsätze

Hülsen CHROM-VANADIUM - verchromt  
Klingen SONDERSTAHL - stahlgrau

für höchste Beanspruchung

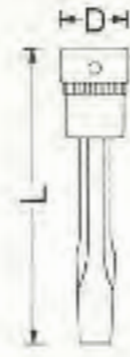


für Innensechskantschrauben

986



1/2"



Anwendung siehe Seiten 120, 125, 127, 134 u. 135  
Verchromt, Klingen stahlgrau

No.		S mm/A.F.	L mm	D mm	g	
986 - 6	8.20	6	52	23	56	10
8	8.60	8	52	23	58	10
8 Lg	9.50	8	80	23	60	10
10 Lg	11.10	10	140	23	95	10
<b>986 A</b>						
986 A- 5/32	8.20	5/32	52	23	53	10
3/16	8.20	3/16	52	23	54	10
7/32	8.20	7/32	52	23	55	10
1/4	8.20	1/4	52	23	57	10
5/16	8.60	5/16	52	23	58	10
3/8	8.80	3/8	52	23	60	10
7/16	9.90	7/16	52	24,5	68	10
1/2	9.90	1/2	52	24,5	75	10

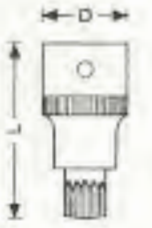


für Innenvielzahnschrauben (XZN)

990



1/2"



Verchromt, Klingen stahlgrau

No.		M	L mm	D mm	g	
990 - 5	9.35	5	52	23	60	10
6	9.60	6	52	23	60	10
8	9.60	8	53	23	65	10
8 Lg	10.90	8	100	23	80	10
10	9.80	10	53	23	70	10
10 Lg	11.20	10	100	23	90	10
12	10.50	12	55	23	75	10
12 Lg	12.10	12	100	23	115	10
14	12.50	14	58	24,5	125	10
16	15.30	16	60	24,5	135	10

Zuordnung der Innenvielzahnschrauben (XZN) für Opel- und Ford-Fahrzeuge siehe Seiten 130 und 134

Sätze für Opel- u. Ford-Fahrzeuge siehe Seiten 129 u. 134



für Schlitzschrauben

987



1/2"



Verchromt, Klingen stahlgrau

No.		mm	mm	L mm	D mm	g	
987 - 1	8.10	1,2	8	62	23	60	10
2	8.10	1,6	9	62	23	60	10
4	9.15	2	12	62	23	65	10
5	9.85	2,5	13	62	23	70	10
6	9.85	2,5	16	62	23	70	10



für Kreuzschlitzschrauben

988

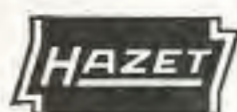


1/2"



Verchromt, Klingen stahlgrau

No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L mm	D mm	g	
988 - 2	7.85	2	5-10	56	23	55	10
3	7.85	3	12-16	56	23	55	10
4	8.60	4	18->	56	23	55	10



für POZIDRIV-Schrauben

989 PZD



1/2"



Verchromt, Klingen stahlgrau

No.		Größe	L mm	D mm	g	
989 PZD-2	8.50	2	56	23	56	10
3	8.50	3	56	23	56	10
4	9.30	4	56	23	56	10



für Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV)

991



1/2"



Verchromt, Klingen stahlgrau

No.		M	L mm	D mm	g	
991 - 5	9.35	5	63	23	65	10
6	9.60	6	63	23	65	10
8	9.60	8	63	23	65	10
10	9.80	10	63	23	80	10
12	10.50	12	63	23	80	10
14	12.50	14	63	24,5	130	10
16	15.30	16	63	24,5	140	10

Satz in Klarsichtbehälter (vergl. 3090, Seite 129)

No.			g
991/7	79.80	991-5, -6, -8, -10, -12, -14, -16	725

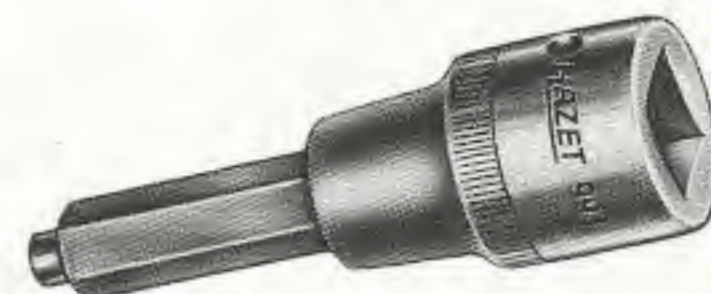


für Innensechskantschrauben mit Zapfen (RIBE CS)

993



1/2"



Verchromt, Klingen stahlgrau

No.		S mm	L mm	D mm	g	
993 - 5	8.60	5	52	23	62	10
6	9.40	6	52	23	63	10
8	9.40	8	52	23	64	10
10	9.40	10	60	23	70	10
12	9.90	12	72	24,5	84	10
14	9.90	14	81	24,5	140	10





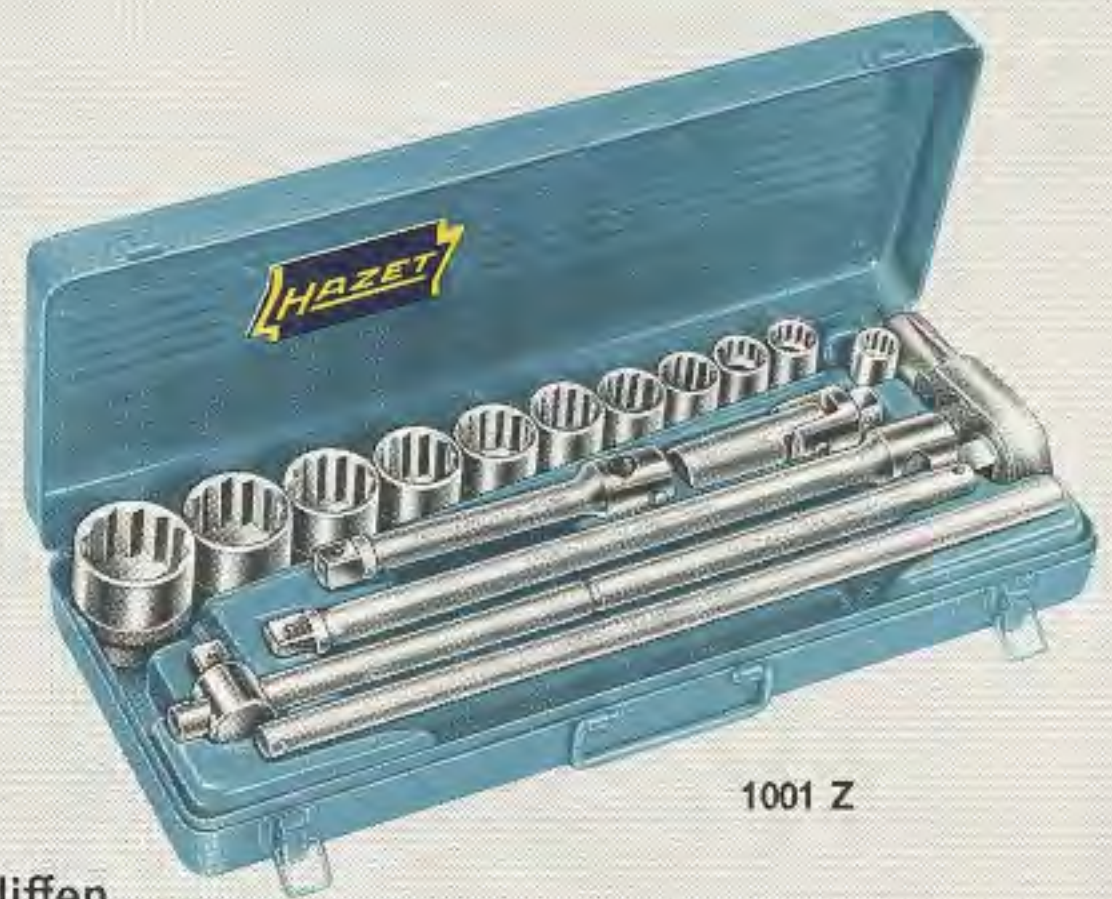
# Steckschlüsselsätze CHROM-VANADIUM mit 6- oder 12kt. Steckschlüssel-Einsätzen

1000

3/4



1002



1001 Z

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		6kt. Einsätze										1014              1015              1016              1017-8              1018              1020              kg															
		22	24	27	30	32	36	38	41	46	50	22	24	27	30	32	36	38	41	46	50						
1000	285.—	22	24	27	30	32	36	38	41	46	50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						14,3
1002	344.—	22	24	27	30	32	36	38	41	46	50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						16,5
		12kt. Einsätze																									
1000 Z	285.—	22	24	27	30	32	36	38	41	46	50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						14,3
1001 Z	291.—	19	22	24	27	30	32	36	38	41	46	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						14,4
1002 Z	344.—	22	24	27	30	32	36	38	41	46	50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						16,2
1003 Z	350.—	19	22	24	27	30	32	36	38	41	46	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						16,4
1000 AZ	351.—	7/8	15/16	1	1 1/16	1 1/8	1 3/16	1 1/4				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						16,7
1001 AZ	357.—	3/4	7/8	15/16	1	1 1/16	1 1/8	1 3/16				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						16,7
1000 WZ	268.—	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	7/8				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						13,5

## Einsätze und Betätigungswerkzeuge mit Stiftsicherung



Die Stiftsicherung verhindert ein Abrutschen der Einsätze. Dadurch werden Betätigungswerkzeuge und Einsätze praktisch zu einem Werkzeug. Die Einsätze haben eine breite, griffige Rändelung und sind in der Höhe bzw. Tiefe abgestuft



Die Verlängerungen sind am Kopfende durchgebohrt. Dadurch sind sie mittels Stecker als feste T-Griffe verwendbar



Die Betätigungswerkzeuge sind besonders stark



Der Schiebegriff ist in der Mitte mit einer Einrastrille versehen, um das Gleitstück festzuhalten. Eine Haltevorrichtung am Ende des Schiebegriffs verhindert ein Verkanten



Die Knarre in ihrer verstärkten Konstruktion kann wahlweise auf Rechts- oder Linksgang eingestellt werden. Sie ist stabil und unverwüstlich

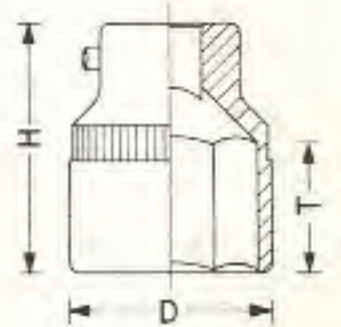


## 6 kt. Steckschlüssel-Einsätze

Maße nach DIN 3124 mit Stiftsicherung CHROM-VANADIUM

1000

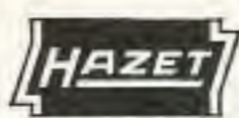
3/4



Verchromt, Köpfe geschliffen

mm		H mm	D mm	T mm	g	
19	5.80	52	28,0	14	160	10
22	5.80	52	32,0	15	180	10
24	6.45	52	34,0	16	210	10
27	7.60	52	38,0	26	220	10
30	9.85	55	42,0	28	250	10
32	10.70	58	44,5	29	280	10
36	11.10	61,5	49,5	30	350	10
38	11.60	65	52,5	32	420	10
41	13.40	68,5	55,5	35	490	10
46	15.20	73	62,0	36	650	10
50	16.30	76	67,0	39	790	10
55	26.50	82	73,5	42	920	10
60	32.50	88	80,0	45	1070	10



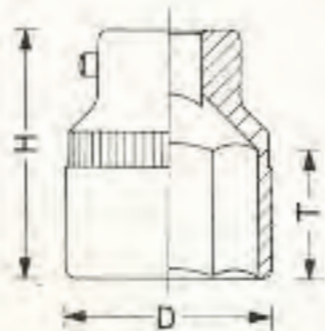


### 12kt. Steckschlüssel-Einsätze

Maße nach DIN 3124  
**CHROM-VANADIUM**  
mit Stiftsicherung

# 1000 Z

3/4"



Verchromt, Köpfe geschliffen

mm		H mm	D mm	T mm	g	
19	5.80	52	28,8	14	160	10
22	5.80	52	32,0	15	180	10
23	5.80	52	33,0	15	200	10
24	6.45	52	34,0	16	210	10
25	6.45	52	36,0	26	210	10
26	6.45	52	37,0	26	210	10
27	7.60	52	38,0	26	220	10
28	7.60	53	39,0	26	220	10
29	9.85	55	41,0	28	230	10
30	9.85	55	42,0	28	250	10
32	10.70	58	44,5	29	280	10
33	10.70	58	46,0	29	290	10
35	11.10	61,5	48,5	29	320	10
36	11.10	61,5	49,5	30	350	10
38	11.60	65	52,5	32	420	10
41	13.40	68,5	55,5	35	490	10
42	13.40	70	57,5	36	560	10
46	15.20	73	62,0	36	650	10
50	16.30	76	67,0	39	790	10

### 1000 AZ

A.F.		H mm	D mm	T mm	g	
3/4	5.80	52	28,0	14	160	10
7/8	5.80	52	32,0	15	180	10
15/16*	6.45	52	34,0	16	200	10
31/32*	6.45	52	35,5	26	210	10
1	6.45	52	36,5	26	210	10
1 1/16	7.60	52	38,0	26	220	10
1 1/8	9.85	55	40,0	27	220	10
1 3/16	9.85	55	42,0	28	250	10
1 1/4	10.70	58	44,5	29	280	10
1 5/16	10.70	58	46,0	29	290	10
1 3/8	11.10	61,5	48,5	29	320	10
1 7/16	11.10	63	50,0	31	350	10
1 1/2	11.60	65	52,5	32	420	10
1 9/16*	13.40	68,5	54,5	34	420	10
1 5/8	13.40	68,5	55,5	35	490	10
1 11/16	13.40	70	58,0	36	560	10
1 3/4	13.40	70	60,0	36	580	10
1 13/16	15.20	73	62,0	36	650	10
1 7/8	15.20	75	64,0	38	700	10
2	16.30	79	68,0	41	790	10

### 1000 WZ

Whitworth		H mm	D mm	T mm	g	
1/2	5.80	52	33,5	15	200	10
9/16	6.45	52	36,5	26	210	10
5/8	7.60	53	39,0	26	220	10
11/16	9.85	55	42,5	28	250	10
3/4	10.70	58	46,0	29	290	10
13/16	11.10	61,5	48,5	29	320	10
7/8	11.60	65	52,0	32	420	10
1	13.40	70	57,5	36	560	10
1 1/8	15.20	75	64,0	38	700	10

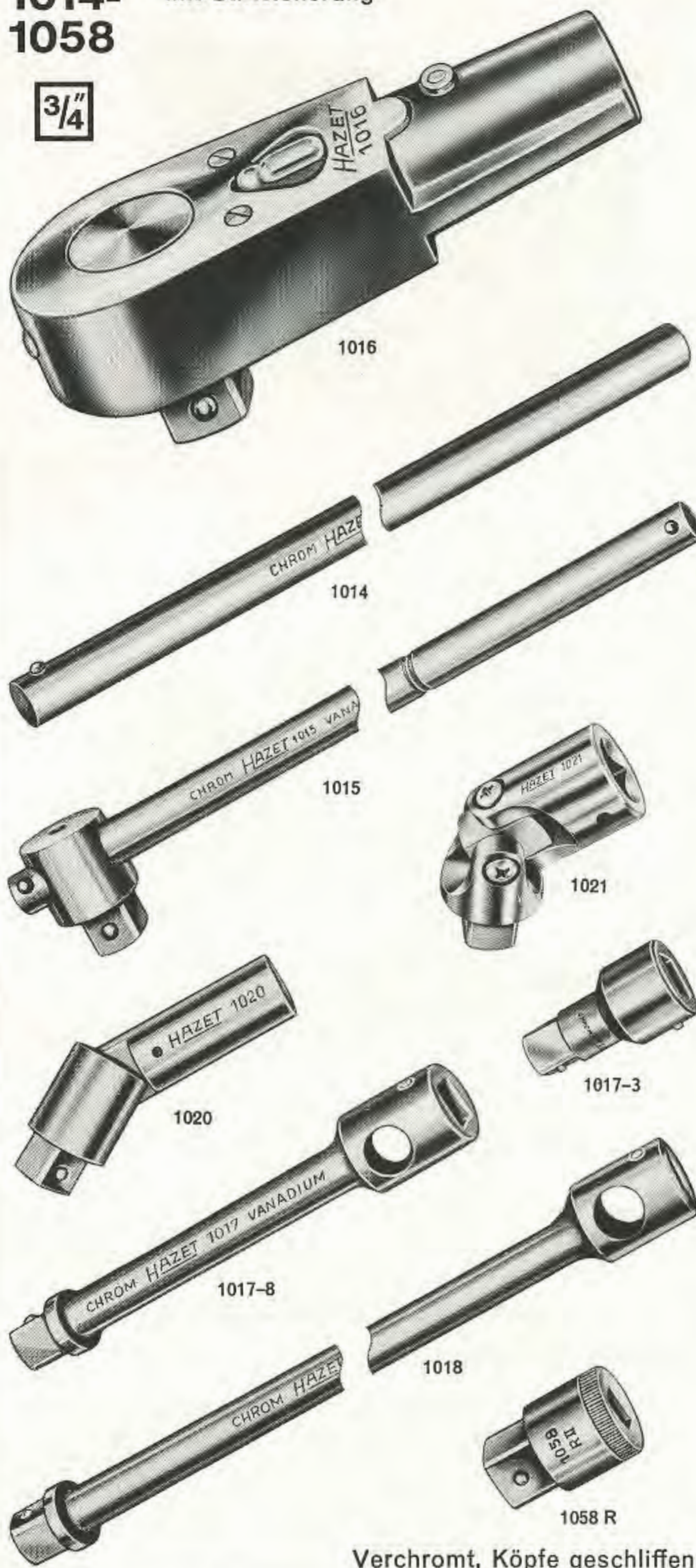


### Betätigungswerkzeuge

**CHROM-VANADIUM**  
mit Stiftsicherung

# 1014-1058

3/4"



Verchromt, Köpfe geschliffen

No.			L mm	g	
1014	14.50	Stecker 20", 20 mm ø	520	1200	5
1015	24.20	Schiebegriff 20", 20 mm ø	520	1470	2
1016	49.30	Knarrenkopf 6", 32 Zähne (Umschaltknarren-Einzelteile als Reparatursätze siehe Seite 78)	145	1300	2
1017-3	8.75	Verlängerung 3", 21 mm ø	75	320	2
1017-8	11.60	dito 8 1/2", 21 mm ø	220	670	2
1018	15.80	dito 17", 21 mm ø	430	1240	2
1020	22.40	Gelenkstück 5", 38 mm ø	130	550	2
1021	43.60	Universalgelenk 4 1/2" 38 mm ø	110	550	2
1056	11.10	Einsatz 36 mm für VW, siehe Seite 113	60	350	5
1058 R-1	7.30	Reduzier-einsatz 1/2" □ massiv	50	180	5
1058 R-2	6.45	Reduzier-einsatz 3/4" □ massiv	50	180	5
		Reduzier-einsatz 1/2" □ hohl	50	150	5



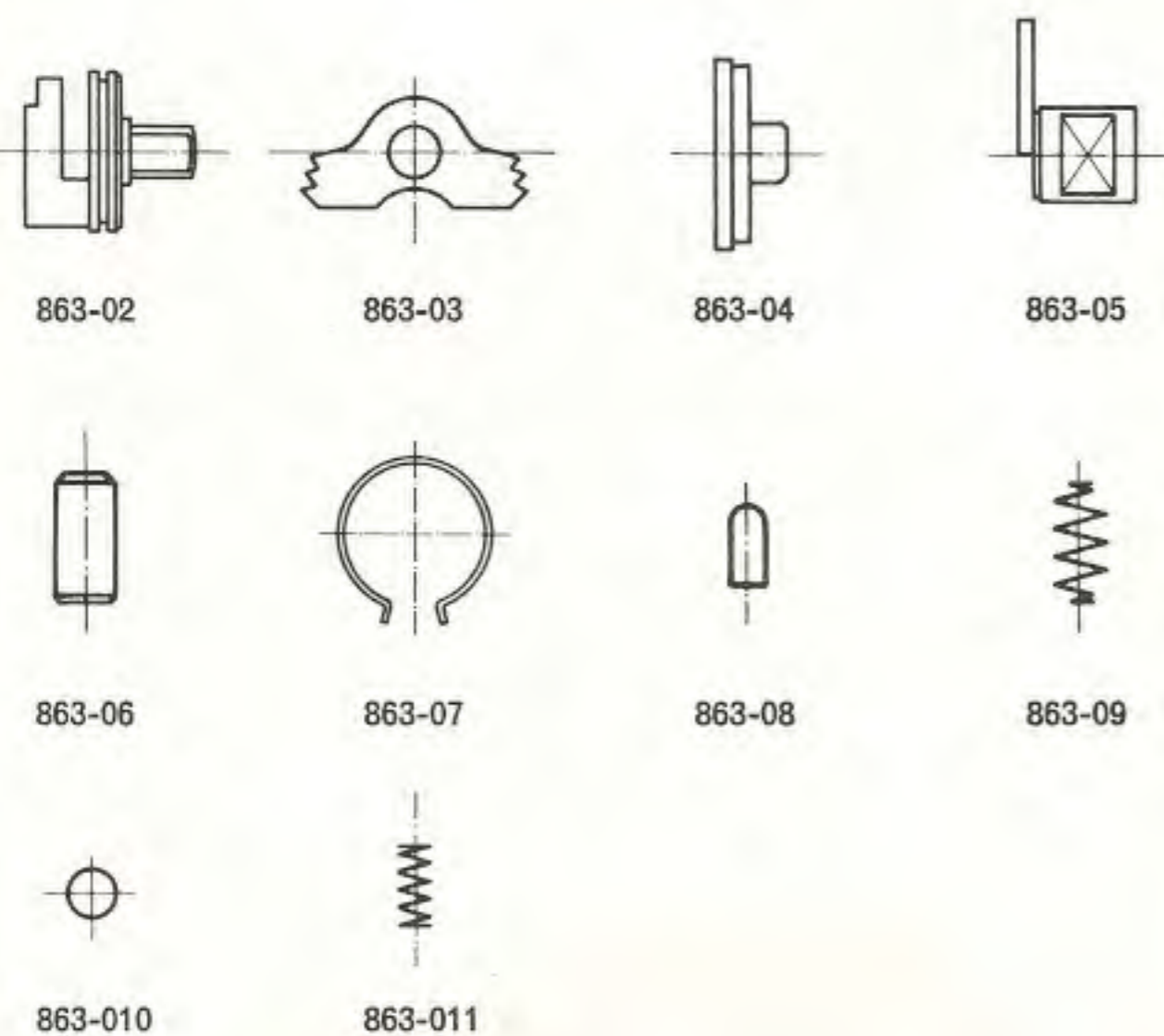
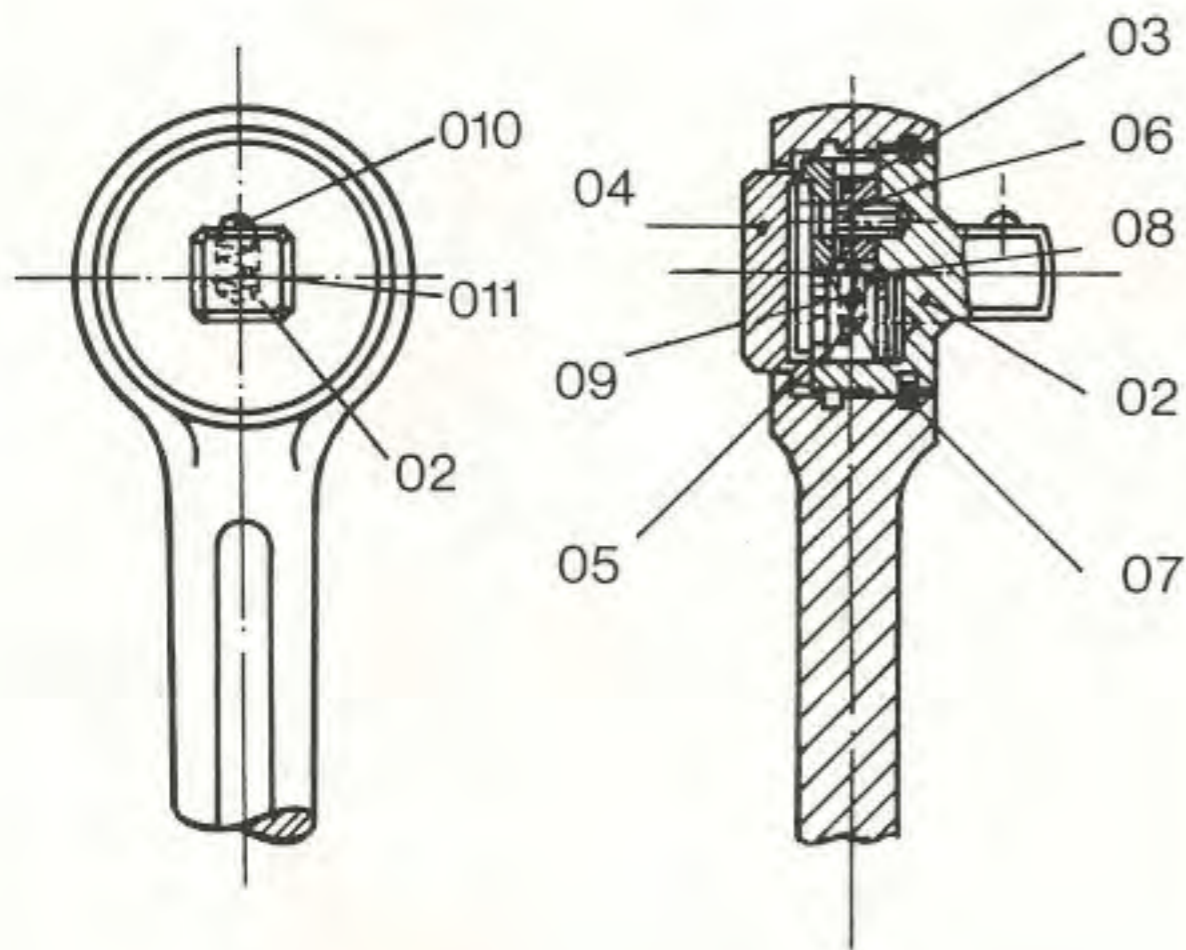
# Einzelteile zu HAZET-Umschaltknarren als Reparatursätze

**1/4"**

**HAZET**  
**863/9-10**

**Einzelteile**  
zu Umschaltknarren  
**HAZET 863 und 863 B**  
mit 1/4" □ Antrieb  
in Plastic-Beutel

No.		Bezeichnung
863 - 03		1 Sperrstück
04		1 Schaltknopf
05		1 Schalthebel
06		1 Lagerbolzen
07		1 Sprengring
08		1 Federbolzen
09		1 Druckfeder 2,2∅ x 5 x 0,3
010		1 Stahlkugel 1/8"
011		1 Druckfeder 3∅ x 4 x 0,5
863/9	2.70	<b>9teiliger Reparatursatz</b>
+ 863 - 02	10.80	1 Einsatzstück
863/10	13.50	<b>10teiliger Reparatursatz</b>



**3/8"**

**HAZET**  
**8816/9-10**

**Einzelteile**  
zu Umschaltknarren  
**HAZET 8816, 8816 G**  
und **8816 GK**  
mit 3/8" □ Antrieb  
in Plastic-Beutel

No.		Bezeichnung
8816 - 03		1 Sperrstück
04		1 Schaltknopf
05		1 Schalthebel
06		1 Lagerbolzen
07		1 Sprengring
08		1 Federbolzen
09		1 Druckfeder 3∅ x 6,5 x 0,4
010		1 Stahlkugel 3/16"
011		1 Druckfeder 4,2∅ x 6 x 0,6
8816/9	3.70	<b>9teiliger Reparatursatz</b>
+ 8816 - 02	12.20	1 Einsatzstück
8816/10	15.90	<b>10teiliger Reparatursatz</b>

für 8816 G / GK zur Gelenkverbindung:

8816 G - 013	-.30	1 Kreuzschlitzschraube M 6 x 17,5
014	-.10	1 Federring

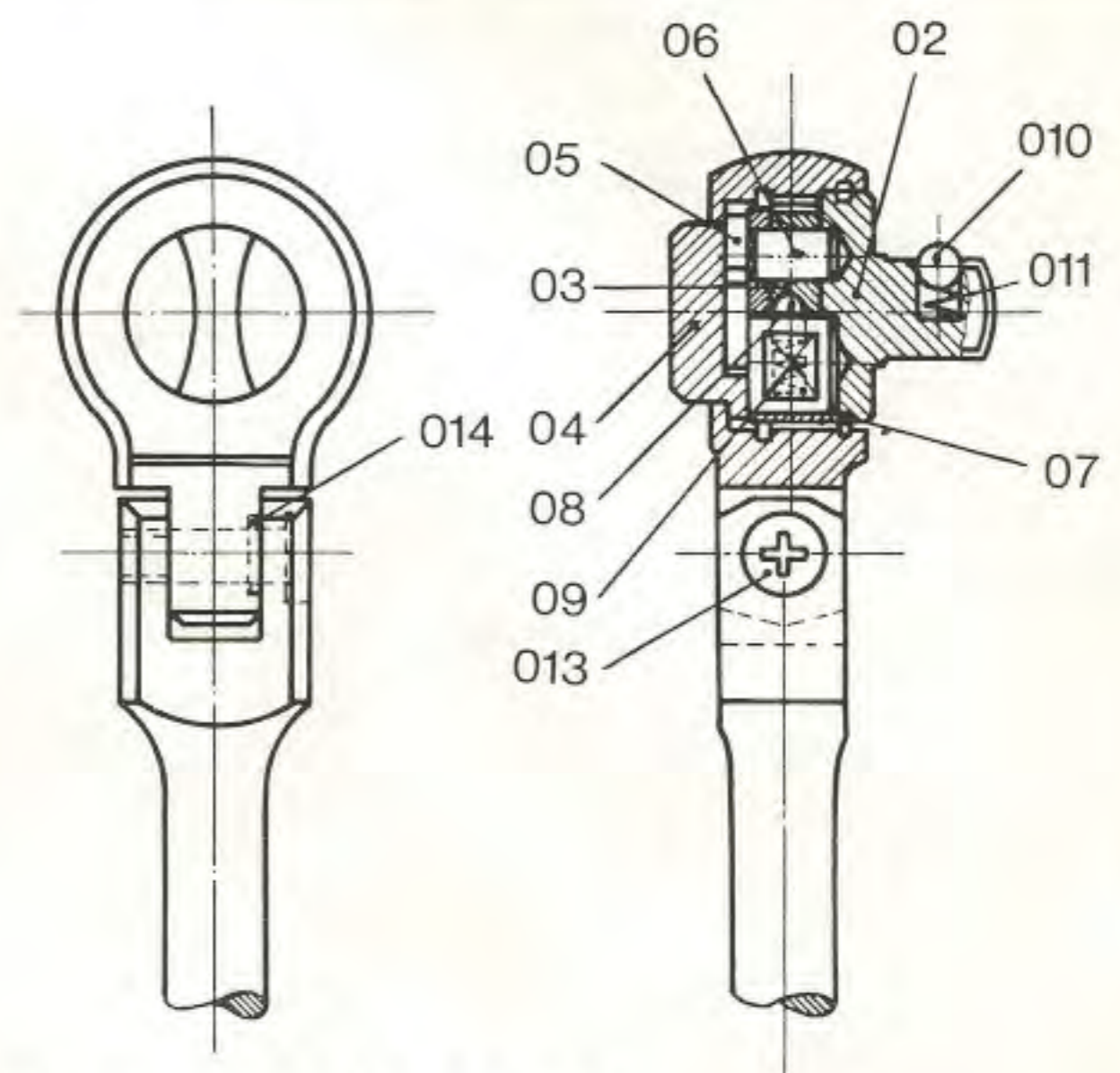
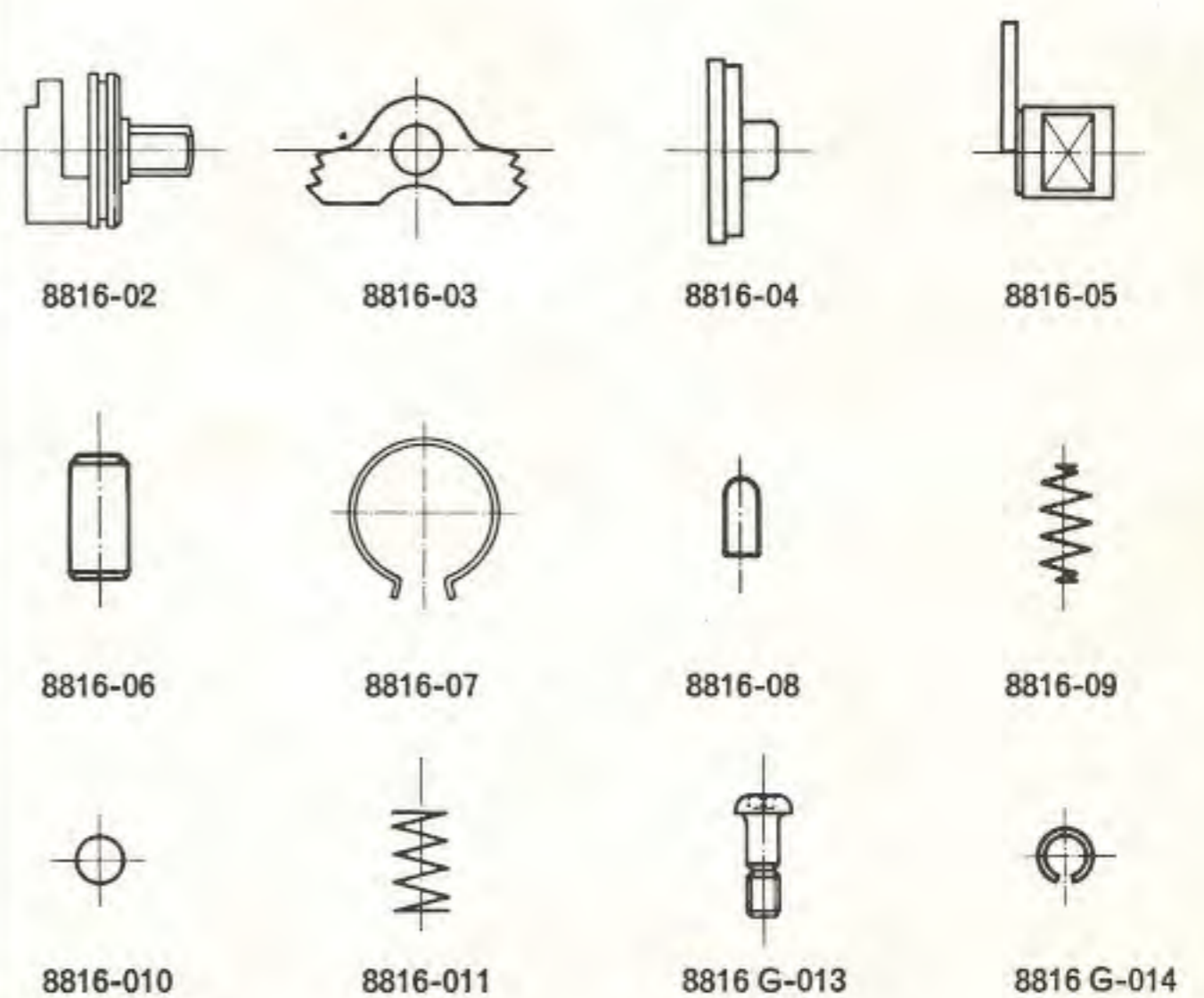


Abbildung zeigt HAZET 8816 G





# Einzelteile zu HAZET-Umschaltknarren als Reparatursätze

**1/2"**

**HAZET**  
**916 S/9-10**

**Einzelteile**  
zur Umschaltknarre  
**HAZET 916 S**  
mit 1/2" □ Antrieb  
in Plastic-Beutel

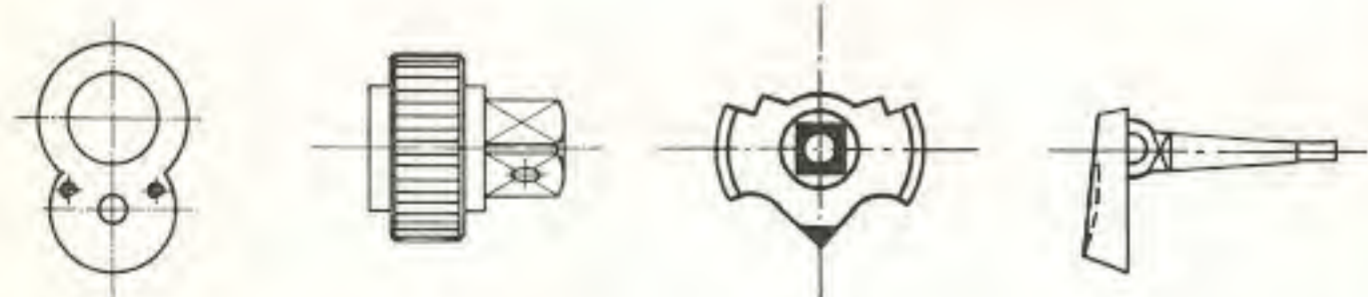
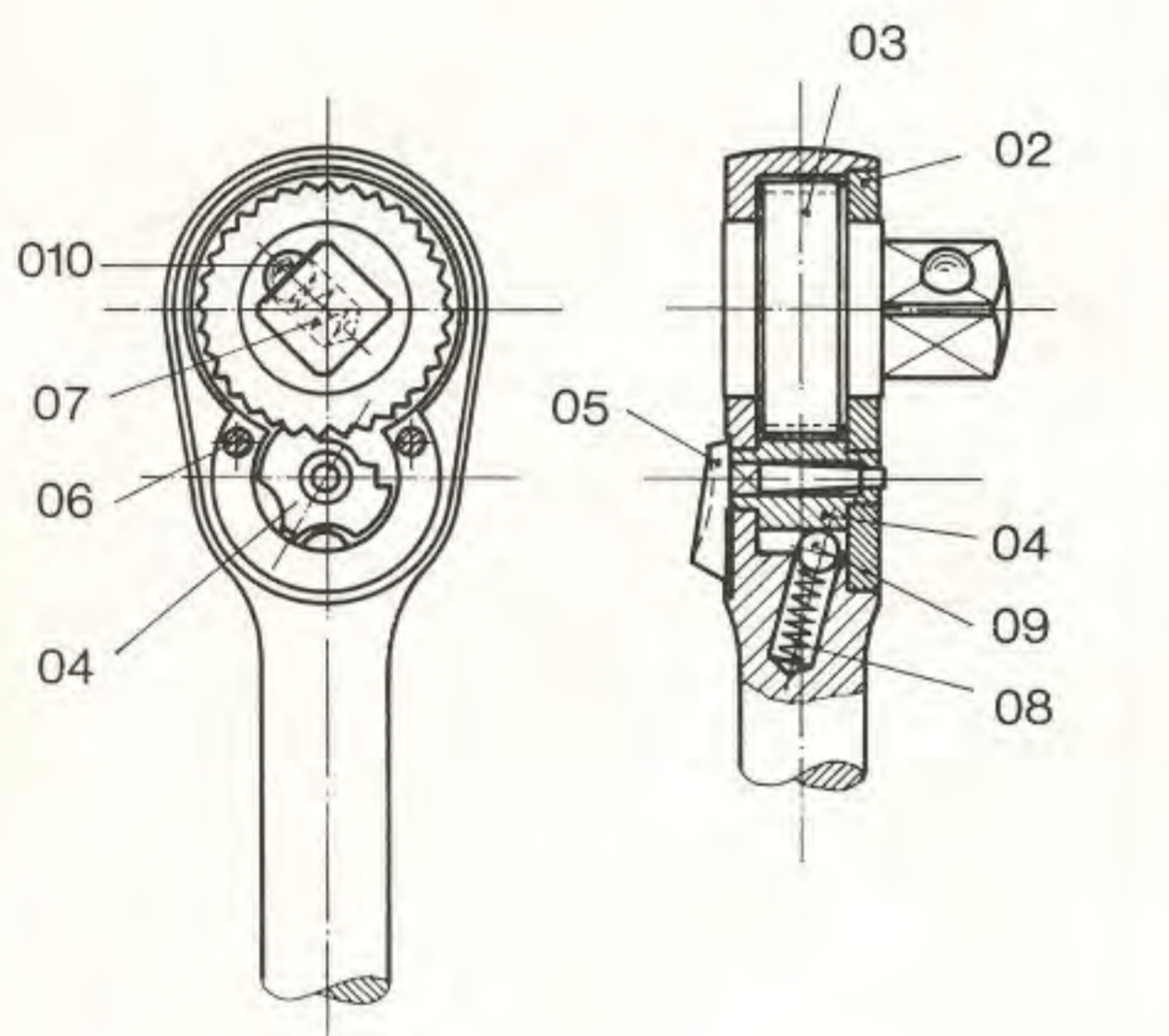
No.		Bezeichnung
<b>916 S - 02</b>		1 Deckelplatte
<b>04</b>		1 Sperrstück
<b>05</b>		1 Schalthebel
<b>06</b>		2 Kreuzschlitzschrauben M 3,5 x 16
<b>07</b>		1 Druckfeder 6∅ x 7,5 x 0,9
<b>08</b>		1 Druckfeder 4,8∅ x 17,5 x 0,5
<b>09</b>		1 Stahlkugel 3/16"
<b>010</b>		1 Stahlkugel 1/4"
<b>916 S/9</b>	<b>4.80</b>	<b>9teiliger Reparatursatz</b>
<b>+916 S - 03</b>	<b>9.20</b>	1 Knarrädchen
<b>916 S/10</b>	<b>14.—</b>	<b>10teiliger Reparatursatz</b>

**3/4"**

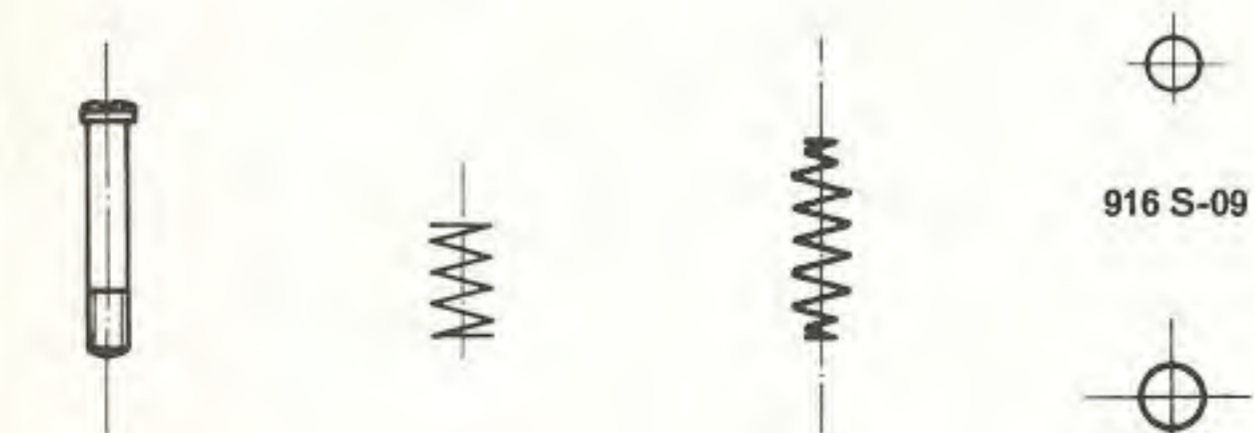
**HAZET**  
**1016/13-14**

**Einzelteile**  
zur Umschaltknarre  
**HAZET 1016**  
mit 3/4" □ Antrieb  
in Plastic-Beutel

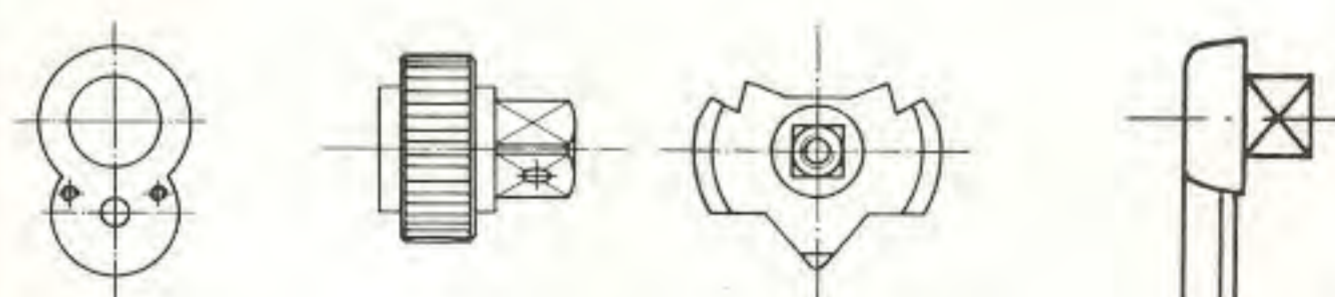
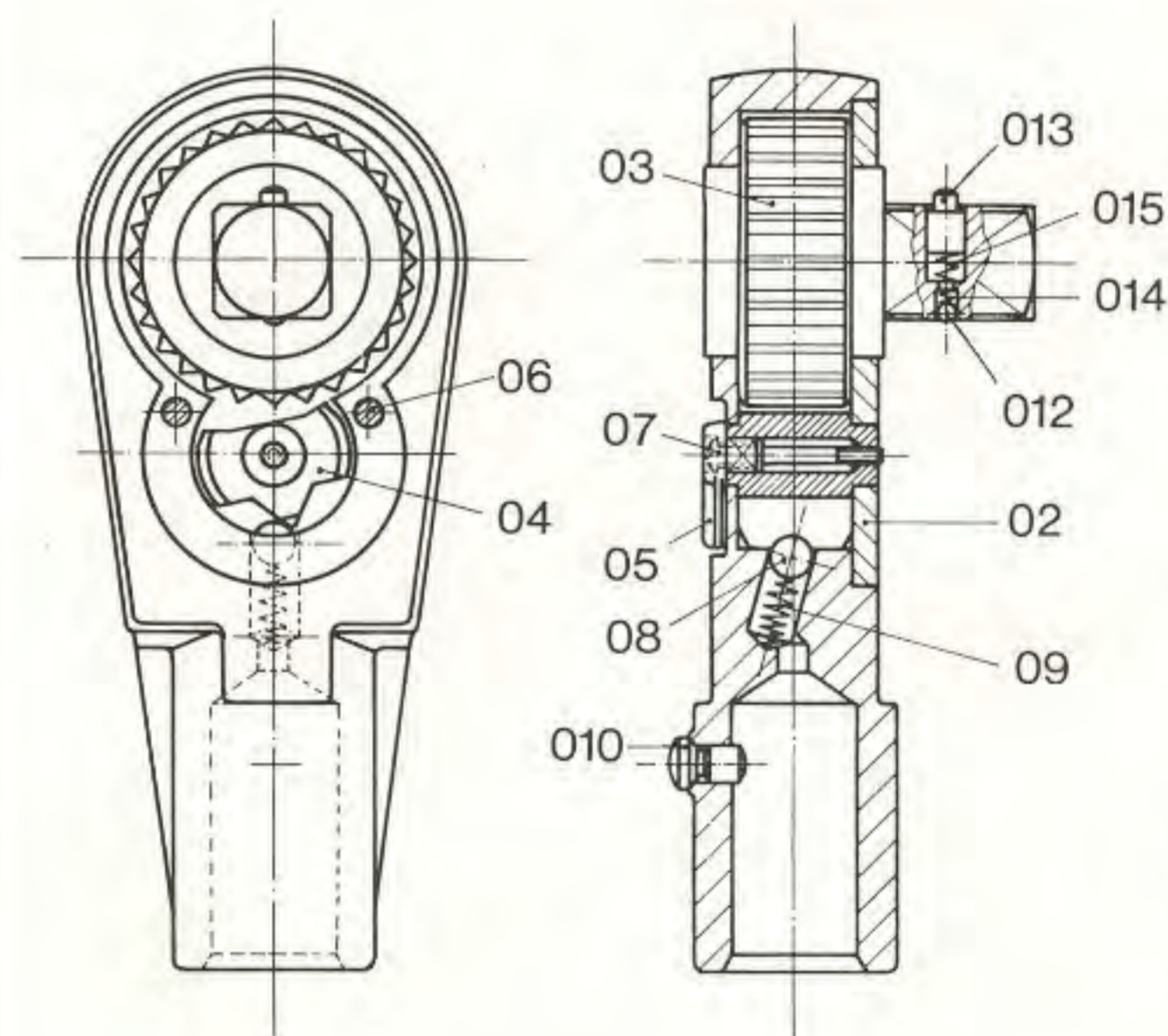
No.		Bezeichnung
<b>1016 - 02</b>		1 Deckel
<b>04</b>		1 Sperrstück
<b>05</b>		1 Schalthebel
<b>06</b>		2 Kreuzschlitzschrauben M 3,5 x 28
<b>07</b>		1 Linsenschraube M 3,5 x 28
<b>08</b>		1 Stahlkugel 7,5
<b>09</b>		1 Druckfeder 4∅ x 21,5 x 0,7
<b>010</b>		1 Arretierbolzen
<b>012</b>		1 Stahlkugel 1/4"
<b>013</b>		1 Bolzen
<b>014</b>		1 Druckfeder 4,2∅ x 6 x 0,6
<b>015</b>		1 Druckfeder 4,5∅ x 14 x 0,7
<b>1016/13</b>	<b>9.—</b>	<b>13teiliger Reparatursatz</b>
<b>+1016 - 03</b>	<b>10.80</b>	1 Knarrädchen
<b>1016/14</b>	<b>19.80</b>	<b>14teiliger Reparatursatz</b>



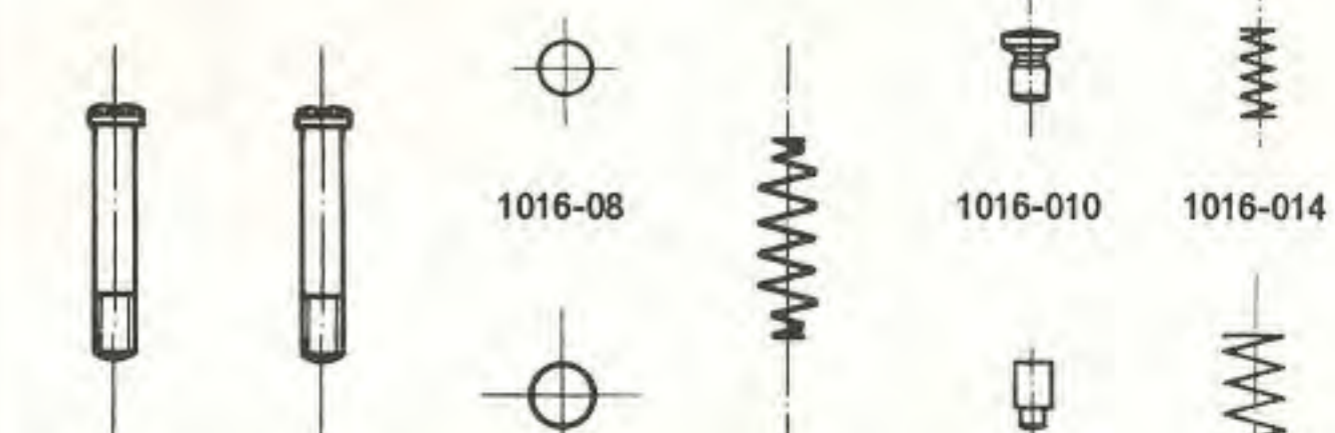
916 S-02      916 S-03      916 S-04      916 S-05



916 S-06      916 S-07      916 S-08      916 S-09



1016-02      1016-03      1016-04      1016-05



1016-06      1016-07      1016-08      1016-09      1016-010      1016-014



**HAZET**  
850 S-  
1100 S

# Kraft-Steckschlüssel-Einsätze DIN 3129, Verbindungs- und Zusatzteile

für alle elektrisch oder mit Druckluft angetriebenen Schlagschrauber  
**CHROM-VANADIUM-Sonderstahl für höchste Dauerbeanspruchung**

1/4"

3/8"

1/2"

5/8"

3/4"

1"



Die Einsätze werden je nach Ausführung der Schlagschrauber mit Stahlstift und Gummiring, Stift- bzw. Kugelsicherung oder Klemmring mit dem Schlagschrauber fest verbunden

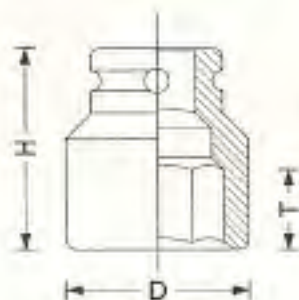
**HAZET**

## Steckschlüssel-Einsätze

850 S  
850 S  
Mg

850 S Mg mit Dauermagnet

1/4"



Brüniert

mm	mm	850 S	850 S Mg	H mm	D mm	T mm	g	
4	4			25	8	2,3	15	1
4,5	4,5	5.70	12.60	25	8,5	2,6	15	1
5	5			25	9	3	15	1
5,5	5,5			25	9,5	3,5	15	1
6	6			25	10	4	17	1
7	7			25	11,5	4,6	20	1
8	8	6.35	13.60	25	13	5,8	20	1
9	9			25	14	5,5	20	1
10	10			25	15,5	6,9	20	1
12	12			25	18	8	30	1
13	13	6.95	13.90	25	19	9,2	30	1
14	14			25	20	9,2	30	1

**HAZET**

## Gummiringe und Haltestifte

850 S  
G/H



No.			passend für Einsätze
850 S-G 414	-.85	Gummiring	alle Größen
850 S-H 414	-.35	Haltestift	alle Größen

**HAZET**

## Verlängerungen

Verbindungsvierkant nach DIN 3121

8505 S

1/4"



Brüniert

No.		L		mm	g	
		mm	"			
8505 S - 2	7.20	50	2	1/4	20	1
6	11.60	150	6	1/4	60	1

**HAZET**

## Verbindungsteile DIN 7428

zur Aufnahme von Schlagschrauber-Einsätzen mit 1/4" □ Antrieb zum Einsetzen in Schlagschrauber

8508 S

1/4"

6,3  
DIN 3121  
(1/4")



A 5,5  
DIN 3126  
Stahlgrau

No.		mm	"	L mm	g	
8508 S - 1	7.85	6,3	1/4	50	14	1
2	11.30	6,3	1/4	100	32	1

6,3  
DIN 3121  
(1/4")



E 6,3  
DIN 3126  
(1/4")

8508 S - 3	7.85	6,3	1/4	50	14	1
4	11.30	6,3	1/4	100	41	1

6,3  
DIN 3121  
(1/4")



7 mm ø

8508 S - 5	8.10	6,3	1/4	75	24	1
------------	------	-----	-----	----	----	---

6,3  
DIN 3121  
(1/4")



5/16"

8508 S - 6	9.45	6,3	1/4	75	28	1
------------	------	-----	-----	----	----	---

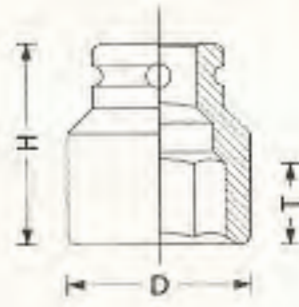




Steckschlüssel-Einsätze

880S

3/8



Brüniert

mm		H mm	D mm	T mm	g	
6		28	10,5	4	35	1
7	4.80	28	12	4,6	35	1
8		28	13	5,8	35	1
9		28	14,5	5,8	35	1
10	4.80	28	15,5	6,9	35	1
11		28	17	8	35	1
12		28	19	8	35	1
13	4.80	32	19,5	9,2	55	1
14		32	21	9,2	55	1
15	5.70	32	22	10,3	65	1
17		32	25	11,5	65	1

880 AS

A.F.		H mm	D mm	T mm	g	
1/4	4.80	28	11	3	35	1
5/16		28	13	4	35	1
11/32	4.80	28	14	4,5	35	1
3/8		28	15	4,5	35	1
7/16		28	17	5,3	35	1
1/2	4.80	28	19	6,3	55	1
9/16		32	21	7,9	55	1
5/8	5.70	32	23	8,2	65	1
11/16		32	25	9	65	1
3/4		32	27	10	65	1



Gummiringe und Haltestifte

880S  
G/H



No.			passend für Einsätze
880S-G617	-.85	Gummiring	alle Größen
880S-H617	-.35	Haltestifte	alle Größen



Verbindungsteil

zur Aufnahme von Schlagschrauber-Einsätzen mit 3/8" □ Antrieb zum Einsetzen in Schlagschrauber

8808S

3/8

10  
DIN 3121  
(3/8")



Stahlgrau

No.		mm	"	L	g	
8808S-1	11.30	10	3/8	75	40	1



Steckschlüssel-Einsätze

900S

1/2



Brüniert

mm/A.F.		H mm	D mm	T mm	g	
10		38	16,5	6,9	70	1
11	5.70	38	18	8	70	1
12		38	19	8	75	1
13		38	20	9,2	80	1
14	5.70	38	22	9,2	80	1
15		38	23	10,3	90	1
16		38	24,5	10,3	110	1
17	5.95	38	26	11,5	120	1
17 R+	7.85	38	30	14	140	1
18	5.95	38	27	11,5	120	1
19	5.95	40	29	13,8	130	1
19 R+	7.85	40	30,5	18	160	1
20		40	30	14	140	1
21		40	31,5	14	150	1
22	6.95	40	33	15,4	160	1
23		40	34	15,4	170	1
24		44	35	17,6	190	1
25		44	36,5	18	200	1
26	9.40	44	37,5	18	220	1
27		44	39	19	240	1

+ in verstärkter Ausführung, mit tiefem Sechskant spez. für Radmuttern

900 AS

7/16		38	18	6,4	70	1
1/2	5.70	38	20	8	80	1
9/16		38	22	9,5	80	1
5/8	5.95	38	24	10	110	1
11/16		38	26	11	120	1
3/4		40	29	12,7	130	1
13/16	6.95	40	31	12,7	150	1
7/8		40	33	14,3	160	1
15/16		44	35	17,6	190	1



Steckschlüssel-Einsätze

lange Form

900S  
Lg

1/2



22	12.90	85	33	15	350	1
24	13.60	85	35,5	17	390	1
27	14.80	85	39,5	19	450	1



Gummiringe und Haltestifte

900S  
G/H




No.			passend für Einsätze
900S-G1015 G1727	1.10	Gummiring Gummiring	10-15 mm 7/16"-9/16" 17-27 mm 5/8"-15/16"
900S-H1015 H1727	-.40	Haltestift Haltestift	10-15 mm 7/16"-9/16" 17-27 mm 5/8"-15/16"



**HAZET** Verlängerungen  
Verbindungsvierkant nach DIN 3121

**9005 S**  
 $\frac{1}{2}$



Brüniert

No.		L		■	g	☐
		mm	"			
9005 S-2	9.50	50	2	$\frac{1}{2}$	160	1
5	12.40	125	5	$\frac{1}{2}$	280	1
10	15.80	255	10	$\frac{1}{2}$	510	1

**HAZET** Gelenkstück  
Verbindungsvierkant nach DIN 3121

**9006 S**  
 $\frac{1}{2}$



No.		■	☐	L mm	g	☐
9006 S	23.80	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	58	220	1

**HAZET** Reduzierstück  
Verbindungsvierkant nach DIN 3121

**9007 S**  
 $\frac{1}{2}$



9007 S	9.60	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	37	130	1
--------	------	---------------	---------------	----	-----	---

**HAZET** Verbindungsteile DIN 7428  
zur Aufnahme von Schlagschrauber-Einsätzen mit  $\frac{1}{2}$ " □ Antrieb zum Einsetzen in Schlagschrauber

**9008 S**  
 $\frac{1}{2}$

12,5 DIN 3121 (1/2") ■  E 11 DIN 3126 ■  
Stahlgrau

No.		mm	■	L mm	g	☐
9008 S-1	15.20	12,5	$\frac{1}{2}$	75	85	1

12,5 DIN 3121 (1/2") ■   $\frac{5}{16}$ " ■

**9008 S-2** 15.20 12,5  $\frac{1}{2}$  75 65 1

**HAZET** Steckschlüssel-Einsätze

**998 S**  
 $\frac{5}{8}$




Brüniert

mm		H mm	D mm	T mm	g	☐
13	8.60	44	22	9,2	150	1
14		44	24	9,2	150	1
17	9.15	47	28	11,5	200	1
19		47	31	13,8	200	1
22	9.45	47	35	15,4	220	1
24	10.10	50	37	17,6	270	1
30	12.90	50	45	22	350	1

**HAZET** Steckschlüssel-Einsätze

**998 AS**  
 $\frac{5}{8}$

Brüniert

A.F.		H mm	D mm	T mm	g	☐
$\frac{1}{2}$	8.60	44	22	8	150	1
$\frac{9}{16}$		44	24	9,5	150	1
$\frac{11}{16}$	9.15	47	28	11	200	1
$\frac{3}{4}$		47	31	12,7	200	1
$\frac{7}{8}$	9.45	47	35	14,3	220	1
$\frac{15}{16}$		50	37	16	270	1

**HAZET** Gummiringe und Haltestifte

**998 S G/H**



No.			passend für Einsätze
998 S-G 1319 G 2230	1.10	Gummiring	13-19 mm $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ "
		Gummiring	22-30 mm $\frac{7}{8}$ - $\frac{15}{16}$ "
998 S-H 1319 H 2230	-.40	Haltestift	13-19 mm $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ "
		Haltestift	22-30 mm $\frac{7}{8}$ - $\frac{15}{16}$ "

**HAZET** Steckschlüssel-Einsätze

**1000 S**  
 $\frac{3}{4}$



Brüniert

mm		H mm	D mm	T mm	g	☐
17	14.20	55	31	11	330	1
19		55	33	13,2	350	1
21		55	35	14	370	1
22		55	37	14,7	380	1
23	14.20	55	38	16,1	390	1
24		55	40	16,8	400	1
27		55	43	18	410	1
30	14.20	57	47	20	430	1
32		60	50	20,9	450	1
33		60	50,5	21,6	470	1
36	18.20	60	55	22,8	500	1

**1000 AS**

A.F.		H mm	D mm	T mm	g	☐
$\frac{3}{4}$	14.20	55	33	13,2	350	1
$\frac{13}{16}$		55	35	14	370	1
$\frac{7}{8}$		55	37	14,8	380	1
1	14.20	55	41	17	400	1
$1 \frac{1}{8}$		57	44	19	420	1
$1 \frac{1}{4}$	14.20	60	50	20,8	450	1
$1 \frac{5}{16}$		60	51	21,9	470	1
$1 \frac{7}{16}$	18.20	60	55	23	500	1
$1 \frac{1}{2}$		64	57	23,5	600	1



**HAZET** Steckschlüssel-Einsätze  
lange Form

**1000 S**  
Lg  
 $\frac{3}{4}$ "





Brüniert

mm		H mm	D mm	T mm	g	
22	19.80	100	36	15,4	875	1
24		100	38	17,6	865	1
27		100	42	19,8	820	1
28	21.90	100	44	20,9	820	1
30	25.20	100	47	22	900	1
32	26.80	100	49	23	930	1
33	26.80	100	50	23	950	1
36	31.50	100	55	25,2	1100	1

**HAZET** Gummiringe und Haltestifte


**1000 S**  
G/H



No.			passend für Einsätze
1000 S-G1736	1.15	Gummiring	alle Größen
1000 S-H1736	-.45	Haltestift	alle Größen

**HAZET** Verlängerungen  
Verbindungsvierkant nach DIN 3121

**1005 S**  
 $\frac{3}{4}$ "



No.		L		■	g	
		mm	"	"		
1005 S-8	23.40	205	8	$\frac{3}{4}$	710	1
12	31.40	300	12	$\frac{3}{4}$	1000	1
16	35.40	405	16	$\frac{3}{4}$	1250	1

**HAZET** Gelenkstück  
Verbindungsvierkant nach DIN 3121

**1006 S**  
 $\frac{3}{4}$ "



No.		■	□	L	g	
		"	"	mm		
1006 S	49.50	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	100	800	1

**HAZET** Reduzierstück  
Verbindungsvierkant nach DIN 3121

**1007 S**  
 $\frac{3}{4}$ "



1007 S	18.50	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	57	475	1
--------	-------	---------------	---------------	----	-----	---

**HAZET** Steckschlüssel-Einsätze

**1100 S**  
 $1$ "



Brüniert

mm/A.F.		H mm	D mm	T mm	g	
22	16.60	62	54	14,7	600	1
24		62	54	16,8	600	1
27		62	54	18	650	1
30	25.20	62	54	20	700	1
32		62	54	20,9	750	1
33		62	54	21,5	780	1
36	25.20	68	57	22,8	800	1
38		68	59	23,5	830	1
41		68	64	24,3	850	1
42		68	65,5	24,6	880	1
46		74	70	25,5	1100	1
50	33.80	74	76	28,1	1250	1
55	35.80	74	81	29	1400	1
60	41.60	80	88	31,2	1550	1

**1100 AS**

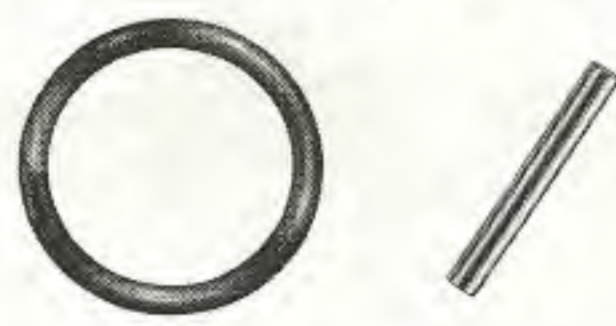
$1\frac{15}{16}$	16.60	62	54	16,8	600	1
$1\frac{1}{16}$		62	54	17	630	1
$1\frac{1}{8}$		62	54	18	650	1
$1\frac{1}{4}$	25.20	62	54	20,9	750	1
$1\frac{7}{16}$		68	57	22,8	800	1
$1\frac{1}{2}$		68	59	23,5	830	1
$1\frac{5}{8}$		68	64	24,3	850	1
$1\frac{3}{4}$	31.20	74	70	25,5	1100	1

**1100 S Lg** lange Form

24	27.50	110	41	17,6	1360	1
27	27.50	110	45	19,8	1340	1
30	33.60	110	49	22	1320	1
32	34.60	110	51	23	1300	1
36	36.40	110	57	25,2	1350	1
38	37.60	110	59	25,2	1420	1
41	40.80	110	63	28,4	1570	1
46	48.40	110	69	31,5	1790	1

**HAZET** Gummiringe und Haltestifte


**1100 S**  
G/H



No.			passend für Einsätze
1100 S-G2260	1.55	Gummiring	alle Größen
1100 S-H2260	-.70	Haltestift	alle Größen

**HAZET** Verlängerungen  
Verbindungsvierkant nach DIN 3121

**1105 S**  
 $1$ "



No.		L		■	g	
		mm	"	"		
1105 S-8	39.40	200	8	1	1250	1
12	46.50	300	12	1	1600	1
16	54.80	405	16	1	2000	1





# Werkzeugausrüstungen

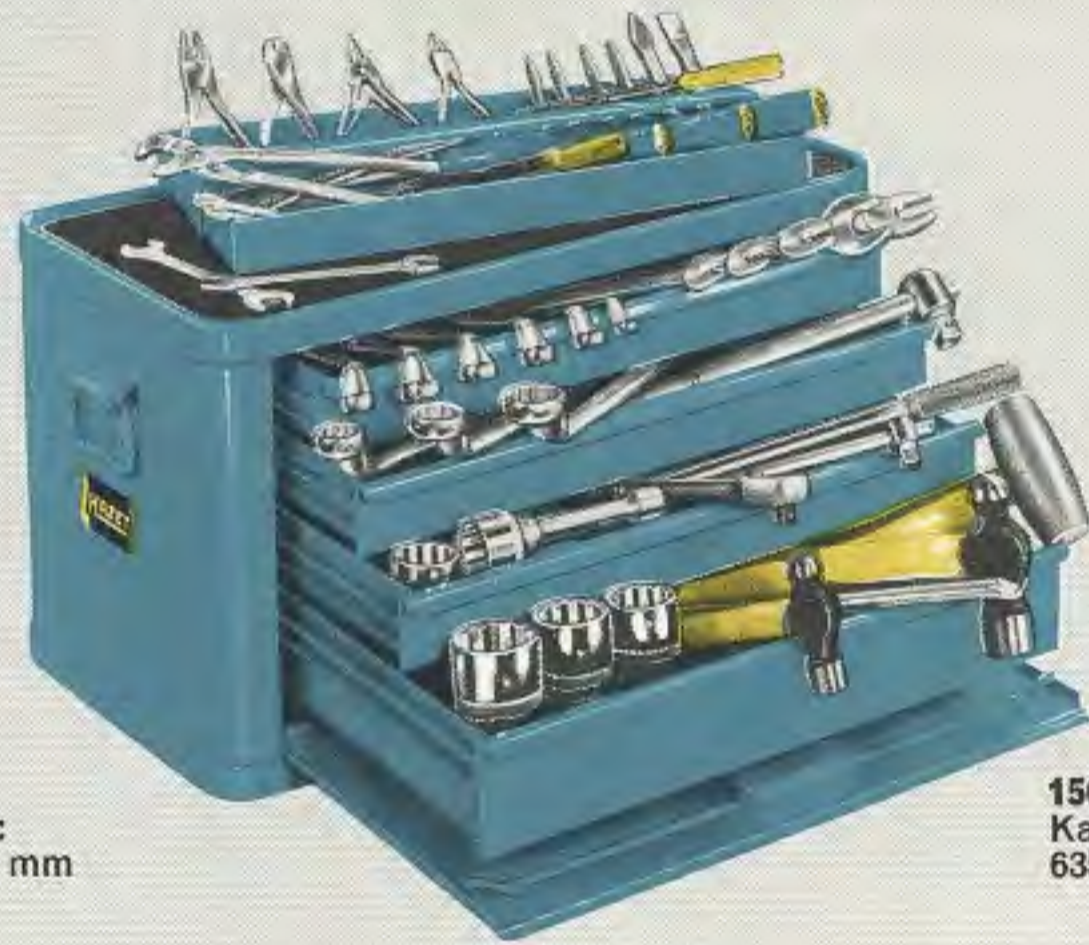
für Traktoren

CHROM-VANADIUM

1500  
1500-1



1500  
Kastengröße:  
575 x 220 x 95 mm



1500-1  
Kastengröße:  
635 x 350 x 350 mm

in hausfarbenen HAZET-Metallkästen

No.		Komplett mit Sortiment	kg
1500	340.—	Metr. 35teilig	14
1500 A	340.—	Amer. 35teilig	14

INHALTSÜBERSICHT Verchromt

No.		Metr. 35teilig HAZET 1500	Amer. 35teilig HAZET 1500 A
450	Doppelmaulschlüssel	12x13 14x15 20x22	7/16X 1/2 9/16X 5/8 3/4 X 7/8
630	Doppelring-schlüssel hoch gekröpft	10x11 12x13 16x17 18x19 20x22	3/8 X 7/16 1/2 X 9/16 5/8 X 11/16 3/4 X 25/32 13/16X 7/8
900 Z	Zwölfkant-Eins. 1/2" □ Antrieb	13 14 16 17 19 22 25	1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 7/8 1
1000 Z	Zwölfkant-Eins. 3/4" □ Antrieb	30 32 36 41 46 50	1 1/8 1 1/4 1 1/2 1 5/8 1 13/16 2
2140	Hammer	500 g	—
2141	Engl. Hammer	—	1 lbs.

ALLE SORTIMENTE (1500 1500 A) enthalten außerdem:

731-5	Meißel 150x15 mm	917-5	Verlängerung 2"
746-1	Körner 120x10 mm	920	Universalgelenk
760-3	Universalzange 9 1/2"		Betätigungswerkzeuge 3/4" □ Antrieb
830-1	Schraubendreher 75x5 mm	1015	Schiebegriff 20"
830-9	dito 150x8 mm	1017-8	Verlängerung 8 1/2"
	Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb	1801-2	Seitenschneider 6 3/4"
914-15	Gelenkgriff 15"	1850-3	Kombizange 7"
915	Schiebegriff 12"		

No.		Komplett mit Sortiment	kg
1500 - 1	886.—	Metr. 74teilig	60
1500 - 1 A	876.—	Amer. 74teilig	60
1500 - 1 L	298.—	Kasten, leer	28

INHALTSÜBERSICHT Verchromt

No.		Metr. 74teilig HAZET 1500-1	Amer. 74teilig HAZET 1500-1 A
430	Doppelsteckschlüssel, massiv	8x9 10x11 12x13	—
450	Doppelmaulschlüssel	6x7 8x9 9x10 10x11 14x15 14x17 17x19 19x22 22x24 24x27 30x36	1/4 X 5/16 5/16X 3/8 3/8 X 7/16 1/2 X 9/16 9/16X 5/8 5/8 X 11/16 5/8 X 3/4 3/4 X 25/32 3/4 X 7/8 15/16X1 1x1 1/8 1 1/16X1 1/4

Fortsetzung nächste Spalte

(Fortsetzung)

No.		Metr. 74teilig HAZET 1500-1	Amer. 74teilig HAZET 1500-1 A
630	Doppelring-schlüssel hoch gekröpft	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x30 32x36	1/4 X 5/16 3/8 X 7/16 1/2 X 9/16 19/32X 11/16 5/8 X 11/16 5/8 X 3/4 3/4 X 25/32 13/16X 7/8 15/16X1 1x1 1/8 1 1/16X1 1/4 1 1/4 X 1 7/16
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb	10 11 14 17 19 22 24 27 30 32	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 3/4 7/8 15/16 1 1 1/16 1 1/8 1 1/4
1000 Z	Zwölfkant-Einsätze 3/4" □ Antrieb	36 38 41 46	1 7/16 1 1/2 1 5/8 1 13/16
2140	Hämmer	300 1000 g	—
2141	Engl. Hämmer	—	3/4 2 lbs.
2147	Fühlerlehre	metr.	amer.

ALLE SORTIMENTE (1500-1 1500-1 A) enthalten außerdem:

650-20	Reifenheber 20", 2 Stück	915	Schiebegriff 12"
730-3	Flachmeißel 150x18 mm	916 S	Umschaltknarre 10"
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm	917-5	Verlängerung 5"
745a-5	Durchtreiber 120x5 mm	920	Universalgelenk
745a-7	dito 120x7 mm	980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm
745a-9	dito 120x9 mm		Betätigungswerkzeuge 3/4" □ Antrieb
746-1	Körner 120x10 mm	1015	Schiebegriff 20"
760-3	Universalzange 9 1/2"	1017-8	Verlängerung 8 1/2"
815-2	Schraubendreher 125x7 mm	1801-2	Seitenschneider 6 3/4"
815-3	dito 150x9 mm		Zangen für Sicherungsringe
815-5	dito 200x11 mm	1846b-2	innen, abgewinkelt
820-3	Schaber 200 mm	1846c-2	außen, gerade
832-2	Schraubendreher 80x3 mm	1850-3	Kombizange 7"
	Betätigungswerkzeuge, 1/2" □ Antrieb	1976	Magnetsucher
911	Schwunggriff 16 1/2"	2142	Leichtmetallhammer
914-15	Gelenkgriff 15"	2154	Rollbandmaß 2 m

No.		Sortimente ohne Kasten	kg
0-1500-1	588.—	Metr. 74teilig	32
0-1500-1 A	578.—	Amer. 74teilig	32



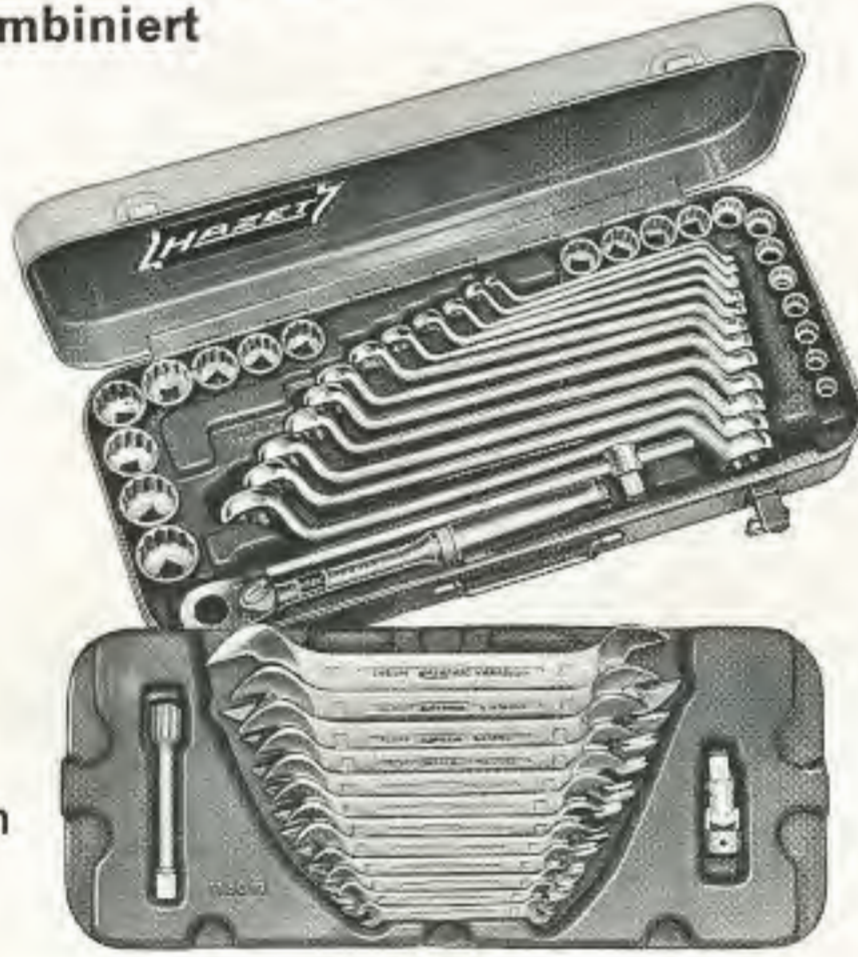


### Werkzeugsätze

CHROM-VANADIUM

1530  
1535

kombiniert



Kastengröße:  
495 x 220 x 90 mm

in hausfarbenen  
HAZET-  
Metallkästen

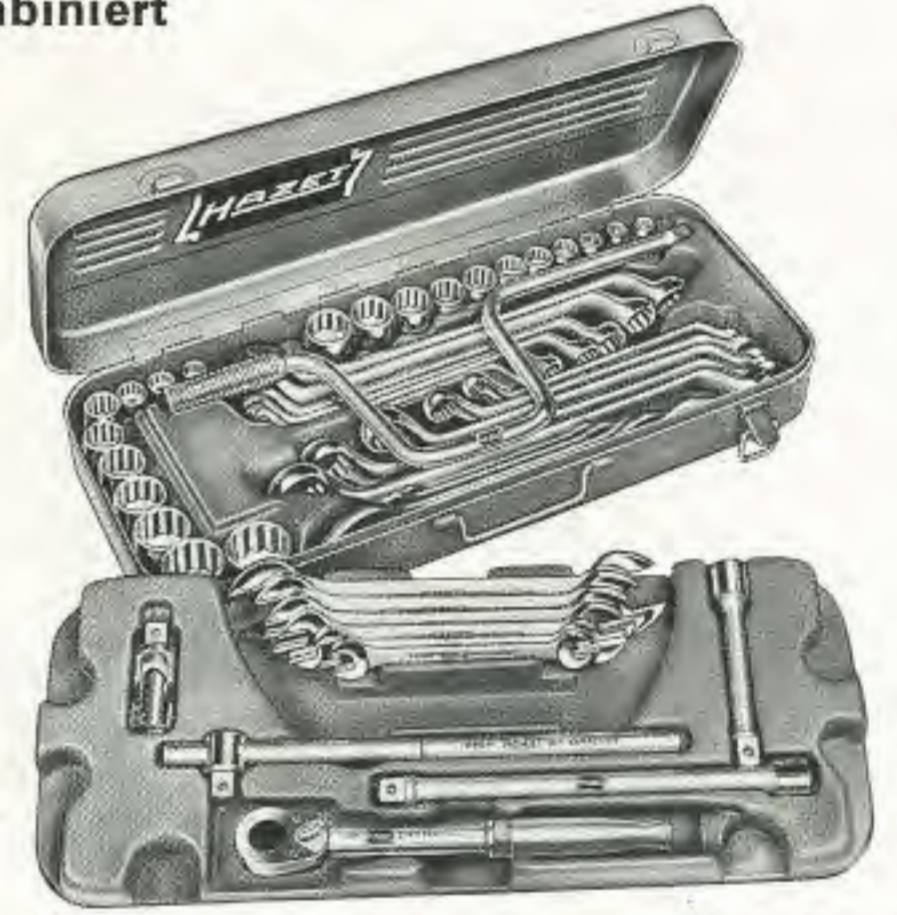


### Werkzeugsatz

CHROM-VANADIUM

1540

kombiniert



Kastengröße:  
495 x 220 x 90 mm

im hausfarbenen  
HAZET-  
Metallkasten,  
49teilig

Verchromt

No.		Komplett mit Sortiment	kg
1530 M	340.—	Metr. 49teilig	10
1530 A	277.—	Amer. 39teilig	12
1535 M	220.—	Metr. 34teilig	6,9
1535 A	218.—	Amer. 29teilig	7,1

#### INHALTSÜBERSICHT

Verchromt

No.		Metr. 49teilig HAZET 1530 M	Amer. 39teilig HAZET 1530 A
450	Doppelmaulschlüssel	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 5/8 x 3/4 25/32 x 7/8 15/16 x 1 1 1/16 x 1 1/8
630	Doppelring- schlüssel hoch gekröpft	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1 1 1/16 x 1 1/8
900 Z	Zwölfkant- Einsätze 1/2" □ Antrieb	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4

No.		Metr. 34teilig HAZET 1535 M	Amer. 29teilig HAZET 1535 A
450	Doppelmaul- schlüssel	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 5/8 x 3/4 25/32 x 7/8 15/16 x 1
630	Doppelring- schlüssel hoch gekröpft	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1
900 Z	Zwölfkant- Einsätze 1/2" □ Antrieb	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1

ALLE SORTIMENTE (1530M 1530A  
(1535M 1535A) enthalten außerdem:

Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb			
915	Schiebegriff 12"	918	Verlängerung 10"
916 S	Umschaltknarre 10"	920	Universalgelenk
917-5	Verlängerung 5"		

No.			kg
1540 AW	353.—	450/6A-3 <sup>■</sup> Doppelmaulschlüsselsatz 6teilig 3/8x7/16 - 15/16x1 450 W <sup>■</sup> Doppelmaulschlüssel 1/8x3/16 1/4x5/16 3/8x7/16 1/2x9/16 5/8x3/4 630/6A Doppelring- schlüsselsatz hoch gekröpft, 6teilig 3/8x7/16 - 15/16x1 630 W dito 1/8x3/16 1/4x5/16 3/8x7/16 1/2x9/16 5/8x3/4 900 AZ Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 25/32 7/8 15/16 1 900 WZ dito 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb 911 Schwinggriff 16 1/2" 915 Schiebegriff 12" 916 S Umschaltknarre 10" 917-5 Verlängerung 5" 918 Verlängerung 10" 920 Universalgelenk	12



### Werkzeugsatz

CHROM-VANADIUM

1550

kombiniert



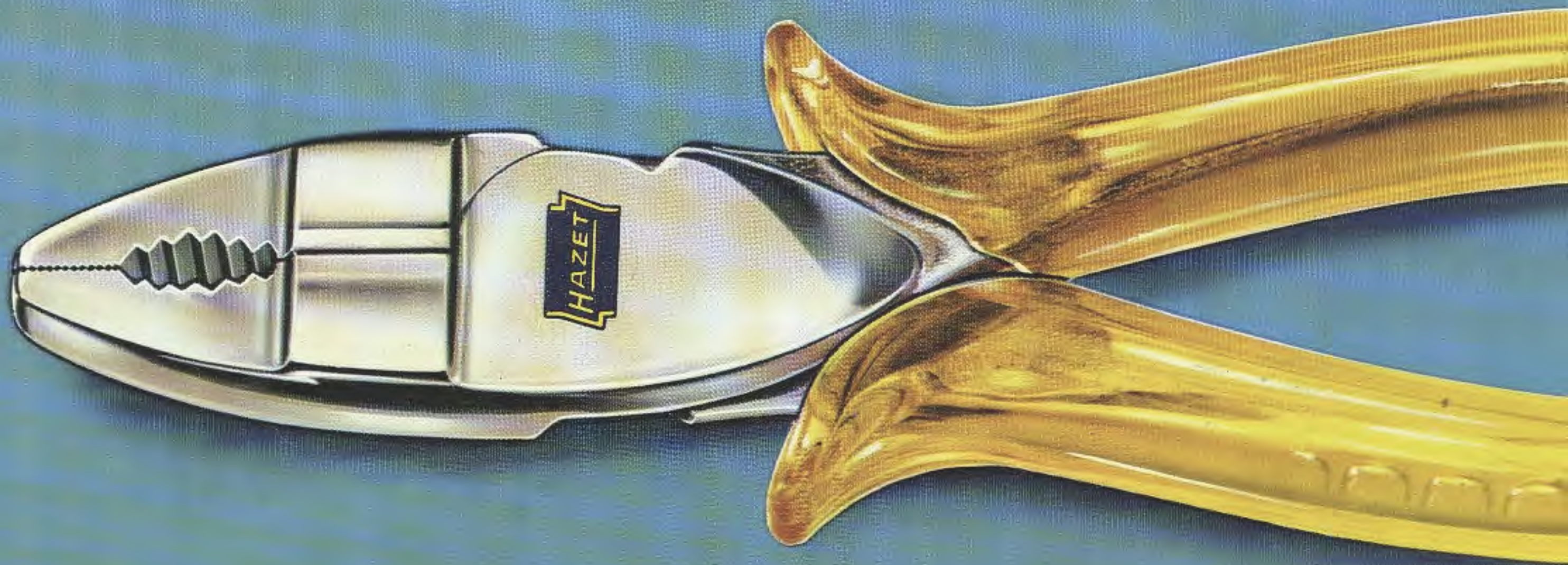
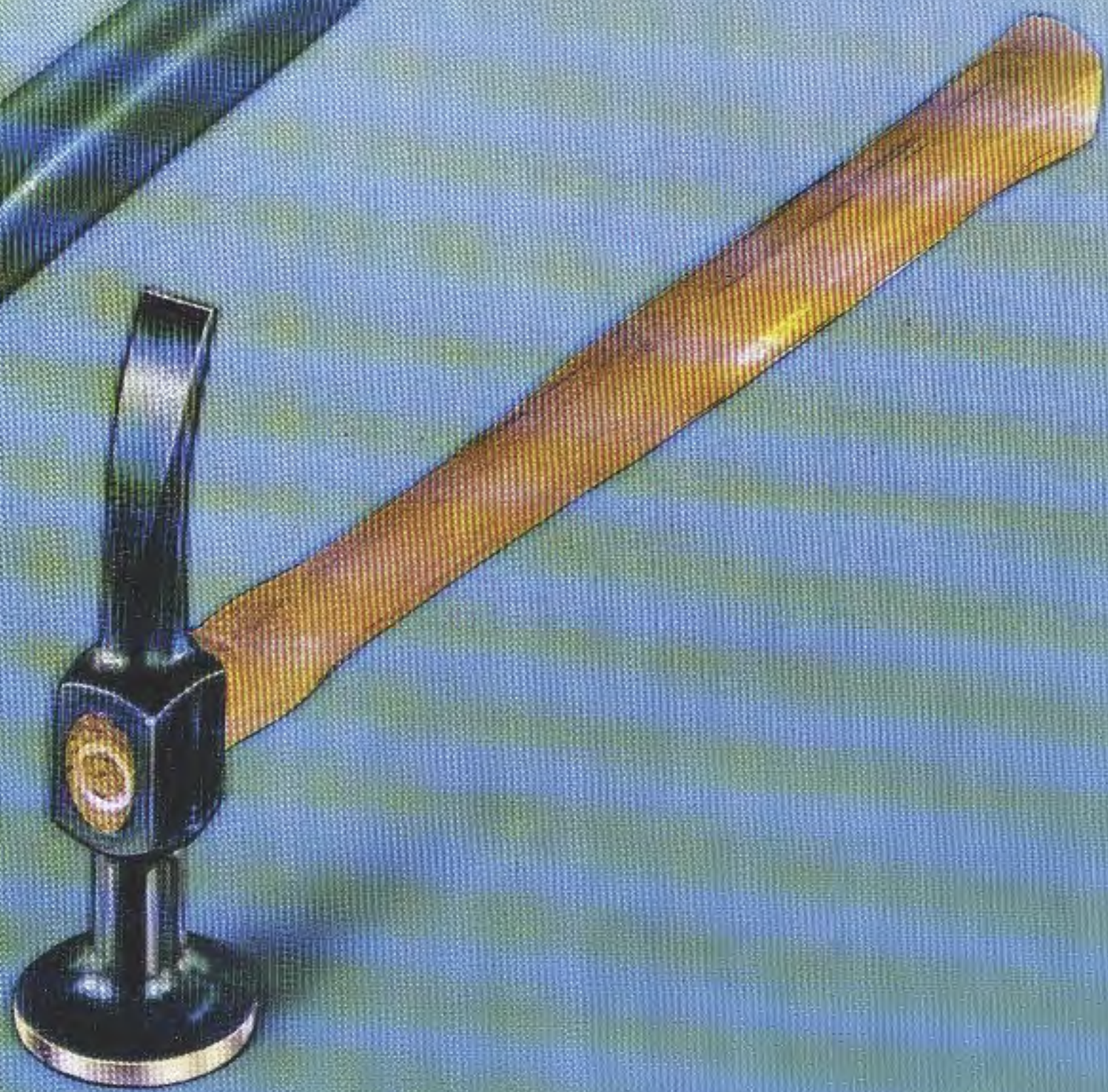
Kastengröße:  
575 x 220 x 85 mm

im hausfarbenen  
HAZET-  
Metallkasten,  
32teilig

1550	270.—	179-8 Schraubenschl., verst., 8" 450/12 <sup>■</sup> Doppelmaulschlüsselsatz 12teilig, 6x7 - 27x32 mm 630/12 Doppelring- schlüsselsatz hoch gekröpft, 12teilig 6x7 - 27x32 mm 760-3 <sup>■</sup> Universalzange 9 1/2" 830-3 Schraubendreher 100x6 mm 830-6 dito 125x7 mm 830-9 dito 150x8 mm 834-1 Vergaser-Schraub- endreher 25x5 mm 1850-3 <sup>■</sup> Kombizange 7" 2140-3 Schlosserhammer 300 g	11
------	-------	--	----



**HAZET**











### Seitenschneider

DIN 5238  
SPEZIALSTAHL

## 1801

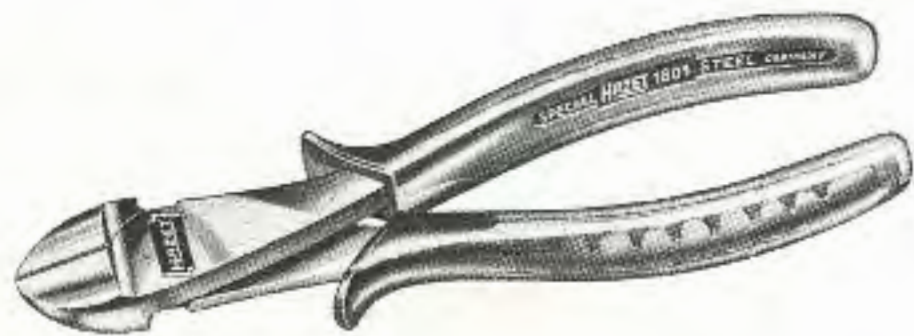


für Piano-Draht

Hochglanz verchromt

No.		L		Schneid- leistung mm ø	g	Box
		mm	"			
1801 - 1	13.50	140	5 1/2	1,6	140	1
2	16.60	170	6 3/4	1,6	190	1
3	20.90	200	8	2	260	1

Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz



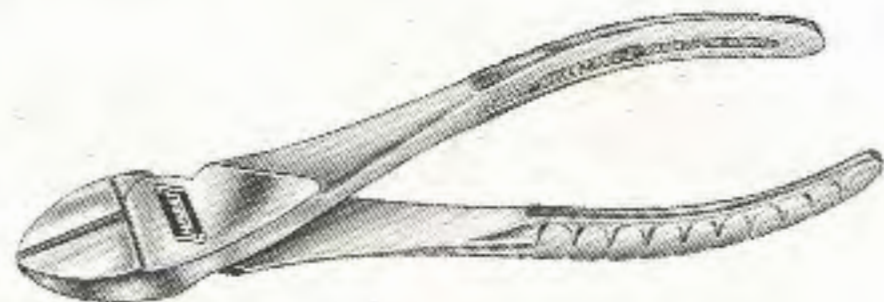
1801 - 11	16.—	140	5 1/2	1,6	160	1
22	19.60	170	6 3/4	1,6	240	1
33	24.50	200	8	2	300	1



### Seitenschneider

DIN 5238  
CHROM-VANADIUM

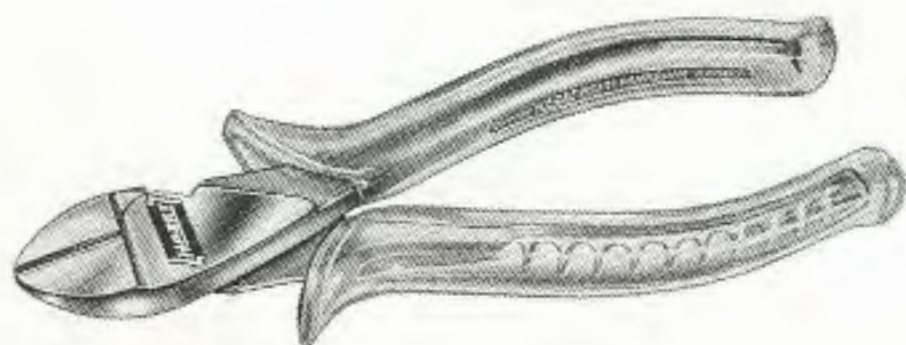
## 1802



für Piano-Draht

No.		L		Schneid- leistung mm ø	g	Box
		mm	"			
1802 - 1	16.40	145	5 3/4	1,25	150	1
2	18.40	170	6 3/4	1,6	180	1
3	24.20	200	8	2	230	1

Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz



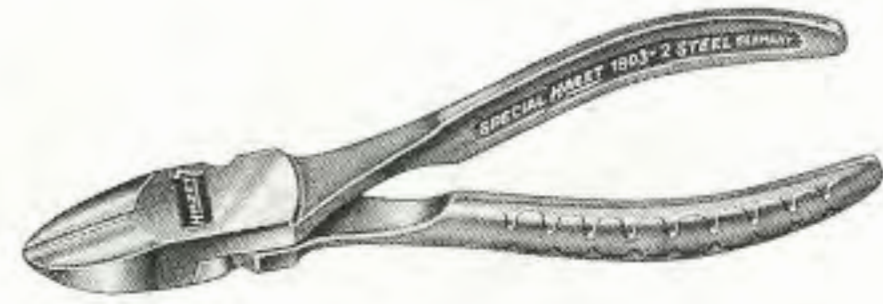
1802 - 11	18.90	145	5 3/4	1,25	180	1
22	21.30	170	6 3/4	1,6	220	1
33	27.60	200	8	2	280	1



### Seitenschneider

SPEZIALSTAHL  
schwedische Form

## 1803



für Piano-Draht

Hochglanz verchromt

No.		L		Schneid- leistung mm ø	g	Box
		mm	"			
1803 - 1	12.—	130	5	1	100	1
2	13.30	145	5 3/4	1,25	130	1
3	14.90	160	6 1/4	1,6	160	1

Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz

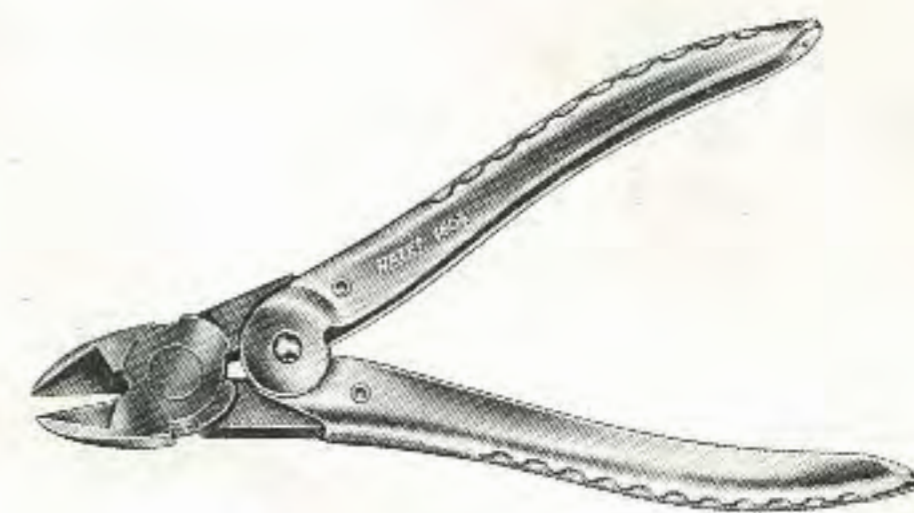


1803 - 11	14.50	130	5	1	130	1
22	15.90	145	5 3/4	1,25	150	1
33	17.70	160	6 1/4	1,6	200	1



### Hebelseitenschneider

## 1804\*



Kopf aus hochwertig legiertem  
CHROM-VANADIUM-Spezialstahl,  
gesenkgeschmiedet

Schenkel aus hochfestem Stahl besonderer Güte,  
kalt verformt

Besonders große Schneidfähigkeit

für harten Draht

Schenkel vernickelt, Kopf schwarz

No.		L		Schneid- leistung mm ø	g	Box
		mm	"			
1804*	14.90	160	6 1/4	2	200	1

# Neu:

## Seiten 92-94

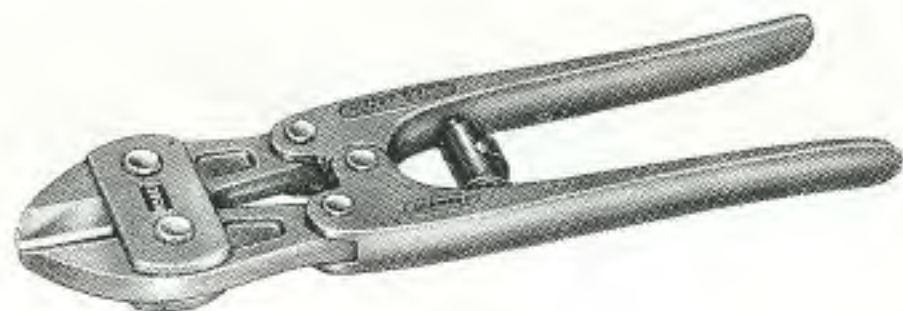
## Spezialzangen für ELEKTRONIK und FEINMECHANIK





### Hebelseitenschneider SPEZIALSTAHL

**1805**



für Piano-Draht

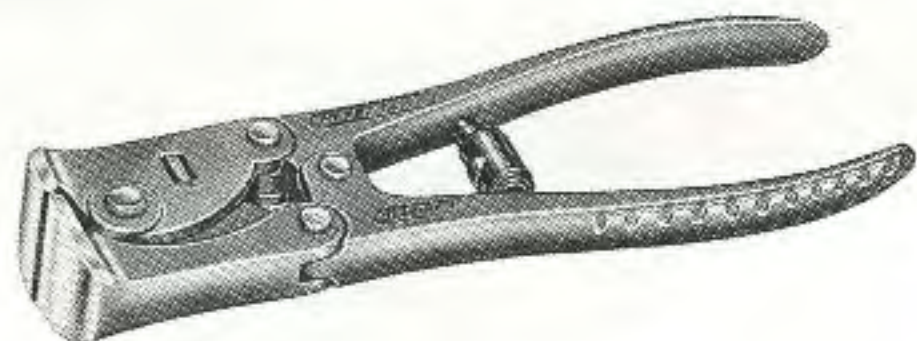
Blau lackiert, Schneide poliert

No.		L		Schneid- leistung mm ø	g	Box
		mm	"			
1805 - 2 3	19.20	190	7 1/2	2	430	1
	21.30	215	8 1/2	2,5	540	1



### Hebelvornschneider DIN 5239 SPEZIALSTAHL

**1806**



für Piano-Draht

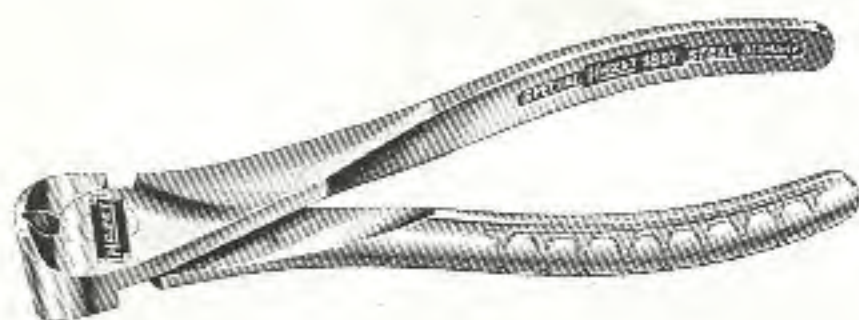
Blau lackiert, Schneide poliert

No.		L		Schneid- leistung mm ø	g	Box
		mm	"			
1806 - 1 2 3 4	17.10	150	6	1,5	350	1
	19.20	185	7 1/4	2	500	1
	21.30	210	8 1/4	2,5	670	1
	27.20	235	9 1/4	3	820	1



### Vornschneider DIN 5252 SPEZIALSTAHL

**1807**

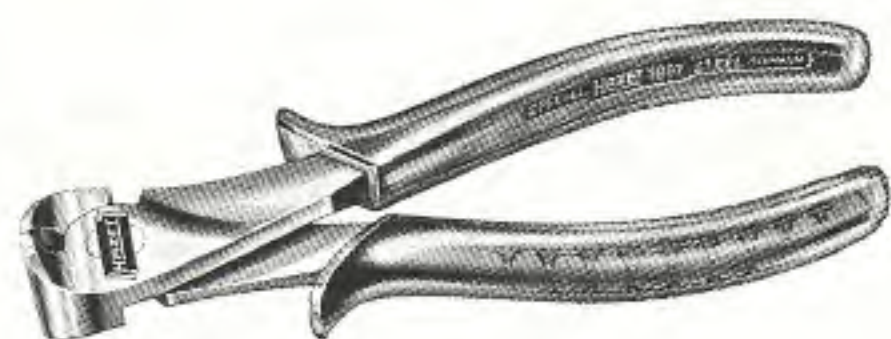


für Piano-Draht

Hochglanz verchromt

No.		L		Schneid- leistung mm ø	g	Box
		mm	"			
1807 - 1	18.—	150	6	1,6	170	1

Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz



1807 - 11	20.80	150	6	1,6	190	1
-----------	-------	-----	---	-----	-----	---

### Flachzangen HAZET 1816 Rundzangen HAZET 1826

Acht Zangen der neuen Reihe HAZET 1816 und 1826 ersetzen 24 Zangen unserer bisherigen Reihe HAZET 1811, 1815, 1821 und 1825,

also eine echte Rationalisierung!

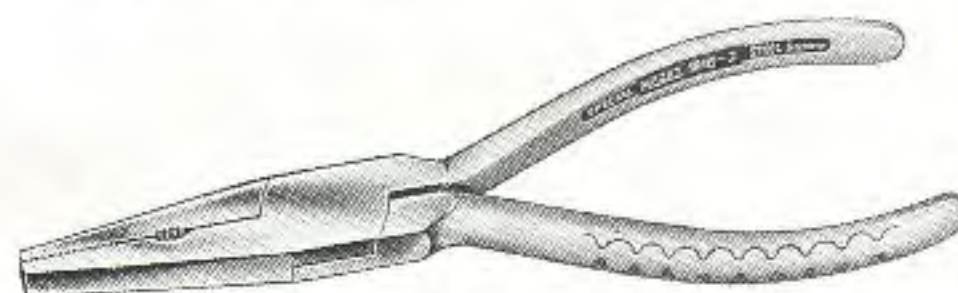
Durch genaues Studium der einzelnen Größen und deren Anwendungsbereiche hat sich ganz klar herausgestellt, daß es nicht erforderlich ist, die Vielzahl von Größen zu führen. Wir bieten durch Straffung des Zangen-Programmes geringere Einsatzkosten für den Verbraucher, einfachere Lagerhaltung für den Händler.

Diese Straffung führten wir auch bei verschiedenen anderen Zangengrößen durch.



### Flachzangen ähnlich DIN 5248 SPEZIALSTAHL

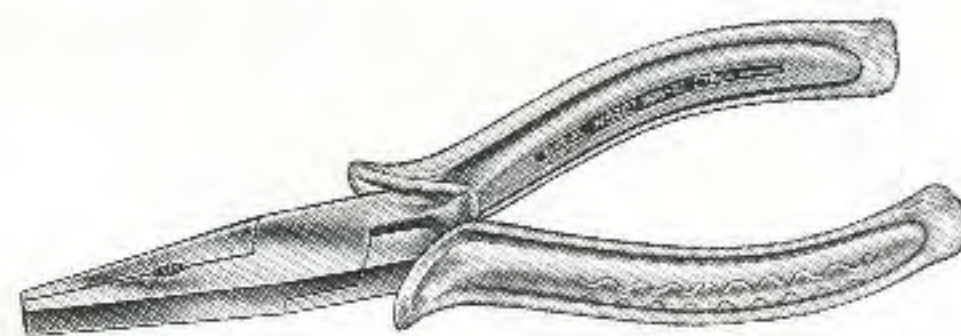
**1816**



Hochglanz verchromt

No.		L		g	Box
		mm	"		
1816 - 1 2	9.20	140	5 1/2	130	1
	10.50	160	6 1/4	180	1

Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz

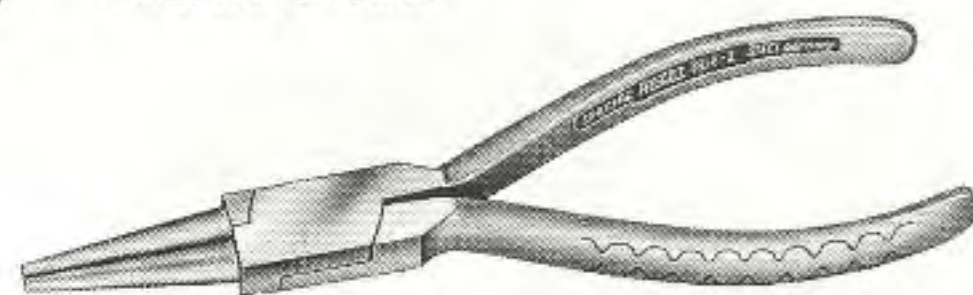


1816 - 11 22	12.30 13.80	140 160	5 1/2 6 1/4	150 200	1 1
-----------------	----------------	------------	----------------	------------	--------



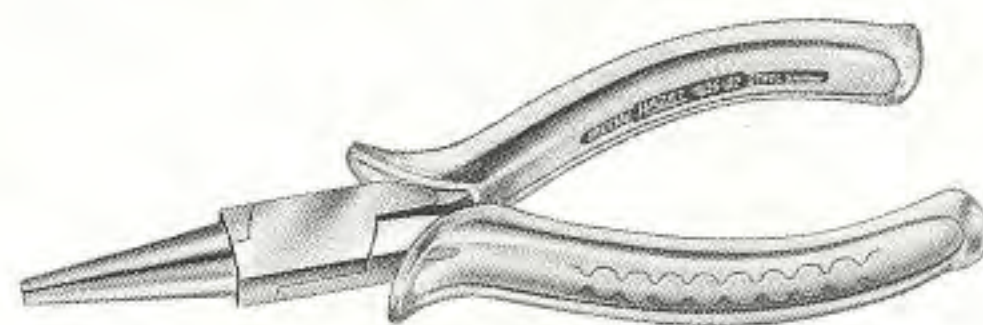
### Rundzangen ähnlich DIN 5249 SPEZIALSTAHL

**1826**



No.		L		g	Box
		mm	"		
1826 - 1 2	9.20	140	5 1/2	125	1
	10.50	160	6 1/4	175	1

Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz



1826 - 11 22	12.30 13.80	140 160	5 1/2 6 1/4	145 195	1 1
-----------------	----------------	------------	----------------	------------	--------



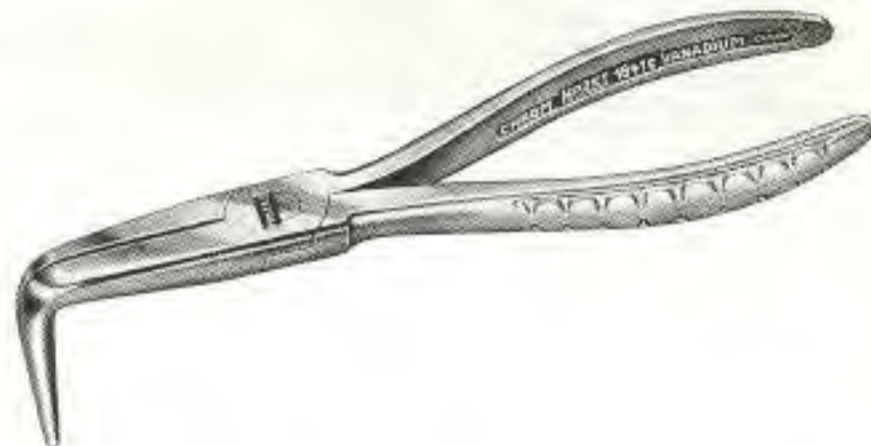
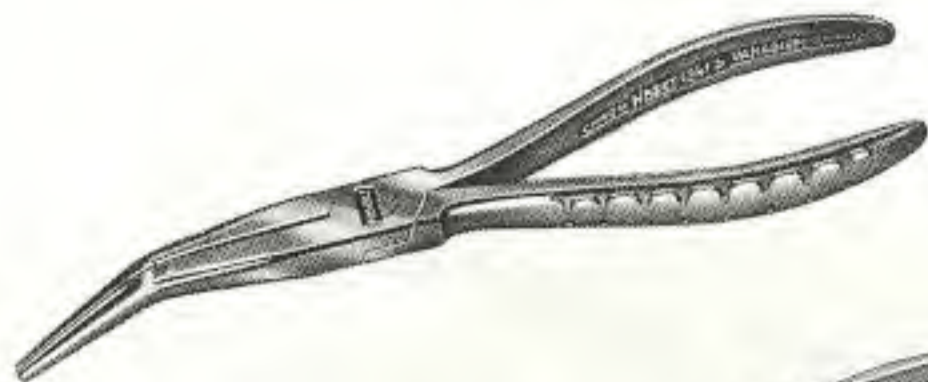
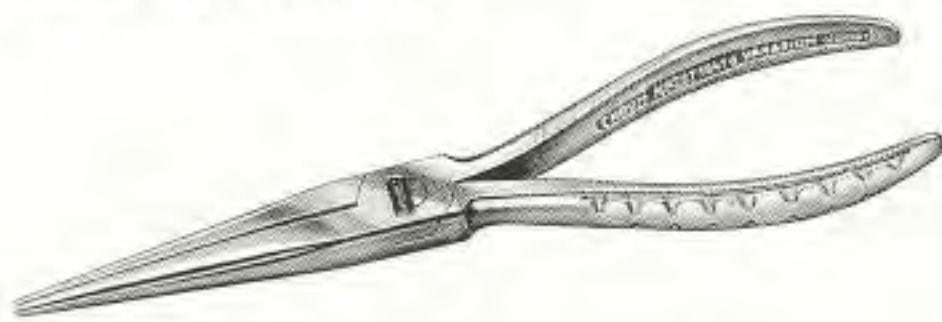


### Langbeckzangen

DIN 5236

# 1841

CHROM-VANADIUM



mit geraden ovalspitzen Backen Hochglanz verchromt

No.		gestreckt		g	📦
		mm	"		
1841 a - 1	12.70	145	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	100	1
2	14.10	170	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	140	1
3	16.80	205	8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	190	1

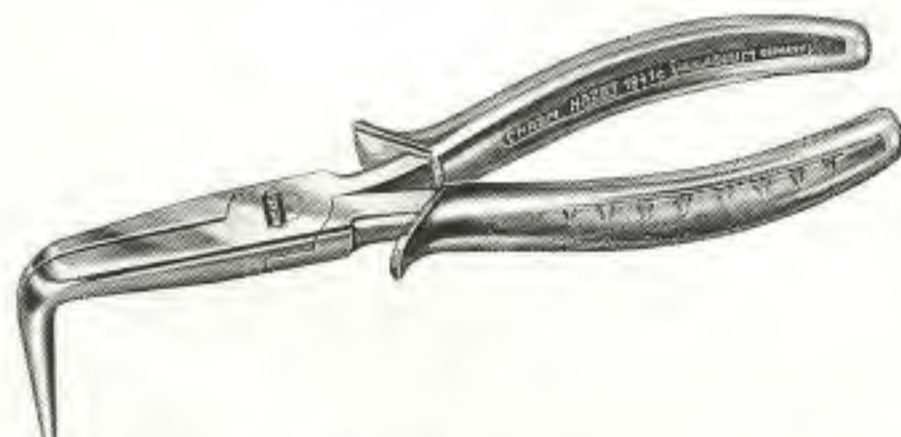
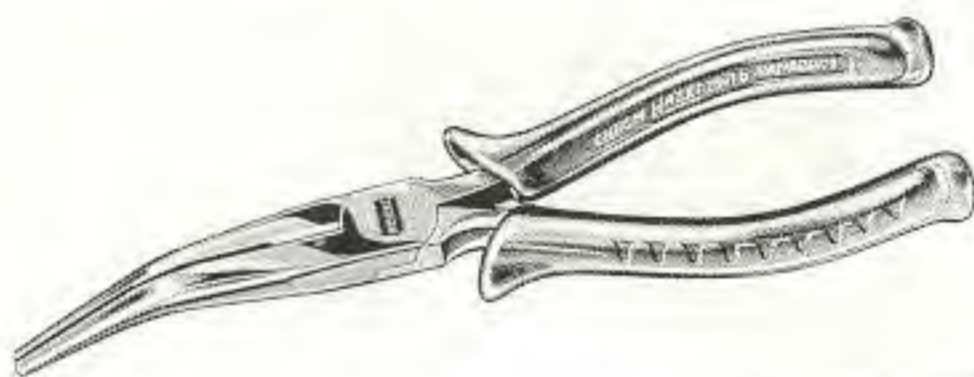
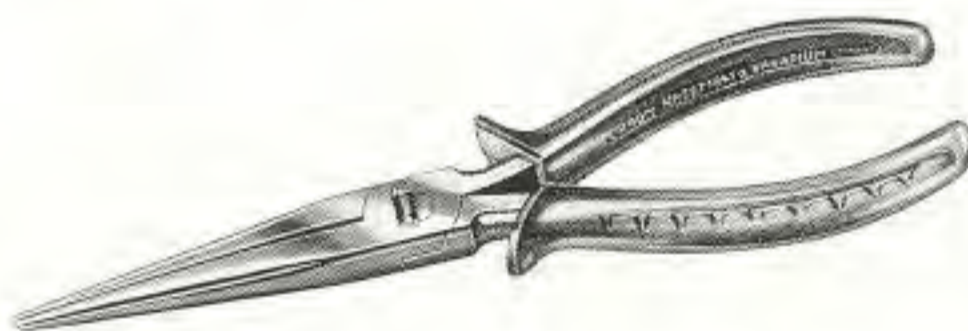
stumpfwinklig gebogen (30°)

1841 b - 3	17.70	205	8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	190	1
------------	-------	-----	-------------------------------	-----	---

rechtwinklig gebogen

1841 c - 3	17.70	205	8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	190	1
------------	-------	-----	-------------------------------	-----	---

Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz



mit geraden ovalspitzen Backen

1841 a - 11	15.50	145	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	130	1
22	16.90	170	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	160	1
33	20.20	205	8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	230	1

stumpfwinklig gebogen (30°)

1841 b - 33	21.—	205	8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	230	1
-------------	------	-----	-------------------------------	-----	---

rechtwinklig gebogen

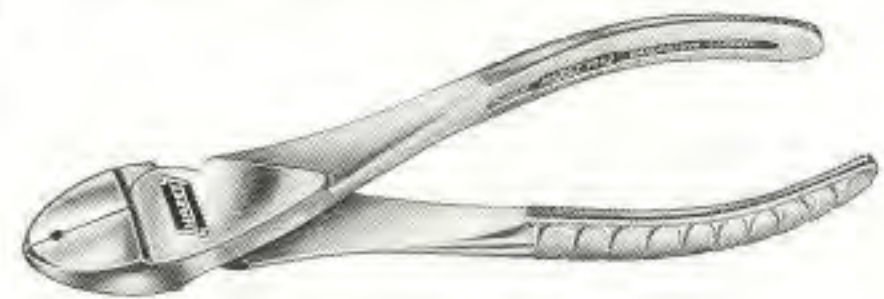
1841 c - 33	21.—	205	8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	230	1
-------------	------	-----	-------------------------------	-----	---



### Splintenausziehzange

CHROM-VANADIUM

# 1842



Hochglanz verchromt

No.		gestreckt		g	📦
		mm	"		
1842	18.90	170	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	190	1

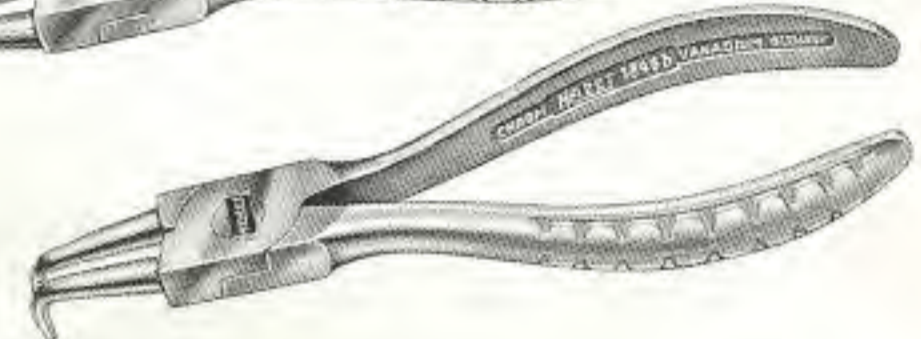
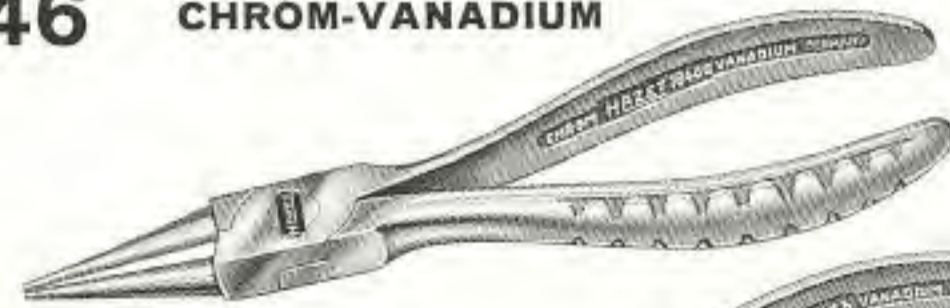


### Zangen für Sicherungsringe

DIN 5256

# 1846

CHROM-VANADIUM



gerade - für Bohrungen (Innensicherungen)

No.		gestreckt		Spitzen ∅ mm	f. Sicherungs- ringe nach DIN 472/984 f. Boh- rungs-∅ mm	g	📦
		mm	"				
1846a-0	13.70	130	5	0,9	3 - 10	80	1
1	13.70	130	5	1,1	8 - 25	80	1
2	16.30	170	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1,8	19 - 60	170	1
3	21.20	230	9	2,3	40 - 100	290	1
4	25.90	320	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3,2	85 - 165	430	1

abgewinkelt - für Bohrungen (Innensicherungen)

1846b-0	15.70	130	5	0,9	3 - 10	80	1
1	15.70	130	5	1,1	8 - 25	80	1
2	18.—	170	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1,8	19 - 60	170	1
3	22.50	230	9	2,3	40 - 100	290	1
4	27.—	320	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3,2	85 - 165	430	1

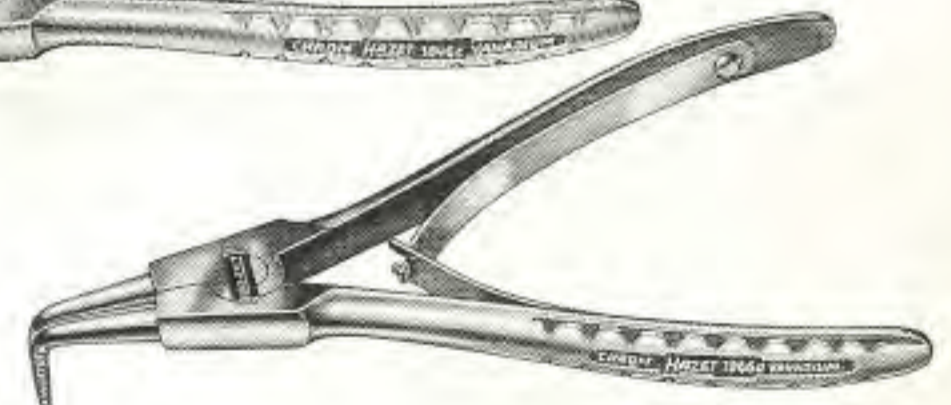
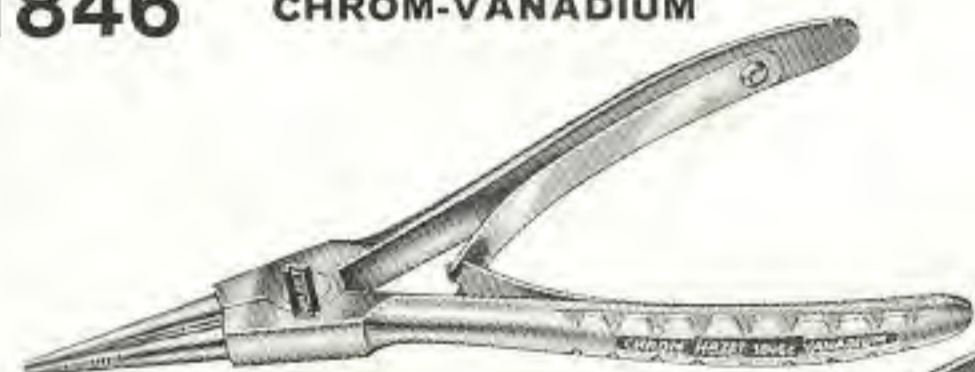


### Zangen für Sicherungsringe

DIN 5254

# 1846

CHROM-VANADIUM



gerade - für Wellen (Außensicherungen)

No.		gestreckt		Spitzen ∅ mm	f. Sicherungs- ringe nach DIN 471/983 für Wellen-∅ mm	g	📦
		mm	"				
1846c-0	14.90	130	5	0,9	3 - 10	100	1
1	14.90	130	5	1,3	10 - 25	100	1
2	16.60	170	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1,8	19 - 60	170	1
3	21.60	220	8 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2,3	40 - 100	310	1
4	28.—	310	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	3,2	85 - 165	460	1

abgewinkelt - für Wellen (Außensicherungen)

1846d-0	15.70	130	5	0,9	3 - 10	100	1
1	15.70	130	5	1,3	10 - 25	100	1
2	18.40	170	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1,8	19 - 60	170	1
3	22.90	220	8 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2,3	40 - 100	310	1
4	29.50	310	12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	3,2	85 - 165	460	1



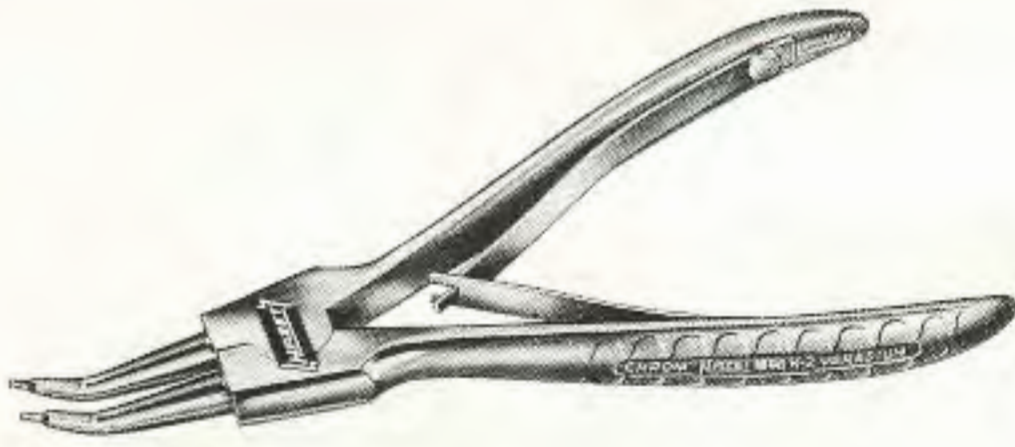


### Zange für Sicherungsringe

CHROM-VANADIUM

**1846**  
**K-2**

für VW K 70 Kupplung Antriebswelle



stumpfwinklig (35°) abgebogen – für Wellen  
(Außensicherungen)

Hochglanz verchromt

No.		L		Spitzen ∅ mm	g	Box
		mm	"			
1846 K-2	18.40	170	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1,8	170	1

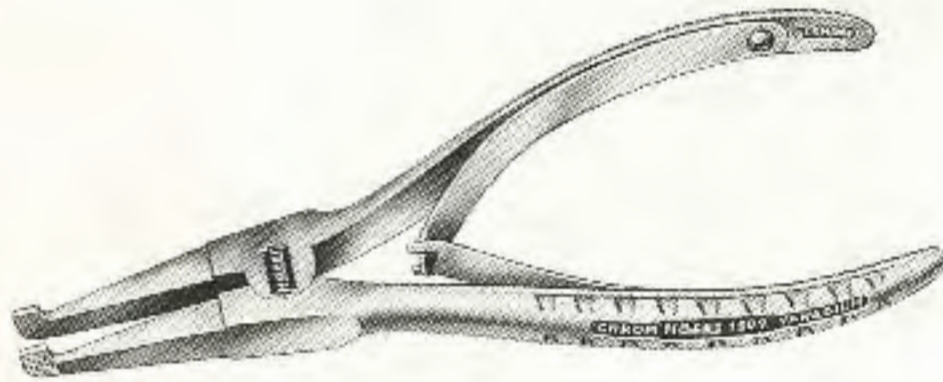


### Zange für Sicherungsringe

CHROM-VANADIUM

**1847-2**

für VW ab 1967 und hufeisenförmige Sicherungsringe an Wellensicherungen aller Art (z. B. an Motoren, Getrieben, Bremsen, Differentialen, Kupplungen usw.), besonders auch an amerikanischen Fahrzeugen



Spezielle Anwendung VW siehe Seite 120 Verchromt

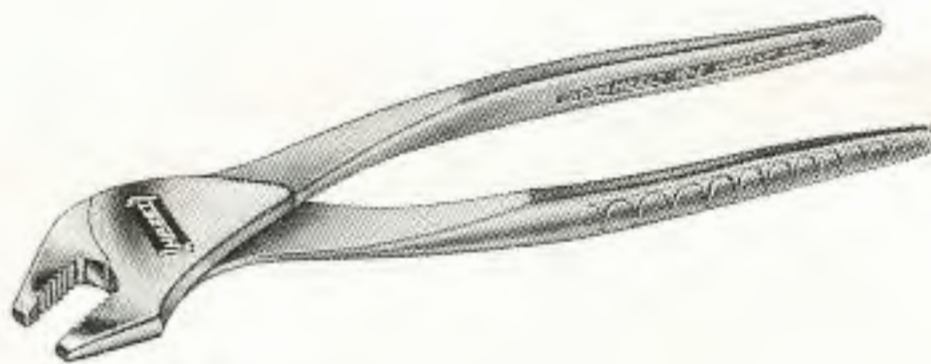
No.		L		g	Box
		mm	"		
1847-2	17.70	200	8	200	1



### Batterie- und Mutternzange

CHROM-VANADIUM

**1848**



Hochglanz verchromt

No.		L		g	Box
		mm	"		
1848	13.70	200	8	225	1



### Kombinationszangen

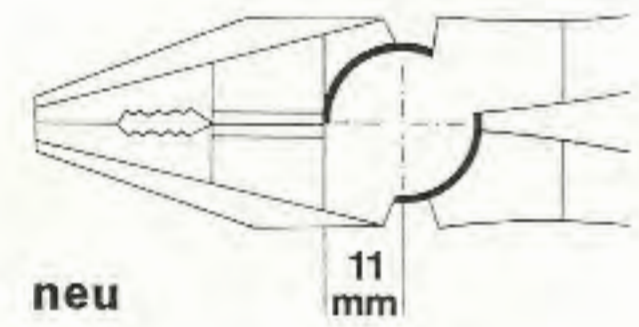
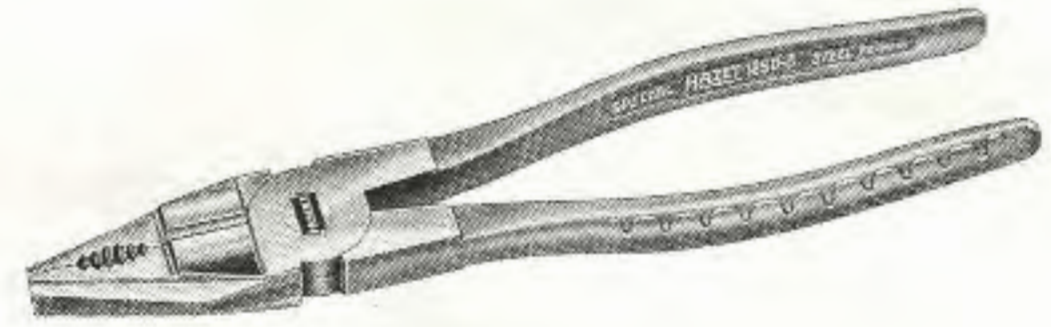
DIN 5244

**1850**

SPEZIALSTAHL

**Neu:**

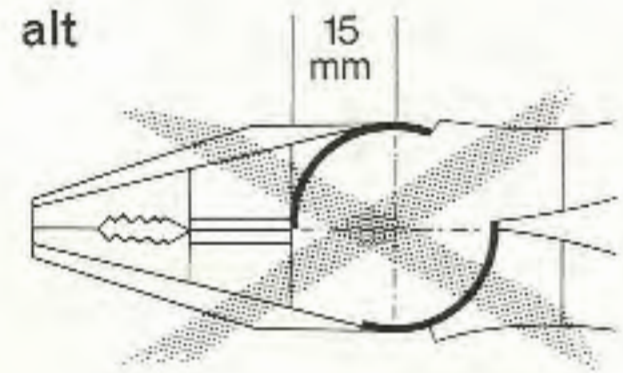
Durch Drehpunkt-Verlagerung, die jetzt durch besondere Konstruktion möglich ist, **40% höhere Schneidleistung**



neu

11 mm

alt



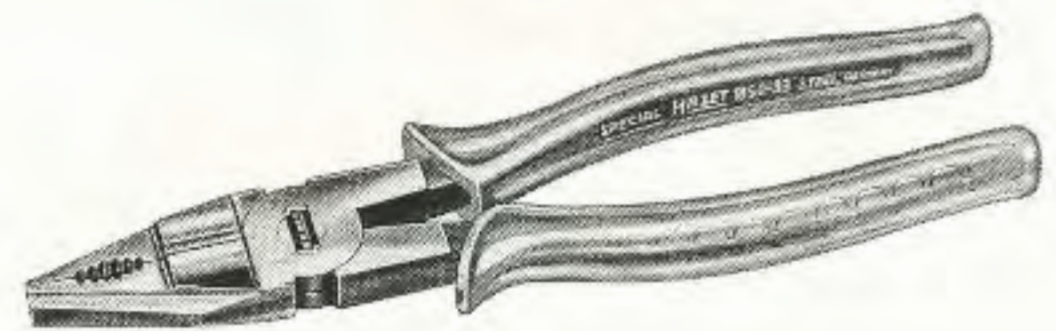
15 mm

Schneiden induktiv gehärtet für harten Draht

Verchromt, Köpfe Hochglanz = VKH oder Verchromt = V

No.	VKH	V	L		g	Box
			mm	"		
1850-2	10.50	9.80	150	6	170	1
3	11.90	11.20	180	7	250	1
4	13.60	12.50	200	8	260	1

Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz



No.	VKH	V	L		g	Box
			mm	"		
1850-22	13.20	12.40	150	6	220	1
33	15.—	14.20	180	7	290	1
44	17.80	16.60	200	8	320	1

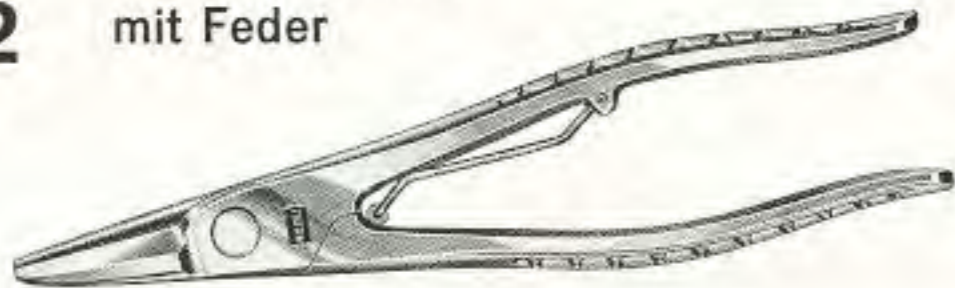




### Universal-Figureschere SPEZIALSTAHL

# 1852

mit Feder



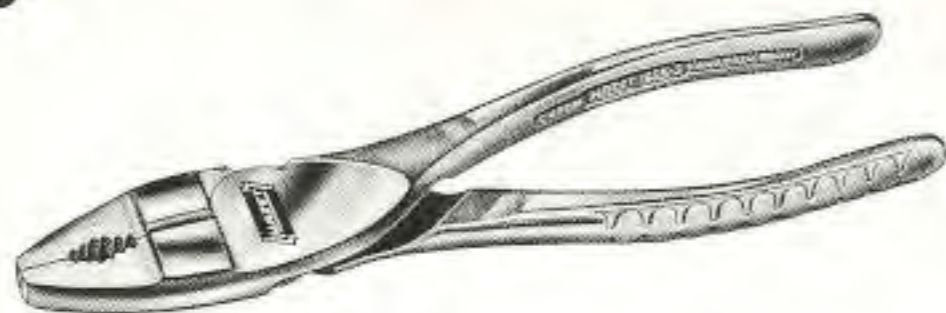
Verchromt, Köpfe Hochglanz = VKH  
oder verchromt = V

No.	VKH	V	L		g	Box
			mm	"		
1852	23.10	21.20	215	8 1/2	270	1



### Kombinationszangen CHROM-VANADIUM

# 1855

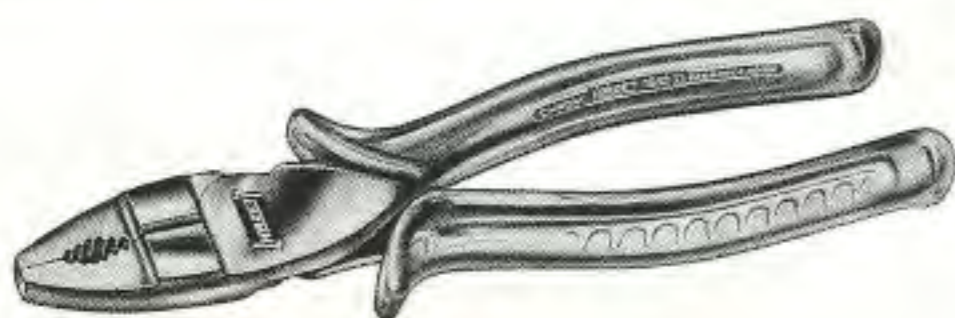


mit Schneide  
für Piano-Draht

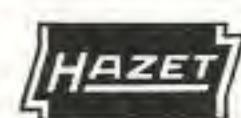
Hochglanz verchromt

No.		L		g	Box
		mm	"		
1855 - 1	17.50	160	6 1/4	200	1
2	19.20	180	7	250	1
3	21.60	210	8 1/4	330	1

Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz

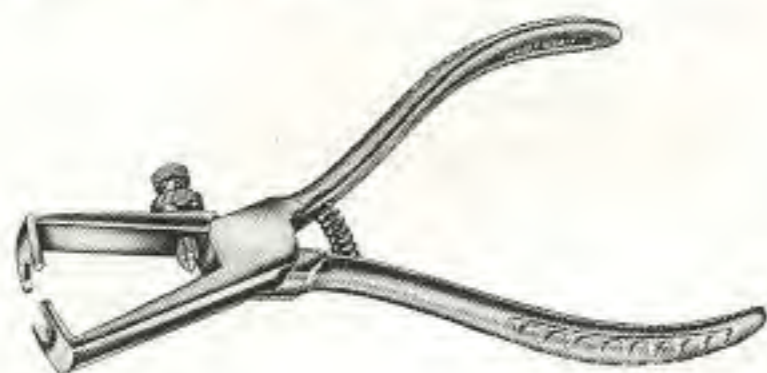


1855 - 11	20.—	160	6 1/4	230	1
22	22.20	180	7	290	1
33	25.—	210	8 1/4	390	1



### Abisolierzangen SPEZIALSTAHL

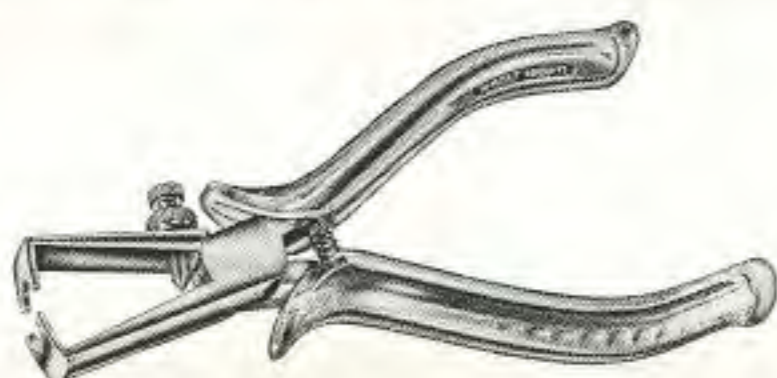
# 1860



mit Stellschraube und Feder Verchromt, Köpfe poliert

No.		L		g	Box
		mm	"		
1860 - 1	15.90	150	6	120	1

Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz

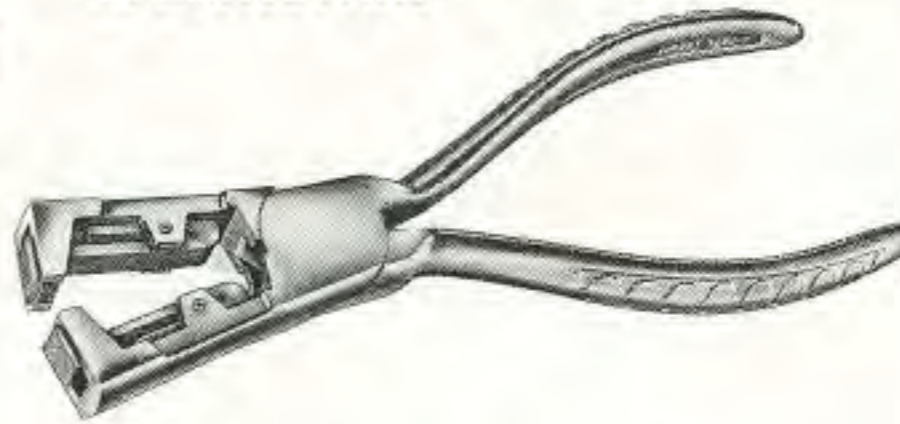


1860 - 11	18.50	150	6	150	1
-----------	-------	-----	---	-----	---



### Abisolierzangen DBP angemeldet SPEZIALSTAHL

# 1861



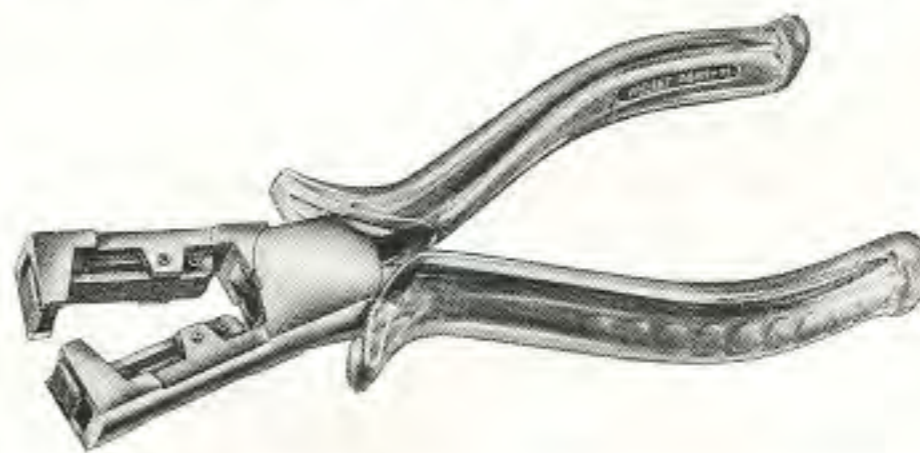
Zum Abisolieren von Drähten, ohne Einstellen auf den Querschnitt

1861- 1 mit 2x11 Schneid-Lamellen  
-11 mit 2x11 Schneid-Lamellen  
1861-00 mit 2x18 Schneid-Lamellen

Verchromt,  
Köpfe geschliffen

No.		für Drähte ø mm	L		g	Box
			mm	"		
1861 - 1	16.10	0,5-5	155	6 1/4	140	1

Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz



1861 - 00	22.20	0,3-1,2	155	6 1/4	140	1
1861 - 11	17.80	0,5-5	155	6 1/4	170	1



### Auswuchtgewicht-Zange CHROM-VANADIUM

# 1865

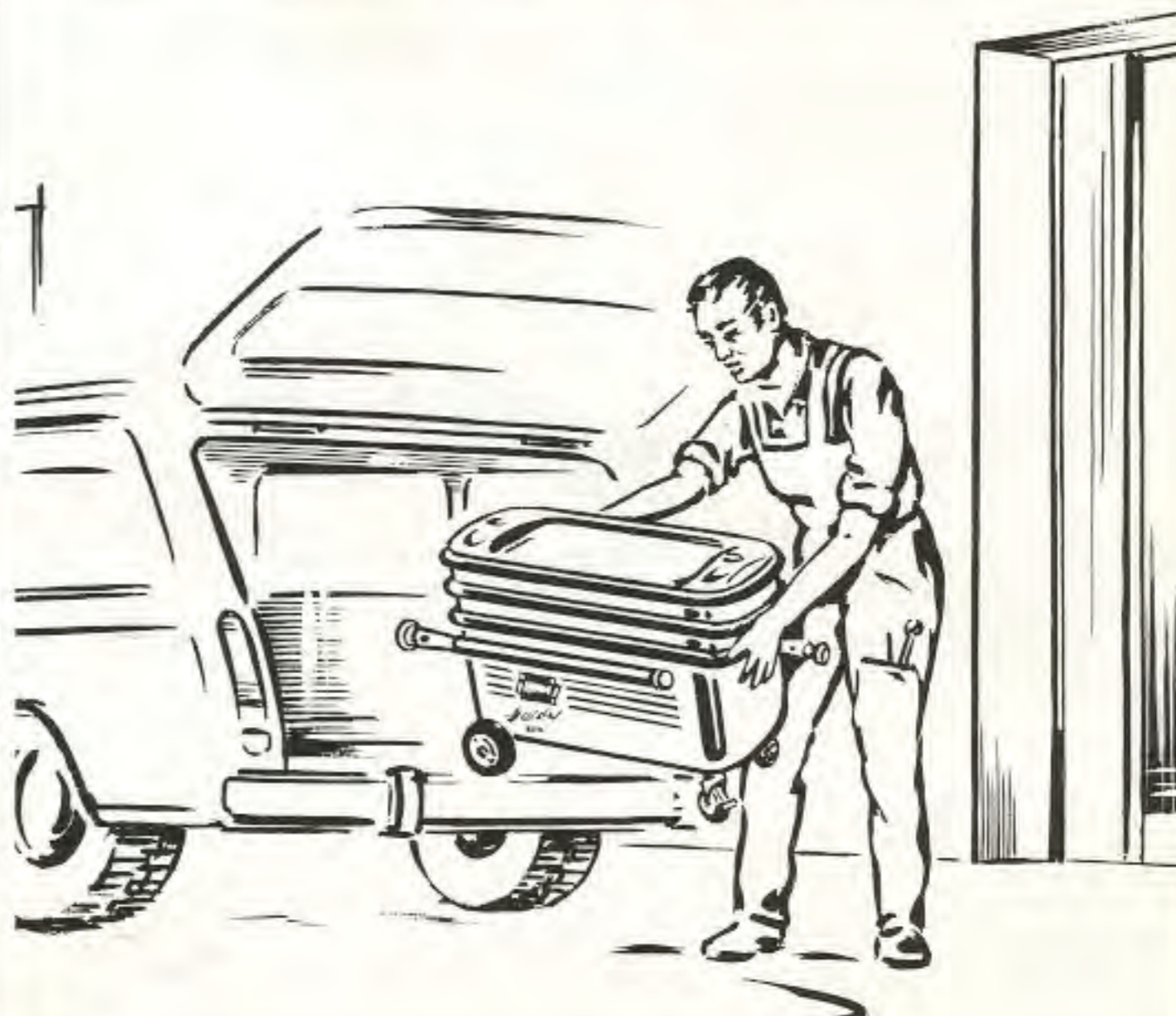
zum Befestigen, Lösen, Verschieben und  
Abschneiden der Gewichte an Radfelgen



ferner zum Ausweiten und  
Zusammendrücken der Haltefedern

Verchromt

1865	28.80	—	250	10	300	1
------	-------	---	-----	----	-----	---







# Spezialzangen

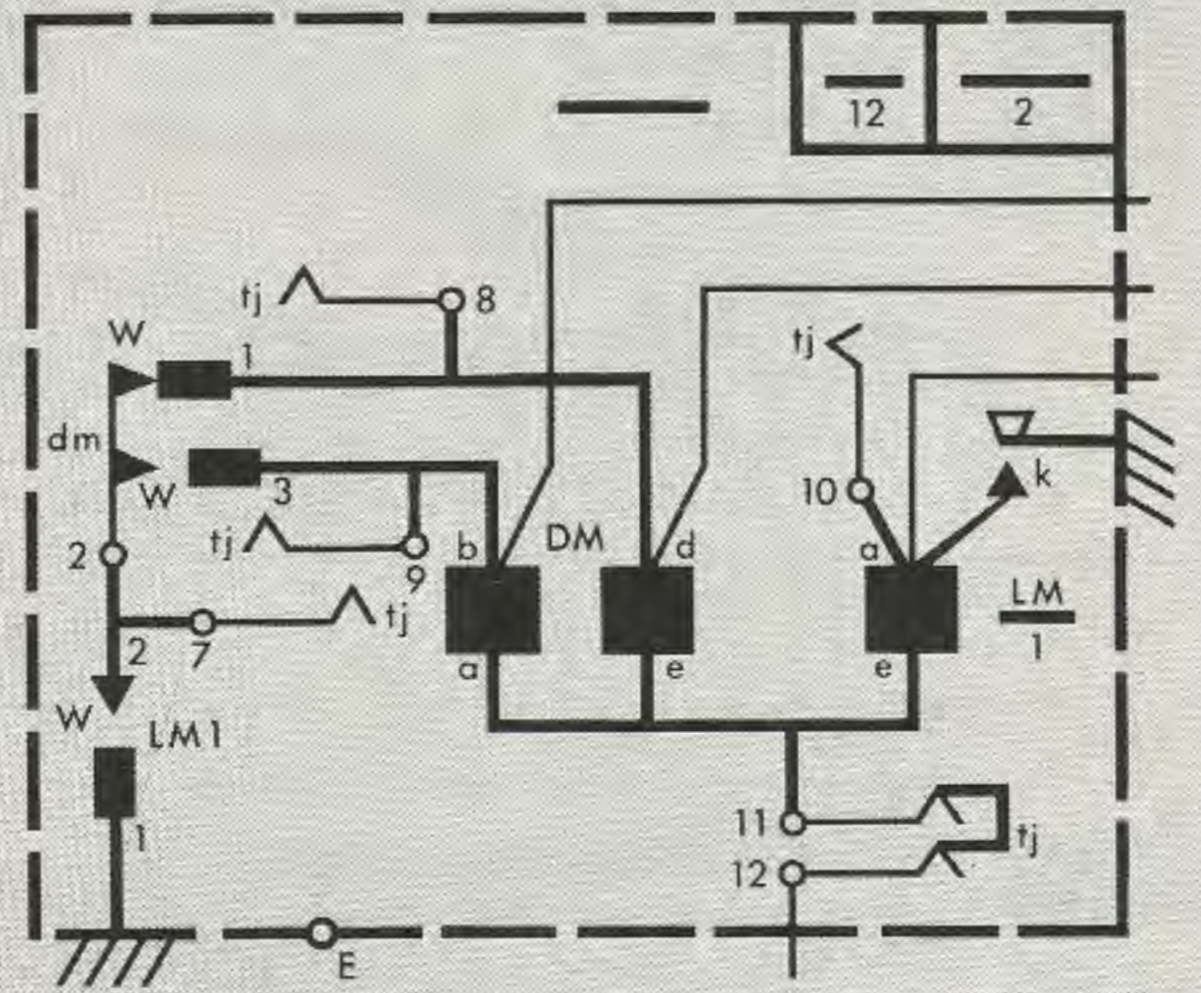
aus hochwertigem SPEZIALSTAHL

1880-1897

für **ELEKTRONIK**  
und **FEINMECHANIK**

mit Feder

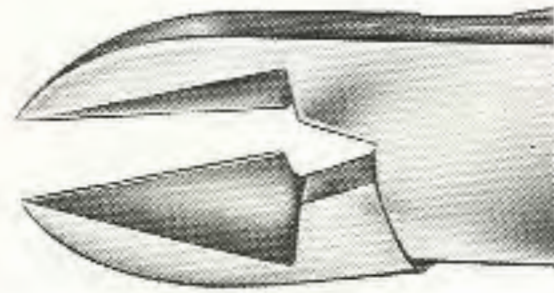
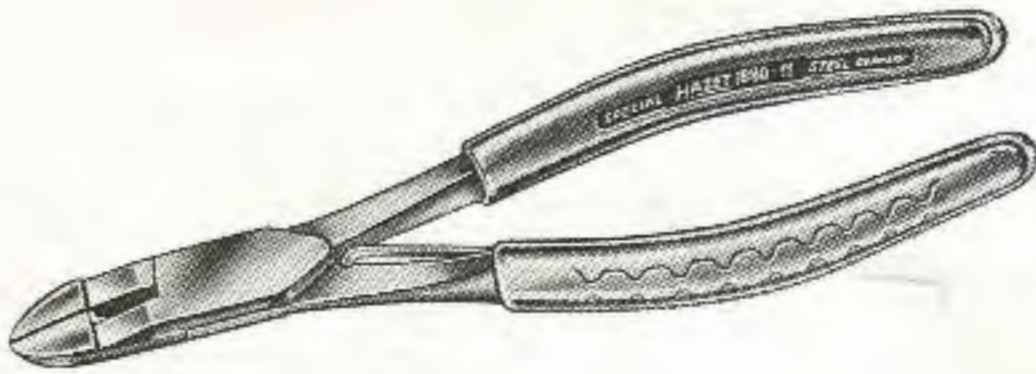
in kurzer Ausführung  
mit Kunststoff-Überzug, transparent, besonders dünn  
in langer Ausführung  
mit Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz



## Seitenschneider

1880

mit Wate  
mit Feder  
kurze Form  
Kunststoff-Überzug, transparent,  
besonders dünn



für weiche Drähte bis 1,25 mm  $\varnothing$   
und harte Drähte bis 0,5 mm  $\varnothing$

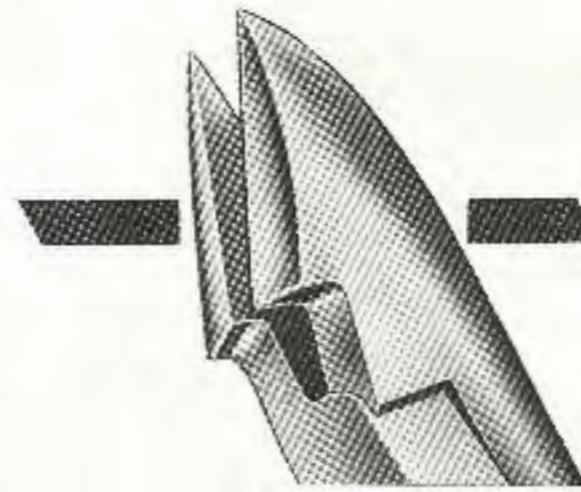
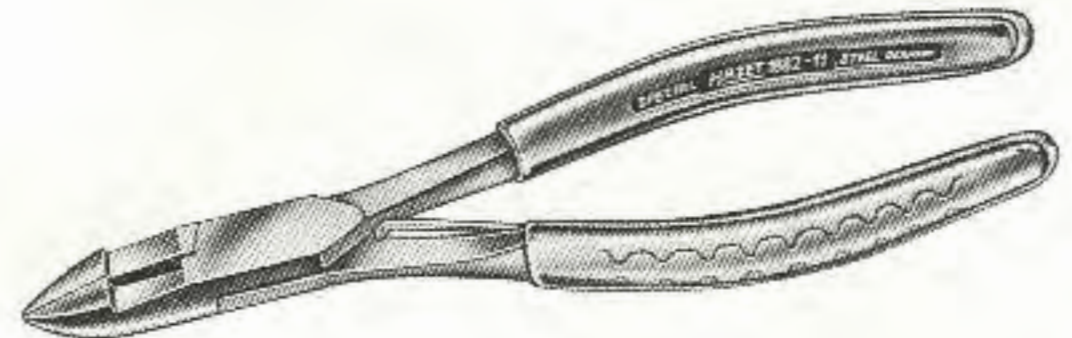
Hochglanz verchromt



## Seitenschneider

1882

ohne Wate  
mit Feder  
kurze Form  
Kunststoff-Überzug, transparent,  
besonders dünn



ohne Wate:  
zum flächengleichen  
Abschneiden  
von NE-Metallen

Hochglanz verchromt

No.		L		g	Box
		mm	"		
1880 - 11	25.90	155	6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	150	1

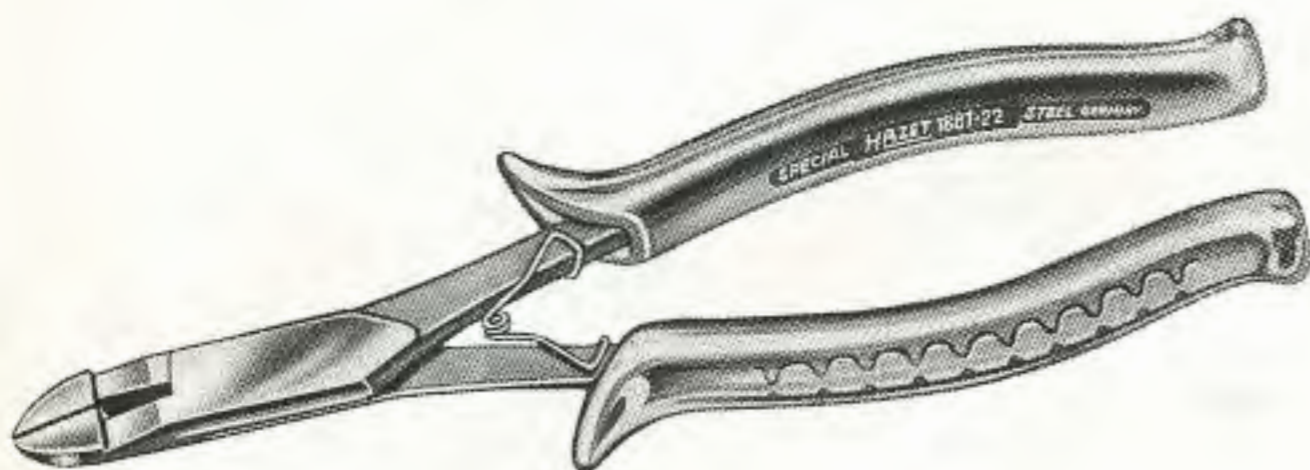
No.		L		g	Box
		mm	"		
1882 - 11	25.90	155	6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	150	1



## Seitenschneider

1881

mit Wate  
mit auswechselbarer Feder  
lange, schlanke Form  
für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen  
Kunststoff-Überzug, transparent,  
mit Gleitschutz



für weiche Drähte bis 1,25 mm  $\varnothing$   
und harte Drähte bis 0,5 mm  $\varnothing$

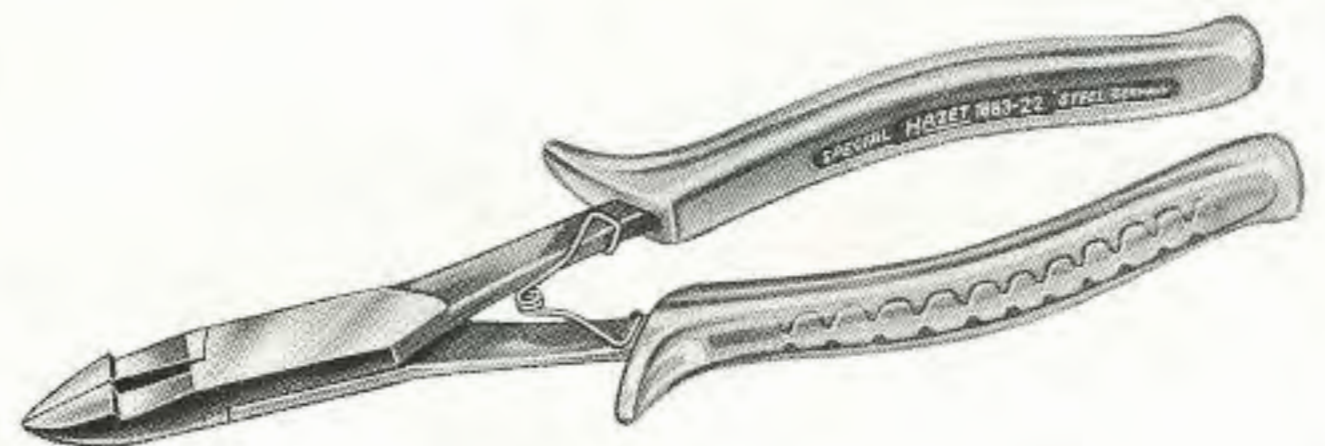
1881 - 22	28.70	195	7 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	180	1
-----------	-------	-----	-------------------------------	-----	---



## Seitenschneider

1883

ohne Wate  
mit auswechselbarer Feder  
lange, schlanke Form  
für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen  
Kunststoff-Überzug, transparent,  
mit Gleitschutz



ohne Wate:  
zum flächengleichen Abschneiden  
von NE-Metallen

1883 - 22	28.70	195	7 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	180	1
-----------	-------	-----	-------------------------------	-----	---



Das neue HAZET-ELEKTRONIK- und FEINMECHANIK-Zangenprogramm wurde speziell für diesen Industriezweig zusammengestellt

Höchste Präzision in der Verarbeitung gewährleistet einen einwandfreien Gebrauch

Die Zangen HAZET 1880 bis 1894 besitzen federnde Schenkel und die bewährte patentierte Öffnungsbegrenzung (DBP 1173035)

Die präzise Ausbildung der Schneiden ist für die bei der Elektronik-Industrie verwendeten hochwertigen Spezialdrähte wichtig

Die lange, schlanke Kopfform ist besonders geeignet für Montage- und Reparaturarbeiten an schwer zugänglichen Stellen

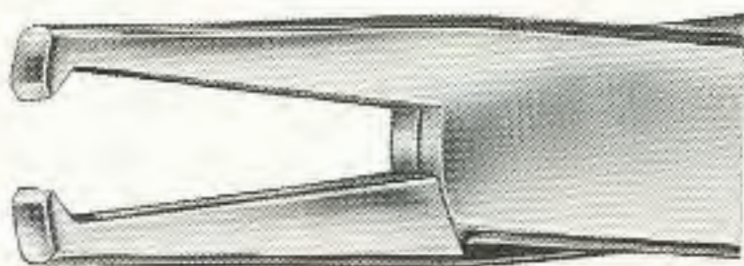
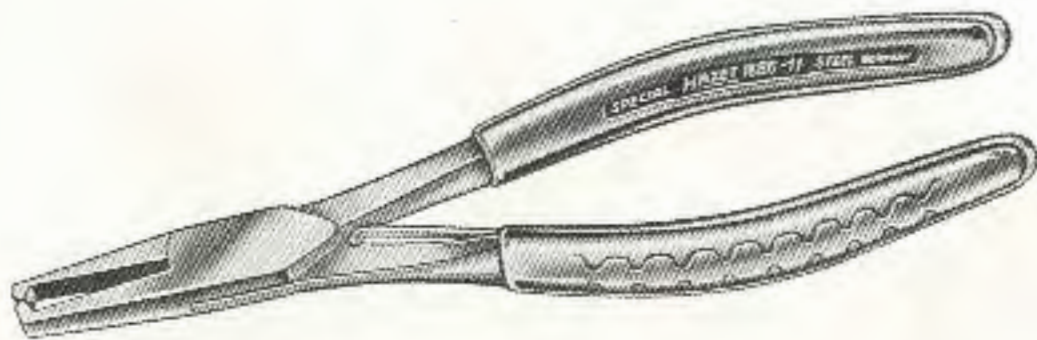
Die HAZET-ELEKTRONIK- und FEINMECHANIK-Zangen sind nicht für den normalen Werkstattgebrauch bestimmt



### Vornschnaider

**1886**

mit Feder  
kurze Form  
Kunststoff-Überzug, transparent,  
besonders dünn



für weichen Draht bis 0,8 mm  $\varnothing$   
und harten Draht bis 0,3 mm  $\varnothing$

Hochglanz, verchromt

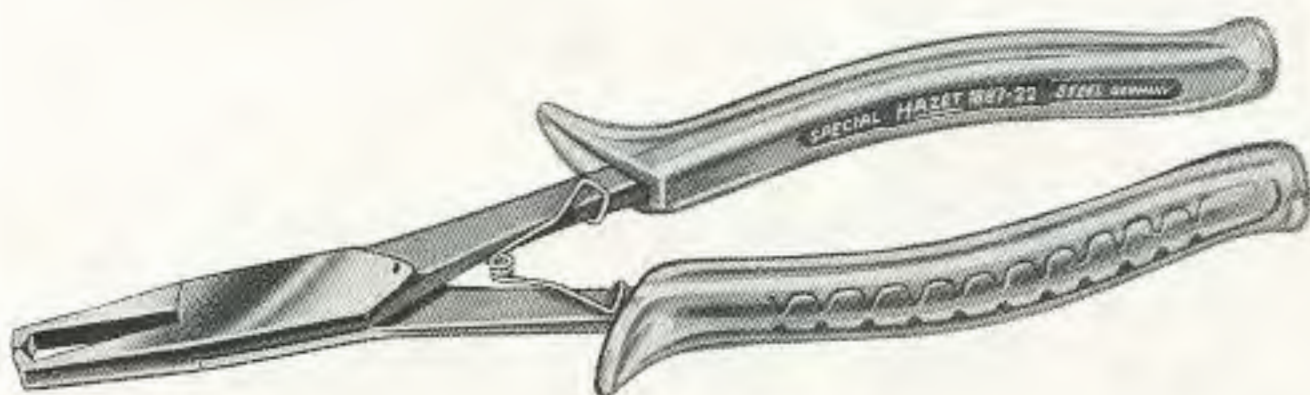
No.		L		g	☐
		mm	"		
1886 - 11	25.50	155	6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	150	1



### Vornschnaider

**1887**

mit auswechselbarer Feder  
lange, schlanke Form  
für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen  
Kunststoff-Überzug, transparent,  
mit Gleitschutz



für weichen Draht bis 0,8 mm  $\varnothing$   
und harten Draht bis 0,3 mm  $\varnothing$

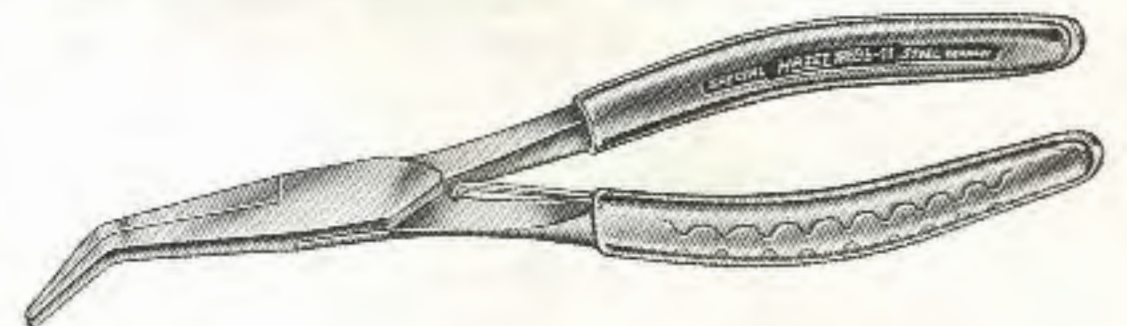
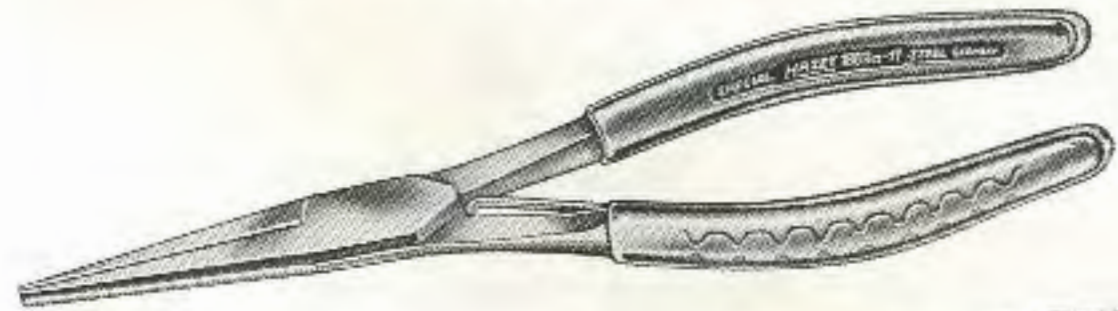
1887 - 22	28.20	195	7 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	180	1
-----------	-------	-----	-------------------------------	-----	---



### Flachzangen

**1889**

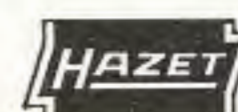
mit Feder  
kurze Form  
mit flachen Backen und feinem Hieb  
Kunststoff-Überzug, transparent,  
besonders dünn



gerade Ausführung

Hochglanz verchromt

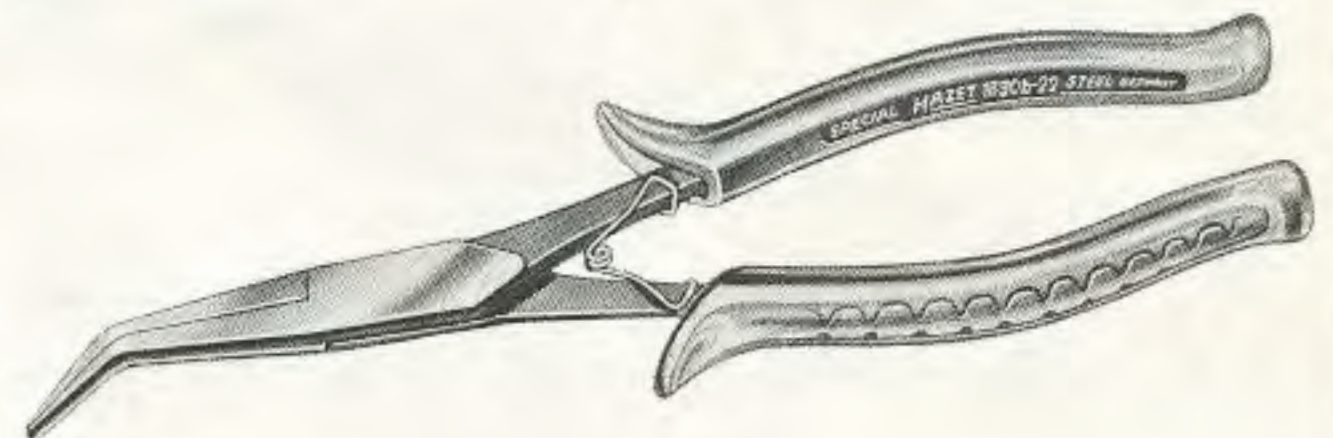
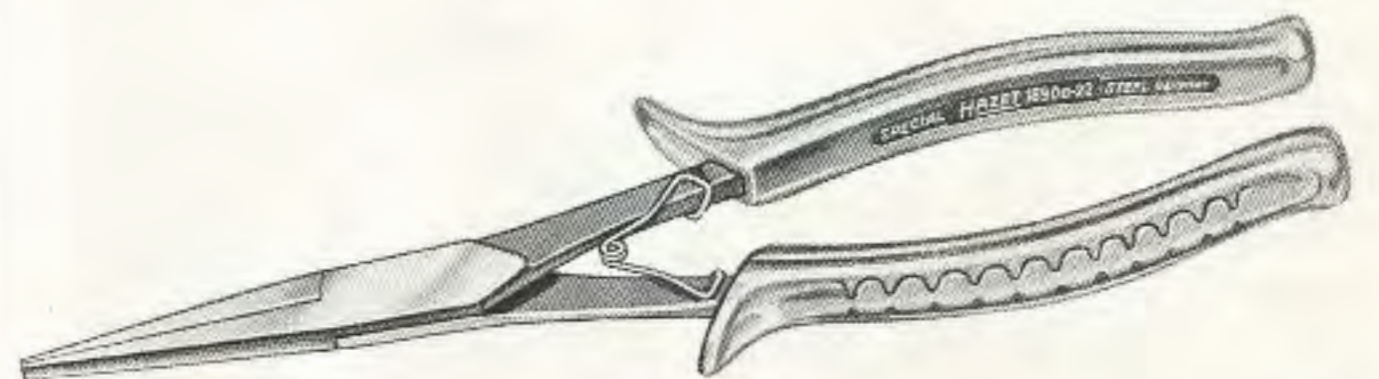
No.		L		g	☐
		mm	"		
1889 a - 11	21.80	165	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	155	1
gebogene Ausführung					
1889 b - 11	24.—	165	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	155	1



### Flachzangen

**1890**

mit auswechselbarer Feder  
lange, schlanke Form  
für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen  
mit flachen Backen und feinem Hieb  
Kunststoff-Überzug, transparent,  
mit Gleitschutz



gerade Ausführung

1890 a - 22	24.60	200	8	185	1
gebogene Ausführung					
1890 b - 22	26.70	200	8	185	1





## Rundzange

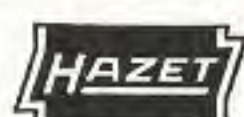
**1893**

mit Feder  
kurze Form  
mit runden Backen, ohne Hieb  
Kunststoff-Überzug, transparent,  
besonders dünn



Hochglanz verchromt

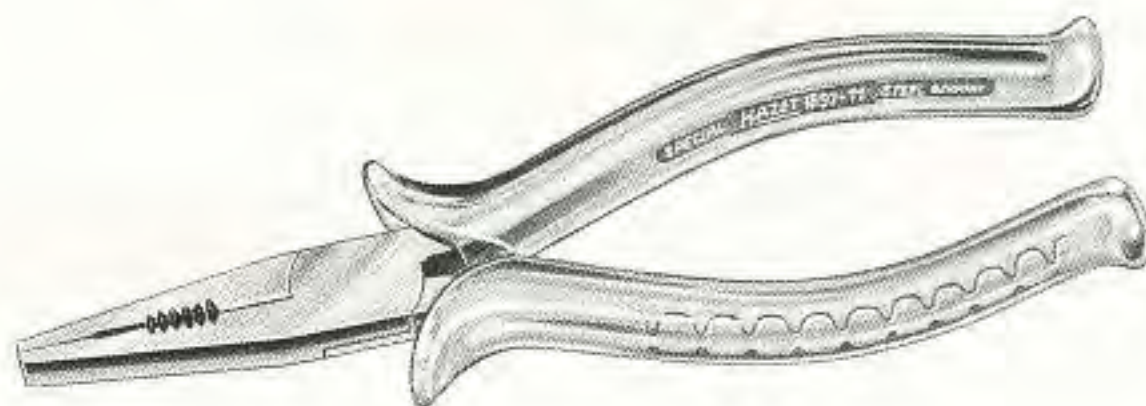
No.		L		g	☐
		mm	"		
1893 - 11	22.50	160	6 1/4	150	1



## Kombinationszange

**1897**

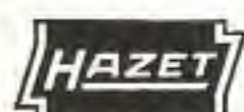
ohne Feder  
mit langen, flachen Backen  
mit Drahtschneider  
Kunststoff-Überzug, transparent,  
mit Gleitschutz



mit Schneide  
für weichen Draht bis 1,5 mm  $\varnothing$   
und harten Draht bis 0,8 mm  $\varnothing$

Hochglanz verchromt

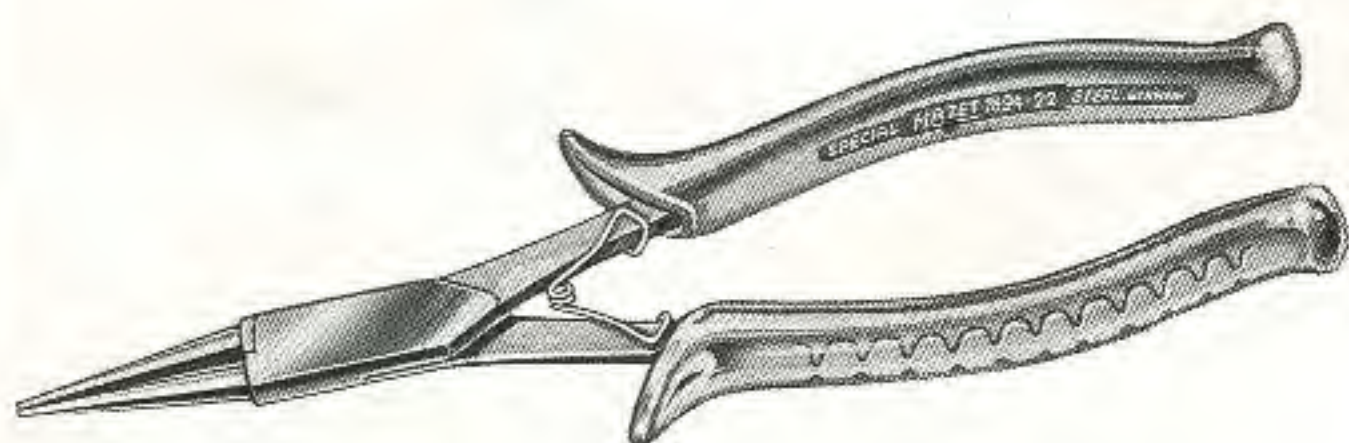
No.		L		g	☐
		mm	"		
1897 - 11	18.90	170	6 3/4	180	1



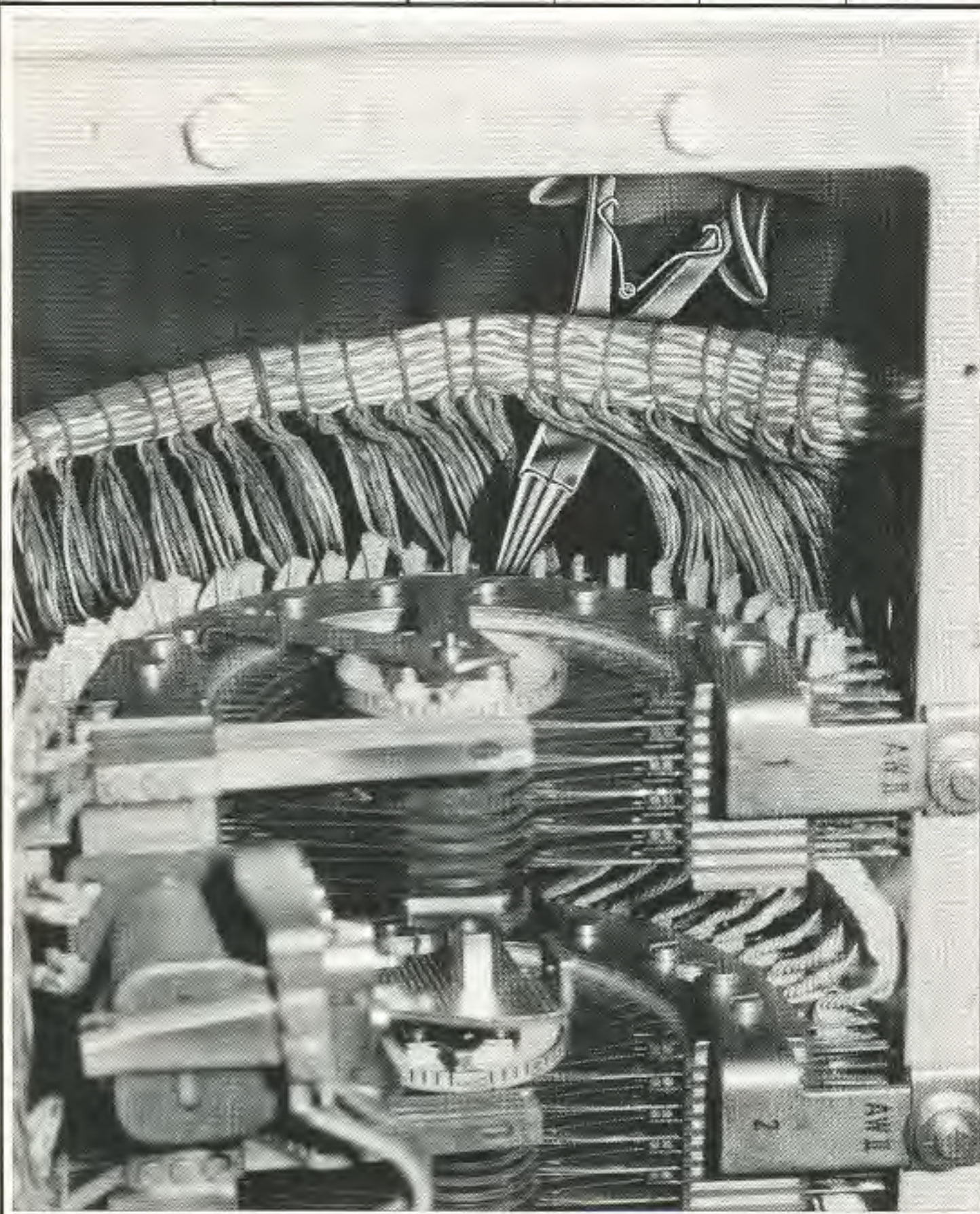
## Rundzange

**1894**

mit auswechselbarer Feder  
lange, schlanke Form  
für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen  
mit runden Backen, ohne Hieb  
Kunststoff-Überzug, transparent,  
mit Gleitschutz



1894 - 22	25.20	200	8	180	1
-----------	-------	-----	---	-----	---







### Ausbeulwerkzeugsätze SPEZIALSTAHL

1900  
1905



Kastengröße:  
575 x 220 x 65 mm

in hausfarbenen HAZET-Metallkästen

No.			 kg
		1911 Handfaust 1912 dito 1913-1 dito 1933a Kotflügel-Biegezange 1935 Ausbeul- u. Schlichthammer 1938K Spann- u. Schlichthammer 1940 Schlicht- u. Treibhammer	
1900	178.—	Kleiner Ausbeulsatz, 7tlg.	10
		1911 Handfaust 1912 dito 1913-1 dito 1928 Löffeleisen 1931 Biegeeisen 1934 Karosseriefeile 1935 Ausbeul- u. Schlichthammer 1938K Spann- u. Schlichthammer 1940 Schlicht- u. Treibhammer 1948 Gummi- und Handhammer kombiniert	
1905	269.—	Standard-Ausbeulsatz, 10tlg.	14



### Ausbeulwerkzeugsätze SPEZIALSTAHL

1910K



Kastengröße:  
540 x 205 x 215 mm

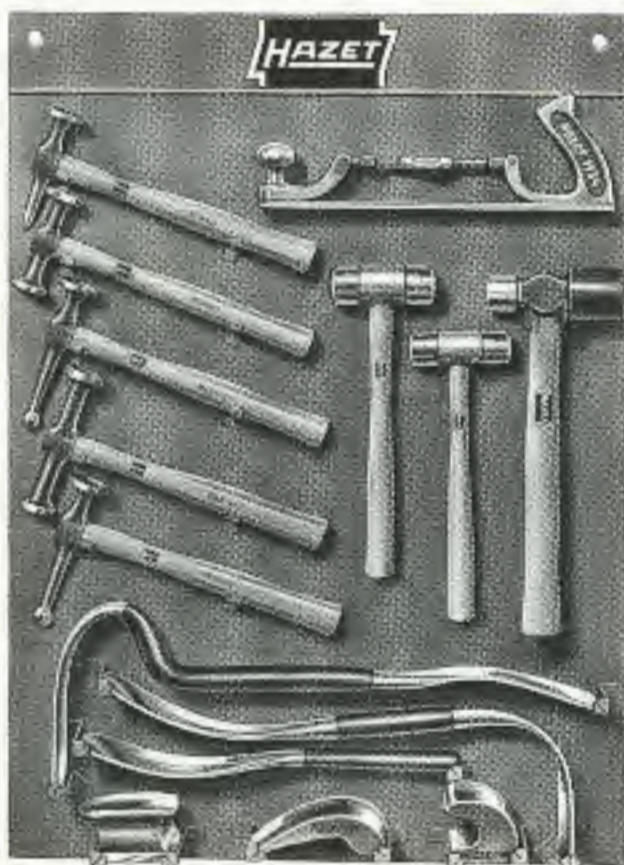
in hausfarbenen HAZET-Metallkästen

No.			 kg
		900Z Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 10 11 12 13 14 17 19 916 S Umschaltknarre 10" 917-5 Verlängerung 5" 1911 Handfaust 1912 dito 1913-1 dito 1928 Löffeleisen 1929 Ausbeul-Hebeleisen 1930 dito 1934 Karosseriefeile 1935 Ausbeul- u. Schlichthammer 1938K Spann- u. Schlichthammer 1940 Schlicht- u. Treibhammer 1941 dito 1942 Schlicht- u. Spitzhammer 1948 Gummi- und Handhammer kombiniert 1950-4 Plastic-Hammer, 35 mm 1950-5 dito, 40 mm	
1910K	450.—	24teilig	21
		900AZ Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 916 S Umschaltknarre 10" 917-5 Verlängerung 5" 1911 Handfaust 1912 dito 1913-1 dito 1928 Löffeleisen 1929 Ausbeul-Hebeleisen 1930 dito 1934 Karosseriefeile 1935 Ausbeul- u. Schlichthammer 1938K Spann- u. Schlichthammer 1940 Schlicht- u. Treibhammer 1941 dito 1942 Schlicht- u. Spitzhammer 1948 Gummi- und Handhammer kombiniert 1950-4 Plastic-Hammer, 35 mm 1950-5 dito, 40 mm	
1910KA	450.—	24teilig	21



### Ausbeulwerkzeugsatz SPEZIALSTAHL

1910 T



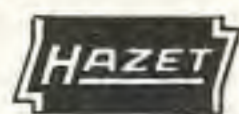
Tafelgröße:  
870 x 635 mm

auf hausfarbener HAZET-Metallwandtafel

		1911 Handfaust 1912 dito 1913-1 dito 1928 Löffeleisen 1929 Ausbeul-Hebeleisen 1930 dito 1934 Karosseriefeile 1935 Ausbeul- u. Schlichthammer 1938K Spann- u. Schlichthammer 1940 Schlicht- u. Treibhammer 1941 dito 1942 Schlicht- u. Spitzhammer 1948 Gummi- und Handhammer kombiniert 1950-4 Plastic-Hammer, 35 mm 1950-5 dito, 40 mm	
1910 T	400.—	15teilig	14,5







## Ausbeulwerkzeuge SPEZIALSTAHL

1911-  
1925

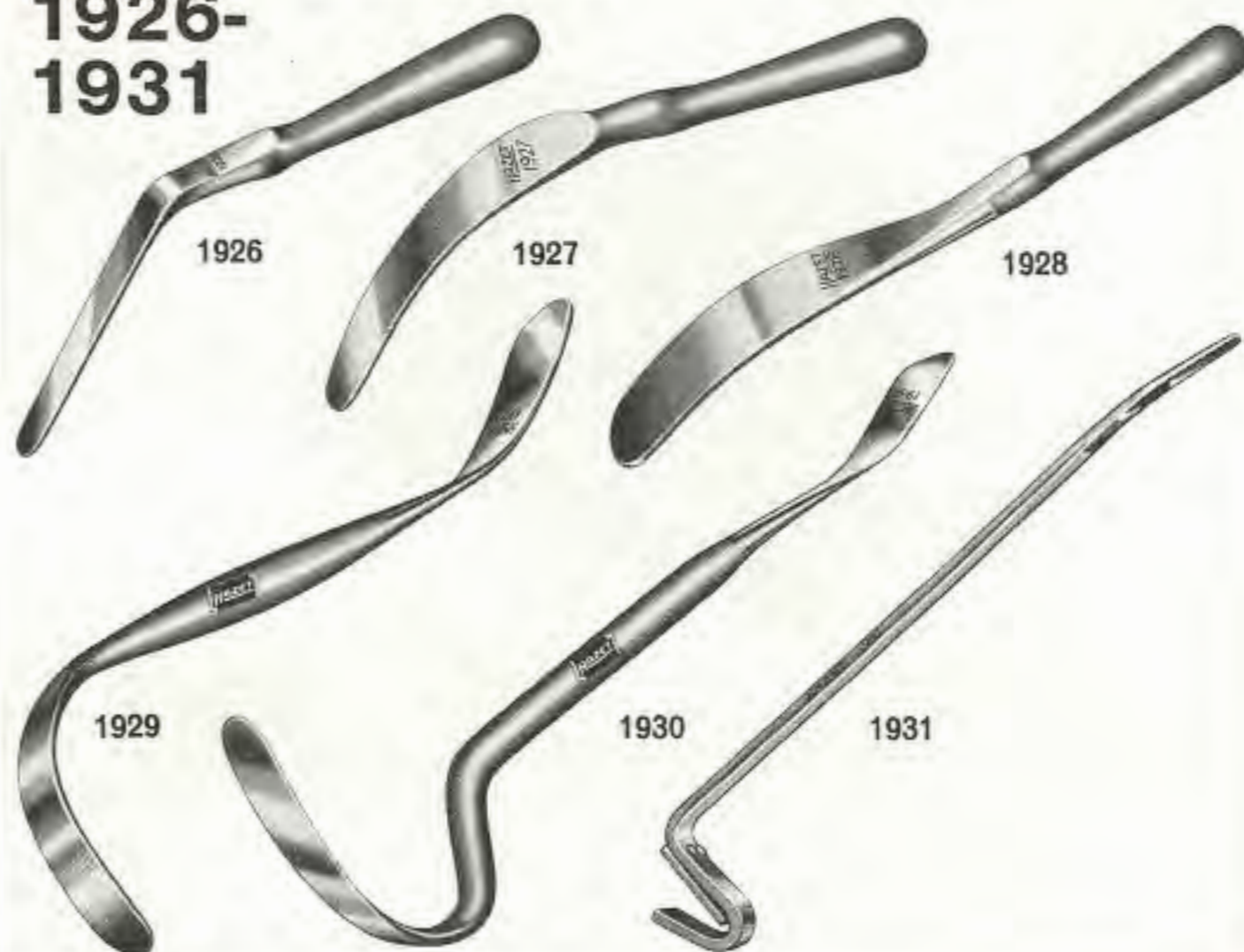


No.				
1911	25.—	Handfaust, Kommaform, Bahnlänge 140 mm, Breite 55 mm	1540	1
1912	26.90	Handfaust, 80x70 mm und 100 x 45 mm, Höhe 58 mm	1620	1
1913-1	25.60	Handfaust, Spezialform, 60 x 70 mm, Höhe 70 mm	1250	1
1913-2	26.30	dito, 105 x 53 mm, Höhe 45 mm	1520	1
1914	16.40	Handfaust, Beilform, 65 x 25 mm und 50 x 8 mm, Höhe 140 mm	940	1
1915	30.90	Handfaust, kräftige Ausführung, 75 x 6 mm und 45 x 25 mm, Höhe 190 mm	1850	1
1916	18.50	Handfaust, 70 x 60 mm, Höhe 50 mm	1340	1
1917	18.90	Handfaust, 70 x 60 mm, Höhe 40 mm	1290	1
1918	18.50	Handfaust, 110 x 65 mm, Höhe 25 mm	1190	1
1919	18.90	Handfaust, Zehenform, 115x55 mm, Höhe 20 mm	1050	1
1920	28.—	Universal-Handfaust, 70x50 mm und 60x45 mm, Höhe 60 mm	1280	1
1921	18.50	Handfaust, halbrund, 80 x 60 mm, Höhe 35 mm	1050	1
1922	18.50	Handfaust, Diaboloform, 60 mm ø, Höhe 65 mm	940	1
1925-1	29.80	Groß-Amboß, 85 x 45 mm und 45 x 40 mm	1600	1
1925-2	22.50	Klein-Amboß, 52 x 50 mm und 40 x 35 mm	1000	1
1925-3	18.50	Rund-Amboß, 60 mm ø, 50 x 10 mm	1000	1

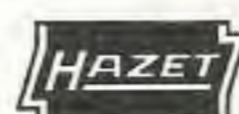


## Ausbeulwerkzeuge SPEZIALSTAHL

1926-  
1931



No.				
1926	14.60	Löffeleisen, 30x20x130 mm Arbeitsfläche, 290 mm lang	550	1
1927	18.70	Löffeleisen, 52 x 150 mm Arbeitsfläche, 310 mm lang	720	1
1928	25.—	Löffeleisen, 60x30x200 mm Arbeitsfläche, 390 mm lang	1180	1
1929	31.90	Ausbeul-Hebeleisen, 60 x 40 x 200 mm, gekröpft und geschweift, 425 mm lang	1710	1
1930	36.60	Ausbeul-Hebeleisen, wie vor, jedoch stark gekröpft und doppeltgeschweift, 525 mm lang	2060	1
1931	13.—	Biegeeisen mit Ledereinsatz, 420 mm lang	1280	1



## Absetzzangen DBGM CHROM-VANADIUM

1932

Die Zangen sind zum Absetzen von Blechkanten an allen Blechen bis 1 mm Stärke bestimmt



Mit den Zangen wird zunächst die Kante eines Bleches abgesetzt, das andere Blech auf den dadurch entstandenen Absatz gelegt und angepunktet oder angelötet

Schnelles Absetzen ohne Anstrengung

Geringe Oberflächenbearbeitung durch Ausschweissen mit Lötzinn

Zeitersparnis!

Für kleine Absetzflächen bei Blechen von 0,8-1 mm Stärke wird die Absetzzange HAZET 1932-1 verwendet  
Längere Absetzflächen an Blechen unter 0,8 mm Stärke werden mit der Absetzzange HAZET 1932-2 bearbeitet

Verchromt

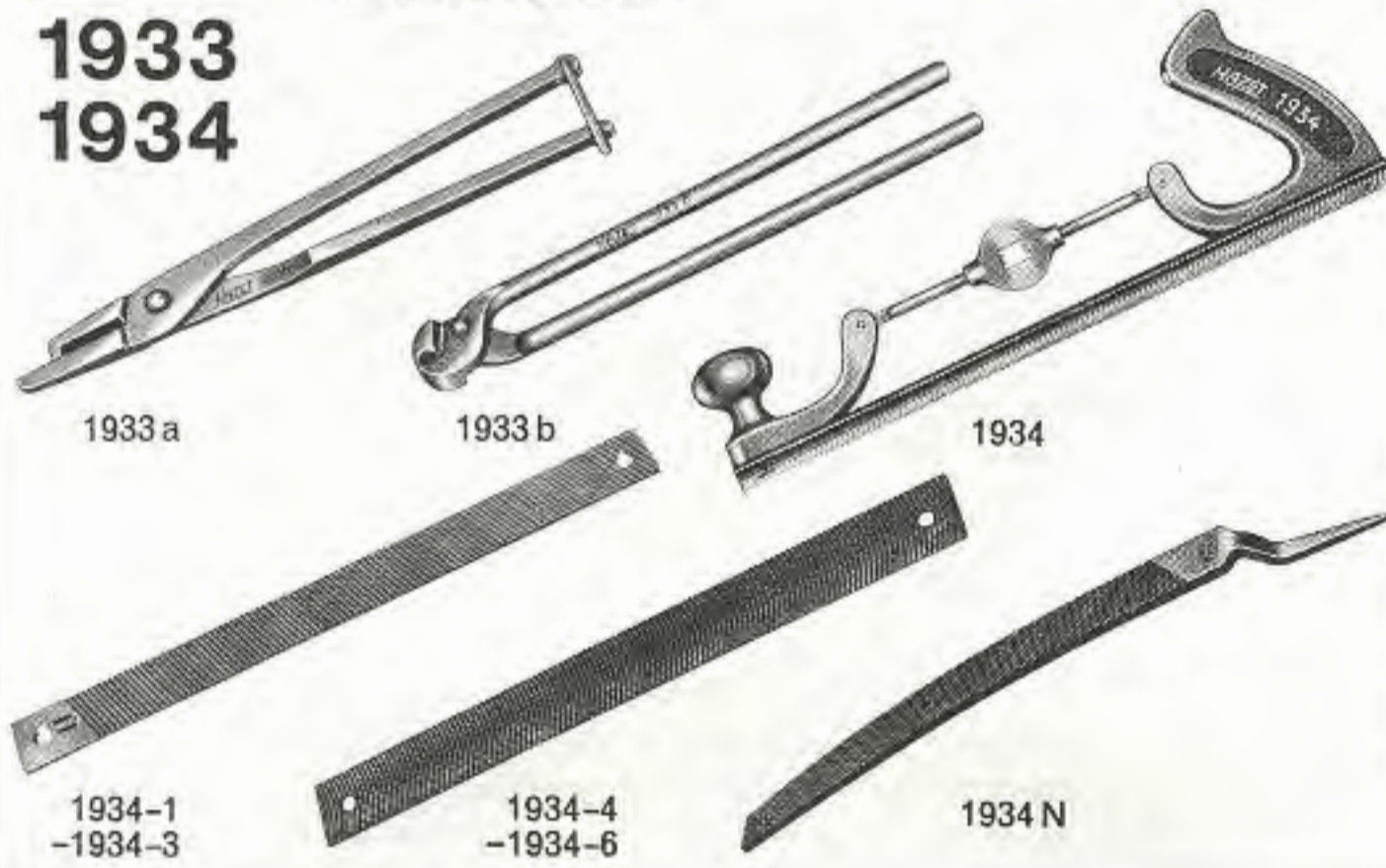
No.		Backenbreite mm	L mm		
1932-1	34.80	15	265	570	1
1932-2	35.40	30	265	600	1





## Ausbeulwerkzeuge SPEZIALSTAHL

1933  
1934



No.				
1933 a	11.60	Kotflügel-Biegezange 285 mm	650	1
1933 b	10.90	Bördelzange 285 mm	710	1
1934	38.20	Karosseriefeilenhalter 360 mm, verstellbar, mit Feilenblatt 1934-4, Halbrund-Hieb, grob = 9 Zähne per 1 Zoll	1035	1
1934-1	13.90	Ersatz-Feilenblatt, 350 mm, <b>Schräg-Hieb</b> grob, = 9 Zähne p. Zoll	300	1
1934-2	14.60	dito, mittel, = 12 Zähne p. Zoll	300	1
1934-3	15.30	dito, fein, = 18 Zähne p. Zoll	300	1
1934-4	14.90	dito, <b>Halbrund-Hieb</b> grob, = 9 Zähne p. Zoll	300	1
1934-5	15.40	dito, mittel, = 12 Zähne p. Zoll	300	1
1934-6	16.20	dito, fein, = 15 Zähne p. Zoll	300	1
1934 N	21.40	Karosseriefeile, 430 mm lang, <b>Schräghieb</b>	630	1



## Ausbeulhämmer SPEZIALSTAHL

1939-  
1949

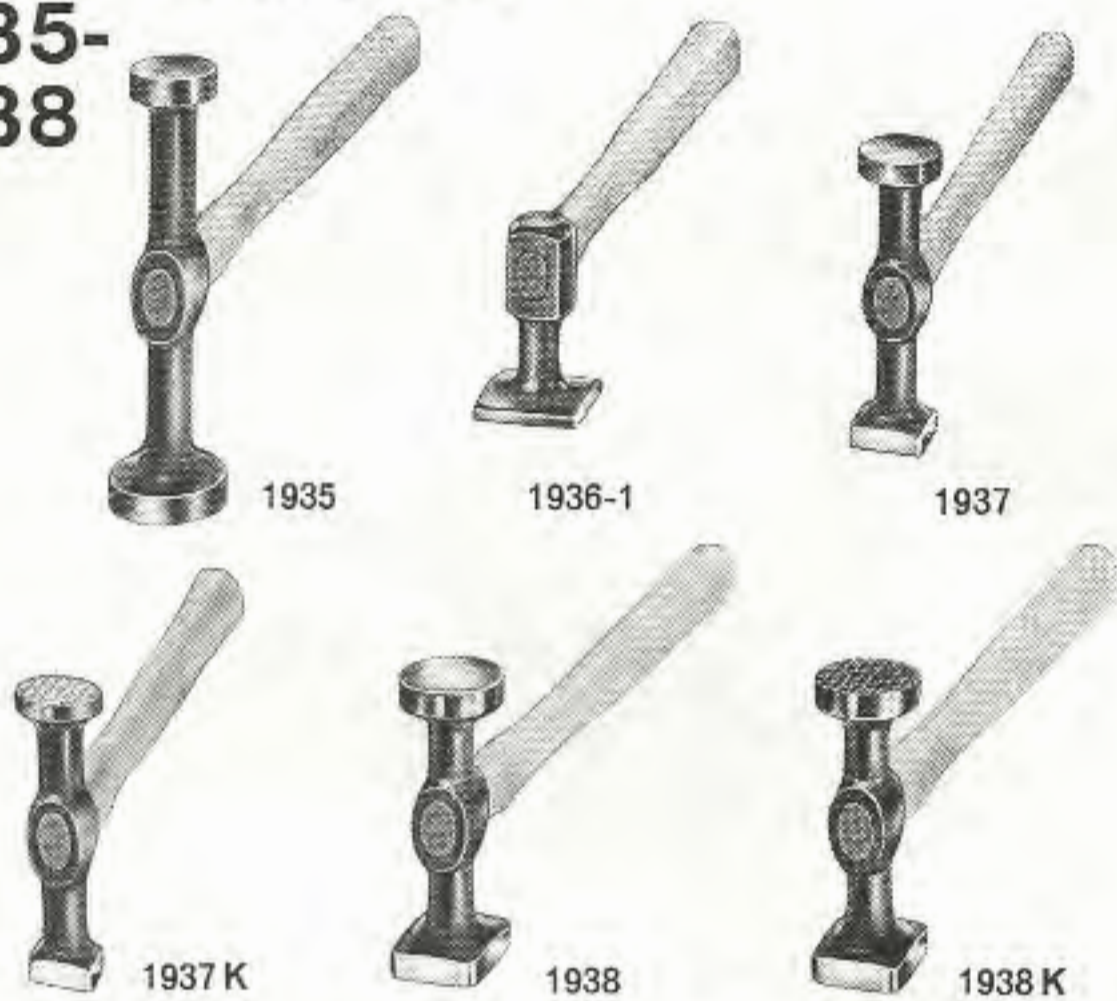


No.			mm			
1939	18.70	Spann- u. Schlichthammer, 110 mm	□ 41 ○ 46	300	530	1
1939 K	24.60	dito, jedoch die <b>runde Bahn fein-kariert gefräst</b>	□ 41 ○ 46	300	530	1
1939 KV	37.70	dito, jedoch die <b>vierkantige Bahn fein-kariert gefräst</b>	□ 41 ○ 46	300	550	1
1940	16.40	Schlicht- u. Treibhammer, 160 mm	○ 41 ○ 20	300	430	1
1941	16.40	dito, jedoch eichel-förmige Spitze	○ 41 ○ 20	300	450	1
1942	16.40	Schlicht- u. Spitzhammer, 130 mm	○ 41	300	440	1
1943	18.50	Schlicht- u. Pinnhammer, 140 mm	○ 41	325	370	1
1946	16.40	Tiefhammer, 175 mm	○ 30	350	690	1
1948	26.70	Gummi- u. Handhammer, kombiniert	○ 50 ○ 36	380	1090	1
1949-1	15.20	Ausbeulhammer, doppelt, 165 mm	□ 40/10 ○ 30	300	500	1
1949-2	15.20	Pinnhammer, 120 mm, Breite der Pinne 25 mm	○ 33	300	300	1
1949-3	18.50	Pinnhammer, lange Form, 170 mm, Breite der Pinne 32 mm	○ 30	300	600	1
1949-4	16.30	Schlichthammer, 100 mm	□ 35 ○ 40	300	500	1



## Ausbeulhämmer SPEZIALSTAHL

1935-  
1938



No.			mm			
1935	16.40	Ausbeul- u. Schlichthammer, 150 mm	○ 33 ○ 44	300	530	1
1936-1	16.40	Schlichthammer einseitig, 75 mm	□ 41	300	350	1
1937	14.90	Spann- u. Schlichthammer, 100 mm	□ 25 ○ 32	300	300	1
1937 K	20.90	dito, jedoch die <b>runde Bahn fein-kariert gefräst</b>	□ 25 ○ 32	300	300	1
1938	16.70	Spann- u. Schlichthammer, 105 mm	□ 35 ○ 40	300	450	1
1938 K	22.80	dito, jedoch die <b>runde Bahn fein-kariert gefräst</b>	□ 35 ○ 40	300	450	1

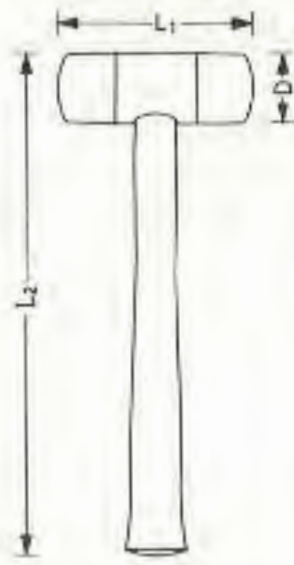




### Plastic-Hämmer

## 1950

mit auswechselbaren Köpfen aus durchsichtigem Kunststoff Cellidor S, gelb



No.		D mm	L1 mm	L2 mm	g	
1950 - 1	4.65	22	75	250	150	1
2	5.85	27	90	265	230	1
3	7.85	32	100	280	340	1
4	8.95	35	105	290	430	1
5	11.30	40	110	320	560	1
6	16.40	50	115	340	930	1
7	24.50	60	135	380	1400	1

### Ersatz-Köpfe aus durchsichtigem Kunststoff Cellidor S, gelb



Montage: Die losen Köpfe werden in etwa 40° heißem Wasser **vor-gewärmt** und durch einige Hammerschläge auf den Zapfen des Mittelstückes getrieben

No.	Preis per Paar	D mm	g Stück	Stück
1950 - 22	1.25	22	10	10
27	2.05	27	15	10
32	3.—	32	25	10
35	3.90	35	30	10
40	5.05	40	40	10
50	7.85	50	70	10
60	12.80	60	110	10



### Nylon-Hämmer

## 1951

mit auswechselbaren Köpfen aus Nylon, weiß



No.		D mm	L1 mm	L2 mm	g	
1951 - 1	5.95	22	75	250	150	1
2	7.85	27	90	265	230	1
3	10.—	32	100	280	340	1
4	12.10	35	105	290	430	1
5	14.30	40	110	320	560	1
6	22.70	50	115	340	930	1
7	38.90	60	135	380	1400	1

### Ersatz-Köpfe aus Nylon, weiß



Montage: Die Köpfe werden **kalt** mit einigen Hammerschlägen **aufgetrieben**

No.	Preis per Paar	D mm	g Stück	Stück
1951 - 22	2.65	22	10	10
27	4.30	27	15	10
32	5.35	32	25	10
35	7.30	35	30	10
40	8.25	40	40	10
50	14.10	50	70	10
60	27.10	60	110	10



### Plastic-Hämmer rückschlagfrei

## 1952

mit auswechselbaren Köpfen aus **Spezial-Kunststoff, gelb** splitter- und bröckelfrei, daher betriebssicher



Materialschonend, hohe Abriebfestigkeit mit langen Standzeiten  
Mittelteil mit Stahlschrot gefüllt, daher **rückschlagfrei**

No.		D mm	L1 mm	L2 mm	g	
1952 - 1	23.50	25	106	285	290	1
2	28.—	30	108	295	400	1
3	32.70	35	110	310	520	1
4	39.50	40	120	330	670	1
5	44.—	45	120	350	830	1
6	47.90	50	120	365	1050	1
7	80.20	60	125	385	1400	1

### Ersatz-Köpfe aus Spezial-Kunststoff, gelb

splitter- und bröckelfrei



Montage: Den alten Kopf im Schraubstock abdrehen, den neuen Kopf **kalt** mit einigen Hammerschlägen **aufreiben**

No.	Preis per Paar	D mm	g Stück	Stück
1952 - 25	6.60	25	15	10
30	9.15	30	25	10
35	11.10	35	30	10
40	14.20	40	40	10
45	16.20	45	55	10
50	18.40	50	70	10
60	30.50	60	110	10



### Klebschlaghammer patentiert

## 1959-3

mit dauerplastischer Füllmasse für materialschonende Schläge  
Griff um 90° verstellbar für Arbeiten, bei denen das quer zur Arbeitsfläche liegende Schlag-Ende vorteilhafter ist



No.		L mm	g	
1959 - 3	44.20	280	1300	1



### Karosserie-Blechsneider

SPEZIALSTAHL

## 1960



mit 1 Ersatz-Messer

1960	30.50	275	690	1
1960 - 1	7.85	Ersatz-Messer	30	1





### „NAGER“ Blech-Handstanze

zum Schneiden von V 2 A-Blechen bis 0,6 mm; SM-, weichen Aluminium-, Kupfer- und Zinkblechen bis 1,5 mm

1961



Nagt Aussparungen jeder gewünschten Form und Größe in Bleche und Rohre

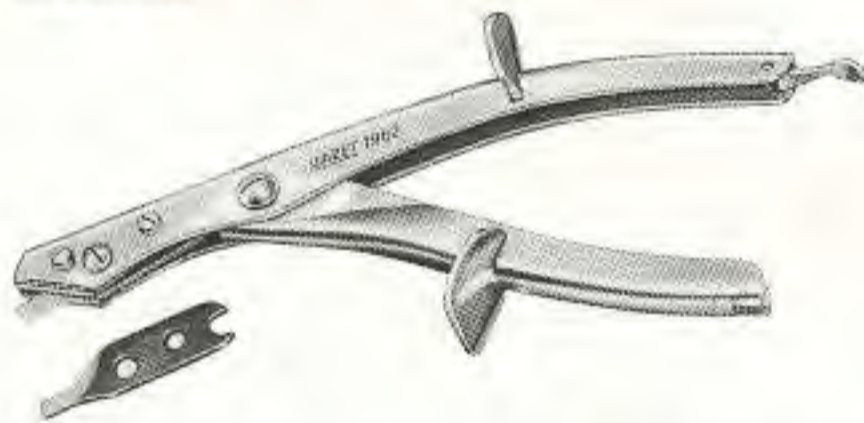
No.			←L→ mm	⚖ g	📦
1961	55.90	„NAGER“	170	190	1
1961 - 1	36.60	Ersatz-Stanze	155	45	1



### „KNABBER“ Blechschere

mit auswechselbaren Zungenmessern aus Chromstahl zum Schneiden von SM-Blechen bis 1,2 mm, Kunststoff-Rohren bis 2 mm Wandstärke, auch transparentem, gewelltem Kunststoff-Material

1962



Schneidet knabbernd Aussparungen in jeder gewünschten Form und Größe, für Schablonen, Passungen usw.

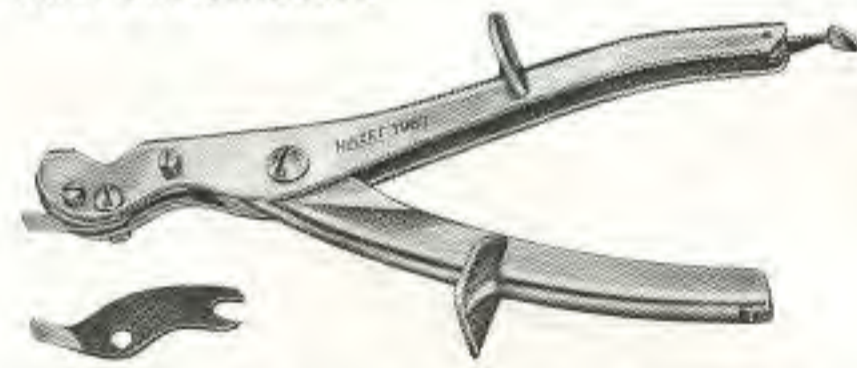
1962	36.30	„KNABBER“	260	500	1
1962 - 1	6.95	Ersatz-Zungenmesser	—	—	1
1962 - 2	1.20	Ersatz-Federn	—	—	1
1962 - 3	7.70	Ersatz-Backen (Paar)	—	—	1 Paar
1962 - 4	5.65	Ersatz-Schraub. (Satz)	—	—	1 Satz



### „HOHLKNABBER“ Blechschere

mit auswechselbaren Zungenmessern aus Chromstahl

1963



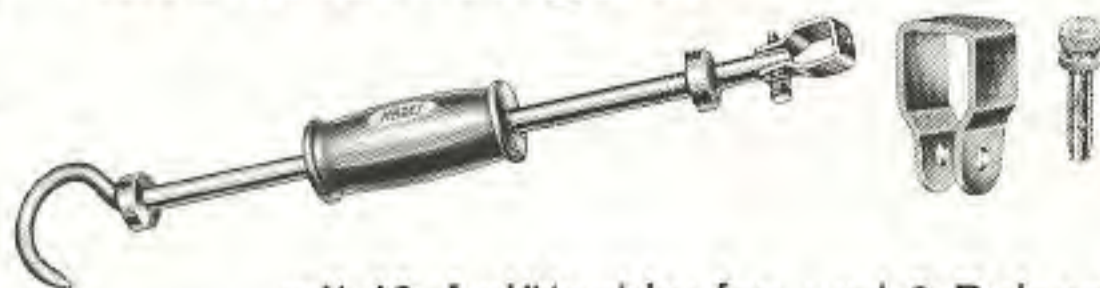
insbesondere für Innen-Rundungen (z. B. an Kotflügeln von unten, Dachrinnen, Wellblechen), sonst wie HAZET 1962

1963	39.50	„HOHLKNABBER“	250	500	1
1963 - 1	6.95	Ersatz-Zungenmesser	—	—	1
1963 - 2	1.20	Ersatz-Federn	—	—	1
1963 - 3	7.70	Ersatz-Backen (Paar)	—	—	1 Paar
1963 - 4	5.65	Ersatz-Schraub. (Satz)	—	—	1 Satz



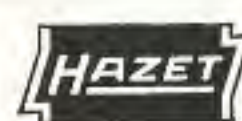
### Außen-Ausbeulgerät

1965



mit 10 Anlötschlaufen und 2 Bolzen

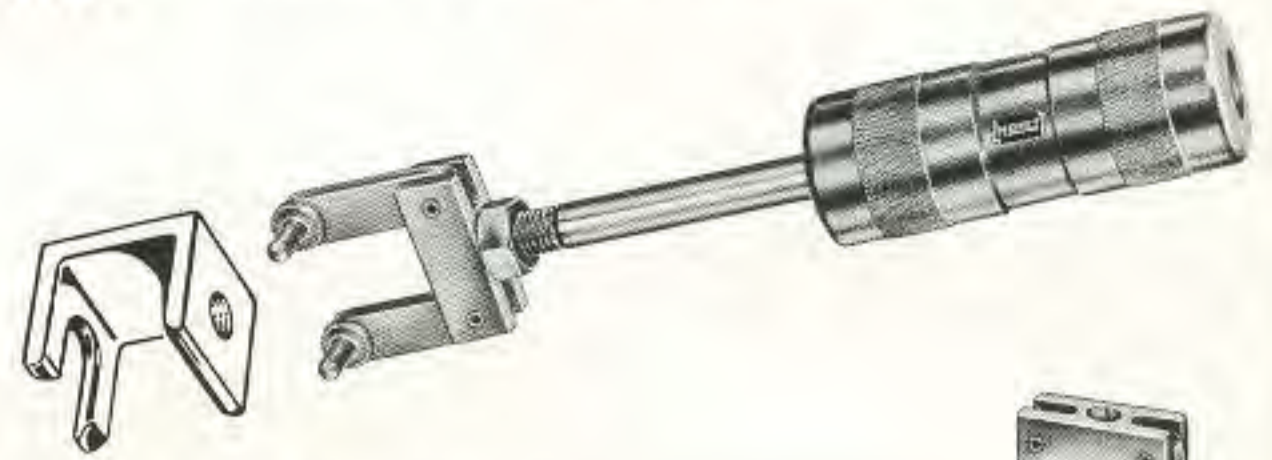
No.			←L→ mm	⚖ g	📦
1965	37.50		440	2000	1
<b>Anlötschlaufen und Bolzen</b>			<b>Preis per 10 Stück</b>		
1965 - 1	9.10	Schlaufen	—	30	10
1965 - 2	8.70	Bolzen	—	5	2



### Schlag-Ausziehgeräte

mit auswechselbaren Köpfen für Scheibenbremsbeläge oder Scheibenwischer-Arme

1966



1966 - 1 Kompl. mit Ausziehkopf (5,9 mm Zapfen-Ø) für Scheibenbremsbeläge an Opel, BMW, Mercedes, VW, Audi, NSU, Ford, Simca, Fiat, Volvo, Daf, Glas usw.

1966-01 bzw. -02

1966 - 2 Kompl. mit Ausziehkopf (4 mm Zapfen-Ø) für Scheibenbremsbeläge an Ford (Taunus, Capri), Peugeot, Volvo, Fiat, Austin usw.



1966 - 5 Kompl. mit Abziehkopf für Scheibenwischer-Arme insbesondere für alle Opel-Typen

1966-05

No.		Schlag-Ausziehgerät	←L→ mm	⚖ g	📦
1966 - 1	34.—	Kompl. mit Ausziehkopf 5,9 mm Zapfen-Ø für Scheibenbremsbeläge	245	1065	1
1966 - 2	33.60	Kompl. mit Ausziehkopf 4 mm Zapfen-Ø für Scheibenbremsbeläge	245	1065	1
1966 - 5	32.—	Kompl. mit Abziehkopf für Scheibenwischer-Arme	235	1065	1

### EINZELTEILE

#### Grundkörper

1966 - 0	19.—	ohne Köpfe	210	940	1
----------	------	------------	-----	-----	---

#### Ausziehköpfe für Scheibenbremsbeläge

1966 - 01	15.—	5,9 mm Zapfen-Ø	50	125	1
1966 - 02	14.60	4 mm Zapfen-Ø	50	125	1

#### Abziehkopf für Scheibenwischer-Arme

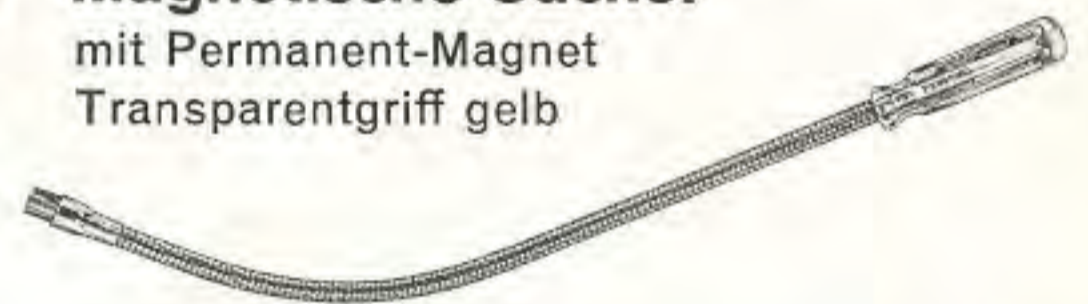
1966 - 05	13.—		40	125	1
-----------	------	--	----	-----	---



### Magnetische Sucher

mit Permanent-Magnet  
Transparentgriff gelb

1976

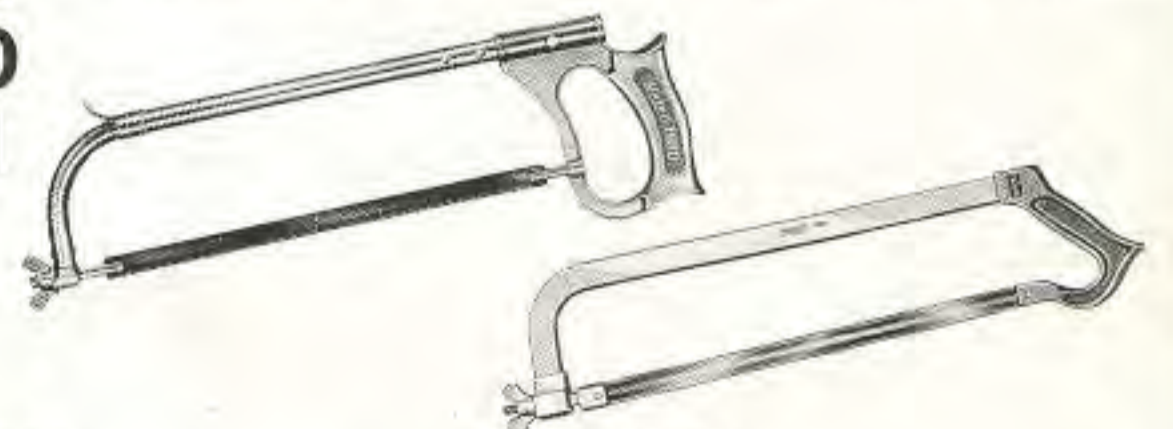


No.		Haft- fähigkeit g	Magnet Ø mm	←L→ mm	⚖ g	📦
1976	18.70	1000	13	520	250	1
1976 - 1	30.—	3000	20	520	350	1



### Metallsägebogen mit Sägeblatt 300 mm

1980  
1981



verstellbar für Sägeblätter 225 und 300 mm

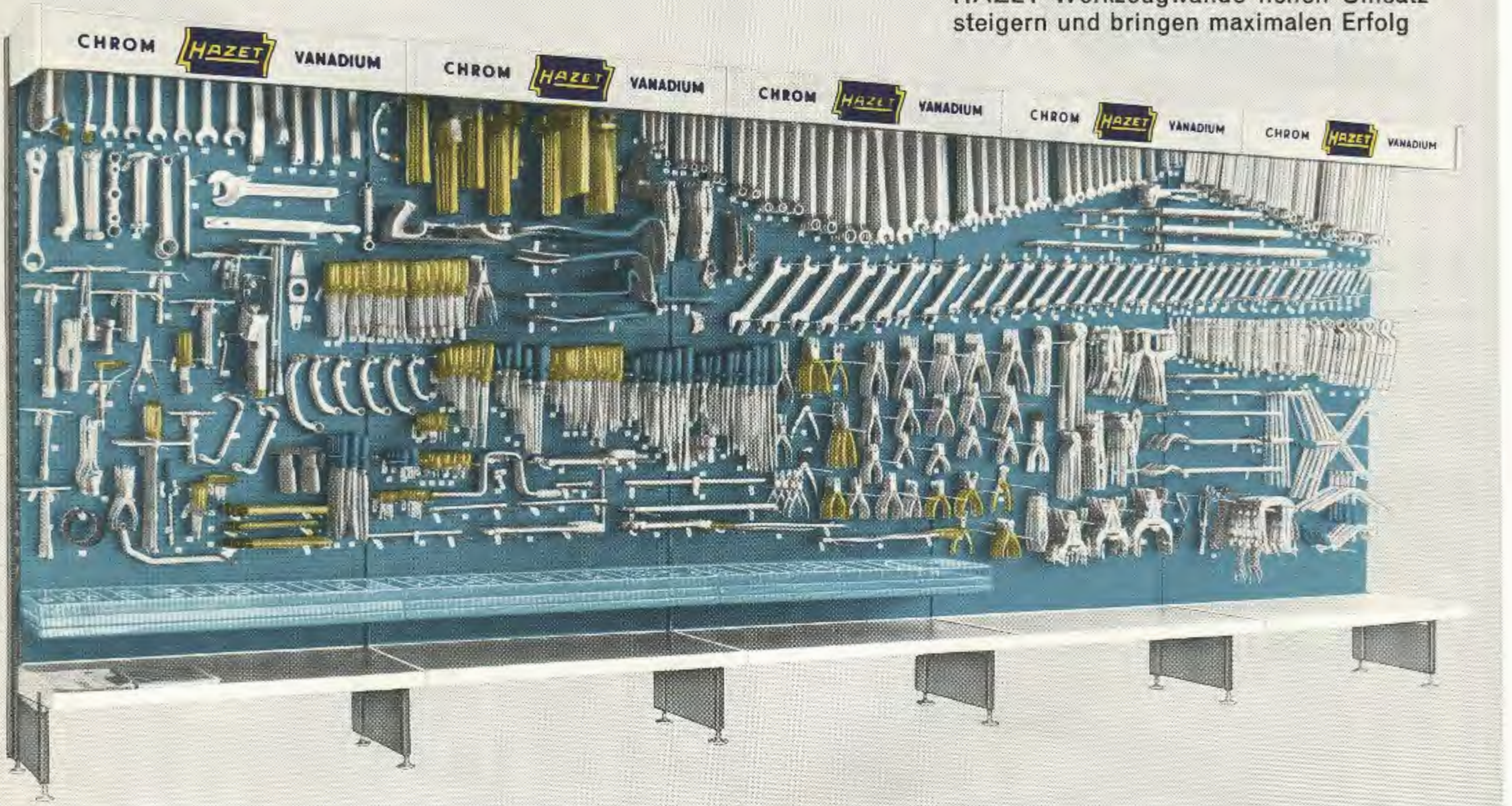
feststehend für Sägeblätter 300 mm

No.		←L→ mm	⚖ g	📦
1980	15.40	475	660	1
1981	10.50	460	760	1
<b>Sägeblätter, einseitig, 2% Wolfram legiert</b>				
1980 B-1	-.90	225×16×0,8	20	6
2	1.—	300×16×0,8	25	6



HAZET-Werkzeugwände lösen die Lagerhaltungs-Probleme und dienen gleichzeitig einer geschmackvollen Darbietung des HAZET-Werkzeug-Programmes

HAZET-Werkzeugwände helfen Umsatz steigern und bringen maximalen Erfolg

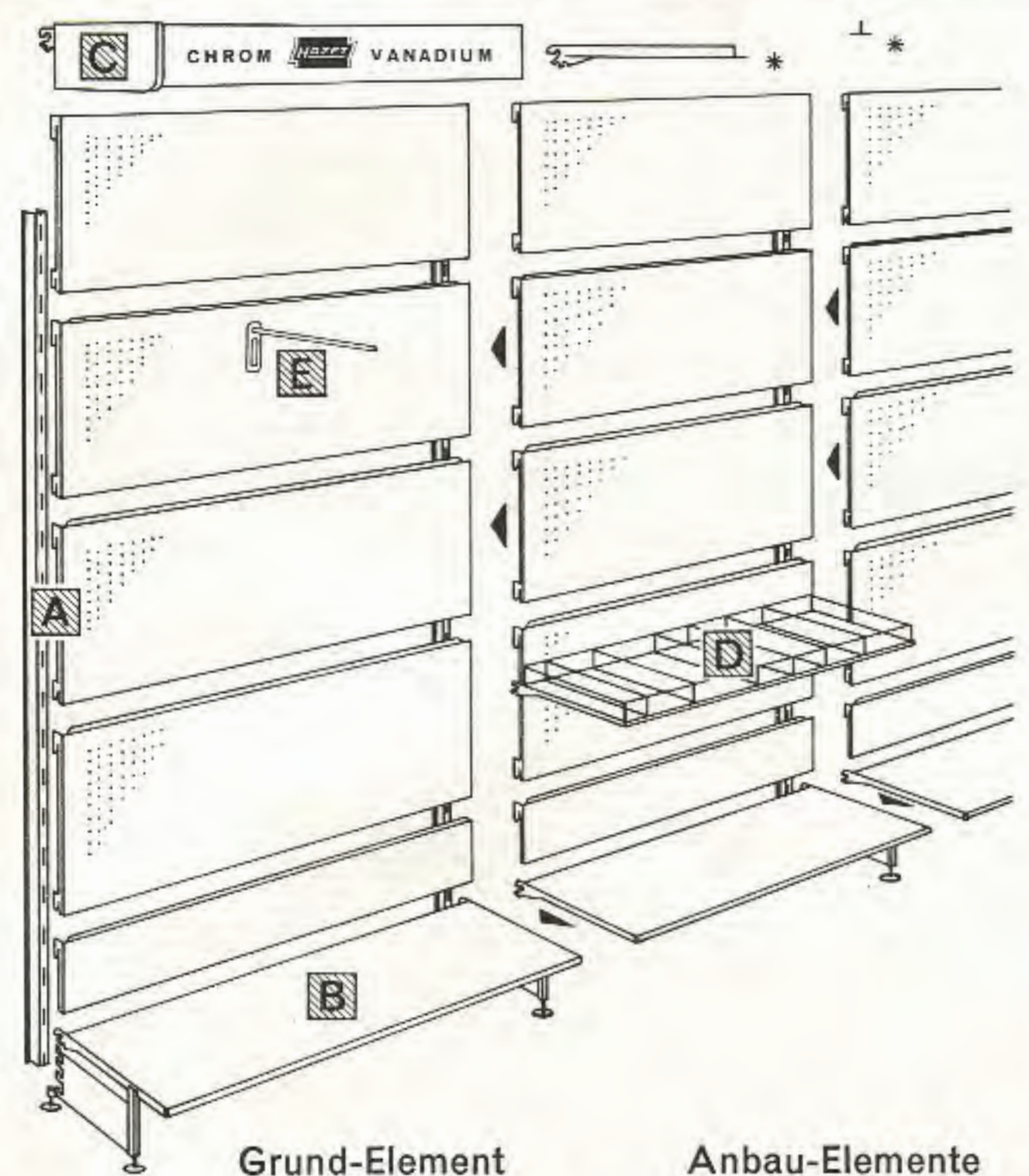


Eine HAZET-Werkzeugwand (Grund-Element) ist jeweils 2 m hoch und 1 m breit. Man kann im Baukasten-System Meter um Meter (Anbau-Elemente) in der Breite weiterbauen  
HAZET-Werkzeugwände brauchen an keiner Stelle befestigt zu werden. Darum ist ein späterer Um- oder Neuaufbau mit keinerlei Schwierigkeiten verbunden

Werkzeugaufhängung individuell an verstellbaren Haken, die an jedem gewünschten Punkt der Lochplatten fixierbar sind

- A** Regalständer, Stahlrückwände, Fußstützen und Zubehör
- B** Ablageboden mit Tragarmen
- C** Dachkonstruktion mit Beleuchtung und Zubehör
- D** Schütte mit Trennleisten und Zubehör
- E** Werkzeughaken ohne und mit Plastik-Schlauch (verhindert Abrutschen von Maulschlüsseln, Schraubendrehern usw.) in verschiedenen Stärken lieferbar. Einhandmontage durch Blechschrauben mit Sechskantkopf

**Bitte Sonderprospekt anfordern!**



Grund-Element

Anbau-Elemente

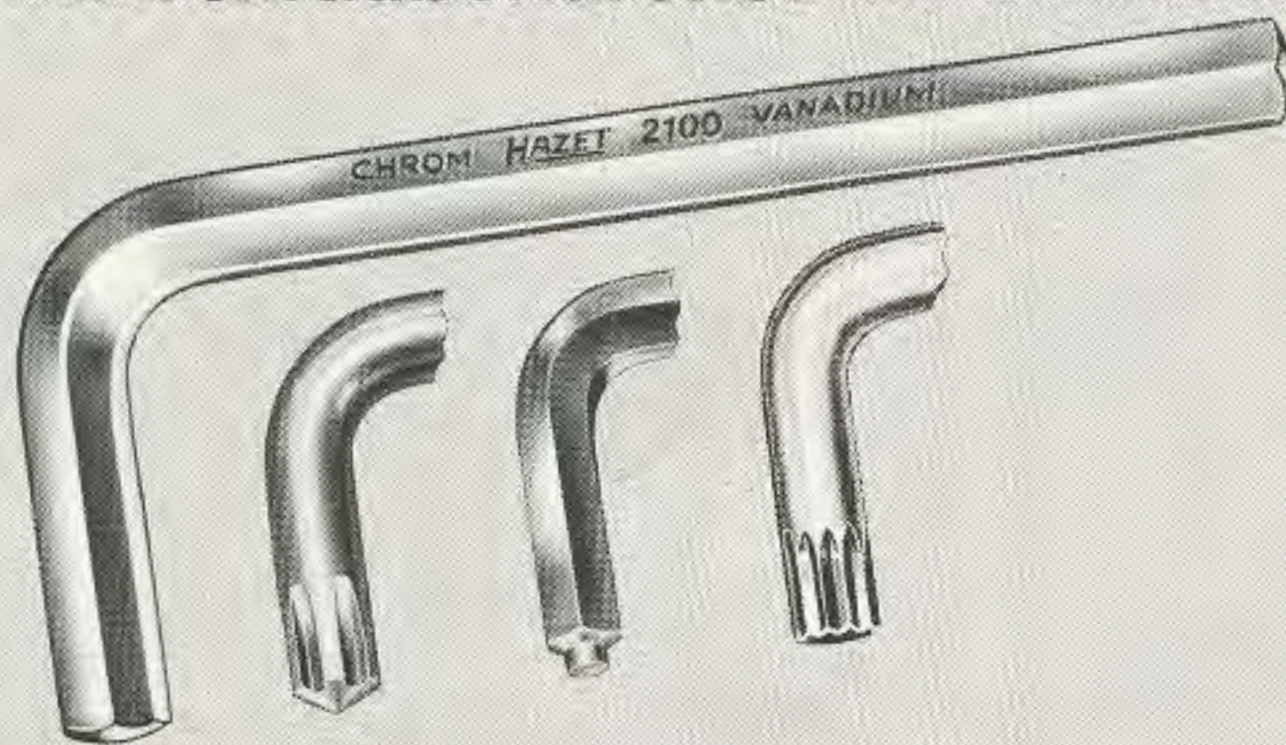
No.		Tragfähigkeit kg	Eigen-gewicht kg
2020 - 1	<b>Grund-Element</b> bestehend aus: 2 Regalständern, 2 Fußstützen, 5 Stahlplatten, 1 Ablageboden, 1 Dachkonstruktion mit Beleuchtung (2 Blendenhalter, 2 seitliche Abschlüsse), Werkzeughaken-Sortiment	250	65
2020 - 2	<b>Anbau-Element</b> bestehend aus: 1 Regalständer, 1 Fußstütze, 5 Stahlplatten, 1 Ablageboden, 1 Dachkonstruktion mit Beleuchtung (1 Blendenhalter), Werkzeughaken-Sortiment	250	55
2020 - D1	<b>Schütte</b> Grund- oder Anbau-Elemente können mit Schütten zur Aufnahme von Kleinteilen ausgerüstet werden, siehe Skizze (D), in beliebiger Höhe einzuhängen	50	10
2020 - E1	<b>Werkzeughaken-Sortiment</b> (100 Stück) mit Schrauben	—	5





# Winkelschraubendreher CHROM-VANADIUM

2090-2114



für Schrauben mit



Innensechskant



Innenkeilprofil (RIBE CV)



Innensechskant mit Zapfen (RIBE CS)



Innenvielzahn (XZN)



## Kugelpf-Winkelschraubendreher nach DIN 911

2090

jedoch langer Schenkel mit Kugelpf für Innensechskantschrauben



Die Sechskantkugel arbeitet nach dem Kardan-System. Schraubt versteckt liegende Innensechskantschrauben unter einem Winkel von 30°

Als Kugelpf-Schraubendreher mit Plastic-Griff HAZET 827, Seite 55

Glanzvernickelt

No.	S	L1	L2	g	
	mm/A.F.	mm	mm		
2090-04	2.10	25	81	10	5
05	2.40	28	90	20	5
06	2.90	32	100	35	5
08	4.—	36	110	65	5
10	5.10	40	122	115	5
12	6.60	45	135	180	5

### 2090 A

2090A-3/16	2.50	3/16	25	81	10	5
7/32	2.70	7/32	28	88	20	5
1/4	3.—	1/4	31	100	35	5
5/16	4.10	5/16	35	110	65	5
3/8	5.40	3/8	38	125	115	5
1/2	6.90	1/2	44	135	180	5

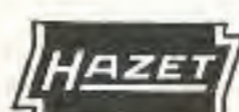


## Winkelschraubendreher für Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV)

2092



No.	M	L1	L2	g		
		mm	mm			
2092-04	1.70	4	20	65	12	5
05	1.80	5	25	72	15	5
06	2.—	6	28	80	20	5
08	2.80	8	32	90	40	5
10	3.50	10	36	100	95	5
12	4.20	12	40	112	120	5
14	5.40	14	45	125	180	5
16	9.20	16	55	140	250	5
18	10.90	18	58	150	380	2
20	12.60	20	60	160	560	2



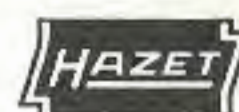
## Winkelschraubendreher DIN 6911 für Innensechskantschrauben (RIBE CS) mit Zapfen

2094



Glanzvernickelt

No.	S	L1	L2	g		
	mm/A.F.	mm	mm			
2094-03	1.50	3	20	63	5	5
04	1.60	4	25	71	10	5
05	1.70	5	28	80	19	5
06	1.90	6	32	90	30	5
08	2.60	8	36	100	60	5
10	3.20	10	40	112	105	5
12	3.80	12	45	125	170	5
14	5.10	14	55	140	265	5
17	8.50	17	60	160	440	2
19	10.90	19	70	180	615	2
22	13.60	22	80	200	950	2



## Winkelschraubendreher DIN 911 für Innensechskantschrauben

2100



2100-015	-.70	1,5	14	45	2	10
02	-.72	2	16	50	2	10
025	-.74	2,5	18	56	2	10
03	-.82	3	20	63	5	10
035	-.86	3,5	22	65	7	10
04	-.94	4	25	71	10	10
045	1.04	4,5	26	73	15	10
05	1.12	5	28	80	20	10
06	1.24	6	32	90	30	10
07	1.62	7	34	95	45	5
08	1.82	8	36	100	60	5
09	2.36	9	38	110	80	5
10	2.50	10	40	112	105	5
11	2.90	11	43	119	135	5
12	3.04	12	45	125	170	5
13	4.56	13	50	133	230	5
14	4.56	14	55	140	265	5
17	7.08	17	60	160	440	5
19	9.30	19	70	180	615	5
22	13.60	22	80	200	950	1
24	17.50	24	90	224	1080	1
27	28.80	27	100	250	1700	1

### 2100 A

2100A-5/64	-.72	5/64	16	50	2	10
3/32	-.82	3/32	18	53	2	10
1/8	-.82	1/8	20	58	5	10

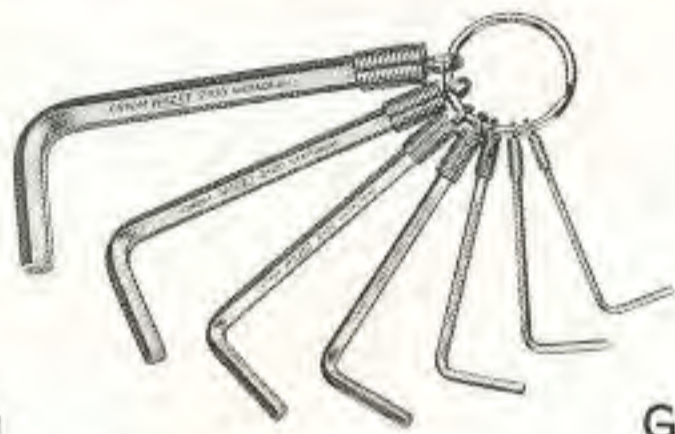
Fortsetzung nächste Seite



2100 A (Fortsetzung)						
No.		S A.F.	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	 g	
2100A- <sup>5</sup> / <sub>32</sub>	- .94	<sup>5</sup> / <sub>32</sub>	25	71	10	10
	1.12	<sup>3</sup> / <sub>16</sub>	28	72	20	10
	1.18	<sup>7</sup> / <sub>32</sub>	30	80	30	10
	1.24	<sup>1</sup> / <sub>4</sub>	32	90	30	10
<sup>9</sup> / <sub>32</sub>	1.82	<sup>9</sup> / <sub>32</sub>	34	95	40	5
	1.82	<sup>5</sup> / <sub>16</sub>	36	100	60	5
	2.50	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	38	110	105	5
	2.80	<sup>7</sup> / <sub>16</sub>	43	119	170	5
<sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3.40	<sup>1</sup> / <sub>2</sub>	45	125	170	5
	4.56	<sup>9</sup> / <sub>16</sub>	55	140	265	5
	6.08	<sup>5</sup> / <sub>8</sub>	58	152	440	5
	8.74	<sup>3</sup> / <sub>4</sub>	70	180	615	5

Sätze in Plastic-Taschen

No.			 g
2100/ 7 P	9.45	2 3 4 5 6 7 8	190
2100/10 P	21.—	= 2100/7 P + 9 10 12	560
2100/14 P	58.20	= 2100/7 P + 9 10 12 14 17 19 22	2860
2100/ 9 AP	15.70	<sup>5</sup> / <sub>64</sub> <sup>3</sup> / <sub>32</sub> <sup>1</sup> / <sub>8</sub> <sup>5</sup> / <sub>32</sub> <sup>3</sup> / <sub>16</sub> <sup>7</sup> / <sub>32</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <sup>5</sup> / <sub>16</sub> <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	280
2100/11 AP	24.60	= 2100/9 AP + <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	760
2100/13 AP	40.50	= 2100/9 AP + <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>9</sup> / <sub>16</sub> <sup>5</sup> / <sub>8</sub> <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1780



Sätze am Ring

Glanzvernickelt

2100/7 R	9.25	2 2,5 3 4 5 6 8	165
2100/7 AR	11.10	<sup>3</sup> / <sub>32</sub> <sup>1</sup> / <sub>8</sub> <sup>5</sup> / <sub>32</sub> <sup>3</sup> / <sub>16</sub> <sup>7</sup> / <sub>32</sub> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	180

**HAZET** Winkelschraubendreher DIN 911 für Innensechskantschrauben

2100Lg



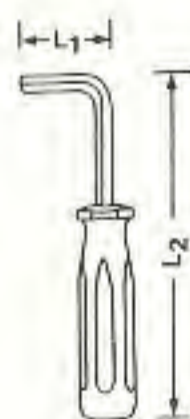
lange Ausführung



No.		S mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	 g	
2100-02 Lg	1.25	2	16	100	5	2
025Lg	1.45	2,5	18	112	5	2
03 Lg	1.55	3	20	126	10	2
04 Lg	1.60	4	25	142	20	2
05 Lg	1.65	5	28	160	30	2
06 Lg	2.25	6	32	180	50	2
08 Lg	2.85	8	36	200	100	2
10 Lg	3.50	10	40	224	180	2
12 Lg	3.90	12	45	250	280	2
14 Lg	5.70	14	55	280	450	2

**HAZET** Winkelschraubendreher Klingen DIN 911 für Innensechskantschrauben Transparentgriff gelb

2110



2110-2	1.65	2	16	90	20	2
3	1.90	3	20	95	20	2
4	2.05	4	25	120	35	2
5	2.40	5	28	125	40	2
6	3.—	6	32	135	60	2
7	3.50	7	34	150	85	2
8	3.70	8	36	155	100	2
9	4.05	9	38	165	120	2
10	4.20	10	40	170	140	2
12	5.70	12	45	195	220	2

## 2110 A

No.		S A.F.	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	 g	
2110A- <sup>5</sup> / <sub>64</sub>	1.65	<sup>5</sup> / <sub>64</sub>	16	90	10	2
	1.65	<sup>3</sup> / <sub>32</sub>	18	90	10	2
	1.90	<sup>1</sup> / <sub>8</sub>	20	95	15	2
	2.05	<sup>5</sup> / <sub>32</sub>	25	115	35	2
<sup>3</sup> / <sub>16</sub>	2.40	<sup>3</sup> / <sub>16</sub>	28	125	40	2
	2.65	<sup>7</sup> / <sub>32</sub>	30	125	45	2
<sup>1</sup> / <sub>4</sub>	3.—	<sup>1</sup> / <sub>4</sub>	32	130	55	2
	3.80	<sup>5</sup> / <sub>16</sub>	36	155	100	2
<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	4.20	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	38	165	125	2
	5.85	<sup>1</sup> / <sub>2</sub>	45	205	240	2



Winkelschraubendreher für Innenvielzahnschrauben (XZN)

2111



Glanzvernickelt

No.		M	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	 g	
2111-05	2.05	5	25	72	15	5
06	2.25	6	28	80	25	5
08	3.—	8	32	90	50	5
10	4.05	10	36	100	80	5
12	4.55	12	40	112	120	5
14	6.05	14	45	125	180	5
16	9.85	16	55	140	285	5



Winkelschraubendreher für Innenvielzahnschrauben (XZN) Transparentgriff gelb

2112



No.		M	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	 g	
2112-05	3.—	5	25	110	40	2
06	3.50	6	28	130	55	2
08	4.80	8	32	150	80	2
10	6.05	10	36	160	115	2
12	7.50	12	40	190	175	2



Spezienschlüssel für Innenvielzahnschrauben (XZN)

2114



Anwendung siehe Seite 130 Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		M	L mm	H mm	 g	
2114	16.30	8+10	120	15	30	5

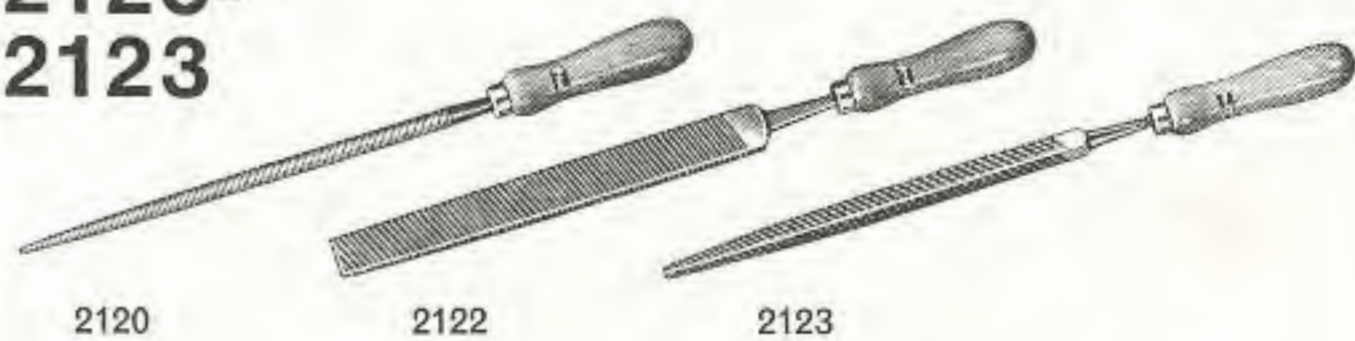
Zuordnung der Innenvielzahnschrauben (XZN) für Opel- und Ford-Fahrzeuge Seiten 130 und 134





## Werkstattfeilen

### 2120-2123

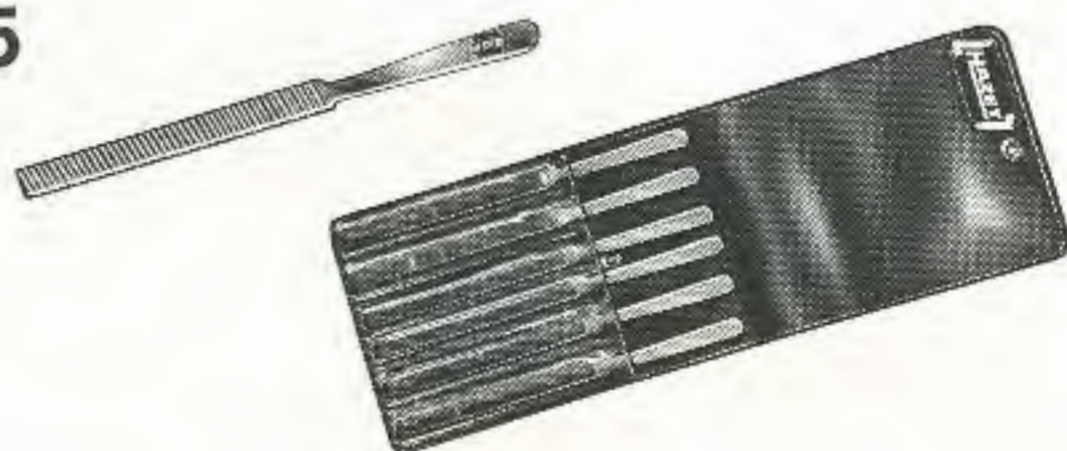


No.		Hieb 2		
			g	
2120 - 8	5.05	Rundfeile 8"	90	5
	6.60	Rundfeile 10"	180	5
2122 - 5	3.15	Flachfeile 5"	60	5
	4.95	Flachfeile 8"	180	5
	6.70	Flachfeile 10"	320	5
2123 - 6	4.05	Dreikantfeile 6"	70	5
	5.05	Dreikantfeile 8"	150	5
	6.95	Dreikantfeile 10"	260	5



## Kontaktfeilen

### 2125



2125	1.55	Kontaktfeile	10	10
2125 P	10.—	Kontaktfeilen-Satz in Plastic-Tasche, 6tlg.	70	1



## Gewindefeilen

### 2126

zum Nachfeilen beschädigter Außen- und Innengewinde



No.		Steigung mm	Metr. Gewinde			
				mm	g	
2126	20.20	0,80	5	230	120	1
		1,00	6 7			
		1,25	8 9			
		1,50	10 11			
		1,75	12			
		2,00	14 16			
		2,50	18 20 22			
		3,00	24 27			

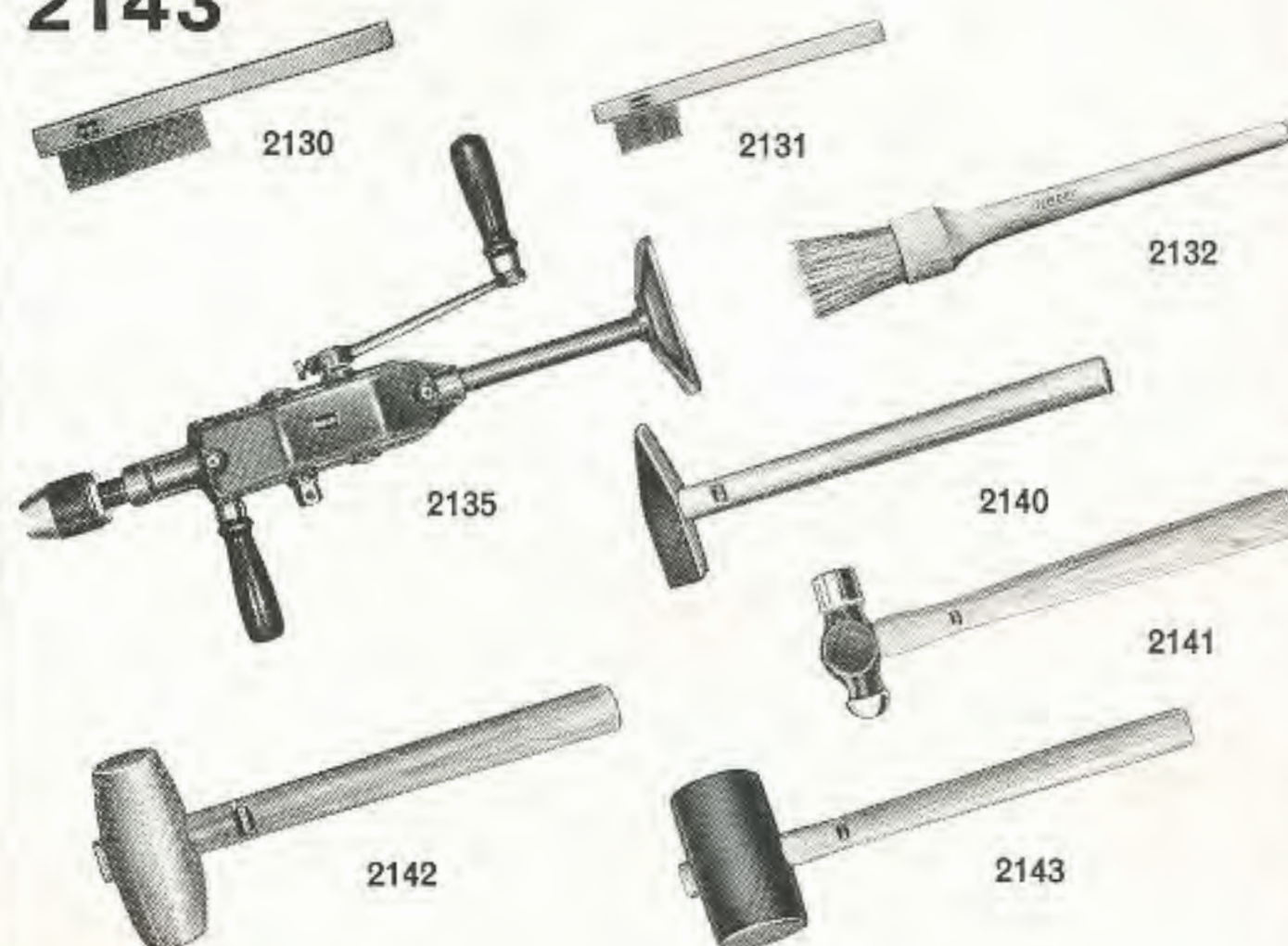
No.		Gänge auf 1"	UNF Gewinde	UNC Gewinde			
					mm	g	
2126 A	20.20	24	5/16 3/8	—	230	120	1
		20	7/16 1/2	1/4			
		18	9/16 5/8	5/16			
		16	3/4	3/8			
		14	7/8 1	7/16			
		13	—	1/2			
		12	1 1/8 1 1/4	9/16			
11	1 1/2	5/8					

No.		Gänge auf 1"	Whitworth-Gewinde	B.S.F. Gewinde			
					mm	g	
2126 W	20.20	24	3/16	—	230	130	1
		20	1/4	3/8			
		18	5/16	7/16			
		16	3/8	1 1/2 9/16			
		14	7/16	5/8			
		12	1/2	3/4			
		11	5/8	7/8			
		10	3/4	1			



## Ergänzungswerkzeuge

### 2130-2143

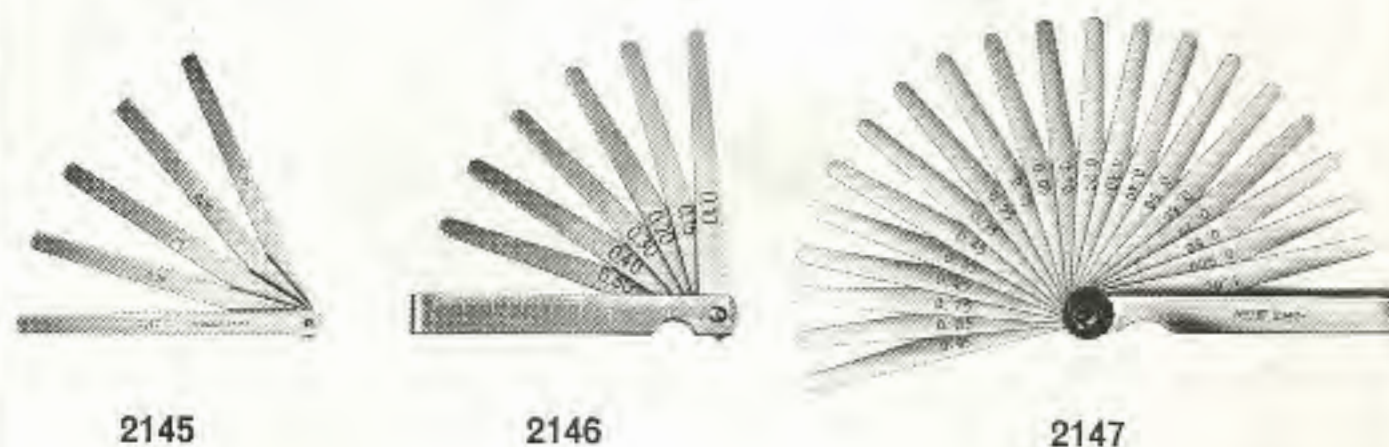


No.					
			mm	g	
2130	1.75	Drahtbürste	295	160	1
2131	1.25	Zündkerzenbürste	155	30	1
2132	7.30	Waschpinsel	260	80	1
2135	63.—	Handbohrmaschine bis 13 mm	430	2270	1
2140-2	5.05	Schlosserhammer 200 g	280	250	1
	3 5.70	dito 300 g	315	390	1
	4 6.05	dito 400 g	315	490	1
	5 7.10	dito 500 g	315	600	1
	8 9.20	dito 800 g	350	880	1
	10 11.20	dito 1000 g	360	1140	1
2141-1	7.20	Engl. Hammer 3/4 lbs.	300	400	1
	2 7.85	dito 1 lbs.	320	480	1
	4 12.50	dito 2 lbs.	360	1070	1
2142	12.40	Leichtmetallhammer 480 g	320	600	1
2143	6.20	Gummihammer 90 x 55 mm 280 g	320	320	1



## Fühlerblattlehren

### 2145-2147



No.					
			mm	g	
2145	3.80	Fühlerblattlehren 5teilig 0,10 0,20 0,30 0,40 0,70 mm	150	25	10
2146	2.90	dito 6teilig 0,10 0,15 0,20 0,30 0,40 0,60 mm	105	40	10
2146-1	3.60	dito 8teilig 0,20 0,25 0,30 0,35 0,40 0,45 0,50 0,55 mm	105	50	10
2147	8.10	dito 20teilig von 0,05 - 1,00 mm um 0,05 mm steigend	105	100	10
2147 A	8.10	dito SAE-Maße	105	100	10





### Ergänzungswerkzeuge

2150  
2152



2150

2152

No.			←L→ mm	⚖ g	📦
2150	4.20	Reißnadel	230	40	10
2152	5.95	Prüflampe (Schraubendreher mit Prüflampe u. Anschlußkabel) im Etui	130	30	1



### Autolicht-Prüfer DBGM

2153

zur Kontrolle der Licht- und Zündanlagen an Kraftfahrzeugen

von 6-24 Volt

mit Prüfspitze und unverlierbarer Kappe, Kabel mit Alligatormaul-Klemme und Bananenstecker



vernickelte, leitende Oberfläche, die auch dann eine Prüfung gestattet, wenn die Kappe nicht abgeschraubt wird

2153	8.75	Spitze 10 mm lang	115	30	1
------	------	-------------------	-----	----	---



### Stromprüfer DBGM

2153-1

von 6-24 Volt

mit Schraubendreher-Einsatz 4,5 mm Klingenbreite

Spez. Anwendung insbes. für Volkswagen siehe Seite 120



aus Aluminium, vernickelt, mit leitender Oberfläche; die Erwärmung der Glühbirne wird über den ganzen Körper abgeleitet

mit flexiblem Kabel 1 m lang (1 mm<sup>2</sup> in Litzenaufbau), mit Alligatormaul-Klemme und Bananenstecker

2153-1	12.90	Klinge 19 mm lang	105	30	1
--------	-------	-------------------	-----	----	---



### Ergänzungswerkzeuge

2154-  
2161



2154



2160



2156



2161

2154	2.55	Rollbandmaß, 2 m	54 ø	65	10
2156	6.20	Kabelmesser	110	75	10
2160	10.10	Ölspritzkanne, 150 ccm	245	165	1
2161	5.05	Kännchen für Öl oder Caramba, „Ölboy“, 150 ccm	185	40	1



### Hebeleisen CHROM-VANADIUM

2165



zum Abheben des Zylinderkopfes, Lösen festgerosteter Teile, Ein- und Austreiben von Lagern und Lagerschalen, Ein- und Ausbau der Federn, Bolzen, Zahnräder usw.

Glanzvernickelt

No.		←L→ mm	←L→ "	⚖ g	📦
2165 - 1	14.90	400	16	435	5
2165 - 2	11.60	400	16	510	5



### Universal-Bandschlüssel

CHROM-VANADIUM  
rutschfestes Band

2170



insbesondere für Ölfilter und sonstige runde Verschraubungen

Verchromt

No.		←L→ mm	∅ mm	⚖ g	📦
2170	16.30	230	160	295	1

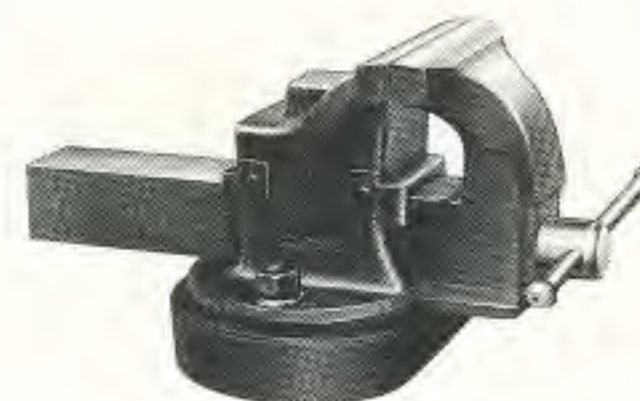


### Parallel-Schraubstöcke

gesenkgeschmiedet

2175

2175-1 an HAZET-Assistent 172 HD und 2175-2 an Werkbank HAZET 130 zu montieren



HAZET 2175 - 1  
85 mm Backenbreite  
100 mm Spannweite  
60 mm Spanntiefe

HAZET 2175 - 2  
135 mm Backenbreite  
175 mm Spannweite  
88 mm Spanntiefe

No.		←L→ mm	⚖ g	📦
2175 - 1	82.—	260	4300	1
2175 - 2	169.—	440	16000	1

Unterlegscheibe aus Holz mit Zubehör zur Montage an Werkzeugwagen 172 HD

2175 - 11	8.10		400	1
-----------	------	--	-----	---

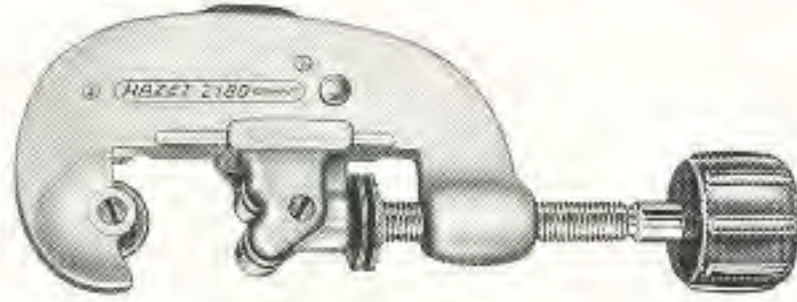




### Klein-Rohrabschneider

# 2180

für Rohre aus Kupfer, Messing und sonstigen NE-Metallen sowie dünnwandige Stahlrohre  
Schneidbereich Außen- $\varnothing$  : 4-32 mm bzw.  $\frac{3}{16}$ -1 $\frac{1}{4}$ "



Mit einem Rädchen für alle Rohrarten, mit doppelter Rollenführung. Selbsttätiger Vorschub durch Tellerfedern, dadurch weiches, flüssiges und gratarmes Schneiden

Silbergrau

No.		$\overline{L}$ mm	 g	
2180	34.50	160	400	1
<b>Ersatzrädchen</b>				
2180 - 1	4.95		10	1
<b>Ersatzbolzen für Rädchen</b>				
2180 - 2	-.55		3	1



### Kleinst-Rohrabschneider

# 2181

für Rohre aus Kupfer, Messing und Leichtmetall, sowie für PVC Hartkunststoff und kunststoffummantelte Rohre, auch dünnwandige Stahlrohre  
Schneidbereich Außen- $\varnothing$  : 4-16 mm bzw.  $\frac{3}{16}$ - $\frac{5}{8}$ "



Selbsttätiger Vorschub durch Tellerfedern, dadurch weiches, flüssiges und gratarmes Schneiden

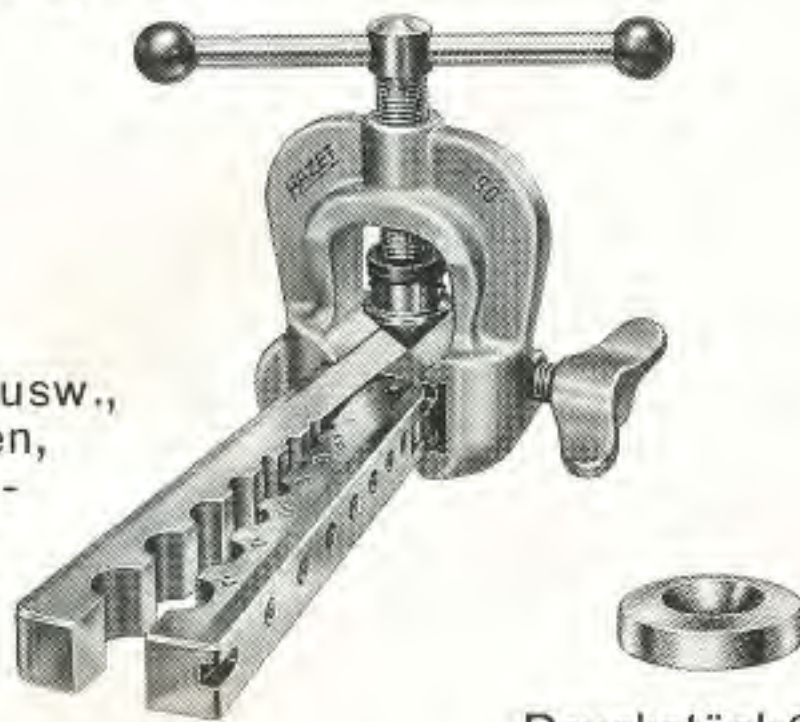
2181	18.40	52	120	1
<b>Ersatzrädchen</b>				
2181 - 1	4.95		10	1



### Bördelgerät

# 2190

für Bremsleitungen usw., mit auswechselbaren, scharnierten Spannbacken  
mit selbsttätiger Oberflächen-glättung beim Lösen der Druckspindel



Druckstück 2190-5 für 180° Bördelung

Bördelmöglichkeit von 90-180° in **einer** Einspannung

No.			 g	
2190	60.40	mm	1250	1
2190 A	60.40	A. F.	1275	1
<b>Spannbacken</b>				
2190 - 1	40.30	4 4,75 6 8 10 12 14 mm	635	1
2190 - 1 A	40.30	$\frac{3}{16}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{16}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{7}{16}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{8}$ " A	660	1
<b>Druckstück für 180° Bördelung</b>				
2190 - 5	1.75		15	1

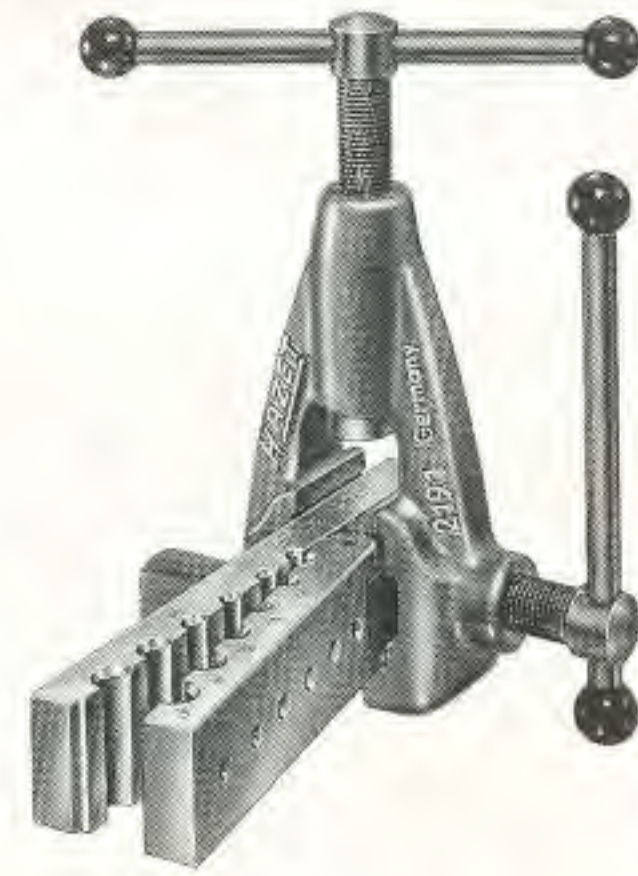


### Doppel-Bördelgerät

# 2191

für Rohre mit 0,7 und 1,0 mm Wandstärke mit auswechselbaren, scharnierten Spannbacken

mit **mehrfachen Anwendungsmöglichkeiten**



- für Bremsleitungen, insbesondere an Scheibenbremsen, für Kühlmittelleitungen, Hydraulik und Pneumatik
- zur Herstellung von offenen (F) oder doppelten (E) Bördeln nach DIN 74234 wie auch von normalen 90°- und 180°-Bördeln und auch Rohren in Zoll
- gewährleistet genaue, normgerechte und damit sichere Bördelverbindungen
- für Bördel an gezogenen und gerollten Rohren (Bundy®-Rohren u. ä.)

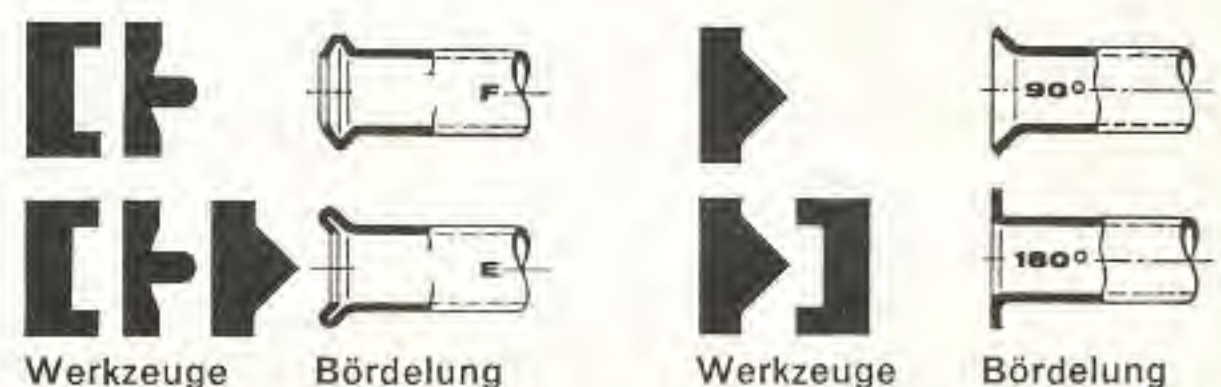
Voraussetzung für die Sicherheit aller Rohrleitungssysteme sind genaue und normgerechte Bördelverbindungen, die auch höchstem Druck standhalten

Mit dem neuen HAZET-Doppelbördelgerät lassen sich alle vorkommenden Bördelungen fachgerecht ausführen

Die Spannbacken, die beidseitig zu verwenden sind, formen mit dem normalen Druckstück HAZET 2191-4 bis -10 A entweder den 90°-Winkel des Bördels F oder den 45°-Winkel des Bördels E, für dessen zweiten Arbeitsgang noch das 90°-Druckstück HAZET 2191-90 zu verwenden ist. Hiermit lassen sich auch einfache 90°-Bördel herstellen. Um den 180°-Bördel herzustellen, wird der 90°-Bördel mit der Rückseite des Vorgabestückes HAZET 2191-3 bzw. -3 A flachgedrückt

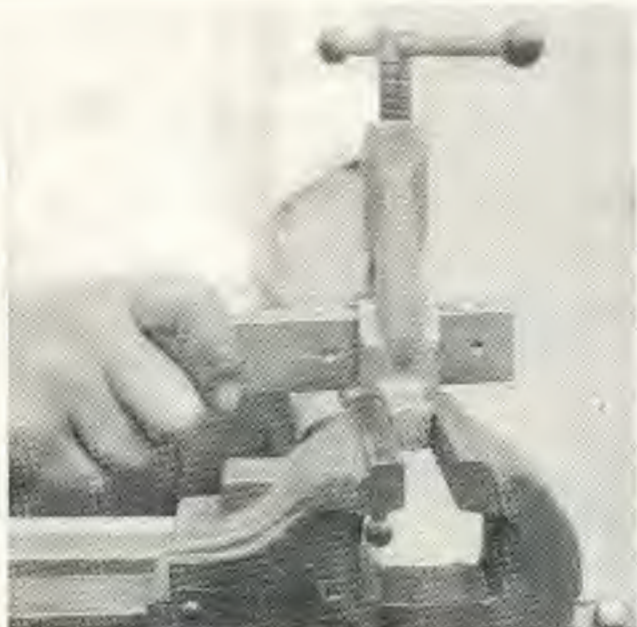
#### Wichtig!

- Die Rohre vor dem Bördeln genau rechtwinklig trennen und mit dem Rohrfräser HAZET 2191-2 sauber, innen und außen, entgraten und abschrägen. Dieses ist Vorbedingung für dichte Bördel
- Besonders wichtig ist die richtige Vorgabelänge des Rohres. Hierfür ist ein Vorgabestück HAZET 2191-3 bzw. -3A zu benutzen
- Es ist darauf zu achten, daß vor dem Festspannen der Backen der Arretierstift im Gerät hörbar in die entsprechende Vertiefung der Spannbacke einrastet
- Sehr wichtig ist es für einwandfreie Bördelungen, daß das Druckstück **eingölt** wird
- Innerhalb des Zylinders liegt eine kleine Druckplatte, die nicht beschädigt sein darf, da sonst keine einwandfreie Bördelung durchgeführt werden kann und die Gefahr besteht, daß die Zapfen an den Druckstücken abbrechen. Es ist daran zu erkennen, wenn sich das Druckstück beim Bördelvorgang mitdreht

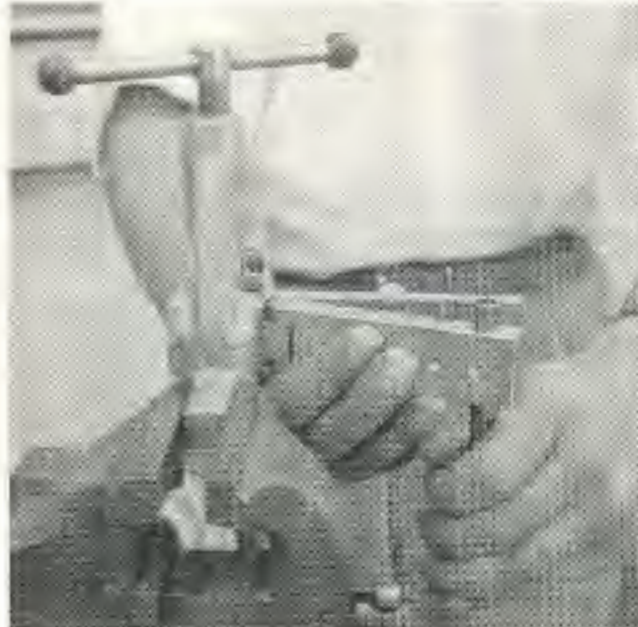


Fortsetzung nächste Seite

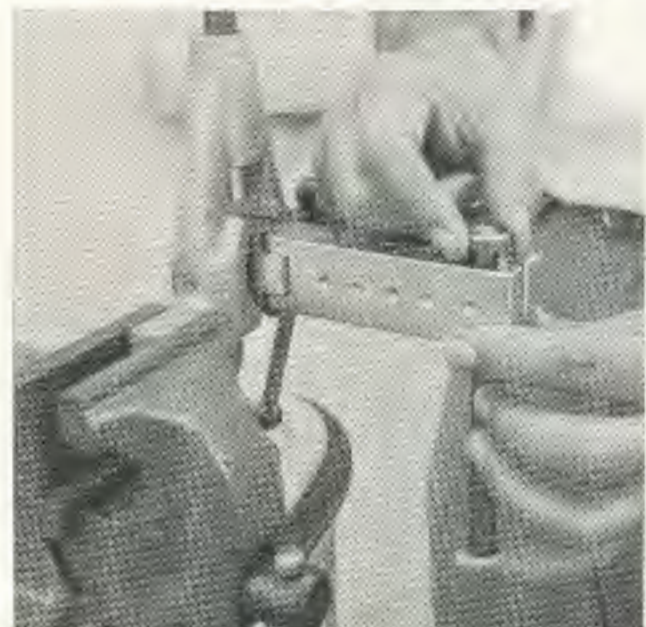




Spannbacke mit Seite F nach oben bis zum Anschlag einschieben,



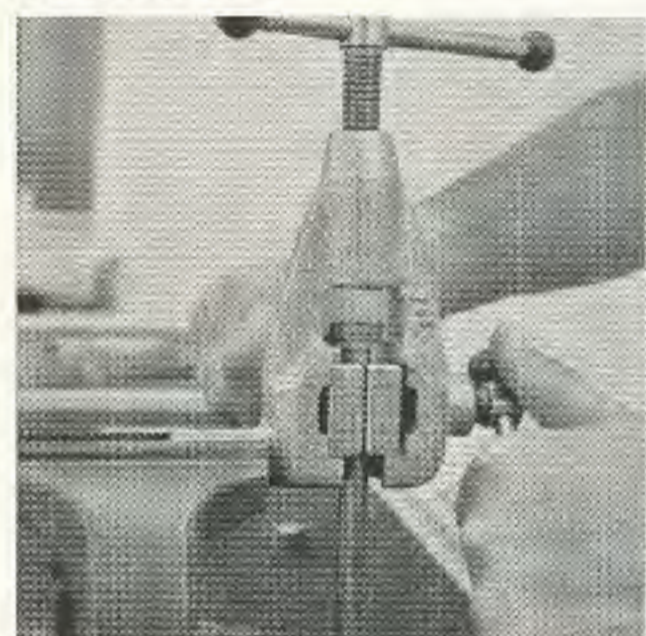
Rohr einlegen, Spannbacke schließen,



Vorgabelänge mit Vorgabestück einstellen ...



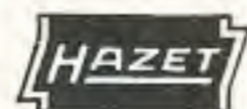
... dann entsprechendes Druckstück aufstecken



Spannbacke einschieben, festspannen ...



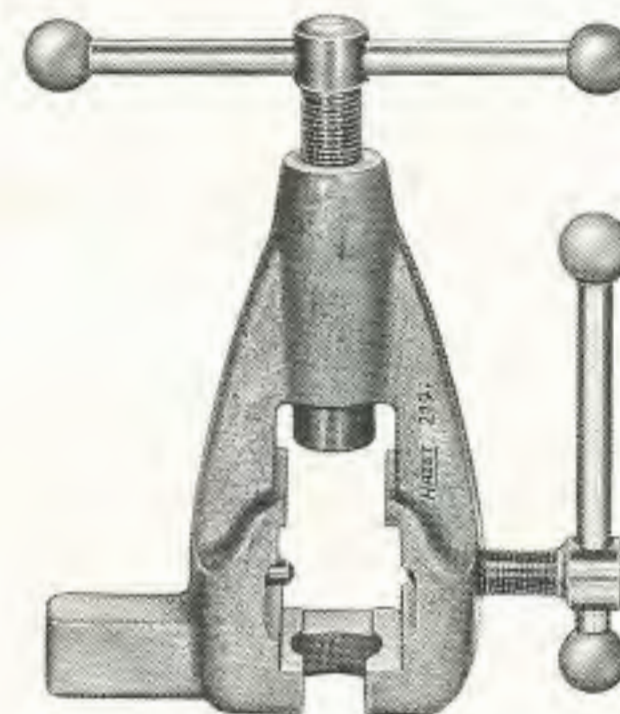
... Druckspindel drehen. Bördel F wird geformt



## Doppel-Bördelgerät-Einzelteile

### 2191

#### Grundgerät



No.		für Rohre Außen- $\varnothing$	g	
2191	53.—	4,75 - 10 mm $\frac{3}{16}$ - $\frac{3}{8}$ " A	550	1

#### Spannbacken



2191 - 1	45.—	4,75, 5, 6, 8, 9, 10 mm	760	1
2191 - 1 A	45.—	$\frac{3}{16}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{5}{16}$ , $\frac{3}{8}$ " A	760	1

#### Rohrfräser



für Rohrentgratung innen und außen

für alle dünnwandigen Rohre

2191 - 2	12.90	4-32 mm	110	1
----------	-------	---------	-----	---

#### Vorgabestücke



für Bördel E und F und einfache Bördel 180°

für Rohre mit 0,7 und 1,0 mm Wandstärke

2191 - 3	3.15	4,75 - 10 mm	11	1
2191 - 3 A	3.15	$\frac{3}{16}$ - $\frac{3}{8}$ " A	11	1

#### Druckstücke



für Bördel E und F nach DIN 74234

für Rohre mit 0,7 und 1,0 mm Wandstärke

2191 - 4		4,75 mm	18	1
5		5 mm	18	1
6	3.90	6 mm	18	1
8		8 mm	18	1
9		9 mm	18	1
10		10 mm	18	1

2191 - 4 A		$\frac{3}{16}$ " A	18	1
6 A	3.90	$\frac{1}{4}$ " A	18	1
8 A		$\frac{5}{16}$ " A	18	1
10 A		$\frac{3}{8}$ " A	18	1

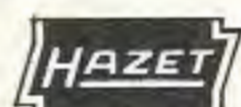
#### 90°-Druckstück



für 2. Arbeitsgang Bördel E und einfache Bördel

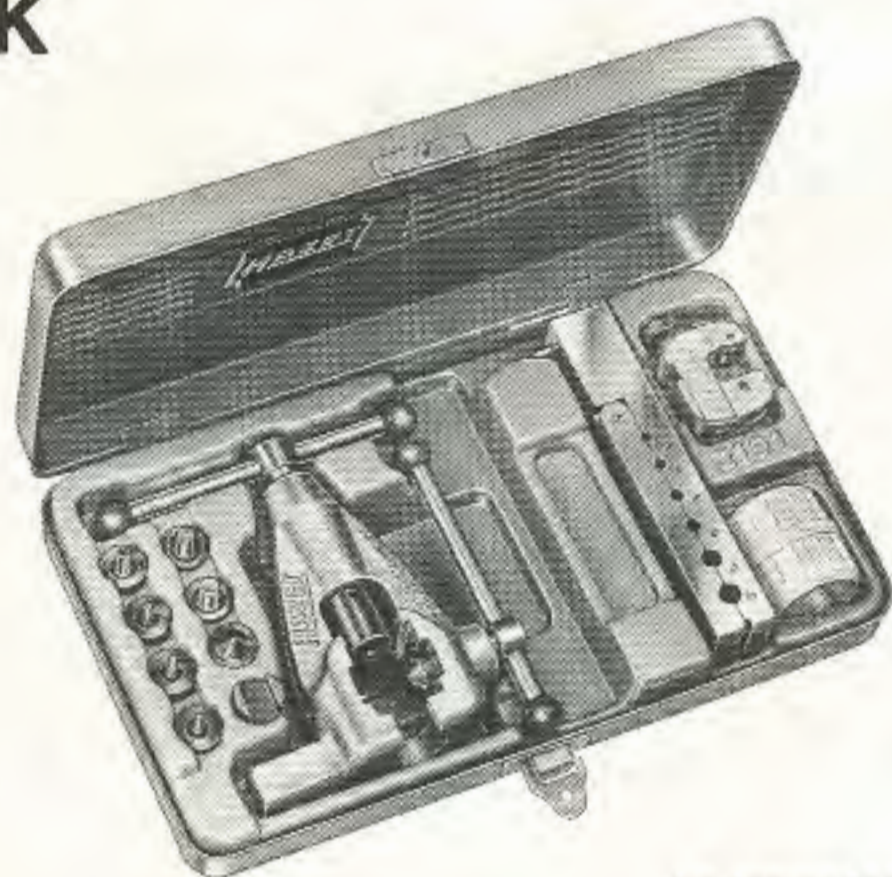
für Rohre mit 0,7 und 1,0 mm Wandstärke

2191 - 90	3.15	4,75 - 10 mm $\frac{3}{16}$ - $\frac{3}{8}$ " A	16	1
-----------	------	--	----	---



## Doppel-Bördelgerät-Sätze

### 2191K



in hausfarbenen HAZET-Metallkästen 285x160x40 mm

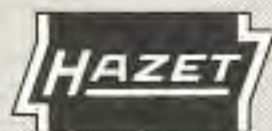
#### Neu:

Sortimente jetzt alle mit Kleinst-Rohrabschneider HAZET 2181 bestückt

für Rohre mit 0,7 und 1,0 mm Wandstärke

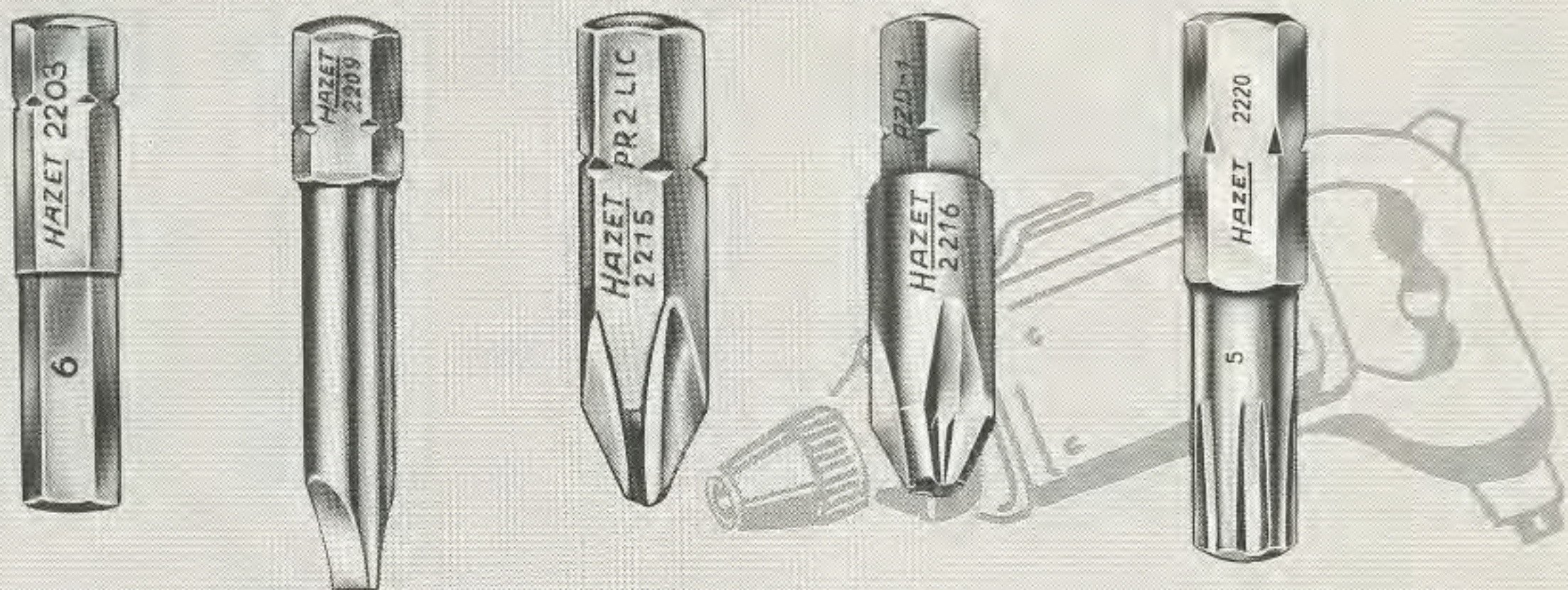
No.			g
2191K/12	176.—	2181, 2191, 2191-1, -2, -3, -4, -5, -6, -8, -9, -10, -90	2600
2191K/10A	168.—	2181, 2191, 2191-1A, -2, -3A, -4A, -6A, -8A, -10A, -90	2560
2191K/18MA	239.—	2181, 2191, 2191-1, -1A, -2, -3, -3A, -4, -5, -6, -8, -9, -10, -4A, -6A, -8A, -10A, -90	3520





2200

# Schraubendreher-Einsätze und Kombinationsstücke für Elektro- und Druckluftschrauber sowie für Handbetrieb

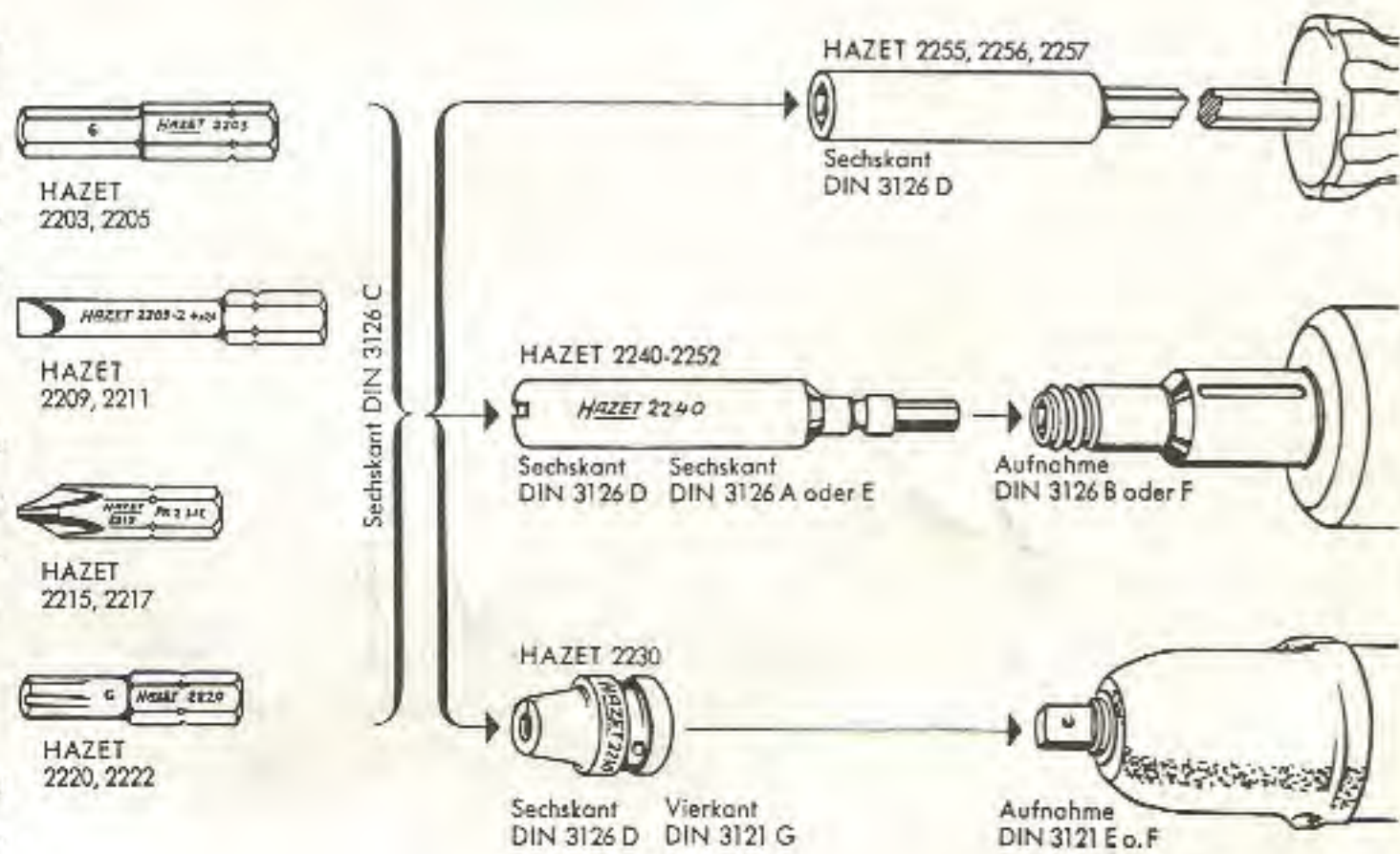


aus bestgeeignetem Sonderstahl für allerhöchste Beanspruchung, größte Maßgenauigkeit der Spitzen und Schneiden

Schraubendreher-Einsätze (Bits) sind unentbehrlich für die rationelle Schraubmontage. Die Einsätze finden Verwendung in Handhaltern (HAZET 2255, 2256, 2257) oder in Elektro- und Druckluftschraubern aller bekannten Fabrikate. Die Antriebs-Sechskante sind nach DIN 3126, die Antriebs-Vierkante nach DIN 3121 genormt

Während die Schraubendreher-Einsätze unmittelbar in die Handhalter HAZET 2255, 2256 und 2257 eingesteckt werden können, benötigt man für den Einsatz von Elektro- und Druckluftschraubern ein Verbindungsstück HAZET 2230 oder Kombinationsstück HAZET 2240 bis 2252

Die nebenstehende Skizze zeigt Ihnen die verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten von Einsätzen, Verbindungs- und Kombinationsstücken sowie Antriebswerkzeugen



## Schraubendreher-Einsätze (Bits) für Innensechskantschrauben

2203  
2205

C 6.3 DIN 7426  
C 8 DIN 7426



1/4" Sechskant-Antrieb Form C 6.3 DIN 3126 Stahlgrau

No.		S mm	DIN 912 M	L mm	g	
2203 - 1	2.90	3	4	25	2	10
2	2.90	4	5	25	2	10
3	2.90	5	6	25	3	10
4	2.90	6	8	25	4	10
5	3.90	8	10	25	5	10
6	3.90	10	12	25	10	10

5/16" Sechskant-Antrieb Form C 8 DIN 3126

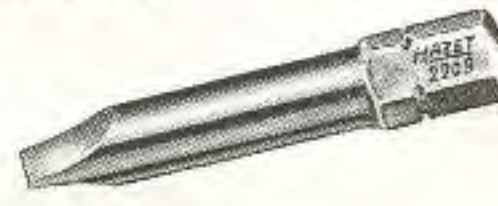
2205 - 1	3.15	3	4	30	5	10
2	3.15	4	5	30	10	10
3	3.15	5	6	30	10	10
4	3.15	6	8	30	10	10
5	3.40	8	10	30	15	10
6	3.90	10	12	30	20	10



## Schraubendreher-Einsätze (Bits) für Schlitzschrauben

2209  
2211

C 6.3 DIN 3127  
C 8 DIN 3127



1/4" Sechskant-Antrieb Form C 6.3 DIN 3126 Stahlgrau

No.		mm	mm	L mm	g	
2209 - 1	2.40	0,5	3,5	39	4	10
2	2.40	0,6	4	39	5	10
3	2.40	0,6	4,5	39	6	10
4	2.40	0,8	5,5	39	7	10
5	2.40	1,0	6	39	8	10
6	3.30	1,0	7	39	9	10
7	3.30	1,2	8	39	11	10
8	3.50	1,6	9	39	13	10
9	3.80	1,6	11	39	15	10

5/16" Sechskant-Antrieb Form C 8 DIN 3126

2211 - 1	3.40	0,8	5,5	41	8	10
2	3.40	1,0	6	41	9	10
3	3.40	1,0	7	41	11	10
4	3.40	1,2	8	41	13	10
5	3.50	1,6	9	41	15	10
6	3.80	1,6	11	41	20	10
7	4.05	2,0	12	41	21	10
8	5.65	2,5	14	41	24	10
9	5.65	2,5	16	41	28	10





### Schraubendreher-Einsätze (Bits)

für Kreuzschlitzschrauben

Spitzen PHILLIPS-RECESS

C 6.3 DIN 3128

C 8 DIN 3128

2215

2217



1/4" Sechskant-Antrieb Form C 6.3 DIN 3126 Stahlgrau

No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L mm	g	
2215-1	1.85	1	2-4	25	3	10
2	1.85	2	5-10	25	4	10
2 Lg	2.05	2	5-10	50	10	10
3+	2.95	3	12-16	32	5	10
4+	3.65	4	18->	32	10	10

+ = verstärkte Ausführung

2215-1 a	1.85	1	2-4	25	besonders hart für Blechschrauben	
1 b	1.85	1	2-4	25	zähhart für Gewindeschrauben	
2215-2 a	1.85	2	5-10	25	besonders hart für Blechschrauben	
2 b	1.85	2	5-10	25	zähhart für Gewindeschrauben	

5/16" Sechskant-Antrieb Form C 8 DIN 3126

2217-1	2.55	1	2-4	32	10	10
2	2.55	2	5-10	32	10	10
3	2.55	3	12-16	32	10	10
4+	3.75	4	18->	38	15	10

+ = verstärkte Ausführung

2217-1 a	2.55	1	2-4	32	besonders hart für Blechschrauben	
1 b	2.55	1	2-4	32	zähhart für Gewindeschrauben	
2217-2 a	2.55	2	5-10	32	besonders hart für Blechschrauben	
2 b	2.55	2	5-10	32	zähhart für Gewindeschrauben	



### Schraubendreher-Einsätze (Bits)

für POZIDRIV-Schrauben

hochlegierter SONDERSTAHL

2216 PZD

2218 PZD



(siehe Hinweis auf Seite 60)



1/4" Sechskant-Antrieb Form C 6.3 DIN 3126 Stahlgrau

No.		Größe	L mm	g	
2216 PZD -1	2.40	1	25	3	10
2	2.40	2	25	4	10
2 Lg	2.65	2	50	10	10
3	2.40	3	25	5	10
3 Lg+	3.70	3	32	10	10
4+	4.30	4	32	10	10

5/16" Sechskant-Antrieb Form C 8 DIN 3126

2218 PZD -1	3.10	1	32	10	10
2	3.10	2	32	10	10
3	3.10	3	32	10	10
4+	4.55	4	38	15	10

+ = verstärkte Ausführung



### Schraubendreher-Einsätze (Bits)

für Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV)

2220

2222



1/4" Sechskant-Antrieb Form C 6.3 DIN 3126 Stahlgrau

No.		M	L mm	g	
2220-1	5.05	5	32	5	10
2	5.05	6	32	5	10
3	5.65	8	32	10	10
4	5.65	10	32	12	10

5/16" Sechskant-Antrieb Form C 8 DIN 3126

2222-1	5.95	5	35	5	10
2	5.95	6	35	10	10
3	6.35	8	35	10	10
4	6.35	10	35	15	10
5	7.10	12	35	20	10
6	7.30	14	42	30	10
7	7.60	16	45	55	10



### Verbindungsstücke DIN 7427

mit Innensechskant für Maschinenschrauber

2230

Innen-sechskant nach DIN 3126



Innen-vierkant Form G nach DIN 3121

Verchromt

No.		"	"	L mm	g	
2230-1	7.60	1/4	1/4	25	12	10
2	8.60	1/4	3/8	30	35	10
3	9.85	5/16	3/8	30	35	10
4	9.85	1/4	1/2	35	50	10
5	10.10	5/16	1/2	35	50	10

Gummiringe und Haltestifte siehe Seiten 79 - 82



### Halter DIN 7427

mit Innensechskant

2240-

2252

für Maschinenschrauber

zur Aufnahme von Schraubendreher-Einsätzen zum Einsetzen in Elektro- und Druckluftschrauber

mit äußerst präziser Paßform, zur weitgehenden Schonung von Schraube, Gerät und Werkstück

Durch Verwendung dieser Halter rationelle Ausnutzung der Verschleißteile für Schraubendreher-Einsätze

mit Sechskant-Antrieb Form C 6.3 DIN 3126 und Form C 8 DIN 3126



mit Nute, die das Aufspannen einer Führungshülse gestattet

D 6.3  
DIN 3126  
(1/4")



A 5,5  
DIN 3126




Stahlgrau

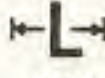
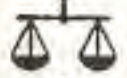

No.		L mm	g	
2240-2	11.30	58	30	5




Fortsetzung nächste Seite






### Halter (Fortsetzung)

D 6,3  
DIN 3126 (1/4")    E 6,3  
DIN 3126 (1/4")




No.		 mm	 g	
2242 - 1	11.30	60	20	5

D 6,3  
DIN 3126 (1/4")    5/16"




2243 - 1	12.60	56	20	5
----------	-------	----	----	---

D 6,3  
DIN 3126 (1/4")    E 11  
DIN 3126

2244 - 1	12.60	66	40	5
----------	-------	----	----	---

D 6,3  
DIN 3126 (1/4")    7 mm ø




2246 - 2	11.30	62	30	5
----------	-------	----	----	---

D 8  
DIN 3126 (5/16")    E 11  
DIN 3126

2250 - 1	12.40	66	50	5
----------	-------	----	----	---

#### Kurze Ausführung

nur ohne Führungshülsen zu verwenden

D 6,3  
DIN 3126 (1/4")    A 5,5  
DIN 3126

2252 - 1	7.60	42	10	5
----------	------	----	----	---

D 8  
DIN 3126 (5/16")    E 11  
DIN 3126

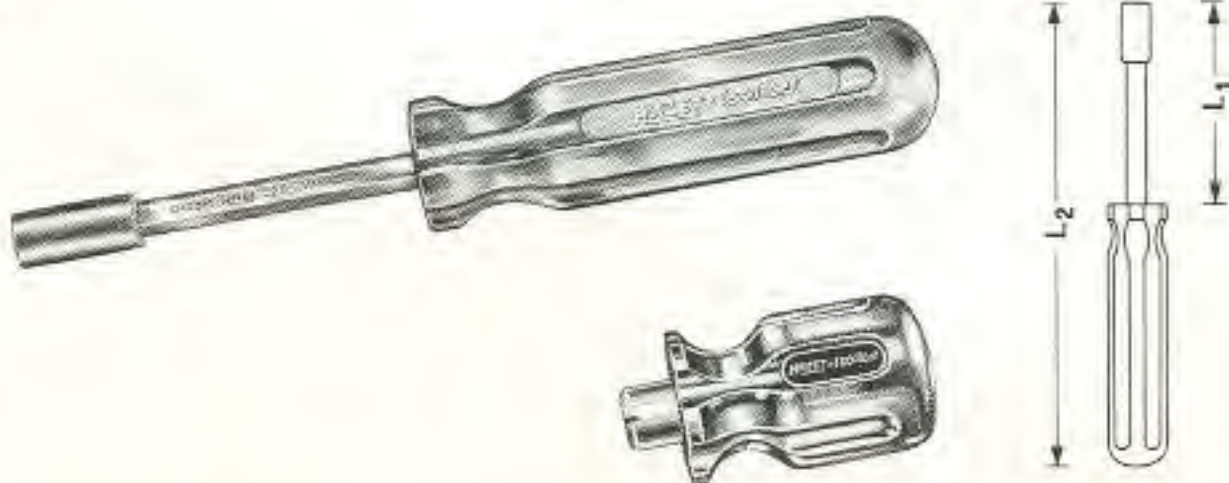
2252 - 2	7.60	48	30	5
----------	------	----	----	---






### Schraubendreher-Einsatz-Halter CHROM-VANADIUM

**2255**  
**2256**

für Handbetrieb  
DIN 7431, Form A  
Transparentgriff gelb



für Schraubendreher-Einsätze  
mit 1/4" oder 5/16" Sechskant-Antrieb DIN 3126 C

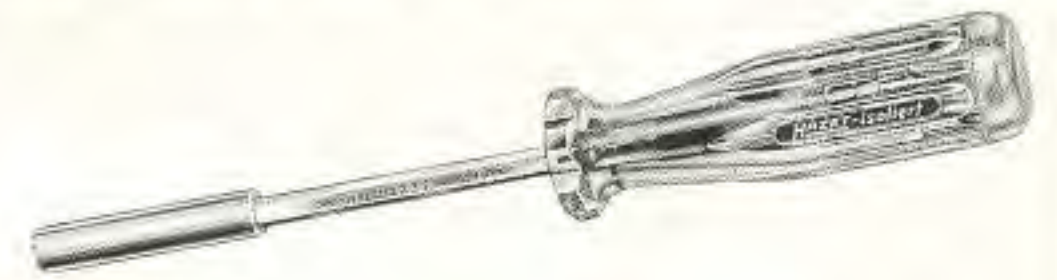
No.			L1 mm	L2 mm	 g	
2255	9.60	1/4"	75	180	100	5
2255 - 01	9.15	1/4"	—	55	35	5
2256	10.40	5/16"	100	205	120	5
2256 - 01	9.85	5/16"	25	70	40	5



### Schraubendreher-Einsatz-Halter CHROM-VANADIUM

**2257**

für Handbetrieb, DIN 7431, Form B  
Transparentgriff gelb  
Magazin mit Wälscheibe  
magnetische Klingenaufnahme






Der HAZET-Schraubendreher-Einsatz-Halter mit **Wälscheiben-Magazin** hat am Kopf des schlagfesten Transparentgriffes einen Schraubverschluss

Im Griff können 4 oder 6 gangbare Schraubendreher-Einsätze untergebracht werden, so daß jederzeit der passende Einsatz greifbar ist


Der im Halter eingebaute **DAERMAGNET** hält sowohl den Schraubendreher-Einsatz (Bit) als auch die zu betätigende Schraube

für Schraubendreher-Einsätze mit  
1/4" Sechskant-Antrieb DIN 3126 C

No.			L1 mm	L2 mm	 g	
2257 L	18.90	1/4"	130	240	135	5

Zum Betätigen von normalen Steckschlüssel-Einsätzen mit 1/4" □ Antrieb wird für die vorstehenden Halter HAZET 2255 und 2257 das Verbindungsstück HAZET 2304 verwendet (siehe Seite 110)

#### Sätze im Magazinhalter 1/4" Sechskant-Antrieb

No.		 g	
2257/4	28.90	2257 L, 2209-2, -5, -7, 2215-2	180
2257/6	32.90	2257 L, 2209-2, -4, -5 2215-1, -2, -3	200



### Schraubendreher-Einsätze u. Halter CHROM-VANADIUM

**2260**

für Handbetrieb



Satz in Plastic-Tasche  
mit Halter HAZET 2255  
1/4" Sechskant-Antrieb

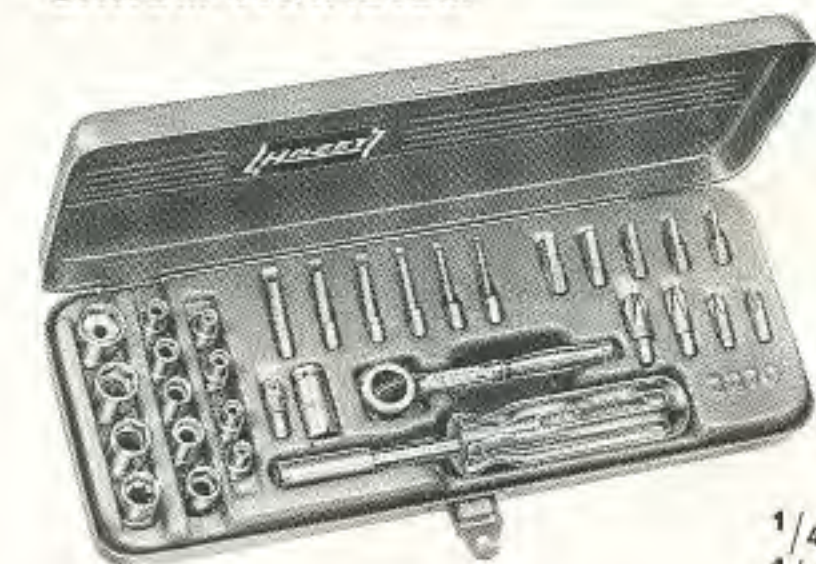
2260/9	33.50	2255, 2203-2, -4, -5 2209-2, -5, -7 2215-1, -2	185
--------	-------	--	-----




### Kombinierter Werkzeugsatz

mit 1/4" Vierkant-Steckschlüssel-Einsätzen und  
1/4" Sechskant-Schraubendreher-Einsätzen  
CHROM-VANADIUM

**2270**



1/4" Vierkant-,  
1/4" Sechskant-  
Antrieb

No.		Einsätze	Betätigungs- werkzeuge	 g
2270	144.80	850-4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 2203-1 2 3 4 5 2209-1 2 3 4 5 6 2215-1 2 3 4	863 2230-1 2255 2304	980





## Schlagschraubendreher

SPEZIALSTAHL

### 2301

für Schlitz-, Kreuzschlitz- und Innensechskant-Schraubendreher-Einsätze sowie für Verbindungsstücke



Drehmoment **12 kpm**

#### mit 3/8" Sechskant-Antrieb

Der Sechskant-Antrieb bietet eine höhere Verschleißfestigkeit, da sich die Schlagkraft auf den gesamten Sechskant gleichmäßig verteilt

Schlagschraubendreher werden überall da gebraucht, wo hohe Drehmomente nötig sind, um sehr fest sitzende Schrauben zu lösen, wo es mit einem normalen Schraubendreher nicht möglich ist

**Lösen der Schraube:** Einsatz in den Schlagschraubendreher stecken und im Schraubenkopf ansetzen, Schlag-schraubendreher-Griff bis zum Anschlag nach links drehen. Dann mit einem 300-g-Hammer auf die Kopfseite des Schlagschraubendrehers schlagen

**Anziehen der Schraube:** Wie vor, jedoch Schlag-schraubendreher-Griff nach rechts drehen

- Unbedingt genau zur Schraube passenden Einsatz verwenden
- Schlagschraubendreher nicht verkanten
- Schlagschraubendreher nach jedem Schlag bis zum Anschlag zurückdrehen
- Es genügen leichte Hammerschläge

No.			L mm	g	
2301	112.90		135	630	5
2301 E	53.10	Einsatzteil im Austausch	—	—	1



## Verbindungsstücke

für normale Steckschlüssel-Einsätze

### 2304- 2311

SPEZIALSTAHL



No.		■	●	L mm	g	
für Halter HAZET 2255 u. 2257 siehe Seite 109 <b>1/4" Sechskant-Antrieb</b> Stahlgrau						
2304	16.20	1/4"	1/4"	25	15	10
für Schlagschraubendreher HAZET 2301 siehe oben <b>3/8" Sechskant-Antrieb</b> Brüniert						
2306	16.20	3/8"	3/8"	38	30	10
2311	16.20	1/2"	3/8"	38	45	10



## Schlagschraubendreher-Einsätze

für Schlitzschrauben

### 2321

SPEZIALSTAHL



3/8" Sechskant-Antrieb

No.		mm	mm	M	L mm	g	
2321-1	10.10	1,0	7	4	40	15	10
3	10.10	1,2	9	SMS (schwed. Stand.)	40	15	10
5	10.10	1,4	9	5	40	20	10
7	10.10	1,6	10	6	40	20	10
9	10.10	2,0	12	8	40	20	10
11	11.90	1,5	13	SMS u. Bosch-Aggregate	40	25	10
13	12.20	2,5	16	Bosch-Aggregate	40	35	10



## Schlagschraubendreher-Einsätze

für Kreuzschlitzschrauben

### 2326

SPEZIALSTAHL

Spitzen PHILLIPS-RECESS



3/8" Sechskant-Antrieb

Brüniert

No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L mm	g	
2326-2	10.80	2	5-10	35	15	10
3	10.80	3	12-16	35	15	10
4	10.80	4	18->	35	15	10



## Schlagschraubendreher-Einsätze

für Innensechskantschrauben

### 2331

SPEZIALSTAHL



3/8" Sechskant-Antrieb

No.		S mm	DIN 912 M	L mm	g	
2331-5	10.10	5	6	35	15	10
6	10.10	6	8	35	15	10
8	10.10	8	10	35	20	10
10	10.10	10	12	35	20	10

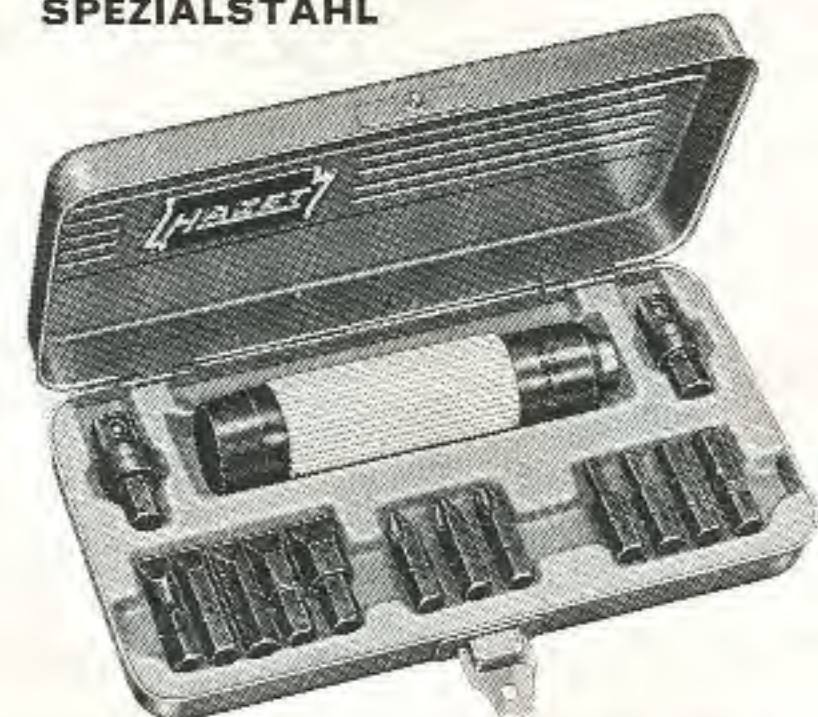


## Schlagschraubendreher-Satz

mit Schlitz-, Kreuzschlitz- und Innensechskant-schraubendreher-Einsätzen sowie mit Verbindungsstücken

### 2351

SPEZIALSTAHL

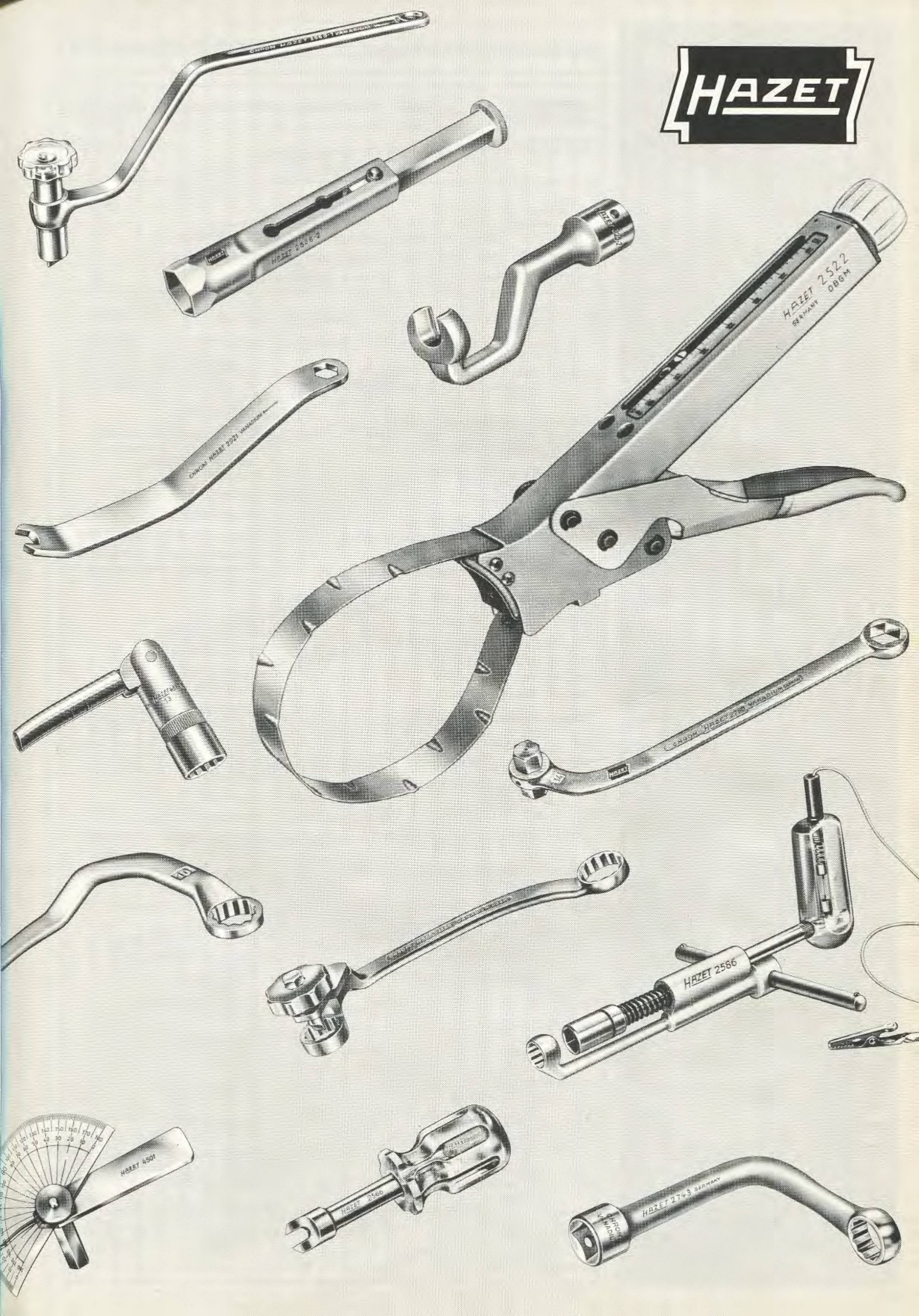


Satz im hausfarbenen HAZET-Metallkasten

No.			g
2351	283.40	Schlagschraubendreher 2301 Drehmoment <b>12 kpm</b> Verbindungsstücke für normale Steckschlüsseinsätze 2306 3/8" Vierkant-Antrieb 2311 1/2" Vierkant-Antrieb Einsätze für Schlitzschrauben 2321-1 Klingbreite 7 mm 2321-5 Klingbreite 9 mm 2321-7 Klingbreite 10 mm 2321-9 Klingbreite 12 mm 2321-11 Klingbreite 13 mm Einsätze für Kreuzschlitzschrauben 2326-2 Amer. No. 5-10 2326-3 Amer. No. 12-16 2326-4 Amer. No. 18-> Einsätze für Innensechskantschrauben 2331-5 Schlüsselweite 5 mm 2331-6 Schlüsselweite 6 mm 2331-8 Schlüsselweite 8 mm 2331-10 Schlüsselweite 10 mm	1650



**HAZET**







162



166 TS



172 HD



## Spezialwerkzeuge insbesondere für Arbeiten an VOLKSWAGEN



### Assistent Werkzeugsortiment CHROM-VANADIUM

**2500** wahlweise in folgenden Werkzeugwagen:

No.			kg
162	336.—	Werkzeugwagen, leer, mit 2 Zwischenkästen	23
166 TS	365.—	dito, mit herausnehmbaren Säulen, leer	24
172 HD	546.—	dito, schwere Ausführung, leer	51

#### INHALTSÜBERSICHT

#### HAZET 0 - 2500/86

Verchromt

420-6	Sechskant-Steckschlüssel lange Ausführung, mit Holzgriff, 6 mm	921	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskantschrauben 8 mm
450	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x10 9x11 12x14 13x15 16x17 19x22 mm	923	dito 17 mm
600	Ring-Maulschlüssel 7 9 10 11 13 14 15 17 19 mm	990-8Lg	Schraubendreher-Einsatz, lang, für Innenvielzahn-schrauben (XZN), 8 mm
630	Doppelringschlüssel gekröpft 13x15 17x19 mm	1802-2	Seitenschneider 6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
731-5	Flachmeißel 150 x 15 mm	1855-2	Kombizange 7"
745-1	Durchtreiber 120 x 1 mm	1950-4	Plastic-Hammer 105 x 35 mm
746-2	Körner 120 x 12 mm	2100-04	Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben 4 mm
748a-2	Splintentreiber 115 x 2 mm	2100-06	dito 6 mm
748b-4	dito 150 x 4 mm	2100-08	dito 8 mm
748b-6	dito 150 x 6 mm	2100-10	dito 10 mm
748b-8	dito 150 x 8 mm	2130	Drahtbürste
760-3	Universalzange 9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	2140-2	Hammer 200 g
798	Schlauchklemmenzange	2140-5	dito 500 g
821-1	Dreikant-Hohlschaber 150 mm	2145	Fühlerlehrenblätter 0,10 mm 0,20 mm 0,30 mm 0,40 mm 0,70 mm
831-2	Werkstattschraubendreher 100 x 6 mm	2150	Reißnadel
831-5	dito 150 x 8 mm	2153-1	Stromprüfer
832-4	Elektrikerschraubendreher 100 x 4 mm	2505-1	Spezial-Zündkerzenschlüssel 20,8 mm
834-3	Schraubendreher für Vergaser, 25 x 8 mm	2509	Spezial-Doppelringschlüssel 10 x 14 mm
835-1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2-4	2513	Maulschlüssel, einseitig
835-2	dito Nr. 5-10	-24b	gebogen, 24 mm
835-3	dito Nr. 12-16	-27b	gebogen, 27 mm
900	Sechskant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 19 21 22 24 27 32 mm	-32b	gebogen, 32 mm
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 8 10 11 13 14 15 17 mm	2527-13	Steckschlüssel 13 mm
	Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb	2561	Doppelringschlüssel 21 x 36 mm
915	Schiebegriff 12"	2568	Spezienschlüssel für Ventileinstellung
916 S	Umschaltknarre 10"	2568-1	dito
917-5	Verlängerung 5"	2573	Spezienschlüssel für Ansaugrohr
918	Verlängerung 10"	2582	Nachstellhebel für Bremsbacken
920	Universalgelenk 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	2584	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskantschrauben, 6 mm, an Gelenkwelle

No.		Sortiment ohne Wagen	kg
0 - 2500/86	557.—	86teilig	14



**HAZET**  
**2502**

**Zündkerzenschlüssel**  
mit 190 mm langem, abgewinkeltm Stecker



Typ:  
1, 2, 3-1500 N, 48

No.	S	L	G	
	mm	mm	g	
2502	6.20	20,8	128	235

**HAZET**  
**2503**

**Zündkerzenschlüssel**  
mit Stecker



Typ:  
3-Ghia, 48

2503 - 1	8.85	20,8	210	300	1
----------	------	------	-----	-----	---

**HAZET**  
**2505-1**

**Zündkerzenschlüssel verstellbar DBGM**  
mit Stecker  
verstellbar von 142 auf 172 und 202 mm Länge



**Mit Vierkantschaft**

Dadurch ist eine präzise Führung des Schiebbestückes gewährleistet und gibt dem Schlüssel außerdem eine hohe Stabilität, so daß auch sehr festsitzende Kerzen gelöst werden können

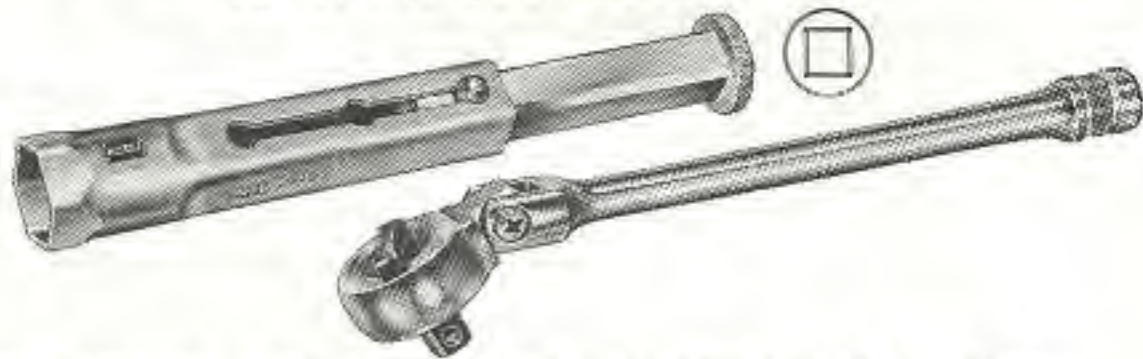
Leichtes Verstellen durch Daumendruck auf den Verstellknopf und gleichzeitiges Verschieben auf die gewünschte Länge

Typ:  
alle

2505 - 1	13.80	20,8	142	300	1
----------	-------	------	-----	-----	---

**HAZET**  
**2505-2**

**Zündkerzenschlüssel verstellbar DBGM**  
mit 3/8" Innenvierkant-Antrieb  
verstellbar von 123 auf 152 und 182 mm Länge,  
sonst wie oben beschrieben



In Verbindung mit Gelenkknarre HAZET 8816 GK, 3/8" □ Antrieb

In dieser Kombination kann der Zündkerzenwechsel besonders schnell ohne große Mühe vorgenommen werden. Sie ist überall dort unentbehrlich, wo rationell gearbeitet werden muß, z. B. in Werkstätten, an Tankstellen usw.

Typ:  
alle

siehe auch  
Tabelle unten

2505 - 2	13.80	20,8	123	240	1
----------	-------	------	-----	-----	---

**Anwendungsbereich für Zündkerzenschlüssel HAZET 2505 - 2**

Fahrzeugtyp	Zylinder	Schlüssellänge
1 einschl. 181	1200, 1300, 1302, 1302 S, 1500 (Käfer) Sonderfahrzeug	1 - 4 kurz = 123 mm
2	Transporter	1 - 4 kurz = 123 mm
3	1- u. 2-Vergaser-Motor sowie Einspritzer	1500, 1600 1 - 4 lang = 182 mm
4	Einspritzmotor (80 PS) 411 E 2-Vergaser-Motor (68 PS) 411	1 - 4 kurz = 123 mm
		1 u. 2 lang = 182 mm
		3 mittel = 152 mm
		4 kurz = 123 mm
48	K 70	1 - 4 kurz = 123 mm

**HAZET**  
**2507**

**Dorn**  
**CHROM-VANADIUM**  
für Kolbenbolzen

VW-Sonderwerkzeug  
VW 207



Anwendung:  
Zum Aus- und Eintreiben der Kolbenbolzen

Typ:  
1, 2, 3, 48, 122

No.	mm	L	G	
		mm	g	
2507	16.10	13 ø	200	390

**HAZET**  
**2509**

**Spezial-Doppelringschlüssel**  
**CHROM-VANADIUM**



Anwendung:  
10 mm: für Befestigungsmuttern am Ölkühler  
14 mm: für Flanschschrauben am Vergaser  
14 mm: für Befestigungsschrauben der Auspuffrohre an der Schwungradseite  
An neueren Modellen HAZET 615-11 x 13 verwenden

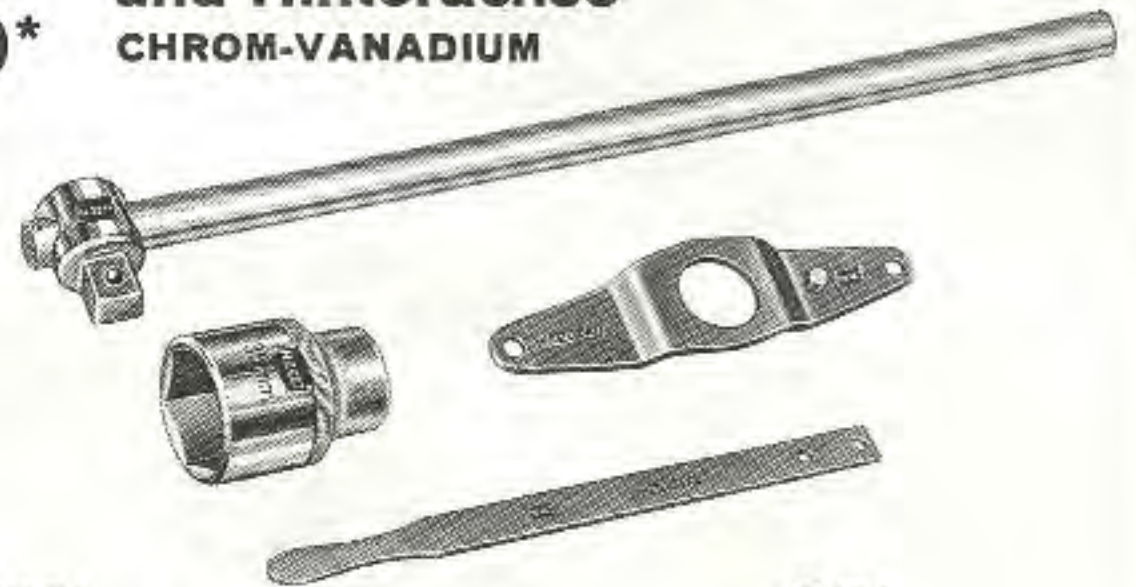
Typ:  
1, 2  
1, 2 ältere Modelle  
1, 2, 3 ältere Modelle

2509	11.70	10 x 14	150	80	1
------	-------	---------	-----	----	---

**HAZET**  
**2510\***

**Werkzeug für Schwungscheibe**  
**und Hinterachse**  
**CHROM-VANADIUM**

3/4"



Anwendung:  
für Hohlachse des Schwungrades  
für Hinterachsmuttern  
für Spezialmutter für das Gebläserad, alte Motor-Ausführung  
Für die Hinterachsmuttern des Typs 2 wird je nach Fertigungsjahr auch noch ein Einsatz 41 mm oder 46 mm benötigt

Typ:  
1, 2, 3  
1, 2, 3  
1, 2, 122

2510		bestehend aus:		
1015	24.20	Schiebegriff	1470	1
1056	11.10	Einsatz 36 mm	350	1
2511	11.—	Führungsplatte	225	1
2512	9.85	Hebelverlängerung	460	1

**HAZET**  
**2513**

**Einseitige Maulschlüssel**  
**CHROM-VANADIUM**  
gerade und gebogen

VW-Sonderwerkzeuge  
27 mm = VW 113  
32 mm = VW 113a  
24 mm = VW 113b



a = gerade

b = gebogen

Anwendung:  
24 mm a+b: Zum Einstellen der Vorderradlager  
27 mm a+b: Zum Einstellen der Vorderradlager der Nachstellhülse der Lenkspindel (Spindellenkung)  
27 mm a: für Befestigungsschraube der Keilriemenscheibe  
32 mm a+b: Zum Einstellen der Vorderradlager

Typ:  
1, 3  
1, 2

No.	mm	L	G	
		mm	g	
2513 - 24a	4.05	24	240	125
24b	4.05	24	240	125
2513 - 27a	4.20	27	240	150
27b	4.20	27	240	150
2513 - 32a	5.05	32	240	185
32b	5.05	32	240	185



**HAZET**  
**2514**

**T-Griff-Schlüssel**  
**CHROM-VANADIUM**  
8 mm Innenvierkant

VW-Sonderwerkzeug  
2514-1 = VW 114



**Anwendung:**  
für Schrauben an der Schaltstangenkupplung  
(Typ 3 nur HAZET 2514-1)  
für Schrauben an den Schaltgabeln im Standard-Getriebe

**Typ:**  
1, 2, 3  
1, 4

No.		mm	L mm	g	
2514	11.—	8	150	100	1
2514 - 1	12.20	8	300	175	1

**HAZET**  
**2519**

**Führungsdorn**  
**CHROM-VANADIUM**



**Anwendung:**  
Zum Zentrieren der Kupplungsscheibe beim Einbau

**Typ:**  
1, 2, 3

2519	15.10	15 ø	290	500	1
------	-------	------	-----	-----	---

**HAZET**  
**2520**

**Ventileinstell-Lehren**  
mit 10 Blättchen



**Typ:**  
alle

2520 - 10	7.70	0,10	130	80	1
20	7.70	0,20	130	100	1
30	7.70	0,30	130	110	1

**Ersatz-Blättchen (p. 10 St.)**

2520 - 010	3.80	0,10	—	—	10
020	3.80	0,20	—	—	10
030	3.80	0,30	—	—	10

**HAZET**  
**2522**

**Kolbenring-Spannzange** DBGM, DBP ang.  
Spannbereich von 70 - 100 mm Kolben-ø



**Anwendung:**  
Bandlänge durch Drehen des Kunststoff-Knopfes einstellen. Gewünschter Kolben-ø ist auf der Skala abzulesen. Betätigungshebel, d. h. den beweglichen Schenkel über den Druckpunkt hinaus aufdrücken und dabei das lose Bandende in der Halterung einklinken. Band ungespannt über den Kolben schieben, so daß alle Ringe erfaßt werden. Betätigungshebel zudrücken, bis er einrastet. Zylinder über den Kolben schieben, Band durch Lösen des Betätigungshebels entspannen. Durch weiteres Aufdrücken des Hebels über den Druckpunkt hinaus wird das Band ausgeklinkt und kann seitlich zwischen den Stehbolzen herausgezogen werden

**Typ:**  
1, 2, 3, 4,  
122

No.		für Kolben-ø mm	L mm	g	
2522	41.70	70-100	300	520	1

für wassergekühlte Motoren: HAZET 794 U - 3 Seite 47

**Ersatzteile**

2522 - 01	3.—	Spannband, 397 mm lang	1
2522 - 02	-.80	Kunststoff-Führungsstück	1
2522 - 03	2.—	Kunststoff-Segment einschl. Federband und 4 Befestigungsschrauben	1

**HAZET**  
**2523**

**Kolbenring-Spannbänder**

VW-Sonderwerkzeuge  
75 mm = VW 123  
77 mm = VW 123a  
83 mm = VW 123b  
85 mm = VW 123c



**Anwendung:**  
Zum Zusammendrücken der Kolbenringe beim Aufsetzen der Zylinder  
2523-75 an Motoren von 75-76 mm Kolben-ø  
77 an Motoren von 77-78 mm Kolben-ø  
83 an Motoren von 83-84 mm Kolben-ø  
85 an Motoren von 85-86 mm Kolben-ø

**Typ:**  
1, 2 (25 PS) 122  
1, 2 (1200, 1300 ccm) 122  
1, 2, 3 (1500 ccm)  
3 (1600 ccm)

No.		mm	L mm	g	
2523 - 75	15.10	75-76	150	290	1
77	15.10	77-78	150	300	1
83	16.30	83-84	150	350	1
85	16.30	85-86	150	360	1

**HAZET**  
**2524**

**Kerbstemmer**  
**CHROM-VANADIUM**

VW-Sonderwerkzeug  
VW 124



**Anwendung:**  
Zum Sichern der Pleuellagerschrauben des Motors  
der Spezialmutter der Hebelbolzen der Kupplung

**Typ:**  
1, 2, 3, 4, 122  
1, 2, 122

2524	5.55	—	200	110	1
------	------	---	-----	-----	---

**HAZET**  
**2525 K**

**Spezialzange für Sicherungsringe**

VW-Sonderwerkzeug  
VW 161a



**Anwendung:**  
Zum Abnehmen und Aufsetzen des Sicherungsringes am Triebfling  
des Sprengringes am Doppelkugellager des Triebflings  
des Sicherungsringes auf der Hinterachswelle zum Abnehmen  
des Sicherungsringes auf der Antriebswelle  
des Sicherungsringes für das Zündverteiler-Antriebsrad auf der Kurbelwelle

**Typ:**  
1, 2  
1, 2  
2  
1, 2, 3  
1, 2, 3, 4

2525 K	41.—	—	200	300	1
--------	------	---	-----	-----	---

**Ersatzbacken (p. Paar)**

2525 K - 1	9.10	—	—	20	1
------------	------	---	---	----	---

**HAZET**  
**2527**

**Steckschlüssel**  
mit Kugelgelenk

VW-Sonderwerkzeug  
13 mm = VW 126b



**Anwendung:**  
Zum Aus- und Einbau der Kraftstoffpumpe mit 13 bzw. 14 mm Befestigungsmuttern  
zum Lösen und Anziehen des Temperaturfühlers am Kurbelgehäuse

**Typ:**  
1, 2, 3  
1, 2, 122  
3, 4 mit Einspritzmotor

2527 - 13	20.—	13	210	210	1
2527 - 14	20.—	14	210	210	1





**Dorne**  
CHROM-VANADIUM  
2530 für Achsschenkelbolzen



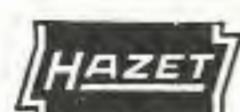
**Anwendung:**

2530 a  
Zum Aus- und Eintreiben der Achsschenkelbolzen mit Schmierbohrung 8,0-8,5 mm  $\varnothing$   
2530 b  
mit Schmierbohrung 6,0-6,5 mm  $\varnothing$

**Typ:**

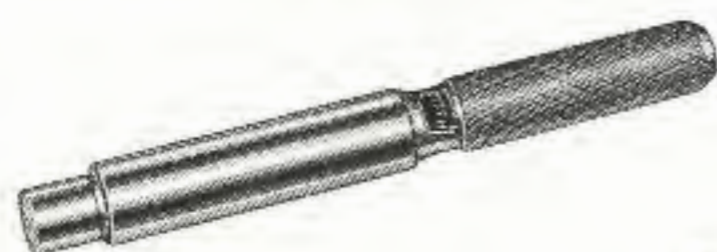
1  
1

No.		mm	L mm	g	
2530 a	16.10	7,9 $\varnothing$	230	380	1
2530 b	16.10	5,9 $\varnothing$	230	380	1



**Dorne**  
CHROM-VANADIUM  
2531 VW-Sonderwerkzeug  
2531 a = VW 131 a

2531



**Anwendung:**

2531  
Zum Aus- und Eintreiben der Achsschenkelbolzen-Buchsen  
2531 a  
zum Aus- und Eintreiben der Achsschenkelbolzen-Buchsen der Buchse für Fingerhebelwelle im Lenkgetriebe  
der Buchse für Lenkspurhebelwelle

**Typ:**

1  
2  
2  
2

2531	16.60	17,5 $\varnothing$	195	490	1
2531 a	16.60	21,5 $\varnothing$	195	600	1



**Dorne**  
CHROM-VANADIUM  
2533 VW-Sonderwerkzeug  
2533 a = VW 133 a

2533 für Bundbolzen-Buchsen



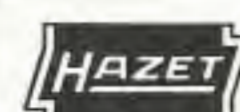
**Anwendung:**

2533  
Zum Aus- und Eintreiben der Bundbolzen-Buchsen  
2533 a dito

**Typ:**

1  
2

2533	16.60	17,9 $\varnothing$	160	480	1
2533 a	18.60	19,9 $\varnothing$	160	910	1



**Messingdorn**

2534



**Anwendung:**

Zum Aus- und Eintreiben von Buchsen, Lagerringen usw.

**Typ:**

alle

2534	9.25	20 $\varnothing$	200	530	1
------	------	------------------	-----	-----	---



**Öldruckschalter-Schlüssel**

CHROM-VANADIUM  
2559 mit Kugelgelenk

VW-Sonderwerkzeug  
2559-24 = VW 159 a



**Anwendung:**

Zum Aus- und Einbau des Öldruckkontrollschalters mit 24 mm Sechskant  
mit 27 mm Sechskant

**Typ:**

1, 2, 3, 122  
1, 2, 122

No.		S mm	L mm	g	
2559 - 24	23.40	24	210	240	1
2559 - 27	23.40	27	210	240	1



**Spezial-Doppelringschlüssel**  
CHROM-VANADIUM

2560



**Anwendung:**

27 mm: für Befestigungsschrauben des hinteren Getriebeträgers  
36 mm: für Befestigungsschraube der Keilriemenscheibe

**Typ:**

1, 2, 3  
1, 2 ältere Modelle

2560	21.50	27 x 36	375	580	1
------	-------	---------	-----	-----	---



**Doppelringschlüssel**  
CHROM-VANADIUM

2561

21 er Seite um 15° abgewinkelt



**Anwendung:**

21 mm: für Befestigungsschraube der Keilriemenscheibe  
für Ölablaßschraube am Motor  
36 mm: für Befestigungsschraube der Keilriemenscheibe

**Typ:**

1, 2, 3  
1, 2, 3  
1, 2 ältere Modelle

2561	15.10	21 x 36	285	280	1
------	-------	---------	-----	-----	---



**Spezienschlüssel**  
CHROM-VANADIUM

2565

für Zylinderkopfmuttern

VW-Sonderwerkzeug  
VW 165

1/2"



**Anwendung:**

Zum Lösen der Zylinderkopfmuttern in Verbindung mit Betätigungswerkzeugen 1/2"  $\square$  Antrieb, HAZET 900  
Zum Anziehen derselben mit Drehmomentschlüssel HAZET 2590

**Typ:**

1, 2 (25 u. 30 PS)

2565	14.40	15	90	130	1
------	-------	----	----	-----	---





**Spezialschlüssel**  
CHROM-VANADIUM  
**2566** für Schalter,  
Transparentgriff gelb



**Anwendung:**  
für Rosettenmuttern an verschiedenen  
Schubschaltern

**Typ:**  
1, 2, 3, 4

No.		S mm	L mm	g	
2566	7.85	—	100	80	1

Anwendung für BMW und GLAS siehe Seite 127



**Spezialschlüssel**  
CHROM-VANADIUM  
**2567** für den Öldienst



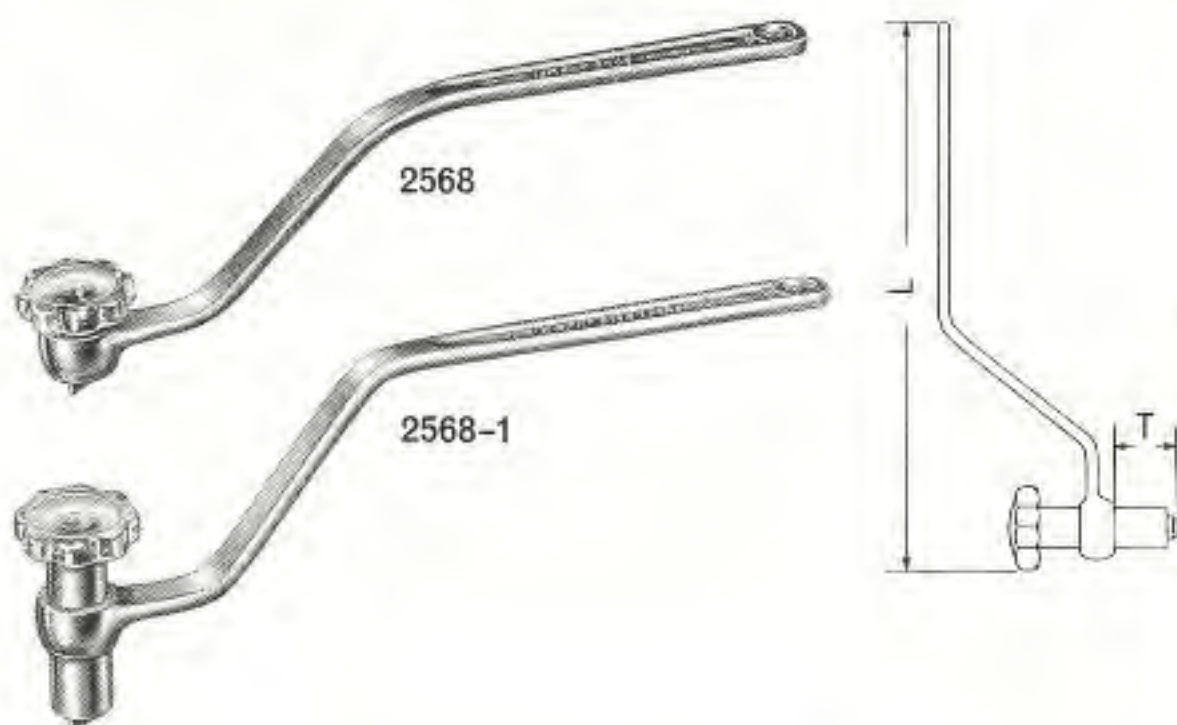
**Anwendung:**  
für Ölablaßschraube am Getriebe (17 mm innen)  
für Ölablaßschraube am Motor (21 mm außen)  
für Öleinfüllschraube am Getriebe (17 mm innen)  
für Öleinfüll- und Ölablaßschrauben an den  
Untersetzungsgetrieben (17 mm innen)  
auch für Transporter mit 14"-Rädern  
für Befestigungsschraube (21 mm außen) der  
Keilriemenscheibe  
für Öleinfüll- und Abblaßschraube am Differential  
und Getriebe (21 mm außen)

**Typ:**  
1, 2, 3, 4  
2  
1, 2, 3, 4  
48

2567	15.20	17 x 21	250	240	1
------	-------	---------	-----	-----	---



**Spezialschlüssel** DBGM  
CHROM-VANADIUM  
**2568** für Ventileinstellung



**Anwendung:**  
2568 Zum Einstellen der Ventile  
2568 - 1 Zum Einstellen der Ventile

**Typ:**  
1, 2, 3  
2, 3, 4

No.		S mm	T mm	L mm	g	
2568	22.90	13	2	245	170	1
2568 - 1	29.60	13	25	235	220	1



**Spezialschlüssel** DBGM  
CHROM-VANADIUM  
**2569** für die Rollenlenkung



**Anwendung:**  
Zum Nachstellen der Rollenlenkung  
(Betätigung des Schraubendrehers ist auch mit einem  
Maulschlüssel oder flachen Ringschlüssel möglich;  
hierfür befindet sich auf dem Kunststoff-Handknopf  
ein Sechskant 10 mm)

**Typ:**  
3

Ringschlüsselseite zum Lösen und Anziehen der  
Kontermutter für die Nachstellschraube zur  
Lenkrollenwelle im Lenkgetriebe

1

No.		S mm	L mm	g	
2569	25.—	17 x 17	200	250	1



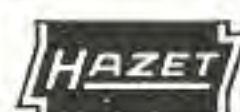
**Spezialschlüssel**  
CHROM-VANADIUM  
**2572** für Kraftstoffhahn



**Anwendung:**  
Zum Abnehmen und Einsetzen des Kraftstoffhahnes

**Typ:**  
1, 2 ältere Modelle

2572	7.50	—	110	30	1
------	------	---	-----	----	---



**Spezialschlüssel**  
CHROM-VANADIUM  
**2573**



**Anwendung:**  
für Befestigungsmuttern am Ansaugrohr

**Typ:**  
1, 2, 3

2573	13.70	10	285	170	1
------	-------	----	-----	-----	---



**Sprengringzange**  
rechtwinklig abgebogene Zangenspitzen  
**2576**



**Anwendung:**  
Zum Aus- und Einbau der Sicherungsringe  
für den Kolbenbolzen  
des Sicherungsringes am Drehzahlregler

**Typ:**  
1, 2, 3, 4  
122

2576	13.70	—	185	140	1
------	-------	---	-----	-----	---



**HAZET**  
**2577**

**Spezienschlüssel**  
CHROM-VANADIUM



**Anwendung:**

22 mm: Zum Aus- und Einbau des Rückfahr-Scheinwerfer-Schalters  
17 mm: Zum Lösen und Anziehen der Schrauben an der vorderen Getriebeaufhängung

**Typ:**

alle ab Baujahr 66 außer 48  
alle ab Baujahr 66 außer 48

No.		S mm	L mm	g	
2577	8.35	17 x 22	200	100	1

**HAZET**  
**2582**

**Nachstellhebel**  
CHROM-VANADIUM  
für Bremsbacken



**Anwendung:**

Zum Einstellen der Trommelbremsen

**Typ:**

1, 2, 3, 4, 48

No.		mm	L mm	g	
2582	8.95	—	315	130	1

**HAZET**  
**2578**

**Spezienschlüssel**  
CHROM-VANADIUM



**Anwendung:**

Zum Nachziehen der Befestigungsmuttern des Ölpumpendeckels  
Typ 3: Aufstecken auf die beiden rechten Befestigungsmuttern von der rechten Seite und auf die beiden linken Befestigungsmuttern von der linken Seite  
Beim Aufstecken auf die linke untere Mutter evtl. Kühlgebläse-Gehäuse mit Hilfe eines Montierhebels etwas vom Ölpumpendeckel abdrücken

**Typ:**

1, 2, 3 bis Baujahr August 67  
1, 2, 3 ab Baujahr September 67

2578 - 10	11.—	10 x 10	205	75	1
2578 - 13	11.—	13 x 13	205	75	1

**HAZET**  
**2584**

**Schraubendreher-Einsatz**  
1/2" □ Antrieb  
für Innensechskantschrauben

1/2"

Hülsen CHROM-VANADIUM  
Klingen SONDERSTAHL  
für höchste Beanspruchung



**Anwendung:**

für Innensechskantschrauben an den Gelenkwellen

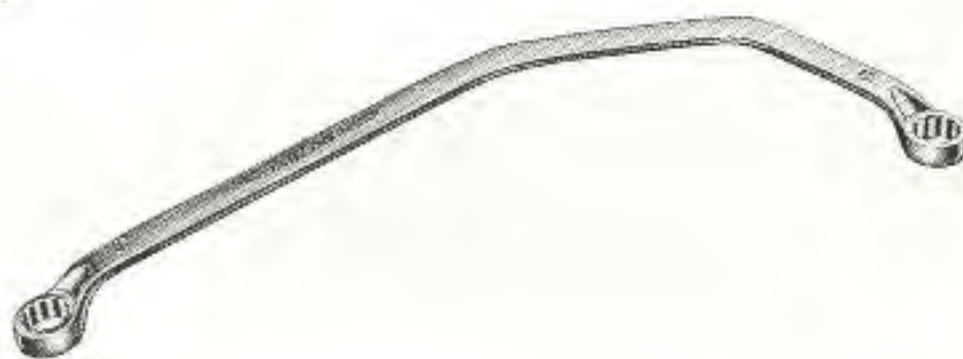
**Typ:**

2

2584	9.25	6	70	50	5
------	------	---	----	----	---

**HAZET**  
**2579**

**Spezienschlüssel**  
CHROM-VANADIUM



**Anwendung:**

für Befestigungsschrauben des Deckels am Achsantrieb und des Lagerdeckels am Achsrohr, ferner für Befestigungsschrauben des Auspufftopfes am Zylinderkopf von oben nach Abnehmen des Motorabdeckbleches

**Typ:**

1, 2, 3, 4  
1, 2, 3

2579	12.90	13 x 13	330	160	1
------	-------	---------	-----	-----	---

**HAZET**  
**2580**

**Radkappenabzieher**  
CHROM-VANADIUM

gesenkgeschmiedet  
Transparentgriff gelb



**Anwendung:**

Zum Abziehen der Radzierkappen

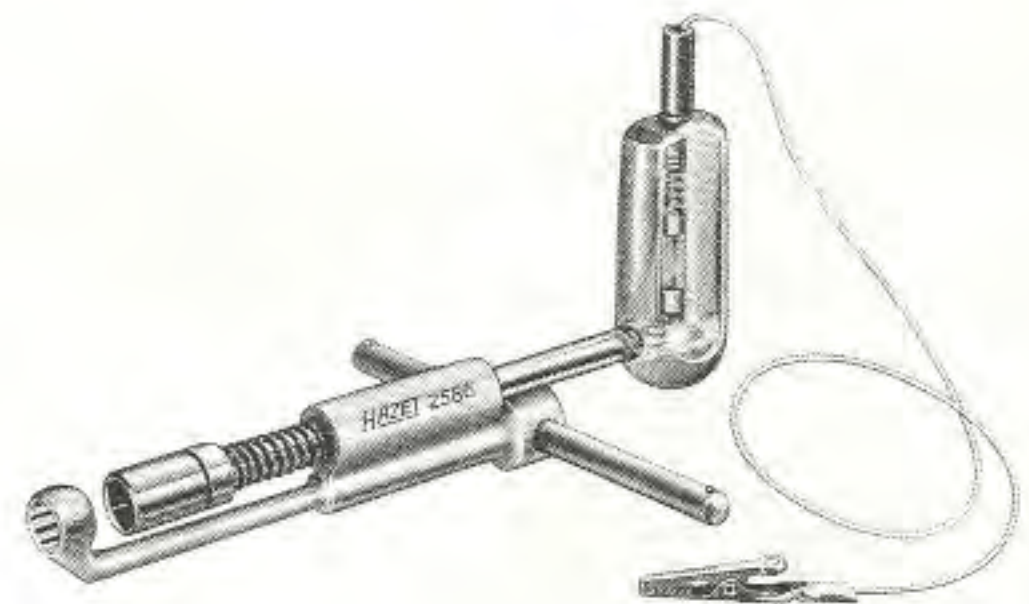
**Typ:**

1, 2, 3, 4

2580	4.05	—	85	50	30
------	------	---	----	----	----

**HAZET**  
**2586**

**Zünderinstell-Werkzeug** DBGM  
CHROM-VANADIUM  
mit Prüflampe und Anschlußkabel



Mehrere Werkzeuge, wie Prüflampe, Maul- oder Ringschlüssel, die für die Zünderinstellung erforderlich sind, werden durch dieses Gerät ersetzt

**Anwendung:**

Zum Einstellen der Zündung

**Typ:**

1, 2

Werkzeug so aufsetzen, daß die Klemmschraube des Zündverteilers zwischen Ring- und Steckschlüssel gespannt wird. Durch Drehen des Griffes Schraube lösen oder anziehen. Kabel an Klemme 1 der Zündspule befestigen

2586	44.—	10	180	300	1
------	------	----	-----	-----	---





## Spezial-Doppelmaulschlüssel

CHROM-VANADIUM

**2587** Maulstellung 15° und 60°



**Anwendung:**

Zum Lösen und Anziehen der magnetischen Leerlaufdüse des Solex-Vergasers

**Typ:**

1, 2, 3  
4 mit Vergasermotor

No.		S mm	L mm	g	
2587	4.80	9 x 9	140	20	1



## Steckschlüssel

SPEZIALSTAHL

**2594** für Innenzwölfkantschrauben



**Anwendung:**

Zum Einstellen des Axialspiels der Lenkspindel

**Typ:**

4, mit Rechtslenkung

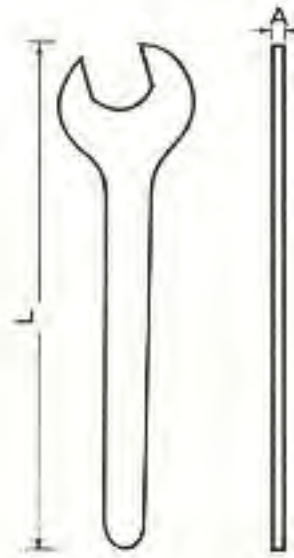
No.		S mm	L mm	g	
2594	12.90	24	150	240	1



## Einseitiger Maulschlüssel

SPEZIALSTAHL

**2588** besonders flach



**Anwendung:**

für Befestigungsschrauben des Schalldämpfers

**Typ:**

3

No.		S mm	A mm	L mm	g	
2588	13.60	46	6	385	660	1



## Einstellschlüssel für Kupplung

SPEZIALSTAHL

**2595** mit 14 mm Innenzwölfkant für Sechskantmuttern und mit Schlitz für Flügelmuttern



**Anwendung:**

Zum Nachstellen der Kupplung

**Typ:**

1, 2, 3, 4

2595	4.55	14	60	40	1
------	------	----	----	----	---



## Ölfilterschlüssel

**2596**



**Anwendung:**

Für Ölfilterwechsel

**Typ:**

4

Das Anziehen des Filters soll nur „von Hand“ erfolgen, da das maximale Anzugsmoment von 1,5 kpm nicht überschritten werden darf

Zum Lösen des Filters wird in die beiden Schlitze ein Stecker (ca. 13 mm Ø) eingesetzt, der als Hebelarm dient und bei hohem Lösemoment das Losdrehen erleichtert

No.		S mm	L mm	g	
2596	12.60	95	110	300	1
768 - 4	3.45	13	300	300	1



## T-Griff-Schlüssel

CHROM-VANADIUM

**2589** 10 mm Innensechskant



**Anwendung:**

für Ölsiebbefestigungsschrauben

**Typ:**

1, 2, 3

2589	4.95	10	—	150	90	1
------	------	----	---	-----	----	---



## Drehmomentschlüssel

bis 6 kpm maximal

**2590** 1/2" □ Antrieb

1/2"



**Anwendung:**

In Verbindung mit verschiedenen Sechskant-Einsätzen zum Anziehen von Schrauben, für die ein bestimmtes Anzugsdrehmoment vorgeschrieben ist

**Typ:**

alle

2590	112.40	—	—	270	800	1
------	--------	---	---	-----	-----	---



## Parallel-Klauenspanner DBGM

CHROM-VANADIUM

**2597**



**Anwendung:**

Zum Montieren und Demontieren des Drehstab-Stabilisators

**Typ:**









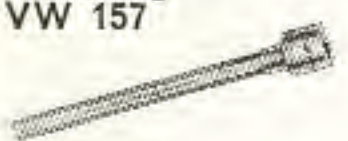





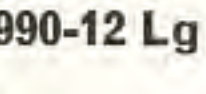






1 außer 1302 u. 1302 S  
2

No.		SW mm	L mm	g	
2597	23.—	18 - 55	175	650	1



No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite	No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
420-6		Sechskant-Steckschlüssel, 6 mm für Schrauben der Scheibenwischerarme	1, 2, 3, 4, 48	20	850 AK-6		Achtkant-Einsatz 6 mm, 1/4" □ Antrieb, in Verbindung mit einem Drehmomentschlüssel (0-2 kpm) zum Einstellen der Bremsbänder für den ersten und zweiten Vorwärtsgang und Rückwärtsgang	3 Automatik	64
420-10		dito 10 mm, zum Einstellen der Handbremsseile	1, 3	20	8507-8		Schraubendreher-Einsatz, 1/4" □ Antrieb, für Innenvielzahnschrauben M 8, in Verbindung mit		64
430-20x22		Doppelsteckschlüssel, 20x22 mm, für Glühkerze der Zusatzheizung	4	22	863 B		Umschaltknarre mit abgelenktem Griff, 1/4" □ Antrieb, zum Ein- und Ausbau der Kraftstoffpumpe	4	64
612-10x11		Offener Doppelring-schlüssel, 10x11 mm für Bremsleitungsver-schraubungen und Entlüfterschrauben	alle	28	880 TZ-20,8		Zündkerzen-Einsatz 20,8 mm oder		66
615-11x13		Starter- und Block-schlüssel, 11x13 mm für Flanschschrauben am Vergaser für Befestigungs-schrauben der Auspuffrohre an der Schwungradseite	1, 2, 3	29	880 T Mg		dito, mit Magnet oder		67
764		Zündkerzenschlüssel	1	39	2505-2		Zündkerzenschlüssel in Verbindung mit		113
772		Radschraubenkurbel, 19 mm, mit Radkappenabzieher	1, 2, 3, 4	40	8816 G oder		Gelenkknarre, 3/8" □ Antrieb, oder		68
773		Radmutternschlüssel „Kombikreuz“ DBGM, 19 mm, mit Radkappenabzieher	1, 2, 3, 4	40	8816 GK		Gelenkknarre, kurz 3/8" □ Antrieb		68
774-1		dito 17 mm	48	40	8821-6		gegebenenfalls Verlängerung 6" als Zündkerzenschlüssel	alle	68
777-4 und 777-40 vw		Kugellager-Abzieher für Hinterachslager	alle außer Trans-porter ab Baujahr 70	42 42	8806-2		Schraubendreher-Einsatz f. Kreuzschlitzschrauben, 3/8" □ Antrieb, in Verbindung mit einem Drehmomentschlüssel (0-2 kpm) für Befestigungsschrauben für Kanalplatte	3 Automatik	68
779-2		Ausdrücker für Spurstangenköpfe aus dem Lenkhebel	1, 2, 3, 4, 48	43	919		T-Griff für Schrauben und Muttern, in Verbindung mit Steckschlüssel-Einsätzen 1/2" □ Antrieb		73
787-15		Universal-Radabzieher zum Abziehen des Kettenrades von der Kurbelwelle	48	45	900 Z-8		Zwölfkant-Einsatz 8 mm, 1/2" □ Antrieb, in Verbindung mit Betätigungs-werkzeugen für Befestigungsschrauben für Tellerfeder-Kupplung u. Drehmomentwandler	1 (1500 Automatik)	71
790-1		Kolbenringzange, zum Abnehmen und Auflegen der Kolbenringe von 50 - 100 mm ø	alle	46	923		Schraubendreher-Einsatz für Innensechskant-schrauben, 17 mm, Sechskant mit 12 mm ø Bohrung, in Verbindung mit Betätigungs-werkzeugen 1/2" □ Antrieb, für Ölablaß- und Einfüll-schrauben am Getriebe an den Untersetzungs-Getrieben	1, 2, 3, 4 2	73
792-1		Ventilfeder-Spann-apparat, zum Spannen der Ventilfedern (es sind die gebogenen Backen zu verwenden)	1, 2, 3, 4, 122	46	962		Zündkerzen-Einsatz mit Gelenk, 1/2" □ Antrieb, in Verbindung mit		73
794 U-3		Kolbenring-Spannzange zum Zusammendrücken der Kolbenringe beim Aufsetzen der Zylinder bzw. beim Einsetzen der Kolben in den Zylinder	1, 2, 3, 4, 122 48	47	916 S		Umschaltknarre und		73
795-2		Ventileinschleifer	alle	47	917-5		Verlängerung 5", als Zündkerzenschlüssel	alle	73
798		Schlauchklemmenzange, mit drehbaren Backen, für selbstklemmende Schlauchklemmen an den Warmluftschläuchen	1, 2, 3, 4	47					
799		Türfederzange, für die Federn an den Fensterheberkurbeln	3 bis Bauj. 65	47					

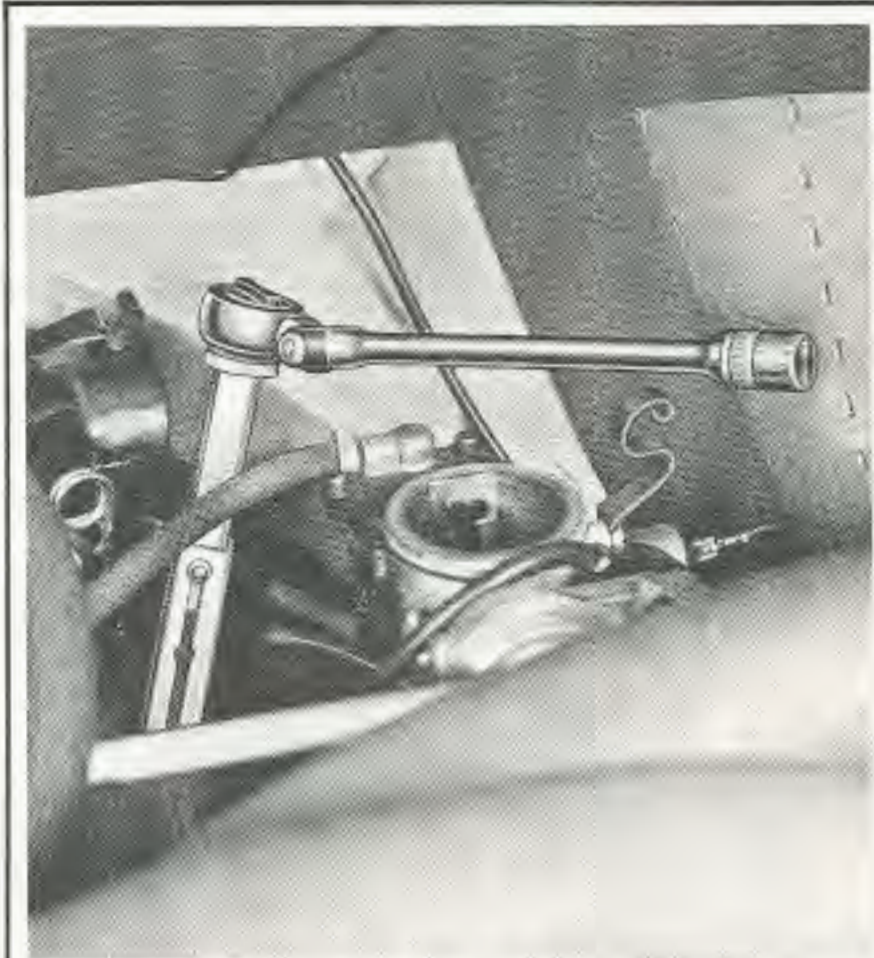


No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite	No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
985-6 oder 	5.05	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskantschrauben, 6 mm, 1/2" □ Antrieb, für Befestigungsschrauben an der Ölwanne	48	73	1847-2 	17.70	Spezial-Sprengringzange, für den großen Sicherungsring am Doppelkegelrollenlager für Sicherungsring an der Antriebswelle am Lagerschild	2 ab Aug. 67, 4	90
2110-6 oder 	3.—	Winkelschraubendreher 6 mm	48	102			für Sicherungsring am Gelenkflansch für Sicherungsring vor den Gleichlaufgelenken der Gelenkwelle	1, 2, 3, 4	
2748 	9.50	Innensechskantschlüssel 6 mm, 3/8" □ Antrieb	48	123			für Sicherungsring vor dem Synchronkörper für 3. und 4. Gang für Sicherungsring vor dem 3. bzw. 2. Gangrad auf dem Triebing	1, 2, 3, 4	4 Schaltgetriebe
985-8 	5.35	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskantschrauben, 8 mm, 1/2" □ Antrieb, für Befestigungsschrauben der Brems Scheibe an der Antriebswelle	48	73	1966-1 	34.—	Schlag-Ausziehgerät für Scheibenbremsbeläge	1, 2, 3, 4, 48	99
986-8 oder 921 * VW-Sonderwerkzeug VW 156 	8.60 6.20	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskantschrauben, 8 mm, in Verbindung mit Schiebegriff HAZET 915, 1/2" □ Antrieb, für Gewindestifte der Federstabbefestigung	1, 2	74 73	2100-10 Lg 	3.50	Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben, 10 mm, lang, für Ölablaßschraube am Motor	48	102
986-10 Lg oder 922 * VW-Sonderwerkzeug VW 157 	11.10 6.70	dito 10 mm, in Verbindung mit Betätigungswerkzeugen und einem Drehmomentschlüssel, 1/2" □ Antrieb, für Zylinderkopfschrauben	1 (30 PS)	74 73	2145 	3.80	Fühlerlehrenblätter im Niet, 5teilig, zum Messen des Ventilspieles	1, 2, 3, 4, 48, 122	103
990-6 VW-Sonderwerkzeug VW 174 	9.60	Schraubendreher-Einsatz für Innenvielzahn-schrauben (XZN) M 6, in Verbindung mit Betätigungswerkzeugen, 1/2" □ Antrieb, für Befestigungsschrauben für das Stützrohr des Freilaufs	1 (1500 Automatik)	74	2153-1 	12.90	Stromprüfer DBGM, mit 1 m flexiblem Kabel (1 mm <sup>2</sup> ), aus hitzebeständigem Material, mit Schraubendreher-Einsatz 4,5 mm Kl.-Breite zur Kontrolle der Licht- und Zündanlage, 6-24 V zum Einstellen des Zündzeitpunktes	1, 2, 3, 4, 48	104
990-10	9.80	In Verbindung mit Betätigungswerkzeugen oder Drehmomentschlüssel, 1/2" □ Antrieb, für Innenvielzahn-schrauben an der automatischen Kupplung (Saxomat)	1 (1200 ccm)				zur Anzeige des Zündzeitpunktes beim Einstellen der Ventile zum Einstellen der Leerlauf-Gemisch- und Regulierschrauben der Vergaser	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4 ab Aug. 69
990-8 Lg 	10.90	Schraubendreher-Einsatz für Innenvielzahn-schrauben (XZN) M 10, für Befestigungsschrauben am Pleuellager	48	74	2165-1 	14.90	Hebeleisen, zum Abziehen der Staubkappen an der Vorderachse	1, 2, 3, 4	104
990-12 Lg 	12.10	dito M 8, lange Ausführung, in Verbindung mit Betätigungswerkzeugen, 1/2" □ Antrieb, für Befestigungsschrauben der Gelenkwellen	1, 3, 4	74	4500/9 	124.—	Vergaser-Werkzeugsatz, 9teilig	1, 2, 3, 4	139
991-12 	10.50	dito M 12, für Befestigungsschrauben der Mitnehmerscheibe an der Kurbelwelle	4 Automatik	74	4513-13 4513-14 	15.70 15.70	Spezienschlüssel S 13 mm S 14 mm für Solex-Vergaser Steckschlüssel-Einsatz für Verschlußstopfen der Hauptdüse, zur Montage und Demontage des Schwimmemventils	1, 2, 3	140
1846 a-0 	13.70	Schraubendreher-Einsatz für Innenkeilprofil-schrauben (RIBE CV) M 12, 1/2" □ Antrieb, für Schrauben am Festsattel der Scheibenbremsen	48	74			Schraubendreher zum Aus- und Einschrauben der Hauptdüse; (diese sitzt bei verschiedenen Modellen im Verschlußstopfen) für andere Düsen für verschiedene Schlitzschrauben zum Einstellen der Leerlauf-Gemisch- und Regulierschraube	1, 2, 3	
1846 c-2 	16.60	Zange für den Innen-Sicherungsring am Öl-überdruckventil	48	89			Die Montage der Hauptdüse und des Verschlußstopfens am linken Vergaser Typ 3 nur möglich, wenn dieser ausgebaut ist	1, 2, 3	3
1846 K-2 	18.40	dito, für den Außen-Sicherungsring an der Antriebsstange der Kraftstoffpumpe	48	89				1, 2, 3	
		dito, für Außen-Sicherungsring der Kupplungs-Antriebswelle	48	90				1, 2, 3	

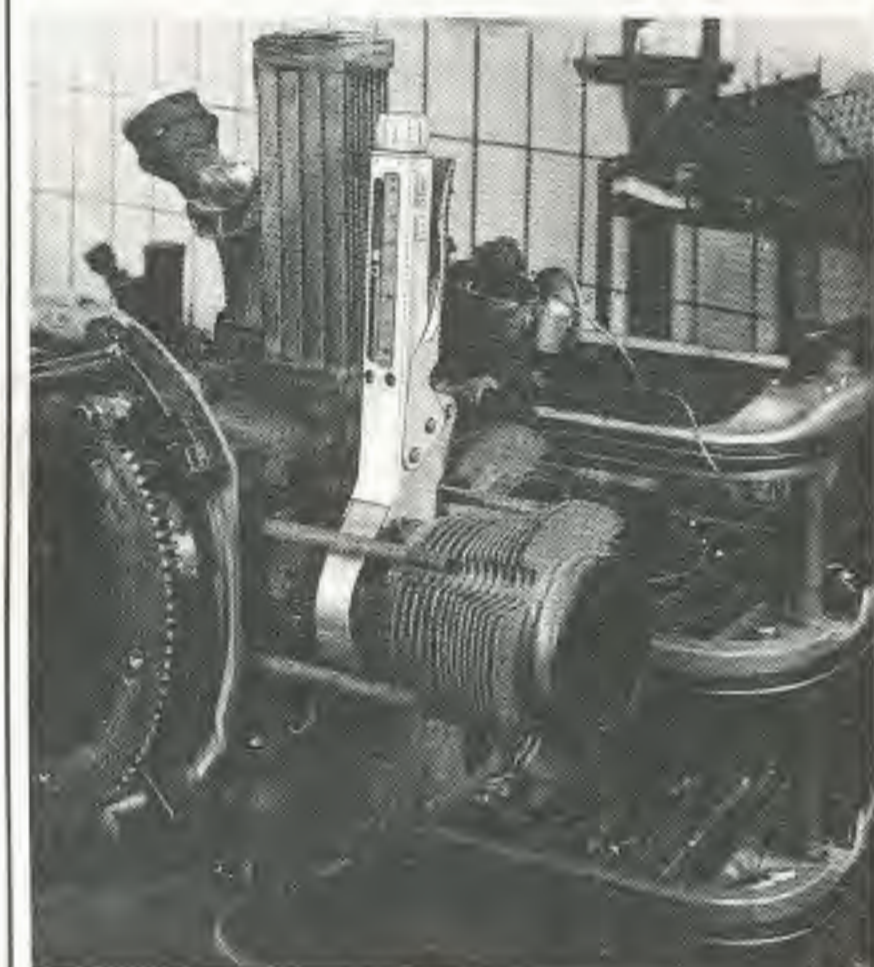


Anwendungsbereich	HAZET-No.	Anwendungsbereich	HAZET-No.
Achsantrieb-Deckelschr.	2579	Ölablaßschraube am Motor	2100-10 Lg, 2561, 2567
Achrohrlager-Deckelschr.	2579	Ölablaß- und Einfüll- schraube am Getriebe	923, 2567
Achsschenkelbolzen	2530 a + b	Öldruckkontrollschalter	2559-24, -27
Achsschenkelbolz.-Buchsen	2531, 2531 a	Ölfilterwechsel	2596
Achsstaubkappen	2165-1	Ölkühler-Muttern	2509
Ansaugrohr-Muttern	2573	Ölpumpendeckel-Mutter	2578-10, -13
Antriebswellen- Sicherungsringe	1847-2, 2525 K	Ölsiebschrauben	2589
Auspuffanlagen-Schrauben	615-11x13 2509, 2579	Ölüberdruckventil	1846 a-0
Bremsbacken	2582	Ölwanne	985-5, 2110-5, 2748
Bremsbänder	850 AK-6	Pleuellager-Schrauben	990-10, 2524
Bremsbeläge	1966-1	Radzierkappen	2580
Bremsleitung	612-10x11	Rollenlenkung	2569
Bremsscheibe	985-6	Rückfahrcheinwerfer- Schalter	2577
Bremssattel	991-12	Saxomat (Kupplungsschrauben)	990-6
Buchsen, Lagerringe	2534	Sicherungsringe	1847-2, 2525 K, 2576
Bundbolzenbuchsen	2533, 2533 a	Schalldämpfer-Schrauben	2588
Doppelkegelrollenlager- Sicherungsringe	1847-2	Schaltgabeln	2514, 2514-1
Drehmomentwandler- Schrauben	900 Z-8	Schaltstangenkupplung	2514, 2514-1
Drehzahlregler- Sicherungsring	2576	Scheibenbremsbeläge	1966-1
Federstabbefestigung	921/968-8	Scheibenwischerarme	420-6
Fensterheberkurbel-Federn	799	Schlauchklemmen	798
Freilauf-Stützrohr-Schraub.	990-6	Schubschaltermuttern	2566
Gelenkflansch- Sicherungsring	1847-2	Schwungrad-Hohl- schraube	1015/1056/ 2511/2512
Gelenkwellen-Schrauben	990-8 Lg, 2584	Spurstangenköpfe	779-2
Getriebeaufhängung	2577	Staubkappen	2165-1
Getriebeträger-Schrauben	2560, 2562	Stützrohr (Freilauf)	990-6
Handbremsseile	420-10	Tellerfeder- Kupplungsschrauben	900 Z-8
Heizungsglühkerze	430-20x22	Temperatur-Fühler	2527-13
Hinterachslager	777-4/777- 40 vw	Triebfling-Sicherungsringe	2525 K
Hinterachswellen- Sicherungsringe	2525 K	Trommelbremse	2582
Kanalplatten-Schrauben	8806-2	Türfedern	799
Keilriemenscheibe	2513-27 a, 2560, 2561, 2567	Ventil-Einstellung	2153-1, 2568, 2568-1
Kettenrad	787-15	Ventil-Einschleifen	795-2
Kolbenbolzen	2507	Ventilfeder-Spannung	792-1
Kolbenbolzen- Sicherungsringe	2576	Ventilspiel-Messung	2145, 2520
Kolbenringe	790-1, 794U-3, 2522, 2523	Vergaser, versch. Arbeiten	4500/9
Kraftstoffhahn	2572	Vergaser-Flanschschr.	615-11x13, 2509
Kraftstoffpumpe	8507-8/863 B, 1846 c-2, 2527-13, -14	Vergaser-Hauptdüse, Leerlaufdüse, Schwimmernadelventil, Leerlauf-Gemisch- und Regulierschraube	2153-1, 2587 4513-13, -14
Kupplungs-Antriebswelle	1846 K-2	Vorderachsen-Staubkappen	2165-1
Kupplungs-Einstellung	2595	Vorderradlager	2513-24a + b, -27 a + b, -32 a + b
Kupplungshebel-Bolzen	2524	Zünderstellung	2153-1, 2586
Kupplungsscheibe	2519	Zündkerzen	764 880 TZ-20,8/ 880 T Mg, 8816 G o. GK 8821-6, 916 S/917-5/ 962, 2502, 2505-1, -2
Kupplungs-Schrauben (Saxomat)	990-6	Zündverteiler-Antriebsrad- Sicherungsring	2525 K
Kurbelwellen- Mitnehmerscheibe	990-12 Lg	Zylinderkopf-Muttern	2565
Lagerringe, Buchsen	2534	Zylinderkopf-Schrauben	922, 986-10 Lg
Leerlaufdüse	2587		
Lenkgetriebe, Fingerhebelwellenbuchse	2531 a		
Lenkrad-Halsmutter	900-24, -27, -30, 2562		
Lenkrollenwelle	2569		
Lenkspindel	2513-27a + b, 2594		
Lenkspurhebelwell.-Buchse	2531 a		
Lichtstromkontrolle	2153-1		
Mitnehmerscheiben- Schrauben	990-12 Lg		

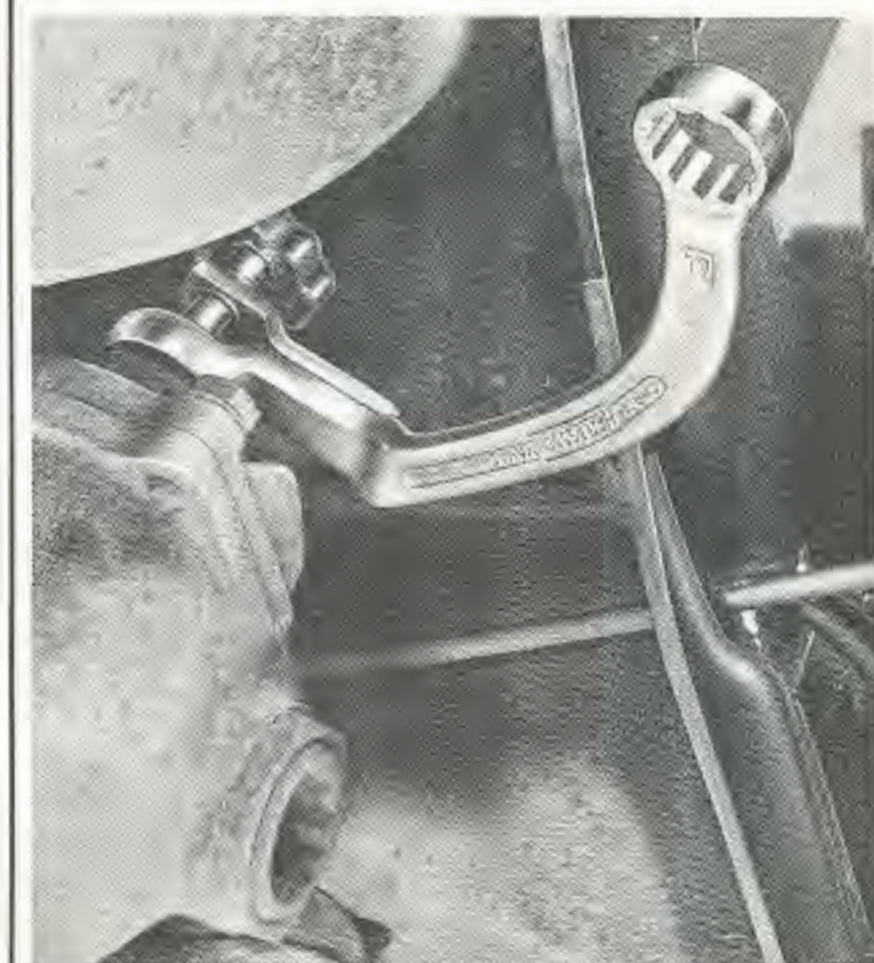
Detaillierte Angaben über den Anwendungsbereich und die Handhabung finden Sie auf den Vorseiten 113-120 bei den HAZET-Artikel-Nummern und Abbildungen



HAZET 2505-2/8816 GK  
Zündkerzenschlüssel mit  
kurzer Gelenkknarre



HAZET 2522 Kolbenring-Spannzange



HAZET 2569 zum Nachstellen der  
Rollenlenkung



HAZET 2597 für Vorderachsen-  
Drehstab-Stabilisator





*Assistent*

## 2700 Werkzeug-Sortimente

CHROM-VANADIUM

für **MERCEDES Pkw**

wahlweise in folgenden Werkzeugwagen:



162



166 TS



172 HD

No.			kg
162	336.—	Werkzeugwagen, leer mit 2 Zwischenkästen	23
166 TS	365.—	dito, mit herausnehmbaren Säulen, leer	24
172 HD	546.—	dito, schwere Ausführung, leer	51

### INHALTSÜBERSICHT HAZET 0-2700/45 Verchromt

430	Doppelsteckschlüssel 8x9 10x11 12x14 13x15 17x19 22x24 27x32	811-3	Werkstattschraubendreher 100x6 mm
433	Drehstifte 0619, 2032	811-9	dito 150x8 mm
450	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x14 13x15 17x19 22x24 27x32	813-2	Elektr.-Schraubendreher 80x3 mm
610	Doppelringschlüssel gerade 6x7 8x9 10x11 12x14 13x15 17x19	814-1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2-4
630	Doppelringschlüssel tief gekröpft 12x14 13x15 17x19 21x23 22x24 27x32	814-2	dito 5-10
745a-2	Durchtreiber 120x2 mm	814-3	dito 12-16
760-1	Universalzange 4 1/2"	814-4	dito 18->
760-3	dito 9 1/2"	834-2	Schraubendreher für Vergaser, 25x6 mm
		2120-8	Rundfeile 8"
		2122-8	Flachfeile 8"
		2132	Waschpinsel
		2140-3	Hammer 300 g
		2143	Gummihammer

### INHALTSÜBERSICHT HAZET 0-2700/85 Verchromt

wie 0-2700/45, zusätzlich:			
605-15	Ring-Maulschlüssel kurz 15 mm	915	Schiebegriff 12"
645	Doppelgelenkschlüssel 17x19 mm	916 S	Umschaltknarre 10"
650-12	Reifenheber 12", 2 St.	917-5	Verlängerung 5"
731-5	Flachmeißel 150x15 mm	918	Verlängerung 10"
746-2	Körner 120x12 mm	986-8Lg	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskantschr. 8 mm
748a-2	Splintentreiber 115x2 mm	986-10Lg	dito 10 mm
748b-4	dito 150x4 mm	1850-3	Kombizange 7"
748b-6	dito 150x6 mm	1950-4	Plastic-Hammer 105x35 mm
748b-8	dito 150x8 mm	2130	Drahtbürste
767-2	Zündkerzenschlüssel 20,8 mm	2140-5	Hammer 500 g
797	Bremsfederzange	2147	Fühlerblattlehre
821-1	Dreikant-Hohlschaber 150 mm	2150	Reißnadel
834-3	Schraubendreher für Vergaser, 25x8 mm	2534	Messingdorn
8816 G	Gelenkknarre 11"	2728-8	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskantschr. 8 mm
900	Sechskant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 10 13 14 17 19 22 24 27 32	2728-14	dito 14 mm
		2745	Spezienschlüssel für Einspritzleitung

Alle Spezialwerkzeuge der Mercedes-Reihe auf den Seiten 123-124 können auf Wunsch zusätzlich in diesen Sortimenten mitgeliefert werden

No.		Sortimente ohne Wagen	kg
0-2700/45	268.—	45teilig	8
0-2700/85	580.—	85teilig	15



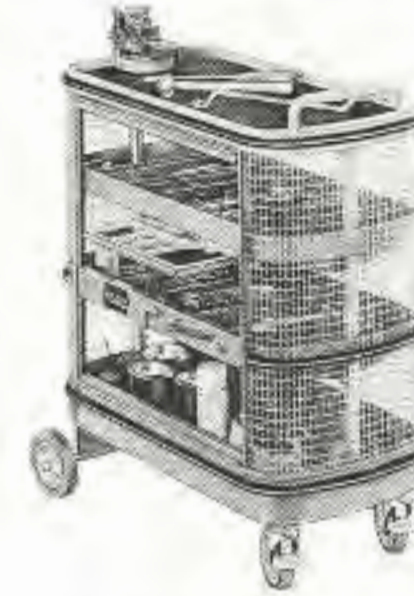
*Assistent*

## 2700 Werkzeug-Sortiment

CHROM-VANADIUM

für **MERCEDES Lkw**

im Werkzeugwagen 172 HD



No.			kg
172 HD	546.—	Werkzeugwagen, schwere Ausführung, leer	51

### INHALTSÜBERSICHT HAZET 0-15/100 Verchromt

450	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19 22x24 27x30 32x36 41x46	821-1	Dreikant-Hohlschaber 150 mm
610	Doppelringschlüssel gerade 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19 22x24 27x30 32x36 41x46	900	Sechskant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32
630	Doppelringschlüssel tief gekröpft 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19 22x24 27x30 32x36 41x46	900 TZ	Zwölfkant-Einsätze extra tief 21 27 mm
652-24	Reifenheber 24", 2 St.	915	Schiebegriff 12"
730-7	Flachmeißel 250x26 mm	916 S	Umschaltknarre 10"
731-5	dito 150x15 mm	917-3	Verlängerung 3"
740-5	Kreuzmeißel 175x9 mm	917-5	Verlängerung 5"
746-2	Körner 120x12 mm	918	Verlängerung 10"
748a-2	Splintentreiber 115x2 mm	920	Universalgelenk
748b-4	dito 150x4 mm	1801-2	Seitenschneider 6 3/4"
748b-6	dito 150x6 mm		Zangen für Sicherungsringe gerade, innen
748b-8	dito 150x8 mm	1846a-2	gerade, innen
757-10	Gripzange 9"	1846b-2	dito abgewinkelt
760-3	Universalzange 9 1/2"	1846c-2	dito gerade, außen
767-2	Zündkerzenschlüssel 20,8 mm	1846d-2	dito abgewinkelt
797	Bremsfederzange	1850-3	Kombizange 7"
813-2	Elektr.-Schraubendreher 80x3 mm	2100	Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben 6 7 8 9 10 12 14 17 19
814-1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2-4	2120-8	Rundfeile 8"
814-2	dito 5-10	2122-8	Flachfeile 8"
814-3	dito 12-16	2122-10	dito 10"
814-4	dito 18->	2130	Drahtbürste
815-1	Schraubendreher 100x5,5 mm	2132	Waschpinsel
815-3	dito 150x9 mm	2140-2	Hammer 200 g
815-5	dito 200x11 mm	2140-5	dito 500 g
		2140-10	dito 1000 g
		2143	Gummihammer
		2147	Fühlerblattlehre
		2150	Reißnadel
		2161	Ölkännchen

Alle Spezialwerkzeuge der Mercedes-Reihe auf den Seiten 123-124 sowie Steckschlüssel-Garnituren der Serie 1000 mit 3/4" □ Antrieb auf der Seite 75 können auf Wunsch zusätzlich in diesem Sortiment mitgeliefert werden

No.		Sortiment ohne Wagen	kg
0-15/100	720.—	100teilig	25





## Doppelgelenkschlüssel

CHROM-VANADIUM

im Satz DB-No.

**2722**

für Innensechskantschrauben 000589210700

3/8



**Anwendung:**

für verschiedene Innensechskantschrauben z. B. Befestigungsschrauben der Ölwanne am Motorblock

**Typ:**

alle Pkw u. O u. L 319

No.		S mm	L mm	g	
2722	37.90	6	285	240	1



## Schraubendreher-Einsätze

CHROM-VANADIUM

**2728**

für Innensechskantschrauben

3/8



**Anwendung:**

8 mm: für Ölfilterschraube in Verbindung mit Gelenknarre HAZET 8816 G

14 mm: für Ölstopfen an Getriebe und Hinterachse in Verbindung mit Gelenknarre HAZET 8816 G

**Typ:**

190 Dc, 200 D bis Baujahr 1967  
alle Pkw ab Baujahr 1960

2728 - 8	5.70	8	24	40	1
2728 - 14	6.70	14	28	100	1



## Gelenkschlüssel

CHROM-VANADIUM

im Satz DB-No.

**2739**

für Innensechskantschrauben 000589210700

**2740**

3/8



**Anwendung:**

für verschiedene Innensechskantschrauben z. B. am Motor

**Typ:**

alle Pkw u. O u. L 319

2739	21.30	5	255	165	1
2740	22.40	6	245	160	1



## Kurz-Gelenkschlüssel

CHROM-VANADIUM

im Satz DB-No.

**2742**

mit Zwölfkant-Kopf

000589210700

3/8



**Anwendung:**

für schwer zugängliche Schrauben, z. B. Befestigungsschrauben der Einspritzpumpe und der Lichtmaschine

**Typ:**

alle

2742 - 13	31.50	13	250	235	1
2742 - 14	31.50	14	250	235	1



## Speziialschlüssel

CHROM-VANADIUM

im Satz DB-No.

**2743**

rechtwinklig abgebogen

000589210700

3/8



**Anwendung:**

für Vergaser-Flanschschrauben

**Typ:**

230/8, 250/8, 250 S, 280 S, 300 b

2743	18.40	12	115	75	1
------	-------	----	-----	----	---



## Speziialschlüssel

CHROM-VANADIUM

im Satz DB-No.

**2745**

für Einspritzleitung

000589210700

3/8



**Anwendung:**

für Überwurfmutter der Einspritzleitungen

**Typ:**

alle mit Einspritzmotor

No.		S mm	L mm	g	
2745	18.90	17	115	120	1



## Innensechskant-Schlüssel

CHROM-VANADIUM

im Satz DB-No.

**2747-**

**2750**

000589210700

3/8



**Anwendung:**

für verschiedene Innensechskantschrauben am Motor

**Typ:**

alle

2747	8.95	5	160	80	1
2748	9.50	6	220	90	1
2749	8.95	8	100	60	1
2750	9.50	10	130	85	1

Alle vorgenannten Werkzeuge in Verbindung mit HAZET-Betätigungs-  
werkzeugen 3/8" □ Antrieb Seite 68



## Speziialschlüssel

CHROM-VANADIUM

DB-No. 000589240700

**2760**

für den Öldienst

(120581066500)

3/8



**Anwendung:**

für Ölstopfen an Motor, Getriebe und Hinterachse

**Typ:**

alle Pkw

2760	13.70	14 x 17	240	215	1
------	-------	---------	-----	-----	---



## Ventileinstellschlüssel

CHROM-VANADIUM

DBGM DB-No. 000589320700

**2768**

1/2



Der Schlüssel zeichnet sich besonders dadurch aus, daß das Einstellen der Ventile bei den gegebenen geringen Platzverhältnissen möglich ist

**Anwendung:**

Zum Einstellen der Ventile in Verbindung mit einem Drehmoment-Schlüssel HAZET 2590

**Typ:**

200/8, 220/8, 250/8, -CE, -SE, -SL, 280 S, -SE, -SL, 300 SEL 2,8, 6,3, 600

2768	28.80	17	77	210	1
------	-------	----	----	-----	---





## Ratschen-Garnitur

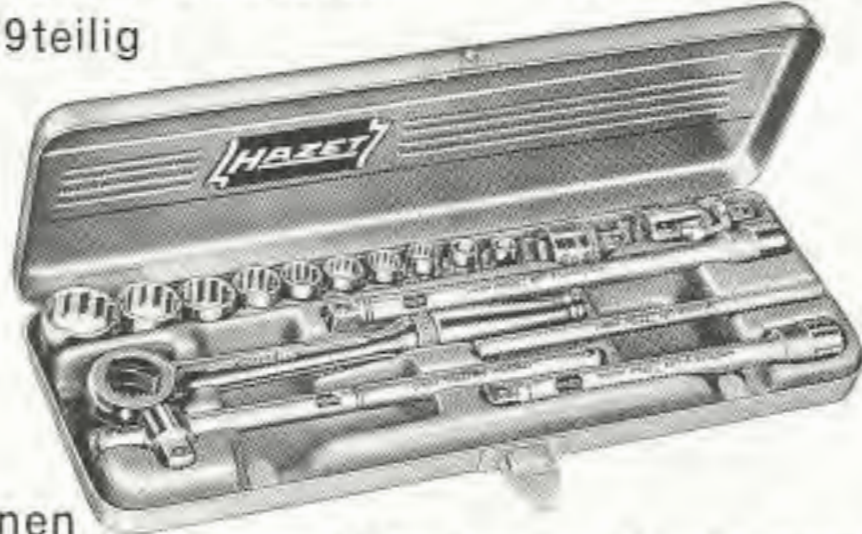
CHROM-VANADIUM

DB-No. 000589530900

2800

19teilig

3/8



im hausfarbenen HAZET-Metallkasten

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.			
2800	123.—	880-7 -8, 880Z-9 -10 -11 -12 -13 -14 -15 -17 -19 -22 8813, 8815, 8816, 8820, 8821-6 -8, 958R-2	2300



## Monteur-Satz

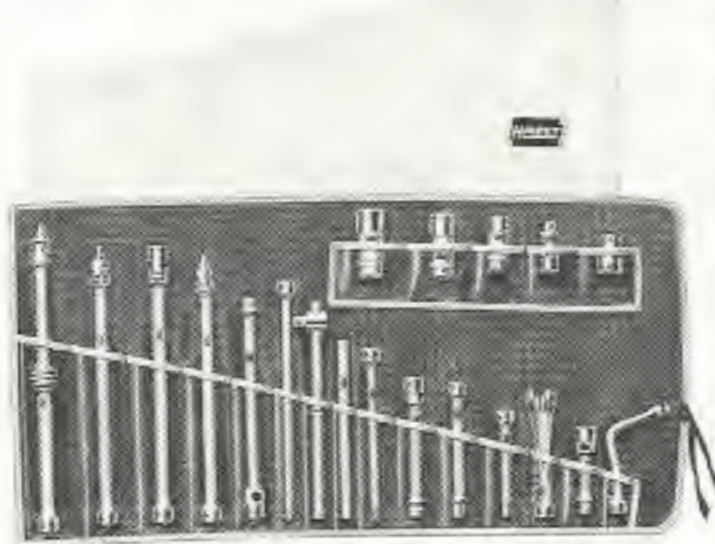
CHROM-VANADIUM

DB-No. 000589210700

2805

20teilig

3/8



für verschied. Innen-sechskant-schrauben am Motor, sowie diverse Sechskant-schrauben an Lichtmaschine, Einspritzpumpe, Saugleitungen usw.

in Plastic-Tasche

2805	264.—	880TZ-14 -17 -19, 8813, 8815, 8820, 8821-3 -6 -8, 958R-2, 2722, 2739, 2740, 2742, 2743, 2745, 2747, 2748, 2749, 2750	2400
------	-------	--	------



## Zwerg-Satz

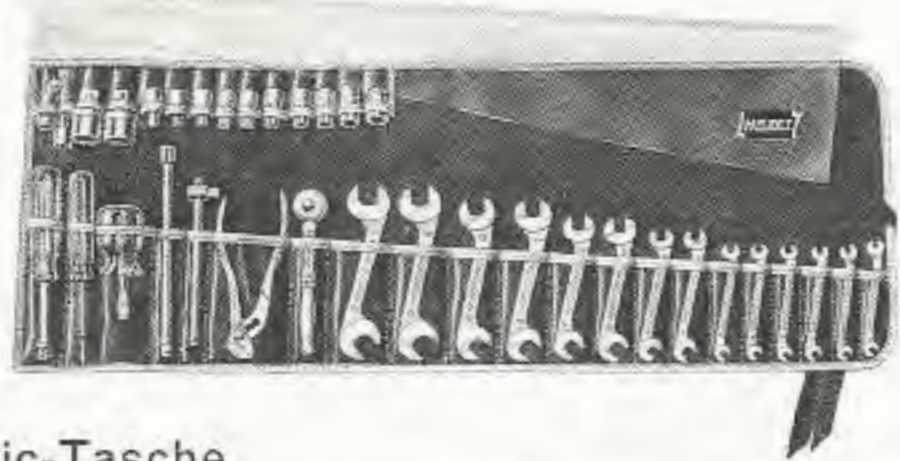
CHROM-VANADIUM

DB-No. 000589082300

2806

35teilig

1/4



für Auto-elektriker

in Plastic-Tasche

2806	163.—	330-3,5x4 4x3,5 4,5x5 5x4,5 5,5x6 6x5,5 7x8 8x7 9x10 10x9 11x12 12x11 13x14 14x13 760-1, 833-1, 834-2, 850-4 -4,5 -5 -5,5 -6 -7 -8 -9 -10 -11, 858R-1, 858R-2, 863, 865, 866, 867, 868, 869	900
------	-------	--	-----



## An- und Abnehmersatz

CHROM-VANADIUM

DB-No. 000589072300

2807

12teilig



in Spaltleder-Tasche

2807	66.—	450-6x7 8x9 10x11 12x14 17x19, 760-1, 814-02, 834-2, 837-2, Schlauchbandstift, Spez.-Taschen- lampe, Kerzenlehre Bosch EFK	750
------	------	---	-----








No.	HAZET	DB	Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
325		187589000100	5.95 Ventil-Einstellschlüssel 14x14 mm	alle mit unterliegenden Kontermutter	19
327		000589110700	44.90 Spezialschlüssel mit Schraubendreher zum Einstellen des Ventilspiels	180a, 180b, 190b, 190SL, 220a, 219, 220S, 220SE, 300SE, b, Sc, c, d, SL, SL-Ro, O u. L 319B bis Mot.-Nr. 121922	19
328		000589640900	40.20 Spezialschlüssel mit Schraubendreher zum Einstellen des Ventilspiels	180D, Db, Unimog	19
329-2		000589390700	21.20 Geißfußschlüssel-Einsatz 14 mm zum Einstellen des Ventilspiels in Verbindung mit Drehmomentschlüssel HAZET 2590 DB-No. 000589272100	alle Pkw (auß. Diesel u. 600) bis Bauj. 67, 230/8, und O u. L 319B	19
329-3		000589320700	21.20 dito 17 mm	alle Pkw ab Bauj. 68 (auß. Diesel, 250CE u. 3,5 l Typen)	19
329-4			21.80 dito, 17 mm, in Verbindung mit Drehmomentschlüssel 25 kpm	3,5 l V 8-Motoren	19
605-15		000589030100	4.05 Maul-Ringschlüssel 15 mm, für Muttern am Flansch der Gelenkwelle und Hinterachse	190Dc, c, 220 b, Sb, SEb, 250 S, SE alle Pkw ab Bauj. 61	27
612-9x11			7.20 Offener Doppelring-schlüssel 9x11 mm 9 mm f. Entlüfter-nippel 11 mm für Brems- leitungsverschraubung am Bremszylinder und an der Radtrommel	Lkw Lkw	28
612-10x11			7.20 dito 10x11 mm 10 mm f. Bremsleitungs- verschraubungen	alle Pkw	28
612-12x14			7.80 dito 12x14 mm 12 mm für Entlüfter- nippel der Bremsen, Luftleitungsverschrau- bung und Hydraulik- leitungsverschraubung der Kupplung	Lkw	28
612-14x17			8.40 14 mm f. Entlüfter-nippel 17 mm für Einspritz- leitungsverschraubung	Lkw Diesel	28
630-21x23		000589170300	9.70 Doppelringschlüssel 21x23 mm für Glühkerzen (21 mm) hinter der Einspritzpumpe	190D, Db, Dc, 200D, 220D	31
645-17x19		000589020300	14.90 Doppelgelenkschlüssel 17x19 mm für Befestigungsschrauben der Einspritzpumpe	alle Fahrzeuge mit 170D-, 180D-Motor bis Bauj. 61	34
767		000581066700	9.85 Gelenk-Zündkerzenschlüssel	alle Pkw, außer 250SE, 280SE Coupé, Cabrio, 300SE	39
767-1		000581056700	11.90 dito	250SE, 280SE Coupé, Cabrio	39
767-2			12.90 dito, als Werkstatt-schlüssel besonders zu empfehlen	alle Pkw	39
774-1			8.35 Radmutternschlüssel mit Kappenabzieher	alle Pkw	40
788-3		186589093300	30.70 Innenauszieher mit Gegenstützvorrichtung zum Ausziehen der waagerechten Lagerbüchse im Verteilerantrieb	alle Pkw u. L u. O 319B, außer 180, Diesel, 600	46
788-10			22.50 für senkrechte Lagerbüchse	300	46



No. HAZET DB	Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite	No. HAZET DB	Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
<b>790-1</b>  000589003700	Kolbenringzange zum Aufsetzen der Kolbenringe von 50 - 100 mm ø	alle Pkw und Lkw	46	<b>962</b>  000589680900	Steckschlüssel-Einsatz mit Gelenk, 20,8 mm, für Zündkerzen, in Verbindung mit Betätigungswerkzeugen 1/2" □ Antrieb wie vor	alle Pkw	73
<b>794 U-3</b> 	Kolbenring-Spannzange zum Zusammendrücken der Kolbenringe beim Einsetzen der Kolben in den Zylinder, 70-100 mm ø	alle	47	<b>985-14</b> 	Schraubendreher-Einsatz, 14 mm, für Innensechskantschrauben, 1/2" □ Antrieb, in Verbindung mit Umschaltknarre und Verlängerung für Innensechskant-Ölstopfen	alle mit neuen Motoren	73
<b>795-2</b>  000589096700	Ventileinschleifer zum Einlappen der Ventile auf den Sitz	alle Pkw und O u. L 319	47	<b>916 S</b> <b>917-5</b>			
<b>797</b>  000589093700	Bremsfederzange zum Herausnehmen und Einsetzen der Bremsbackenrückzugfeder bei aufgeklebten Bremsbelägen an Trommelbremsen	alle Pkw bis Baujahr 67	47	<b>986-8 Lg</b>  000589060700	dito 8 mm, lang, in Verbindung mit Drehmomentschlüssel 1/2" □ Antrieb für Zylinderkopfschrauben	180 Dc, 190 D, Db, 190 Dc, 200 D, 220 D, 200/8, 220/8, 300 SE, SEb, SEL, d, SL, SL-Ro	74
<b>802 L</b>  000589026300	Batteriedienst-Behälter aus säurefestem Gummi, für ca. 4 l destilliertes Wasser		48	<b>986-10 Lg</b>  000589050700	dito 10 mm, für Zylinderkopfschrauben	alle Pkw außer 3,5 l	74
<b>802-0</b>  000589036300	Batteriefüller		48	<b>1014</b> 	Steckgriff mit Umschaltknarre 3/4" □ Antrieb in Verbindung mit	Lkw und KOM aller Typen	76
<b>802-1</b>  000589012700	Säureprüfer mit Aräometer		48	<b>1016</b>  000589070900	Steckschlüssel-Einsatz 30 mm, zum Lösen und Anziehen der Federbügelmutter vorn		75
<b>802-2</b>  000589123300	Batterie-Polklemmenabzieher		48	<b>1000-30</b>  303589060900	dito 36 mm, hinten		75
<b>802-53</b> 	Batterietester 12 - 0 - 12 Volt mit einer beweglichen Prüfspitze		48	<b>1000-36</b>  303589070900			
<b>880 TZ-17</b> 	Zwölfkant-Einsatz, tief 17 mm, 3/8" □ Antrieb für Bremseinstellung	alle Lkw mit Allradantrieb	66	<b>150 L</b>  000589404300	leerer Kasten für folgende Ausbeulwerkzeuge:		9
<b>8816 G</b>  001589660900	Gelenkknarre 3/8" □ Antrieb		68	<b>1911</b> 000589004300 25.— Handfaust 96			
<b>2728-8</b> 001589660901	in Verbindung mit als Ölfilterschlüssel	190 Dc, 200 D		<b>1912</b> 000589014300 26.90 dito 96			
<b>880-17</b>	in Verbindung mit als Ölfilterschlüssel (teilweise zusätzlich mit 8821-5)	alle Pkw ab Bauj. 68		<b>1913</b> 000589024300 25.60 dito 96			
<b>2728-14</b>	in Verbindung mit zur Betätigung der Ölstopfen an Getriebe und Hinterachse	alle Pkw ab Bauj. 60		<b>1914</b> 000589034300 16.40 dito 96			
<b>8821-20, 8820, 8801-10</b>	in Verbindung mit zum Aus- und Einbau für automatisches Getriebe und Anlasser	alle Pkw		<b>1915</b> 000589044300 30.90 dito 96			
<b>8821-20, 8820, 880-17 bzw. -19</b>	in Verbindung mit zum Aus- und Einbau des Normalgetriebes und Anlassers	alle Pkw		<b>1916</b> 000589054300 18.50 dito 96			
<b>900 Z-12</b> 	Steckschlüssel-Einsatz 12 mm in Verbindung mit 917-5 und 915 bzw. 916 S zum Lösen der 12kt.-Schrauben an der Schwungscheibe zum Anziehen der Schrauben soll statt 915 bzw. 916 S ein Drehmomentschlüssel verwendet werden	Pkw 200/8 - 250/8, 250, 280, 300	71	<b>1917</b> 000589064300 18.90 dito 96			
<b>900 TZ-20,8</b>  000589630900	Steckschlüssel-Einsatz 20,8 mm für Zündkerzen in Verbindung mit Betätigungswerkzeug mit 1/2" □ Antrieb	alle Pkw	72	<b>1918</b> 000589074300 18.50 dito 96			
<b>900 TZ-27</b> 000589610900	dito 27 mm, für Düsenhalter mit 27 mm S	alle mit Diesel-Motor	72	<b>1919</b> 000589084300 18.90 dito 96			
<b>900 TZ-30</b> 303589060900	dito 30 mm, für Düsenhalter mit 30 mm S		72	<b>1920</b> 000589094300 28.— dito 96			
				<b>1921</b> 000589104300 18.50 dito 96			
				<b>1922</b> 000589114300 18.50 dito 96			
				<b>1926</b> 000589144300 14.60 Löffeleisen 96			
				<b>1927</b> 000589154300 18.70 dito 96			
				<b>1928</b> 000589164300 25.— dito 96			
				<b>1929</b> 000589174300 31.90 Ausbeul-Hebeleisen 96			
				<b>1930</b> 000589184300 36.60 dito 96			
				<b>1931</b> 000589194300 13.— Biegeeisen 96			
				<b>1933 a</b> 000589204300 11.60 Kotflügel-Biegezange 97			
				<b>1933 b</b> 000589214300 10.90 Bördelzange zum Einlegen und Befestigen des Verstärkungsdrahtes an Kotflügelrändern 97			
				<b>1934</b> 000589224300 38.20 Karosseriefelienhalter mit Feilenblatt 97			
				<b>1935</b> 000589234300 16.40 Ausbeul- und Schlichthammer 97			
				<b>1937</b> 000589254300 14.90 Spann- und Schlichthammer 97			
				<b>1937 K</b> 000589264300 20.90 dito 97			
				<b>1938</b> 000589274300 16.70 dito 97			
				<b>1938 K</b> 000589284300 22.80 dito 97			
				<b>1939</b> 000589294300 18.70 dito 97			
				<b>1939 K</b> 000589304300 24.60 dito 97			
				<b>1940</b> 000589324300 16.40 Schlicht- und Treibhammer 97			
				<b>1941</b> 000589314300 16.40 dito 97			
				<b>1942</b> 000589334300 16.40 Schlicht- und Spitzhammer 97			
				<b>1943</b> 000589344300 18.50 Schlicht- und Pinnhammer 97			
				<b>1946</b> 000589374300 16.40 Tiefhammer 97			
				<b>1948</b> 000589384300 26.70 Gummi- u. Handhamm. 97			
				<b>1960</b> 000589394300 30.50 Karosserieblechschneider einschl. 1 Ersatzmesser 98			
				<b>1962</b> 000589176300 36.30 „Knabber“-Blechscherer 99			
				<b>1963</b> 000589316300 39.50 „Hohlknabber“-Blechscherer 99			





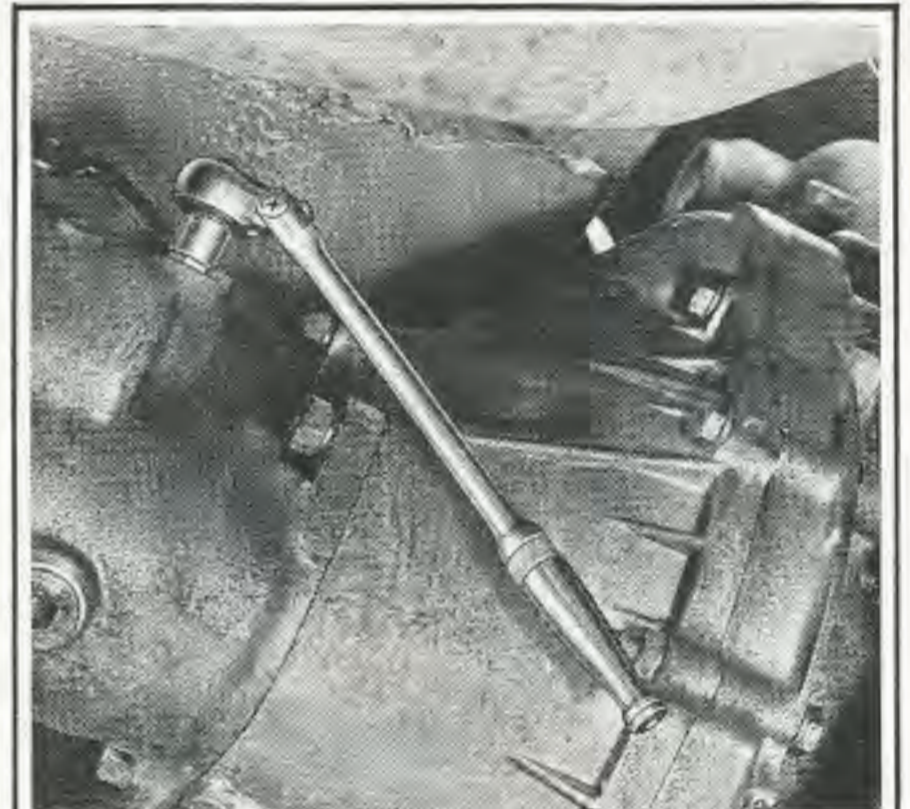
No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite	No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
HAZET	DB				HAZET	DB			
1966-1		34.— Schlag-Ausziehgerät für Scheibenbremsbeläge	alle	99	4513-13 4513-14		15.70 15.70 Spezienschlüssel S 13 mm S 14 mm für Solex-Vergaser Steckschlüssel-Einsatz für Verschlußstopfen der Hauptdüse, zur Montage und Demontage des Schwimmmadel-Ventils Schraubendreher zum Aus- und Einschraub. der Hauptdüse (auch für andere Düsen zu verwenden) für verschied. Schlitzschrauben, zum Einstellen der Leerlauf-Gemisch- und Regulierschraube Die Montage der Hauptdüse und des Verschlußstopfens nur bei ausgebautem Vergaser möglich	200 bis Baujahr 67 230 bis Baujahr 66	140
2100-05		1.12 Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben, 5 mm, für Befestigungsschrauben der Zylinderdeckel und Verschlußdeckel am Zwischenrad	180a, b, c, 190, 200, 219, 300, L u. O 319B, L u. O 319D, Motor OM 621	101	4514		11.10 für Befestigungsschrauben des Vorwärmflansches	200/8, 220/8	140
2147		8.10 Fühlerblattlehre 20tlg.	alle	103					
2153		8.75 Autolichtprüfer 6-24 V	alle	104					
4500/8-1		131.— Vergaser-Werkzeug-satz, 8teilig		139					



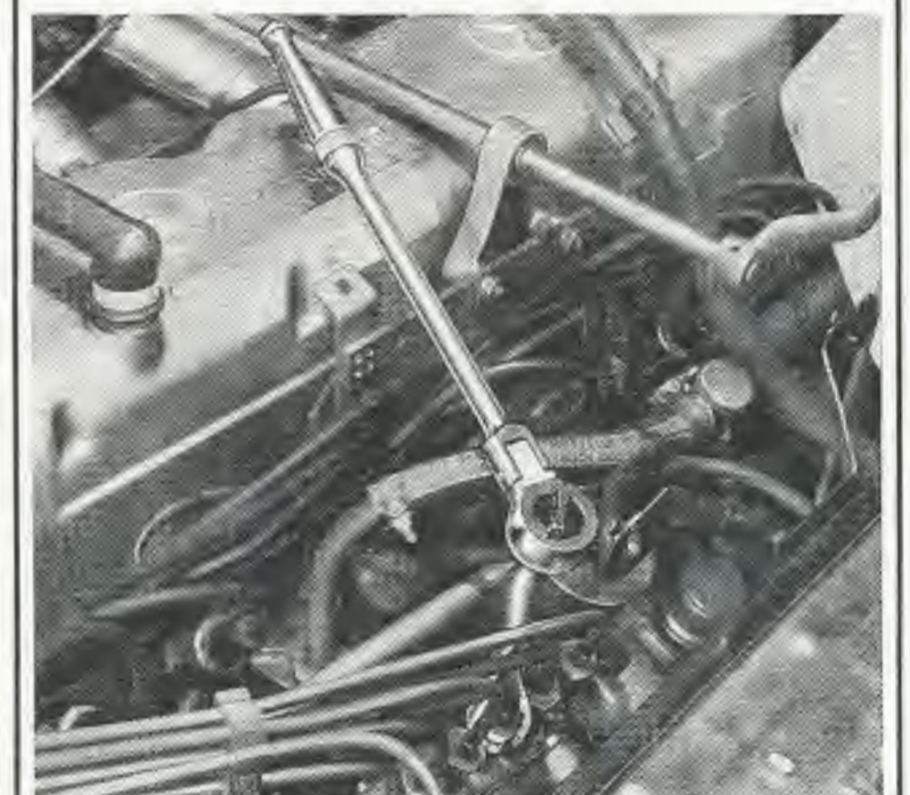
## Anwendungsbereichs-Tabelle für Spezial- und Normalwerkzeuge an MERCEDES

Anwendungsbereich	HAZET-No.
Anlasser	880-17, 880-19, 8801-10, 8816 G, 8820, 8821-20
Batterie Bremsen	802, 802-53 612, 797, 880 TZ-17, 1966-1
Düsenhalter	900 TZ-27, 900 TZ-30
Einspritzpumpe Elektrische Anlage Entlüfternippel	612-14x17, 645-17x19, 2742, 2745, 2805 2806 612-9x11, -12x14
Federbügel	1000-30, 1000-36, 1014, 1016
Gelenkwelle Getriebe	605-15 880-17, 880-19, 8801-10, 8816 G, 8820, 8821-20, 2728-14, 2760
Glüh- bzw. Zündkerzen	630-21x23, 767, 767-1, 767-2, 900 TZ-20,8, 962
Hinterachse	605-15, 8816 G, 2728-14, 2760
Karosserie Kolbenringe Kontrolle (An- u. Abnahme)	1911-1963 790-1, 794 U-3 2807
Licht Lichtmaschine	2153, 2805, 2806 2742, 2805, 2806
Motor	2722, 2739, 2740, 2747, 2748, 2749, 2750, 2760, 2805
Ölfiler Ölstopfen Ölwanne	880-17, 8816 G, 8821-5, 2728-8 8816 G, 985-14, 2728-14, 2760 2722
Radmuttern	774-1
Schwungscheibe	900 Z-12, 915, 916 S, 917-5
Ventile Vergaser Verteiler Vorwärmflansch	325, 327, 328, 329-2, 329-3, 329-4, 795-2, 2147, 2590, 2768 2743, 4500/8-1, 4513-13, 4513-14 788-3, 788-10 4514
Zünd- bzw. Glühkerzen Zwischenrad Zylinder	630-21x23, 767, 767-1, 767-2, 900 TZ-20,8, 962 2100-05 986-8 Lg, 986-10 Lg, 2100-5

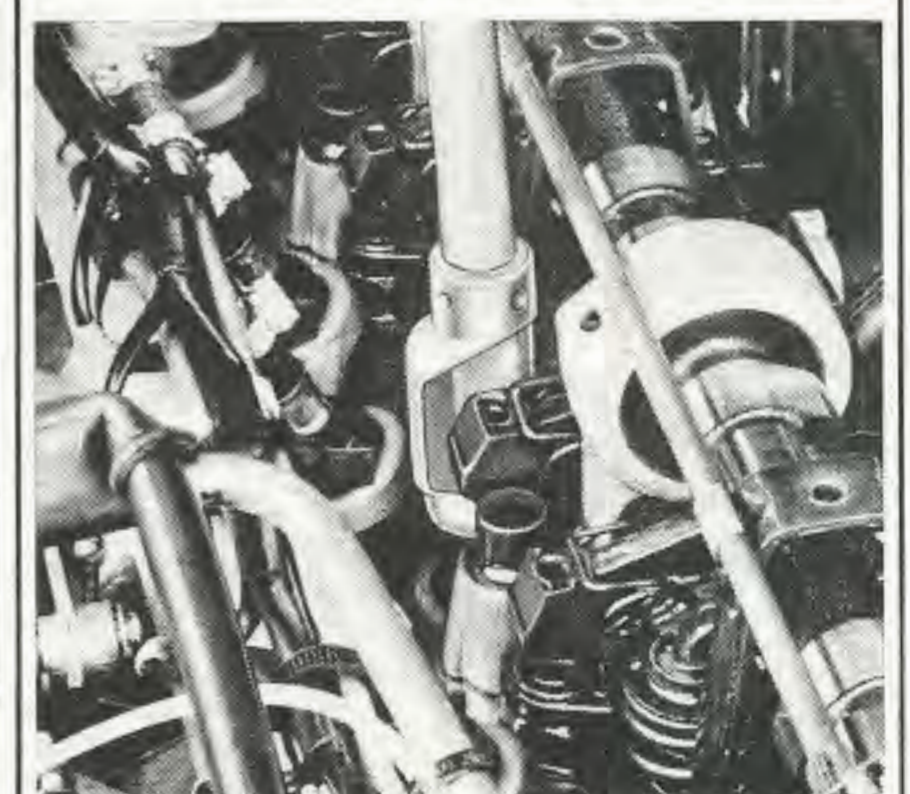
Detaillierte Angaben über den Anwendungsbereich und die Handhabung finden Sie auf den Vorseiten 123-126 bei den HAZET-Artikel-Nummern und Abbildungen



HAZET 2728-14 mit 8816 G für Ölstopfen



HAZET 2745 mit 8816 G für Überwurfmutter der Einspritzleitungen



HAZET 2768 zur Ventileinstellung





*Assistent*

**2900**

**Werkzeug-Sortiment**

**CHROM-VANADIUM**

**für BMW-Fahrzeuge**

wahlweise in

Werkzeugwagen 162, 166 TS und 172 HD

No.			kg
162	336.—	Werkzeugwagen, leer mit 2 Zwischenkästen	23
166 TS	365.—	dito, mit herausnehmbaren Säulen, leer	24
172 HD	546.—	dito, schwere Ausführung, leer	51

**INHALTSÜBERSICHT HAZET 0-2900/108 Verchromt**

330	Doppelmaulschlüssel, klein 3,5x4 4x3,5 4,5x5 5x4,5 5,5x6 6x5,5 7x8 8x7 9x10 10x9 11x12 12x11	863 864 865 866 867 868 869	Betätigungswerkzeuge 1/4" □ Antrieb Umschaltknarre 4 1/2" Gelenkgriff 6" Schiebegriff 5" Steckgriff 5" Verlängerung 2" dito 6" Universalgelenk
450	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x17 17x19 22x24 27x32	866 867 868 869	Steckgriff 5" Verlängerung 2" dito 6" Universalgelenk
625	Doppelringschlüssel flach gekröpft 6x7 8x9 10x11 12x13 14x17 17x19 22x24 27x32	880 TZ	Zwölfkant-Einsatz 3/8" □ Antrieb 20,8 mm
730-3	Flachmeißel 150x18 mm		Betätigungswerkzeuge 3/8" □ Antrieb
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm	8816 G	Umschaltknarre mit Gelenk, 11"
746-2	Körner 120x12 mm		Verlängerung 3"
748a-2	Splintentreiber 115x2 mm	8821-3	
748b-3	dito 150x3 mm	900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb
748b-4	dito 150x4 mm		10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32
748b-5	dito 150x5 mm		Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb
760-1	Universalszange 4 1/2"		Schwunggriff 16 1/2" Schiebegriff 12"
760-3	dito 9 1/2"		Umschaltknarre 10" Verlängerung 5" dito 10" Universalgelenk 2 1/2"
813-3	Elektriker-Schraubendreher 100x3,5 mm	911	Reduzier-Einsatz Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant- schrauben, 1/2" □ Antrieb, 5 6 8 mm
814-0	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben No. 0-1	915 916 S 917-5 918	Seitenschneider 6 3/4" Kombizange 7" Plastic-Hammer 105x35 mm
814-1	dito No. 2-4	920	
814-2	dito No. 5-10	958 R-1	Kontaktfeile
814-3	dito No. 12-16	985	Drahtbürste
814-4	dito No. 18->		Hammer 500 g
815-1	Schraubendreher 100x5,5 mm		Fühlerblattelehre 20tlg.
815-2	dito 125x7 mm		Reißnadel
815-3	dito 150x9 mm		Stromprüfer
815-5	dito 200x12 mm		Ölspritzkanne
833-1	Elektriker-Schraubendreher 60x2,5 mm	1801-2 1850-3 1950-4	Fettbüchse
834-1	Schraubendreher für Vergaser, 25x5 mm	2125	Spezialschlüssel für Schalter
834-3	dito 25x8 mm	2130	
850	Sechskant-Einsätze 1/4" □ Antrieb 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	2140-5 2147 2150 2153-1 2160 2163	
8501-4	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskant- schrauben, 4 mm	2566	

No.		Sortiment ohne Wagen	kg
0-2900/108	613.—	108 teilig	12



**Spezialschlüssel**

**CHROM-VANADIUM**

**2921**

**für Bremseinstellung an**

**2922**

**BMW- und GLAS-Fahrzeugen**



2921 für BMW

2922 für GLAS

Typ:  
alle

No.		für	S	L	g	
2921	9.50	BMW	6kt. = 17 mm 6kt. = 17 mm	280	400	1
2922	7.30	GLAS	8kt. = 9 mm 4kt. = 9 mm	270	300	1

No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
774-2		8.35 Radmutterenschlüssel	BMW 1800	40
794 U-3		43.60 Kolbenring-Spannzange zum Zusammendrücken der Kolbenringe beim Einsetzen der Kolben in den Zylinder. Spannungsbereich für Kolben 70-100 mm ø	alle BMW und GLAS	47
880 TZ-20,8		7.10 Zündkerzen-Einsatz 20,8 mm 3/8" □ Antrieb	alle BMW und GLAS	66
8816 G		34.80 in Verbindung mit Gelenkknarre		68
8821-3		5.85 und Verlängerung 3" als Zündkerzenschlüssel		68
986-8 Lg		9.50 Schraubendreher-Einsatz 8 mm, lang, 1/2" □ Antrieb für Innensechskant-Befestigungsschrauben der Bremsscheibe	alle BMW und Glas mit Scheibenbremsen	74
1966-1		34.— Schlag-Ausziehgerät für Scheibenbremsbeläge	alle BMW und Glas	99
2505-1		13.80 Zündkerzenschlüssel 20,8 mm, mit Stecker, verstellbar von 142-202 mm	alle BMW	113
2505-2		13.80 dito, 20,8 mm, verstellbar von 123-182 mm		113
8816 G		34.80 in Verbindung mit Gelenkknarre		68
2566		7.85 Spezialschlüssel für Befestigungsschrauben von Scheibenwischer-, Licht-, Nebelscheinwerfer-, Heckscheibenbeheizungs- und Warnblinklampen-Schalter	alle BMW und GLAS	116
4500/7		112.50 Vergaser-Werkzeugsatz, 7teilig		139
4513-13		15.70 Spezialschlüssel S 13 mm	BMW 1500, 1600-4	140
4513-14		15.70 dito S 14 mm für Solex-Vergaser, Steckschlüssel-Einsatz für Verschlußstopfen der Hauptdüse, zur Montage und Demontage des Schwimmmantel-Ventils, Schraubendreher zum Aus- und Einschrauben der Hauptdüse (auch für andere Düsen zu verwenden) für verschiedene Schlitzschrauben, zum Einstellen der Leerlauf-Gemisch- und Regulierschraube	1800, 2000 GLAS 1700	



**Anwendungsbereichs-Tabelle für Spezial- und Normalwerkzeuge an BMW und GLAS**

Anwendungsbereich	HAZET-No.
Bremsen	986-8 Lg, 1966-1, 2921, 2922
Kolbenringe	794 U-3
Lichtschalter	2566
Radmuttern	774-2
Schalter (diverse)	2566
Vergaser	4500/7, 4513-13, 4513-14
Zündkerzen	880TZ-20,8, 8816 G, 8821-3 2505-1, 2505-2

Detaillierte Angaben über den Anwendungsbereich und die Handhabung finden Sie bei den oberhalb und links dieser Tabelle stehenden HAZET-Artikel-Nummern und Abbildungen





**3000**

*Assistent*

## Werkzeug-Sortimente

CHROM-VANADIUM

für OPEL-Fahrzeuge

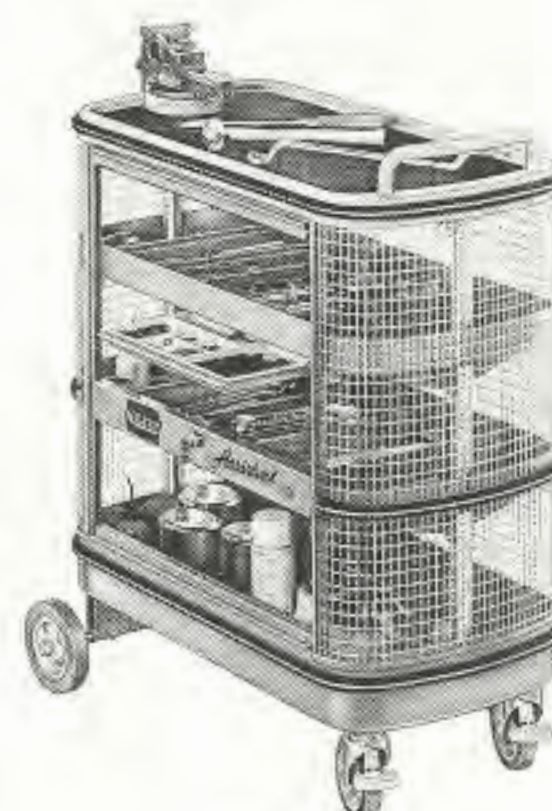
wahlweise in folgenden Werkzeugwagen:



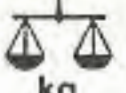
162



166 TS



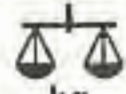
172 HD

No.		Werkzeugwagen ohne Sortimente	 kg
162	336.—	Werkzeugwagen, leer mit 2 Zwischenkästen	23
166 TS	365.—	dito, mit herausnehmbaren Säulen, leer	24
172 HD	546.—	dito, schwere Ausführung, leer	51

### Sortiment für Karosserie-Instandsetzung

INHALTSÜBERSICHT HAZET 0-3000/46 Verchromt

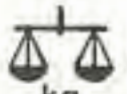
450	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x26 27x32	1915	Handfaust, kräftige Ausführung, 75x6 und 45x25 mm
		1916	Handfaust 70x60 mm, Höhe 50 mm
630	Doppelringschlüssel tief gekröpft 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19	1917	dito 70x60 mm, Höhe 40 mm
		1918	dito 110x65 mm, Höhe 25 mm
730-6	Flachmeißel 200x24 mm	1919	Handfaust, Zehenform
		1920	dito, Universal-
746-1	Körner 120x10 mm	1922	dito, Diaboloform
760-3	Universalzange 9 1/2"	1926	Löffeleisen 30x20x130 mm
815-1	Schraubendreher 100x5,5 mm	1928	dito 60x30x200 mm
815-2	dito 125x7 mm	1929	Ausbeul-Hebeleisen
815-3	dito 150x9 mm	1931	Biegeeisen
		1932-1	Absetzzange
834-1	Schraubendreher für Vergaser, 25x5 mm	1934 N	Karosseriefeilen, 2 Stück
		1935	Ausbeul- und Schlichthammer
835-2	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 5-10	1942	Schlicht- und Spitzhammer
		1949-1	Ausbeulhammer doppelt
835-02	dito, kurze Form, Nr. 5-10	2130	Drahtbürste
		2140-5	Hammer 500 g
1850-2	Kombizange 6 1/2"	2154	Rollbandmaß 2 m

No.		Sortiment ohne Wagen	 kg
0-3000/46	503.—	46 teilig	21

### Sortiment für allgemeine Instandsetzung

INHALTSÜBERSICHT HAZET 0-3000/105 Verchromt

420-9	Sechskant-Steckschlüssel 9 mm	835-1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2-4
421-10	dito 10 mm, mit Magnet	835-2	dito Nr. 5-10
450	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32	835-3	dito Nr. 12-16
		835-01	dito, kurze Form, Nr. 2-4
		835-02	dito Nr. 5-10
610	Doppelringschlüssel, gerade 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19	900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32
		900 TZ	dito, extra tief, 13 15
630	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32	911	Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb
		915	Schwunggriff 16 1/2"
		916 S	Schiebegriff 12"
		917-5	Umschaltknarre 10"
		918	Verlängerung 5"
		920	Verlängerung 10"
645	Doppel-Gelenksteckschlüssel 8x9 8x10 13x15	920	Universalgelenk
		990-6	Schraubendreher-Einsatz für Innenvielzahnschr. (XZN) M 6
730-1	Flachmeißel 100x15 mm	990-8	dito M 8
730-6	dito 200x24 mm	990-8Lg	dito, lang, M 8
740-6	Kreuzmeißel 200x10 mm	990-10	dito M 10
745-3	Durchtreiber 3 mm	990-10Lg	dito, lang, M 10
745-5	dito 5 mm	990-12Lg	dito, lang, M 12
745-8	dito 8 mm	1803-1	Seitenschneider 5"
746-1	Körner 120x10 mm	1841b-3	Langbeckzange, gebogen, 8 1/4"
748a-2	Splintentreiber 115x2 mm	1850-2	Kombizange 6 1/2"
748a-3	dito 125x3 mm	1950-4	Plastic-Hammer 105x35 mm
748b-4	dito 150x4 mm	2100	Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben 2 3 4 5 6 8 mm
760-3	Universalzange 9 1/2"	2100A	dito 1/8"
764	Zündkerzenschlüssel 20,8 mm (13/16")	2114	Speziialschlüssel für Innenvielzahnschr. (XZN) M 8+10
815-1	Schraubendreher 100x5,5 mm	2130	Drahtbürste
815-2	dito 125x7 mm	2140-2	Hammer 200 g
815-3	dito 150x9 mm	2140-5	dito 500 g
821-2	Dreikant-Hohlschaber 200 mm	2143	Gummihammer
832-1	Elektriker-Schraubendreher 60x2,5 mm	2147	Fühlerblattlehre
832-4	dito 100x4 mm	2153-1	Autolichtprüfer
834-1	Schraubendreher für Vergaser, 25x5 mm	2154	Rollbandmaß 2 m
		2165-2	Hebeleisen
		2170	Univ.-Bandschlüssel

No.		Sortiment ohne Wagen	 kg
0-3000/105	645.—	105 teilig	17



**HAZET**  
**3001**

**Schalterschlüssel**  
**CHROM-VANADIUM**  
Transparentgriff gelb



**Anwendung:**

9 mm: Zum Aus- und Einbau der Nebelscheinwerfer-Schalter und Parklicht-Schalter  
10 mm: Zum Aus- und Einbau des Heizungsschalters, der Schalter für Nebelscheinwerfer und Scheibenwischer  
14 mm: Zum Aus- und Einbau der Lichtschalter

**Typ:**

Kadett A und B  
  
Rekord P 2  
Rekord P 2  
Kapitän bis Bauj. 1963

No.		S mm	L mm	g	
3001 - 09	7.50	9	115	80	5
3001 - 10	7.95	10	115	90	5
3001 - 14	10.90	14	115	120	5

**HAZET**  
**3090**

**Schraubendreher-Einsätze**  
für Innenvielzahnsschrauben (XZN)

Hülsen **CHROM-VANADIUM**  
Klingen **SONDERSTAHL** für höchste Beanspruchung  
sehr genauer Paßsitz



1/2"



Satz in Klarsichtbehälter

Hülsen verchromt,  
Klingen stahlgrau

No.			g
3090/7	83.—	990-6, -8, -8Lg, -10, -10Lg, -12Lg, 2114	550

Zuordnung der Schrauben siehe Seite 130

## Normalwerkzeuge für OPEL

No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
421-10	9.45	Sechskant-Steckschlüssel 10 mm mit Magnet, für die tiefliegenden, oft noch heißen Befestigungsschrauben des Ventildeckels, der Ölwanne und sonstigen versteckt liegenden Schrauben	alle	21
615-13x15	7.10	Starter und Blockschlüssel 13x15 mm 13 mm: für Befestigungsschrauben der Kraftstoffpumpe der Verstellerschraube am Verteiler der Befestigungsschraub. der Lichtmaschine der Befestigungsschrauben d. Anlassers der Befestigungsschraub. des Schalldämpfers der Befestigungsschraub. des Vergasers 15 mm: für Befestigungsschrauben des Anlassers der Befestigungsschraub. des Schalldämpfers der Befestigungsschraub. der Wasserpumpe der Getriebeschrauben	alle bis Bauj. 65 alle alle Kadett alle bis Baujahr 64 Blitz 2,5 l alle, außer Kadett Rekord P 1, P 2 alle bis Baujahr 64 alle	29

No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
619	14.20	Spezienschlüssel für die Ölstopfen, außer Ölablaßschraube Kadett	alle bis Bauj. 64, außer Kadett	29
645-10x11	10.20	Doppelgelenkschlüssel 10x11 mm für Befestigungsschrauben des Seitendeckels am Zylinderkopf, Verschlußdeckels für Nockenwelle, Ventildeckels am Zylinderkopf, d. Ölwanne am Motorblock und der Einstellschraube der Nockenwelle	alle	34
645-13x15	13.—	dito 13x15 mm für Befestigungsschrauben des Verteilers der Lichtmaschine am Motorblock des Thermostatgehäus. des Ansaug- und Auspuffkrümmers am Zylinderkopf des Kupplungsgehäuses am Motorblock der Stützen für Kupplungsgehäuse des Massebandes an der Karosserie	alle außer Kadett	34
755-7	12.50	Gripzangen	Olympia	37
756-7	11.10	dito, beim Aufkleben der Dach-Außenhaut (Venyl Dach), zum Festspannen	Commodore Diplomat	37
762	15.70	Zündkerzenschlüssel	alle außer Diplomat	39
764	12.—	dito, besonders geeignet als Bordwerkzeug		39
767-1	11.90	dito, besonders geeignet für die Werkstatt		39
774-2	8.35	Radmutternschlüssel	Rekord 60, 66 Kadett L, Manta, Ascona	40
787-10	47.50	Radabzieher z. Abziehen des Schrauben- und Kettenrades vom Kurbelwellenzapfen zum Ausdrücken des Traggelenks  zum Abziehen des Tachometerantriebsrades	Rekord C, Manta, Ascona  Kapitän A Admiral A Diplomat A dito, mit automatischem Getriebe	45
790-1	11.90	Kolbenringzange zum Abnehmen u. Aufsetzen der Kolbenringe von 50-100 mm ø	alle	46
794-1	12.60	Kolbenringspannband zum Spannen der Kolbenringe von 50-100 mm ø	alle	47
794 U-3	43.60	Kolbenring-Spannzange zum Zusammendrücken der Kolbenringe beim Einsetzen der Kolben in den Zylinder Spannbereich für Kolben 70-100 mm ø	alle	47
795-2	2.90	Ventileinschleifer 25 mm ø	Kadett A+B	47
795-3	3.—	dito 30 mm ø	alle, außer Kadett A+B	47
796	10.80	Bremsfederzange zum Abnehmen u. Einsetzen der Bremsbackenrückzugfeder	alle	47

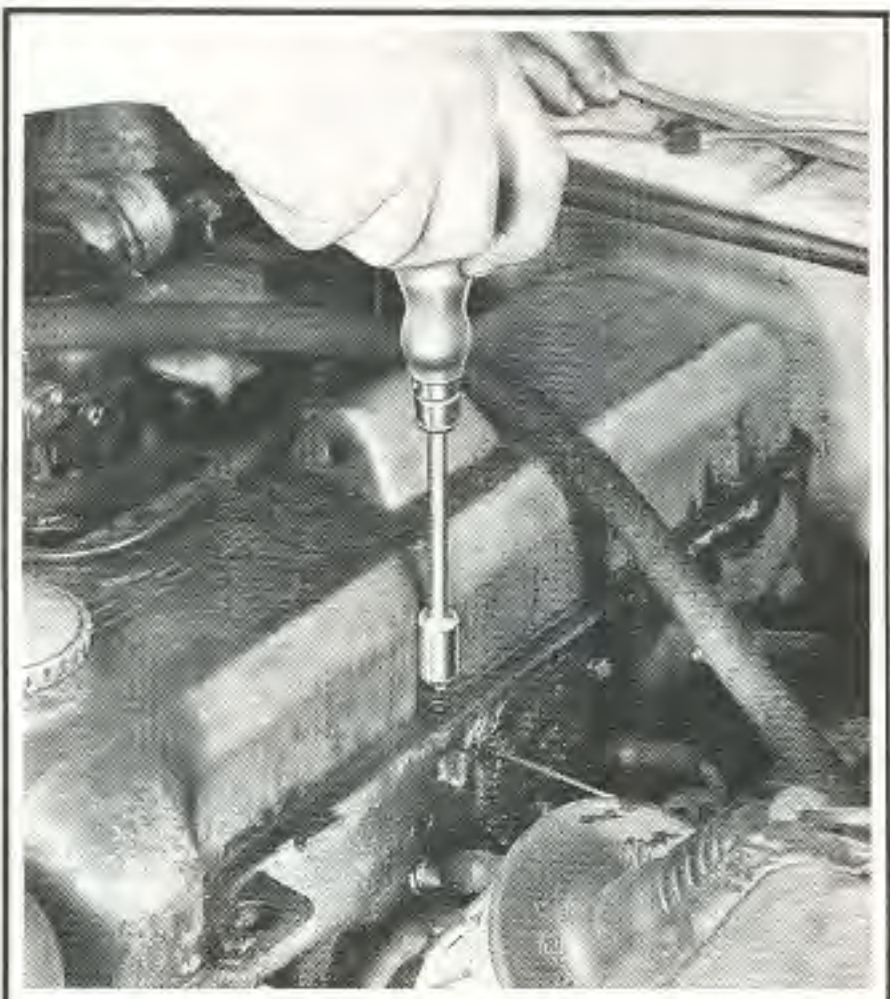


No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite	No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
798	15.20	Schlauchklemmzange für Corbin-Schlauchklemmen an Staubmanschetten der Lenkung	Kadett	47	990-10	9.80	dito M 10 Befestigungsschrauben Motoraufhängung am Motorblock bei ausgebautem Motor Zylinderkopf am Zylinderblock Ansaugkrümmer Bremsscheibe Schrauben am Olymat	Kapitän A, Rekord A, B, C, Commodore Kadett A+B Olympia Kadett B Olympia Rekord A, B	74
799	9.90	Türfederzange für Federklemmen der Fensterkurbeln	alle	47	990-10 Lg	11.20	dito M 10, lang Befestigungsschrauben Ansaugkrümmer bei abgenommenem Luftfilter sonst HAZET 990-10 verwenden	Kadett B	74
863	22.60	Umschaltknarre, 1/4" □ Antrieb, in Verbindung mit		64	990-12 Lg	12.10	dito M 12, lang Befestigungsschrauben Zylinderkopf am Zylinderblock	Lkw Kapitän Admiral Rekord B, C, Commodore Olympia 1,7+1,9 l	74
8503-6	3.—	Schraubendreher-Einsatz für Schlitzschrauben zum Einstellen der Leerlauf-Regulierschr. an Weber-Vergasern	Rekord-Sprint	64	1847-2	17.70	Spezialzange für Sicherungsringe	alle	90
8816 G	34.80	Umschaltknarre mit Gelenk, 3/8" □ Antrieb, und		68	1966-1	34.—	Schlag-Ausziehgerät für Scheibenbremsbeläge	alle	99
8820	10.50	Universalgelenk sowie		68	1966-5	32.—	dito für Scheibenwischer-Arme	alle	99
8821-28	11.70	Verlängerung 28" in Verbindung mit		68	2100-05	1.12	Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben 5 mm für Verschlusschraube des Benzintanks Sitzverstellung	alle	101
880 Z-13	3.—	Zwölfkant-Einsatz 13 mm, zum Aus- und Einbau des Getriebes des Auspuffes	Kadett A+B Rekord A	66	2100-08	1.82	dito 8 mm, Ölablaßschraube	Rekord L Kadett B	101
880 Z-15	3.30	Zwölfkant-Einsatz 15 mm, zum Aus- und Einbau des Anlassers des autom. Getriebes	Rekord A+B Commodore Kapitän Admiral alle, außer Diplomat	66	2100-12	3.04	dito 12 mm, Ölablaßschraube	Kadett A	101
880 TZ-20,8	7.10	Einsatz 20,8 mm mit Haltegummi, 3/8" □ Antrieb, in Verbindung mit		66	2114-8x10	16.30	Spezienschlüssel für Innenvielzahnschrauben (XZN) 8 mm Befestigungsschraube Ölpumpe am Zylinderblock bei abgenomm. Ölwanne - eine Schraube Kettenrad an Nockenwelle Wasserpumpe und Stirndeckel am Motorblock Auspuffkrümmer für eine Schraube Halteplatte für Nockenwelle 10 mm Wasserpumpe am Motorblock Schraube unter Ansaugkrümmer	Kadett B alle ab Bauj. 65 Kadett A+B Admiral A Rekord A Kapitän A Rekord A Kadett A+B Rekord A	102
8816 G	34.80	Gelenkknarre für Zündkerzen	Diplomat	68	2170	16.30	Bandschlüssel zum Lösen und Anziehen des Ölfilters	alle außer Manta und Ascona	104
8821-6	6.45	zusätzlich mit Verlängerung 6"	alle	68	4500/11	150.—	Vergaser-Werkzeugsatz, 11 teilig		139
990-6	9.60	Schraubendreher-Einsatz für Innenvielzahnschrauben (XZN), 1/2" □ Antrieb, M 6 für Befestigungsschrauben Drucklagerführung am Kupplungsgehäuse	Lkw	74	4513-13	15.70	Spez.-Schlüssel S 13 mm		140
990-8	9.60	dito M 8 Befestigungsschrauben Nockenwellenlager am Zylinderblock Sitzverstellung am Liegesitzrahmen Nockenwellenlager am Zylinderkopf / Sitzverstellung am Liegesitzrahmen / Ausrückhebel am Kupplungsgehäuse Nockenwellenlager am Zylinderblock Ausrückhebel am Kupplungsgehäuse Sitzverstellung am Liegesitzrahmen Schwungrad Nockenwellenlager am Zylinderblock Sitzverstellung auf Unterbau Ölpumpe am Zylinderblock bei abgenommener Ölwanne (eine Schraube nur HAZET 2114) Ansaugkrümmer	Lkw Diplomat Admiral Kapitän Rekord 2,2 l	74	4513-14	15.70	S 14 mm für Solex-Vergaser Steckschlüssel-Einsatz zum Lösen u. Anziehen des Verschlussstopfens der Hauptdüse zur Montage u. Demontage des Schwimmernadelventils	Kadett B, Rekord-1,7, 2,2 l Commodore 2,5 l Lkw ab Sept. 65 Ascona, Manta Kapitän Admiral Kadett B Rekord-1,7, 2,2 l Commodore 2,5 l Lkw ab Sept. 65 Ascona, Manta	140
990-8 Lg	10.90	Auspuffkrümmer (siehe auch 990-8 Lg) Kraftstoffpumpe Ölfilter Schrauben am Olymat Ölfilter am Zylinderblock dito M 8, lang Befestigungsschrauben Ölfilter am Zylinderblock Kraftstoffpumpe am Zylinderblock Ansaugkrümmer nur bei abgenommenem Luftfilter sonst 990-8 verwenden Auspuffkrümmer für verschiedene Schrauben nur HAZET 990-8 bzw. HAZET 2114 verw.	Lkw Admiral Kapitän A Rekord A Kadett A+B Kadett A Kadett A+B	74	4514	11.10	Spezienschlüssel für Solex-Vergaser für Befestigungsschrauben des Solex-Vergasers am Ansaug-Krümmer	Rekord 1700 und 1900 B+C Ascona, Manta	140

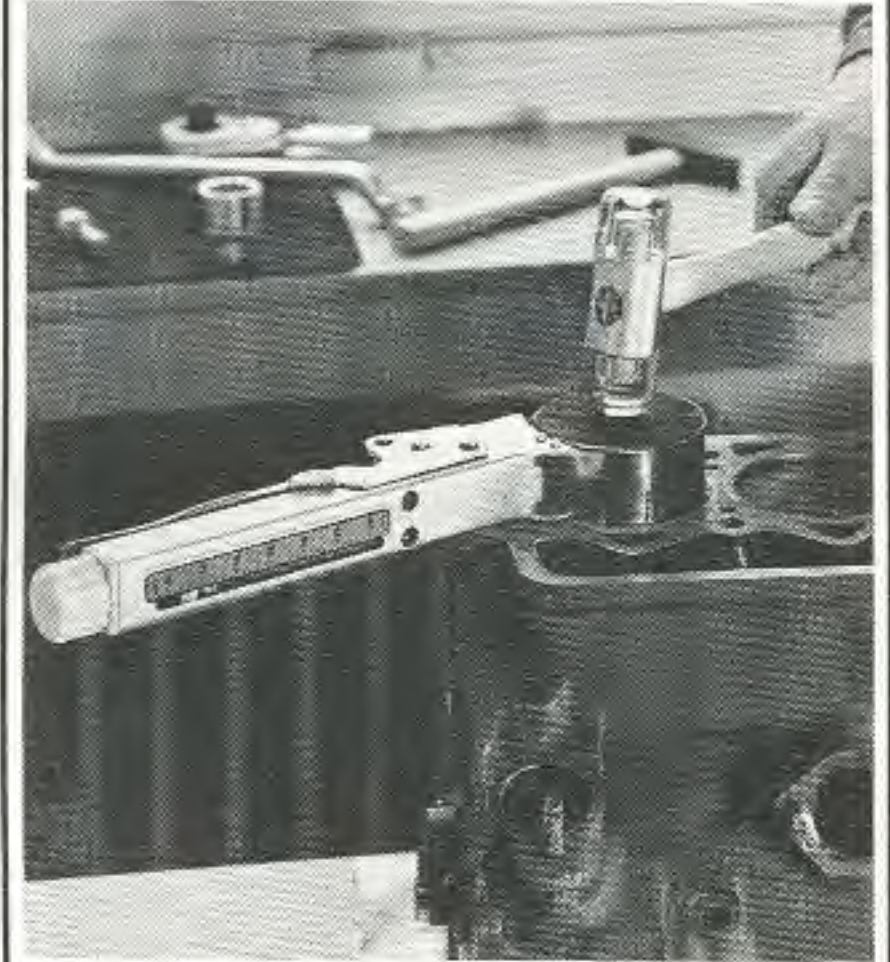


Anwendungsbereich	HAZET-No.
Anlasser Ansaugkrümmer Auspuff Auspuffkrümmer	615-13x15, 880 Z-15, 8816 G, 8821-28 645-13x15, 990-8, 990-8 Lg, 990-10, 990-10 Lg 880 Z-13, 8816 G, 8820, 8821-28 645-13x15, 990-8, 990-8 Lg, 2114-8x10
Benzintank Bremsen	2100-05 796, 990-10, 1966-1
Dach-Außenhaut (Venyl Dach)	755-7, 756
Fensterkurbeln	799
Getriebe	615-13x15, 880 Z-13, 880 Z-15, 8816 G, 8820, 8821-28
Heizungsschalter	3001-10
Innenvielzahnschrauben (XZN)	3090/7
Kettenrad Kolbenringe Kraftstoffpumpe Kupplungsgehäuse Kurbelwellen-Kettenrad	2114-8x10, 787-10 790-1, 794-1, 794 U-3 615-13x15, 990-8, 990-8 Lg 645-13x15, 990-6, 990-8 787-10
Leerlauf-Regulierschraube Lichtmaschine Lichtschalter	8503-6, 863 615-13x15, 645-13x15 3001-14
Masseband Motoraufhängung Motorblock	645-13x15 990-10 2114-8x10
Nebelscheinwerfer-Schalter Nockenwellen-Einstellschraube -Halteplatte -Kettenrad -Lager -Verschlußdeckel	3001-9, 3001-10 645-10x11 2114-8x10 2114-8x10 990-8 645-10x11
Ölablaßschraube Ölfilter Ölpumpe Ölstopfen Ölwanne Olymat	619, 2100-08, 2100-12 990-8, 990-8 Lg, 2170 990-8, 2114-8x10 619 421-10, 645-10x11 990-8, 990-10
Parklicht-Schalter	3001-9
Radmuttern	774-2
Sicherungsringe Sitzverstellung Schalter Schalldämpfer Scheibenwischer-Schalter, -Arme Schlauchklemmen Schwungrad Staubmanschetten (Lenkung) Stirndeckel (Motorblock)	1847-2 990-8 3001-9, 3001-10, 3001-14 615-13x15 3001-10, 1966-5 798 990-8 798 2114-8x10
Tachometer-Antriebsrad Thermostatgehäuse Traggelenk Türfedern	787-10 645-13x15 787-10 799
Ventildeckel Ventile Vergaser Verteiler	421-10, 426-10, 645-10x11 795-1, 795-2 615-13x15, 8503-6, 863, 4500/11, 4513-13, 4513-14, 4514 615-13x15, 645-13x15
Wasserpumpe	615-13x15, 2114-8x10
XZN-Innenvielzahnschrauben	3090/7
Zündkerzen Zylinderblock Zylinderkopf Zylinderkopf-Seitendeckel	762, 764, 767-1, 880 TZ-20,8, 880 T Mg-20,8, 8816 G, 8821-6 990-8 990-10, 990-12 Lg 645-10x11

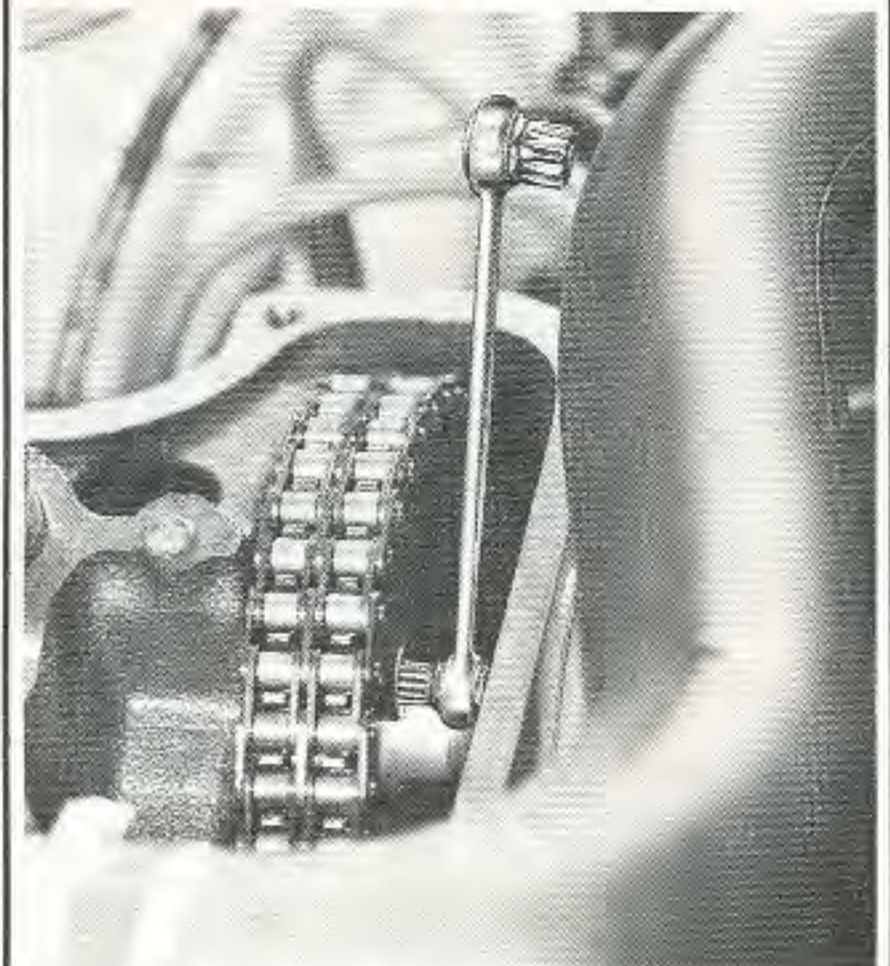
Detaillierte Angaben über den Anwendungsbereich und die Handhabung finden Sie auf den Vorseiten 129-130 bei den HAZET-Artikel-Nummern und Abbildungen



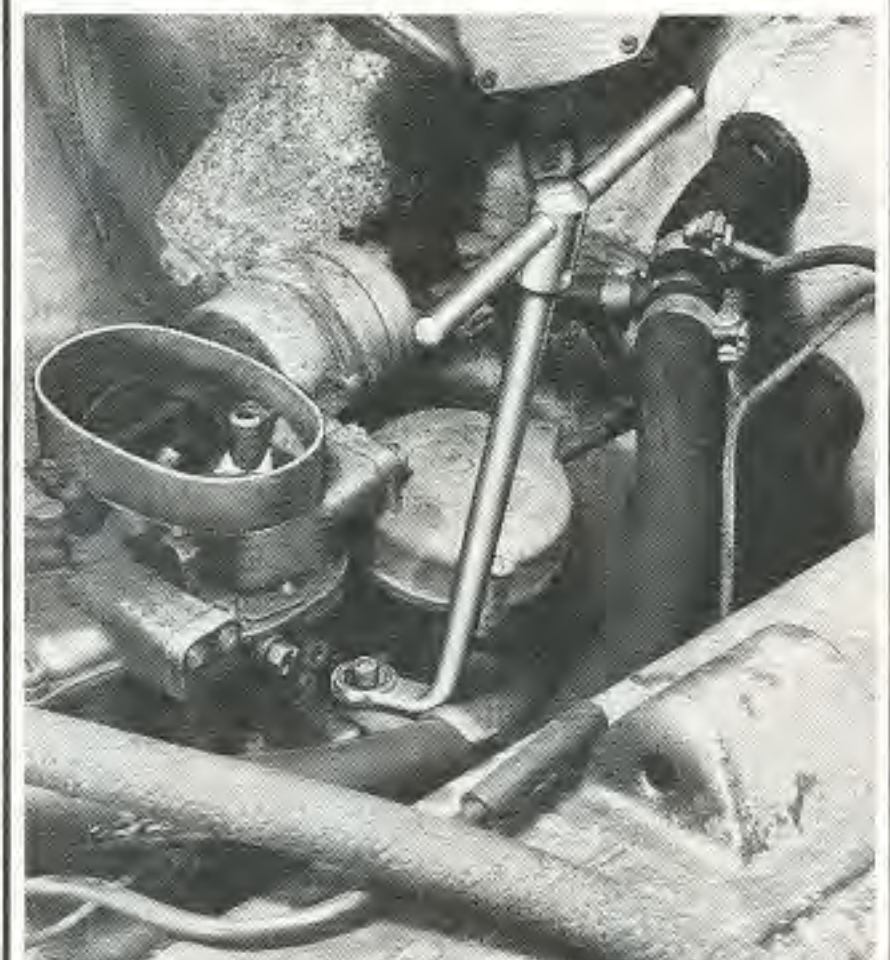
HAZET 421-10 mit Magnet für Ventildeckel-Schrauben



HAZET 794U-3 zum Spannen der Kolbenringe

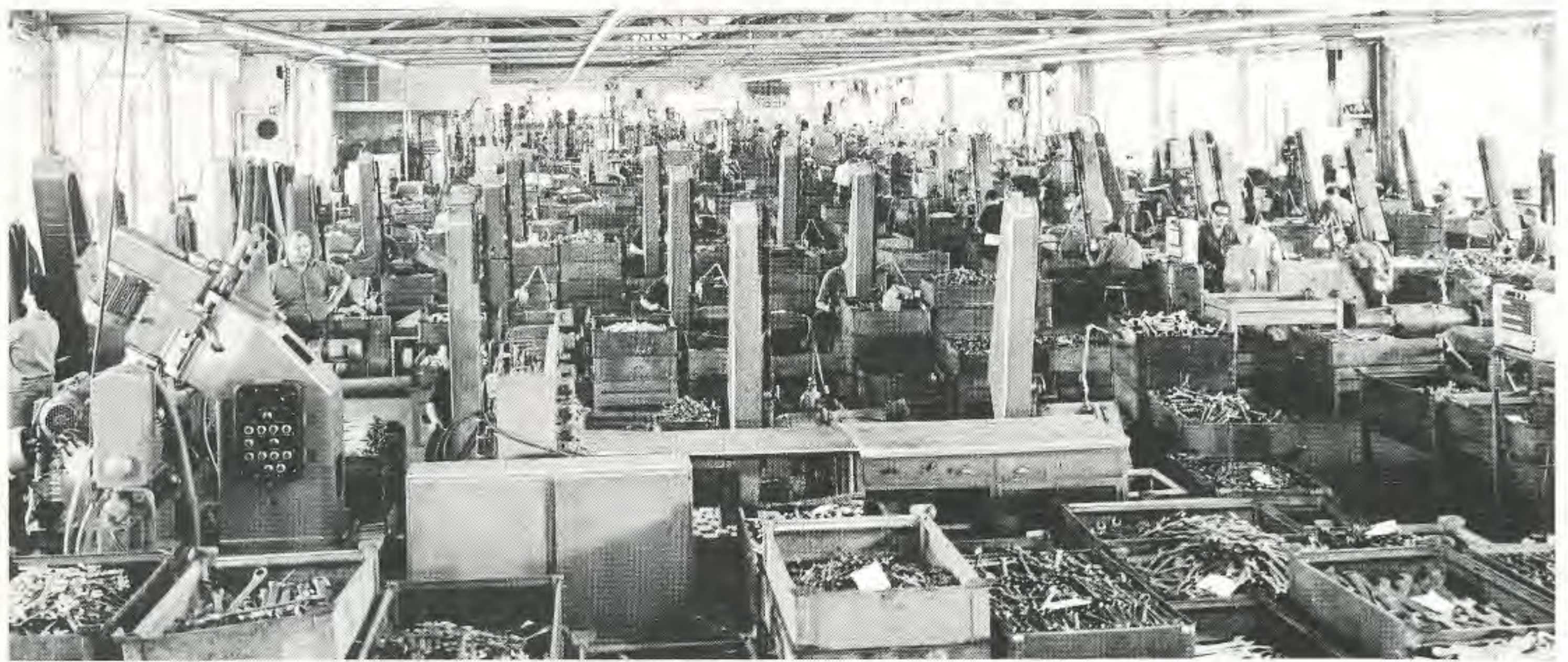
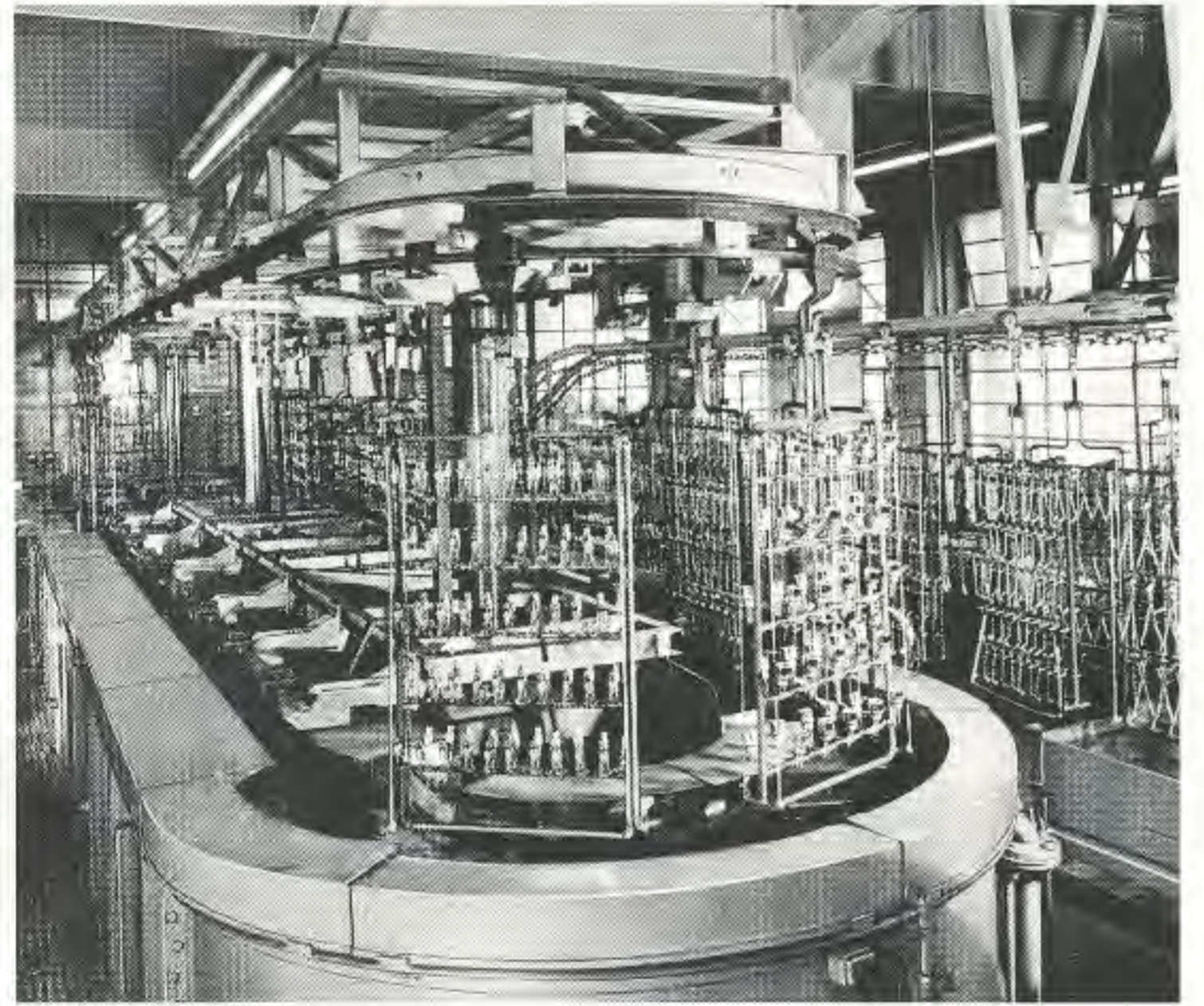


HAZET 2114 für Schrauben des Kettenrades



HAZET 4514 für Muttern des Solex-Vergasers







## Spezialwerkzeuge

insbesondere  
für Arbeiten an

## PORSCHE



### Assistent

## 3300

### Werkzeug-Sortiment

CHROM-VANADIUM

für **PORSCHE**

im Werkzeugwagen 162



No.			kg
162	336.—	Werkzeugwagen, leer mit 2 Zwischenkästen	23

#### INHALTSÜBERSICHT HAZET 0-3300/121 Verchromt

330	Doppelmaulschlüssel, klein 5,5 x 6 6 x 5,5 11 x 12 13 x 14	8816	Betätigungswerkzeuge 3/8" □ Antrieb
450/8Rd	Doppelmaulschlüsselsatz 6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22	8820 8821-3 8821-5 8821-8	Universalgelenk Verlängerung 3" Verlängerung 5" Verlängerung 8"
600	Ring-Maulschlüssel, lang 6 8 9 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 24 27 30 32 36	900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 17 19 22 24 27 30 32
600	dito 7 11, je 2 Stück		
612	Offene Doppelringschlüssel 10 x 11 14 x 17	915 916 S 917-5 918 920 958 R-2 986-8Lg	Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb Schiebegriff 12" Umschaltknarre 10" Verlängerung 5" Verlängerung 10" Universalgelenk Reduziereinsatz Schraubendreher-Einsatz 1/2" □ Antrieb für Innensechskant- schrauben, 8 mm, lang dito 10 mm
630	Doppelringschlüssel tief gekröpft 10 x 11 12 x 13 14 x 15 17 x 19 19 x 22		
645	Doppel-Gelenk- steckschlüssel 10 x 11 12 x 13		
731-3	Flachmeißel 130 x 12 mm	986-10Lg	
731-5	dito 150 x 15 mm	1801-2	Seitenschneider 6 3/4"
741-3	Kreuzmeißel 140 x 6 x 12 mm	1816-2	Flachzange 6 1/4" Zangen für Sicherungsringe innen, gerade außen, gerade außen, abgewinkelt
745-4	Durchtreiber 120 x 4 mm	1846a-2 1846c-2 1846d-2	
745-6	dito 120 x 6 mm		
746-2	Körner 120 x 12 mm	1850-3	Kombizange 7"
748b-4	Splintentreiber 150 x 4 mm	1950-3	Plastic-Hammer 100 x 32 mm
760-3	Universalzange 9 1/2"		
821-1	Dreikant-Hohlschaber 150 mm	1976	Magnetischer Sucher
830-2	Werkstatt-Schraubend- dreher 100 x 5 mm	2100	Winkelschraubendreher für Innensechskant- schrauben 4 5 6 8 10 12
830-6	dito 125 x 7 mm		
832-2	Elektr.-Schraubendreher 80 x 3 mm	2120-8 2122-10 2140-2 2140-5	Rundfeile 8" Flachfeile 10" Schlosserhammer 200 g dito 500 g
834-1	Schraubendreher für Vergaser, 25 x 5 mm	2143 2147 2150 2152 2154 2160	Gummihammer Fühlerblattlehre, 20teilig Reißnadel Prüflampe Rollbandmaß, 2 m Ölkännchen
835-1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2-4	2513-27a	Maulschlüssel, einseitig, 27 mm, gerade
835-2	dito Nr. 5-10		
835-3	dito Nr. 12-16	2561	Doppelringschlüssel 21 x 36 mm
835-02	dito Nr. 5-10	2584	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskant- schrauben 1/2" □ Antrieb 6 mm
836-3	Werkstatt-Schraubend- dreher 150 x 9 mm		
836-5	dito 200 x 12 mm		
880-8	Sechskant-Einsatz 3/8" □ Antrieb 8 mm	4514	Spezienschlüssel für Solex-Vergaser
880 Z	Zwölfkant-Einsätze 3/8" □ Antrieb 9 10 11 12 13 14 15 17		

No.		Sortiment ohne Wagen	kg
0-3300/121	820.—	121 teilig	19

Anwendungsbereiche wie bei VW auf den Seiten 113-121

## Spezialwerkzeuge

insbesondere  
für Arbeiten an

## FORD



### Assistent

## 3400

### Werkzeug-Sortiment

CHROM-VANADIUM

für **FORD**

im Werkzeugwagen 162

No.			kg
162	336.—	Werkzeugwagen, leer mit 2 Zwischenkästen	23

#### INHALTSÜBERSICHT HAZET 0-3400/78 Verchromt

329-5	Geißfußschlüssel-Einsatz, 1/2" □ Antrieb, für Ventileinstellung, 19 mm	915 916 S	Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb Schiebegriff 12" Umschaltknarre 10"
420 A	Sechskant-Steckschlüssel 3/8"	917-3 917-5 918	Verlängerung 3" Verlängerung 5" Verlängerung 10"
600	Ring-Maulschlüssel, lang 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24	920 986-6	Universalgelenk Schraubendreher-Einsatz 1/2" □ Antrieb für Innensechskant- schrauben, 6 mm dito 8 mm, lange Ausführung
612	Offener Doppelring- schlüssel 11 x 13 12 x 14 16 x 18	986-8Lg	Schraubendreher-Einsatz 1/2" □ Antrieb für Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV), M 6 dito M 8
630	Doppelringschlüssel tief gekröpft 10 x 11 13 x 15 14 x 17 19 x 22	991-6	Schraubendreher-Einsatz 1/2" □ Antrieb für Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV), M 6 dito M 8
730-4	Flachmeißel 150 x 20 mm	991-8	
746-2	Körner 120 x 12 mm	1801-2	Seitenschneider 6 3/4" Zangen für Sicherungsringe innen, gerade innen, abgewinkelt außen, gerade außen, abgewinkelt
748b-4	Splintentreiber 150 x 4 mm	1846a-2 1846b-2 1846c-2 1846d-2	
760-3	Universalzange 9 1/2"	1850-3	Kombizange 7"
796	Bremsfederzange	1951-3	Nylon-Hammer 100 x 32 mm
814-1	Schraubendreher für Kreuz- schlitzschrauben Nr. 2-4	2100-04	Winkelschraubendreher für Innensechskant- schrauben, 4 mm dito 8 mm
814-2	dito Nr. 5-10	2100-08	
814-3	dito Nr. 12-16	2111-06	dito, für Innenvielzahn- schrauben (XZN) M 6 dito M 8
832-2	Elektr.-Schraubendreher 80 x 3 mm	2111-08	
834-2	Schraubendreher für Vergaser, 25 x 6 mm	2131	Zündkerzenbürste
836-1	Werkstatt-Schraubend- dreher 100 x 5,5 mm	2140-5	Schlosserhammer 500 g
836-2	dito 125 x 7 mm	2146-1	Fühlerblattlehre 8teilig
836-3	dito 150 x 9 mm	2161	Ölkännchen
880 TZ	Zwölfkant-Einsatz 3/8" □ Antrieb extra tief, 20,8 mm	3421	Spezienschlüssel für Bremseinstellung
8816 G	Gelenk-Umschaltknarre 11" 3/8" □ Antrieb	3429	Ventileinstellschlüssel 15 mm
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 8 10 11 13 14 15 16 17 19 22 24		

No.		Sortiment ohne Wagen	kg
0-3400/78	568.—	78 teilig	11



### Spezienschlüssel

CHROM-VANADIUM

## 3421

für Bremseinstellung

## 3422



No.		für	L- mm	g	
3421	7.30	alle, außer FORD-Transit	8kt.= 10 mm 4kt.= 6+10 mm	270	300 1
3422	7.30	FORD-Transit	4kt.= 9 mm 4kt.= 9 mm	270	250 1





## Ventileinstellschlüssel

**CHROM-VANADIUM**
**3429**

Griff um 360° schwenkbar



In Verbindung mit HAZET 329-5

**Typ:**  
alle OHC-Motoren  
mit Weber-Vergasern

No.		S mm	L mm	g	
3429	11.50	15	200	60	1



## Schraubendreher-Einsätze

 für Innensechskantschrauben,  
Innenvielzahnschrauben (XZN)  
und Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV)

**3490**

 Hülsen **CHROM-VANADIUM**  
Klingen **SONDERSTAHL** für höchste Beanspruchung

**1/2"**

**Satz**  
in Klarsichtbehälter Hülsen verchromt, Klingen stahlgrau

No.			g
3490/6	64.30	986-8 Lg, 990-6, -8, -14, 991-6, -8	500

Zuordnung der Schrauben siehe folgende Tabelle

## Normalwerkzeuge für FORD

No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
329-5	21.20	Geißfußschlüssel-Einsatz 1/2" □ Antrieb, 19 mm, in Verbindung mit Drehmomentschlüssel HAZET 2590 zum Einstellen des Ventilspiels	alle Pkw mit OHC-Motoren mit Weber-Vergasern	19
612-10 x 11	7.20	Offener Doppelring-schlüssel 10x11 mm für Bremsleitungsverschraubungen	alle	28
612-11 x 13	7.80	dito 11x13 mm 11 mm für Bremsleitung zum Bremssattel 13 mm dito	alle	28
612-12 x 14	7.80	dito 12x14 mm 14 mm dito	auß. Taunus	28
612-14 x 17	8.40	dito 14x17 mm 14 mm für Ölleitungsverschraubung zum Zylinderkopf 17 mm für Einspritzleitungsverschraubungen	Taunus	28
612-16 x 18	9.60	dito 16x18 mm für Überwurfmutter der BOSCH-Einspritzpumpe Typ M	alle	28
618	17.60	Öldienst-Schlüssel zum Lösen und Anziehen der Ölstopfen	alle	29
774-2	8.35	Radmutternschlüssel	alle	40
794 U-3	43.60	Kolbenring-Spannzange zum Zusammendrücken der Kolbenringe 70 - 100 mm ø beim Einsetzen der Kolben in den Zylinder	alle	47
880 TZ-20,8 oder	7.10	Einsatz 20,8 mm mit Haltegummi für Zündkerzen, 3/8" □ Antrieb	alle	66
880 T Mg-20,8	17.50	dito mit Magnet in Verbindung mit Gelenkknarre und Verlängerung als Zündkerzenschlüssel		67
8816 G	34.80			68
8821-6	6.45			68

No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
986-6	8.20	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskantschrauben, 1/2" □ Antrieb, 6 mm für Stirndeckel- und Ölwanenschrauben	Diesel 2,4 l	74
986-8 Lg	9.50	dito, lang, 8 mm für Schrauben an der Kipphebelwelle Befestigungsschrauben der Bremsscheibe	12 M, 17 M bis Bauj. 64	74
990-6	9.60	Schraubendreher-Einsätze für Innenvielzahnschrauben (XZN) 1/2" □ Antrieb M 6 für Scheibenbremse	alle bis Baujahr 66	74
990-8	9.60	dito M 8 für Getriebe	Transit 12 M P 4	74
990-8 Lg	10.90	dito M 8, lang, für Stellschrauben d. Türschlöss.	12 M P 4	74
990-14	12.50	dito M 14, zum Einstellen der Vorderachse (Dreieckslenker)	12 M P 4	74

Anstelle der aufgeführten Schraubendreher-Einsätze HAZET 990 lassen sich auch die entsprechenden Winkelschraubendreher für Innenvielzahnschrauben (XZN) der Serie HAZET 2111 - 2112 verwenden

991-6 oder	9.60	Schraubendreher-Einsatz für Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV), M 6 zum Betätigen der Stellschrauben der Türschlösser	17 M P 3 12 M P 4 neues Modell 17 M, 20 M ab Bauj. 64	74
2220-2	5.05			108
2222-2	5.95			108
991-8 oder	9.60	dito M 8 zum Betätigen der Stellschrauben der Türschlösser	12 M P 4 altes Modell 17 M, 20 M	74
2220-3	5.65			108
2222-3	6.35			108
1966-1	34.—	Schlag-Ausziehgerät für Scheibenbremsbeläge	12 M, 15 M, 17M, 17MTS, 20M, Capri	99
1966-2	33.60	dito	Escort, Capri, Taunus	99
2146-1	3.60	Fühlerblattlehre 8teilig, für Ventilspielmessung	alle	103
4500/8-2	123.50	Vergaser-Werkzeugsatz, 8teilig		139
4514	11.10	Spezienschlüssel für Befestigungsschrauben des Solex-Vergasers	alle Ford mit Solex-Vergaser	140



## Anwendungsbereichs-Tabelle für Spezial- und Normalwerkzeuge an FORD

Anwendungsbereich	HAZET-No.
Bremsen	612-10 x 11, -11 x 13, -12 x 14, 986-8 Lg, 990-6, 3421, 3422
Einspritzleitung Einspritzpumpe	612-14 x 17 612-16 x 18
Getriebe	990-8
Kipphebelwelle Kolbenringe	986-8 Lg 794 U-3
Ölleitungen Ölstopfen Ölwanne	612-14 x 17 618 986-6
Radmuttern	774-2
Scheibenbremse Stirndeckel	990-6, 1966-1, -2 986-6
Türschlösser	990-8 Lg, 991-8, 2220-2, -3, 2222-2, -3
Ventile Vergaser Vorderachse (Dreieckslenker)	329-5/3429, 2146-1 4500/8-2, 4514 990-14
Zündkerzen	880 TZ-20,8, 880 T Mg-20,8 8816 G, 8821-6
Zylinderkopf	986-10 Lg





*Assistent*

**3500**

**Werkzeug-Sortiment**

**CHROM-VANADIUM**

**für AUDI NSU**

wahlweise in folgenden Werkzeugwagen:

No.			kg
<b>162</b>	<b>336.—</b>	Werkzeugwagen, <b>leer</b>	23
<b>166 TS</b>	<b>365.—</b>	dito, mit herausnehmbaren Säulen, <b>leer</b>	24
<b>172 HD</b>	<b>546.—</b>	dito, schwere Ausführung, <b>leer</b>	51

**INHALTSÜBERSICHT HAZET 0-3500/91 Verchromt**

600	Ring-Maulschlüssel 5,5 7 8 10 11 13 17 19 22 24 27 30 32	900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 12 13 17 19 22 24 27 30
610	Doppelringschlüssel gerade 13 x 17 17 x 19		Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb
630	Doppelringschlüssel tief gekröpft 5,5 x 7 7 x 8 10 x 11 13 x 17 19 x 22 24 x 27 30 x 32	915	Schiebegriff 12"
730-3	Flachmeißel 150 x 18 mm	916 S	Umschaltknarre 10"
746-1	Körner 120 x 10 mm	917-3	Verlängerung 3"
748b-25	Splintentreiber 150 x 2,5 mm	917-5	dito 5"
748b-4	dito, 150 x 4 mm	918	dito 10"
760-3	Universalzange 9 1/2"	958 R-2	Reduzier-Einsatz
821-2	Dreikant-Hohlschaber 200 mm	986-10Lg	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskant- schrauben, lang, 1/2" □ Antrieb, 10 mm
830-1	Werkstatt-Schraubend- dreher 75 x 5 mm	1801-11	Seitenschneider 5 1/2"
830-2	dito 100 x 5 mm		Zangen für Sicherungs- ringe
832-6	Elektr.-Schraubendreher 140 x 5 mm	1846a-1	innen, gerade
833-1	dito 60 x 2,5 mm	1846b-1	innen, abgewinkelt
833-2	dito 80 x 3 mm	1846c-1	außen, gerade
833-3	dito 80 x 3,5 mm	1846d-1	außen, abgewinkelt
834-1	Schraubendreher für Vergaser, 25 x 5 mm	1850-22	Kombizange 6 1/2"
835-1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2-4	1951-4	Nylon-Hammer 105 x 35 mm
835-2	dito Nr. 5-10	2100	Winkelschraubendreher für Innensechskant- schrauben 4 5 6 10
835-3	dito Nr. 12-16		
836-2	Werkstatt-Schraubend- dreher 125 x 7 mm	2140-2	Hammer 200 g
836-3	dito 150 x 9 mm	2140-5	dito 500 g
836-4	dito 175 x 10 mm	2143	Gummihammer
880	Sechskant-Einsätze 3/8" □ Antrieb 6 7 8	2153	Autolichtprüfer
880 Z	Zwölfkant-Einsätze 3/8" □ Antrieb 9 10 11 12 13	2161	Ölkännchen
880TZ-17	Zwölfkant-Einsatz 3/8" □ Antrieb extra tief 17 mm	2505-1	Zündkerzenschlüssel 20,8 mm
	Betätigungswerkzeuge 3/8" □ Antrieb	2513-32b	Einmaulschlüssel 32 mm, gebogen
8812	Steckgriff 5"	2566	Spezienschlüssel
8815	Schiebegriff 8"	2747	Innensechskantschlüssel 3/8" □ Antrieb, 5 mm
8816	Umschaltknarre 8"	2748	dito 6 mm
8821-6	Verlängerung 6"	4514	Spezienschlüssel für Solex-Vergaser, 13 mm

No.		Sortiment ohne Wagen	kg
<b>0-3500/91</b>	<b>649.—</b>	91 teilig	14



**Spezienschlüssel**

**CHROM-VANADIUM**

**3521**

**für Bremseinstellung NSU**

(bisher 3221)



**Typ:**  
alle NSU (außer Ro 80)

No.			L mm	g	
<b>3521</b>	<b>8.60</b>	8 kt. = 9 mm S = 9 mm	230	270	1

No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
<b>615-13x15</b>		<b>7.10</b> Starter- und Block- schlüssel 13 x 15 mm für Befestigungs- schrauben des Anlassers	NSU Prinz	29
<b>794 U-3</b>		<b>43.60</b> Kolbenringspannzange zum Zusammendrücken der Kolbenringe 70-100 mm ø beim Einsetzen der Kolben in den Zylinder	alle außer Ro 80	47
<b>880 TZ-17</b>		<b>6.45</b> Zwölfkant-Einsatz, extra tief, 3/8" □ Antrieb, 17 mm, in Verbindung mit	alle Audi	66
<b>8815</b>		<b>7.30</b> Schiebegriff für Ventileinstellung		68
<b>880 TZ-20,8</b>		<b>7.10</b> Zwölfkant-Einsatz 20,8 mm mit Haltegummi für Zündkerzen in Verbindung mit Gelenkknarre	alle NSU	66
<b>8816 G</b>		<b>34.80</b> Verlängerung als Zündkerzenschlüssel		68
<b>8821-6</b>		<b>6.45</b>		68
<b>986-10 Lg</b>		<b>11.10</b> Schraubendreher- Einsatz, lang, 1/2" □ Antrieb für Innensechskant- schrauben 10 mm, für Zylinderkopfschrauben	Audi DKW F 102	74
<b>1966-1</b>		<b>34.—</b> Schlag-Ausziehgerät für Scheibenbrems- beläge	alle	99
<b>2505-1</b>		<b>13.80</b> Zündkerzenschlüssel mit Stecker, 20,8 mm	alle Audi	113
<b>2505-2</b>		<b>13.80</b> dito, 3/8" □ Antrieb in Verbindung mit		113
<b>8816 G</b>		<b>34.80</b> Gelenkknarre		68
<b>2513-27 b</b>		<b>4.20</b> Maulschlüssel, gebogen, 27 mm, für Befestigungsschraube der Tachowelle am Getriebe	alle Audi	113
<b>2513-32 b</b>		<b>5.05</b> dito 32 mm, zur Sturzverstellung		113
<b>2566</b>		<b>7.85</b> Spezienschlüssel für Rosettenmutter an Schubschaltern	alle	116
<b>2739</b>		<b>21.30</b> Spezienschlüssel für Innensechskant- schrauben 5 mm, 3/8" □ Antrieb,	alle Audi	123
<b>2747</b>		<b>8.95</b> dito in Verbindung mit		123
<b>8815</b>		<b>7.30</b> Schiebegriff und		68
<b>8821-6</b>		<b>6.45</b> Verlängerung für Befestigungsschrauben der Ölwanne am Motorblock		68
<b>2748</b>		<b>9.50</b> Spezienschlüssel für Innensechskant- schrauben 6 mm, 3/8" □ Antrieb, in Verbindung mit	alle Audi	123
<b>8815</b>		<b>7.30</b> Schiebegriff für Befestigungsschrauben der Wasserpumpe am Motorblock		68
<b>4500/8-2</b>		<b>123.50</b> Vergaser- Werkzeugsatz, 8teilig		139

Fortsetzung



## Normalwerkzeuge insbesondere für Arbeiten an **AUDI NSU**

No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
4513-13 4513-14	15.70 15.70	Spezienschlüssel S 13 mm S 14 mm für Solex-Vergaser Steckschlüssel-Einsatz zum Lösen u. Anziehen des Verschlussstopfens der Hauptdüse zur Montage und Demontage des Schwimmernadelventils Schraubendreher zum Aus- und Einschrauben der Hauptdüse (auch für andere Düsen zu verwenden) für verschiedene Schlitz- schrauben z. Einstellen der Leerlauf- Gemisch- und Regulierschraube Hauptdüse für 2. Stufe nicht zugänglich; der linke Vergaser muß zur Montage u. Demont- age des Verschluss- stopfens ausgebaut werden	Ro 80 Ro 80 Prinz- 4 S u. 4 L Sport-Prinz, 1000, 1000c, 1200, 1200c, alle Audi  Ro 80 alle Audi Ro 80	140
4514	11.10	Spezienschlüssel für Befestigungsschrauben des Solex-Vergasers	Audi Super 90	139



### Anwendungsbereichs-Tabelle für Normalwerkzeuge an AUDI NSU

Anwendungsbereich	HAZET-No.
Anlasser	615-13 x 15
Kolbenringe	794 U-3
Ölwanne	8815, 8821-6, 2739, 2747
Scheibenbremsbeläge Sturzverstellung	1966-1 2513-32 b
Tachowelle	2513-27 b
Ventileinstellung Vergaser	880 TZ-17, 8815 4500/8-2, 4513, 4514
Wasserpumpe	8815, 2748
Zündkerzen	880 TZ 20,8, 8816 G, 8821-6, 2505-1, 2505-2
Zylinderkopf	986-10 Lg

## Spezialwerkzeuge insbesondere für Arbeiten an **FIAT**



*Assistent*

### 3600 Werkzeug-Sortimente CHROM-VANADIUM für FIAT

wahlweise in folgenden Werkzeugwagen:

No.		FIAT-Nr.	kg
162	336.—	A 21014	23
166 TS	365.—		24
172 HD	546.—		51

### Motorenschlosser Sortiment 76teilig

#### INHALTSÜBERSICHT HAZET 0-3600/76 Verchromt

179-4	Schraubenschlüssel verstellbar, 4"	731-2	Flachmeißel 130 x 11 mm
179-8	dito 8"	731-8	dito 180 x 20 mm
600	Ring-Maulschlüssel lang 30 mm	740-2	Kreuzmeißel 125 x 7 mm
605	dito kurz 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22	745a-3	Durchtreiber 120 x 3 mm
630	Doppelringschlüssel tief gekröpft, 32 x 36 mm	745a-10	dito 120 x 10 mm
		746-2	Körner 120 x 12 mm
		759	Schnellspan-Universal- zange 10"

Fortsetzung

## Spezialwerkzeuge insbesondere für Arbeiten an **FIAT**

### Fortsetzung HAZET 0-3600/76

818-3	Winkelschraubendreher 150 x 8 mm	900 TZ	Zwölfkant-Einsatz, 1/2" □ Antrieb, extra tief, 20,8 mm
821-1	Dreikant-Hohlschaber 150 mm	958 R-1	Reduzier-Einsatz 1/2" □ massiv, 3/8" □ hohl
831-2	Werkstattschraubendreher 100 x 6 mm	958 R-2	dito 3/8" □ massiv, 1/2" □ hohl
831-9	dito 250 x 10 mm	1803-1	Seitenschneider 5"
832-1	Elektr.-Schraubendreher 60 x 2,5 mm	1816-2	Flachzange 6 1/4"
834-3	Schraubendreher für Vergaser, 25 x 8 mm		Zangen für Sicherungsringe
835-0	Schraubendreher für Kreuz- schlitzschrauben Nr. 0-1	1846a-2	innen, gerade
835-2	dito Nr. 5-10	1846c-2	außen, gerade
835-3	dito Nr. 12-16	1950-3	Plastic-Hammer 100 x 32 mm
800 Z	Zwölfkant-Einsätze 3/8" □ Antrieb 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1980	Metallsäge
	Betätigungswerkzeuge 3/8" □ Antrieb	2120-8	Rundfeile 8"
8811	Schwungwinde 18"	2122-5	Flachfeile 5"
8813	Stecker 6"	2122-10	dito 10"
8814	Gelenkgriff 9 1/2"	2141-1	Engl. Hammer 3/4 lbs.
8815	Schiebegriff 8"	2141-4	dito 2 lbs.
8816	Umschaltknarre 8"	2147	Fühlerblattlehre, 20teilig
8820	Universalgelenk	2161	Ölkännchen
8821	Verlängerungen 3 6 12"	3620	Spezienschlüssel für Bremseneinstellung
		3630	Spezienschlüssel für Ventileinstellung
		3667	Öldienstschlüssel

No.

Sortiment  
ohne Wagen



0-3600/76

545.—

76teilig

13

### Motorenschlosser

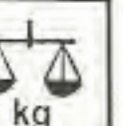
Sortiment 114teilig

#### INHALTSÜBERSICHT HAZET 0-3601/114 Verchromt

600	Ring-Maulschlüssel, lang 30 mm	8801	Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant- schrauben 3/8" □ Antrieb 3 4 5 6 7 8 9 10 12
605	dito kurz 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22	8803-6	dito für Schlitzschrauben 6 mm
630	Doppelringschlüssel tief gekröpft, 32 x 36 mm	8803-8	dito 8 mm
645	Doppel-Gelenksteck- schlüssel 10 x 11 13 x 17 19 x 22 24 x 27	8803-10	dito 10 mm
731-2	Flachmeißel 130 x 11 mm	8804	dito 17 mm
731-8	dito 180 x 20 mm	8806-2	dito für Kreuzschlitz- schrauben Nr. 5-10
740-2	Kreuzmeißel 125 x 7 mm	8806-3	dito Nr. 12-16
745a-3	Durchtreiber 120 x 3 mm	8806-4	dito Nr. 18->
745a-10	dito 120 x 10 mm		Betätigungswerkzeuge 3/8" □ Antrieb
746-2	Körner 120 x 12 mm	8811	Schwungwinde 18"
759	Schnellspan-Universal- zange 10"	8812	Steckgriff 5"
818-3	Winkelschraubendreher 150 x 8 mm	8813	Stecker 6"
821-1	Dreikant-Hohlschaber 150 mm	8814	Gelenkgriff 9 1/2"
831-2	Werkstattschraubendreher 100 x 6 mm	8815	Schiebegriff 8"
831-9	dito 250 x 10 mm	8816	Umschaltknarre 8"
832-1	Elektr.-Schraubendreher 60 x 2,5 mm	8820	Universalgelenk
834-3	Schraubendreher für Vergaser, 25 x 8 mm	8821	Verlängerungen 3 6 8 12"
835-0	Schraubendreher für Kreuz- schlitzschrauben Nr. 0-1	8830	biegsame Verlängerung 8"
835-2	dito Nr. 5-10	900 TZ	Zwölfkant-Einsatz, extra tief, 1/2" □ Antrieb, 20,8 mm
835-3	dito Nr. 12-16	958 R-1	Reduzier-Einsatz 1/2" □ massiv, 3/8" □ hohl
858 R-1	Reduzier-Einsatz 1/4" □ massiv, 3/8" □ hohl	958 R-2	dito 3/8" □ massiv, 1/2" □ hohl
880	Sechskant-Einsätze 3/8" □ Antrieb 6 7 8	1803-1	Seitenschneider 5"
880 Z	Zwölfkant-Einsätze 3/8" □ Antrieb 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1816-2	Flachzange 6 1/4"
880 TZ	dito, extra tief 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22		Zangen für Sicherungsringe
		1846a-2	innen, gerade
		1846c-2	außen, gerade
		1950-3	Plastic-Hammer 100 x 32 mm
		2120-8	Rundfeile 8"
		2122-5	Flachfeile 5"
		2122-10	dito 10"
		2141-1	Engl. Hammer 3/4 lbs.
		2141-4	dito 2 lbs.
		2147	Fühlerblattlehre, 20teilig
		2161	Ölkännchen
		3620	Spezienschlüssel für Bremseneinstellung
		3630	Spezienschlüssel für Ventileinstellung
		3667	Öldienstschlüssel

No.

Sortiment  
ohne Wagen



0-3601/114

816.—

114teilig

16



## Elektriker

Sortiment 114teilig

### INHALTSÜBERSICHT HAZET 0-3602/114 Verchromt

179-4	Schraubenschlüssel verstellbar, 4"	850	Sechskant-Einsätze 1/4" □ Antrieb
179-8	dito 8"		4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11
310/11	Magnetschlüssel-Satz am Ring, 11 tlg.		Betätigungswerkzeuge, 1/4" □ Antrieb
600	Ring-Maulschlüssel, lang	863	Umschaltknarre 4 1/2"
	6 7 8 9 10 11 12	864	Gelenkgriff 6"
	13 14 15 16 17 18 19	865	Schiebegriff 5"
731-6	Flachmeißel 150x16 mm	866	Steckgriff 5"
746-1	Körner 120x10 mm	867	Verlängerung 2"
748a-2	Splintentreiber 115x2 mm	868	dito 6"
748a-3	dito 125x3 mm	869	Universalgelenk biegsame
748b-5	dito 150x5 mm	870	Verlängerung 6"
760 N	Universalzange 9 1/2"	880 Z	Zwölfkant-Einsätze 3/8" □ Antrieb
802-2	Polklemmen-Abzieher		9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
802-4	Pol- und Klemmen-Reinigungsbürste		Betätigungswerkzeuge, 3/8" □ Antrieb
818-2	Winkelschraubendreher 125x6 mm	8813	Stecker 6"
830-2	Werkstattschraubendreher 100x5 mm	8814	Gelenkgriff 9 1/2"
830-6	dito 125x7 mm	8816	Umschaltknarre 8"
831-7	dito 150x10 mm	8821-6	Verlängerung 6"
832-1	Elektr.-Schraubendreher 60x2,5 mm	900 Z	Zwölfkant-Einsatz 1/2" □ Antr., 24 mm
832-8	dito 200x5 mm	900 TZ	dito, extra tief, 20,8 mm
834-2	Schraubendreher für Vergaser, 25x6 mm	958 R-1	Reduzier-Einsatz 1/2" □ massiv
835-0	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 0-1	958 R-2	dito 3/8" □ hohl
835-1	dito Nr. 2-4		3/8" □ massiv
835-2	dito Nr. 5-10		1/2" □ hohl
835-01	dito kurz, Nr. 2-4	1803-11	Seitenschneider 5"
835-02	dito Nr. 5-10	1841a-11	Langbeckzange 5 3/4"
		1855-11	Kombizange 6 1/4"
		1950-3	Plastic-Hammer 100x32 mm
		1980	Metallsäge
853	Steckschlüsselsatz in Metallkasten 853 L, bestehend aus:	2100/10 P	Winkelschraubendreher für Innensechskantschraub.
330	Doppelmaulschlüssel, klein		2 3 4 5 6 7 8 9 10 12
	3,5x 4 4 x 3,5	2120-8	Rundfeile 8"
	4,5x 5 5 x 4,5	2122-8	Flachfeile 8"
	5,5x 6 6 x 5,5	2126	Gewindfeile
	7 x 8 8 x 7	2141-1	Engl. Hammer 3/4 lbs.
	9 x 10 10 x 9	2141-4	dito 2 lbs.
	11 x 12 12 x 11	2153	Autolicht-Prüfer
760-1	Universalzange 4 1/2"	2154	Rollbandmaß, 2 m
833-1	Elektr.-Schraubendreher 60x2,5 mm	2161	Ölkännchen

No.	Sortiment ohne Wagen	kg
0-3602/114	660.—	12

## Motorenschlosser

Sortiment 44teilig

### INHALTSÜBERSICHT HAZET 0-3603/44 Verchromt

179-4	Schraubenschlüssel verstellbar, 4"	759	Schnellspann-Universalzange 10"
605	Maul-Ringschlüssel, kurz	821-1	Dreikant-Hohlschaber 150 mm
	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 22	830-3	Werkstattschraubendreher 100x6 mm
731-2	Flachmeißel 130x11 mm	831-7	dito 150x10 mm
740-2	Kreuzmeißel 125x7 mm	835-1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2-4
746-2	Körner 120x12 mm		

(Fortsetzung)

## Fortsetzung HAZET 0-3603/44

880 Z	Zwölfkant-Einsätze 3/8" □ Antrieb	900 TZ	Zwölfkant-Einsatz 1/2" □ Antrieb, 20,8 mm
	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	958 R-2	Reduzier-Einsatz 3/8" □ massiv 1/2" □ hohl
	Betätigungswerkzeuge, 3/8" □ Antrieb	8813	Stecker 6"
8814	Gelenkgriff 9 1/2"	1803-1	Seitenschneider 5"
8816	Umschaltknarre 8"	1950-3	Plastic-Hammer 100x32 mm
8821-6	Verlängerung 6"	2141-2	Engl. Hammer 1 lbs.

No.	Sortiment ohne Wagen	kg
0-3603/44	271.—	5

## HAZET 3620 Spezienschlüssel CHROM-VANADIUM für BremsEinstellung



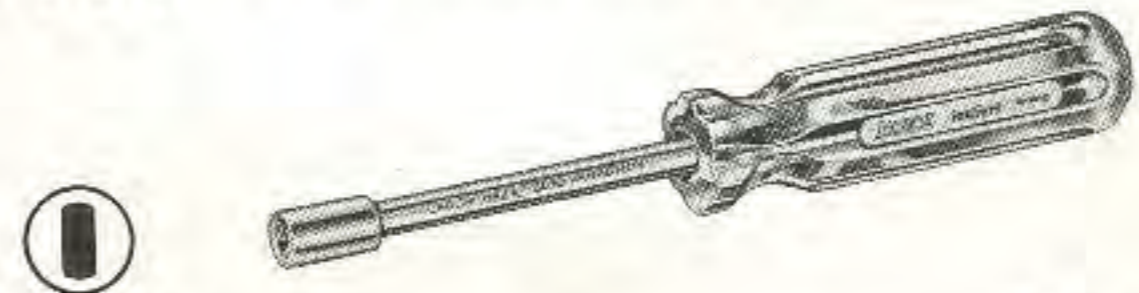
**Anwendung:** Zum Einstellen der Bremsen (durch die zweifache Abwinkelung ist die Einstellung möglich, ohne die Räder abzumontieren)

**Typ:** 850

Verchromt

No.	S mm	L mm	g	kg
3620	5.55	17	320	1

## HAZET 3630 Spezienschlüssel CHROM-VANADIUM für Ventileinstellung



**Anwendung:** Zum Einstellen der Ventile in Verbindung mit einem entsprechenden Ringschlüssel (je nach Typ 10, 11, 12, 13, 14 mm S) zum Lösen und Anziehen der Kontermutter

**Typ:** alle

Vernickelt

No.	S mm	L mm	g	kg
3630	5.55	175	85	1

## HAZET 3667 Spezienschlüssel CHROM-VANADIUM für den Öldienst



Innensechskant 12 mm  
Ringschlüssel 17 mm

**Anwendung:** für Ölwechsel an Motor, Getriebe und Hinterachse

**Typ:** alle

Verchromt

No.	S mm	L mm	g	kg
3667	12.60	220	200	1





# Spezial- und Normalwerkzeuge

insbesondere für Arbeiten an

# FIAT

No.	Artikel/Anwendung	FIAT-No.	Typ	siehe Seite
329-2	Geißfußschlüssel-Einsatz 14 mm, 1/2" □ Antrieb, in Verbindung mit	ähnlich A 50111		19
917-3	Verlängerung und Drehmomentschlüssel für Zylinderkopfmuttern	A 89801/3	850	73
425	Sechskant-Steckschlüssel zum Aus- und Einbau elektrischer Geräte		alle	21
-5	5 mm	A 89501		
6	6 mm	A 89502		
7	7 mm	A 89503		
8	8 mm	A 89504		
9	9 mm	A 89505		
10	10 mm	A 89506		
11	11 mm	A 89507		
612-11x13 12x14	Offener Doppelring-schlüssel 11x13 mm und 12x14 mm, für Benzin- und Öl-druckleitung		alle	28
612-17x19 24x27	dito 17x19 mm und 24x27 mm für Leitungen und Rohre		alle mit autom. Getriebe	28
757-10	Universal-Gripzange 9"	A 78013		37
758-1	Schweißer-Gripzange 11 1/4"	A 78012	alle	38
758-2	dito für sperrige Werkstücke	A 78011		
762	Zündkerzenschlüssel mit Kardangelenk, 20,8 mm		alle	39
794 U-3	Kolbenring-Spannzange zum Zusammen-drücken der Kolben-ringe beim Einsetzen der Kolben in den Zylinder		alle	47
880 TZ-19	Zwölfkant-Einsatz 19 mm, extra tief, 3/8" □ Antrieb in Verbindung mit	A 57052		66
8816	Umschaltknarre für vordere Befestigungsschraube des oberen Lenkers der Vorderradaufhängung	A 89907	1500	68
900-16	Sechskant-Einsatz 16 mm, 1/2" □ Antrieb, in Verbindung mit Drehmomentschlüssel für Befestigungsschrauben für die Lagerschalen der Kurbelwelle	A 50105	600 D 600 DM 850 1100 R	71
900-19	dito 19 mm, in Verbindung mit Drehmomentschlüssel für Befestigungsmuttern am Zylinderkopf	A 50093	1600 S	71

No.	Artikel/Anwendung	FIAT-No.	Typ	siehe Seite
900 TZ-17	dito 17 mm, extra tief, in Verbindung mit Drehmomentschlüssel für Befestigungsschrauben am Zylinderkopf	A 50114	616 N 625 N	72
1966-1	Schlag-Ausziehgerät für Scheibenbremsbeläge		alle außer 130	99
1966-2	dito		130	99
2100	Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben		alle	101
-025	2,5 mm	A 89501		
03	3 mm	A 89502		
035	3,5 mm	A 89503		
04	4 mm	A 89504		
05	5 mm	A 89505		
06	6 mm	A 89506		
08	8 mm	A 89507		
10	10 mm	A 89508		
12	12 mm	A 89509		
14	14 mm	A 89510		
17	17 mm	A 89511		
2100-12	dito 12 mm für Öl-ablaßstopfen am Motor	A 50113	1100 R 124, 238 643 N 693 N 683 N 619 N	101
2100-13	dito 13 mm für Ventildeckelbefestigungsschrauben		125 124 Coupe 124 Spider	101
2505-1	Zündkerzenschlüssel, 20,8 mm, mit Stecker		ab 1500	113
2505-2	dito mit			113
8816 G	Gelenkknarre 3/8" □ Antrieb			68
3667	Öldienst-Spezialschlüssel		alle	137



## Anwendungsbereichs-Tabelle für Spezial- und Normalwerkzeuge an FIAT

Anwendungsbereich	HAZET-No.
Bremsen	1966-1, -2, 3620
Elektr. Geräte	425
Innensechskantschrauben	2100
Kolbenringe	794 U-3
Kurbelwelle	900-16
Lagerschalen	900-16
Leitungen und Rohre	612
Lenker	880 TZ-19, 8816
Öldienst	2100-12, 3667
Ventile	3630
Ventildeckel	2100-13
Vorderradaufhängung	880 TZ-19, 8816
Zündkerzen	762, 2505-1, -2/8816 G

Detaillierte Angaben über den Anwendungsbereich und die Handhabung finden Sie auf der Vorseite und in der obenstehenden Tabelle bei den HAZET-Artikel-Nummern und Abbildungen

# Spezial- und Normalwerkzeuge

insbesondere für Arbeiten an

# RENAULT, SIMCA und PEUGEOT



## Spezialschlüssel für RENAULT, SIMCA und PEUGEOT CHROM-VANADIUM für Bremseinstellung

### 3821 3822



No.	für	für	L mm	g	Box
3821	Renault-Dauphine, Simca, Peugeot	8kt. = 10 mm 4kt. = 10 mm	275	300	1
3822	Renault (außer Dauphine)	8kt. = 10 mm S = 10 mm	250	260	1

No.	Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
612-10x11	Offener Doppelring-schlüssel 10x11 mm für Leitungs-verschraubungen	alle Renault	28
612-13x15	dito 13x15 mm zur Befestigung von Anbauteilen an Motor und Getriebe		28
612-14x17	dito 14x17 mm für Befestigung von Motor-, Getriebe- und Radaufhängung		28
839	Schraubendreher für TACL-Schrauben	alle	57
1966-1	Schlag-Ausziehgerät für Scheibenbremsbeläge	alle Simca und Peugeot	99

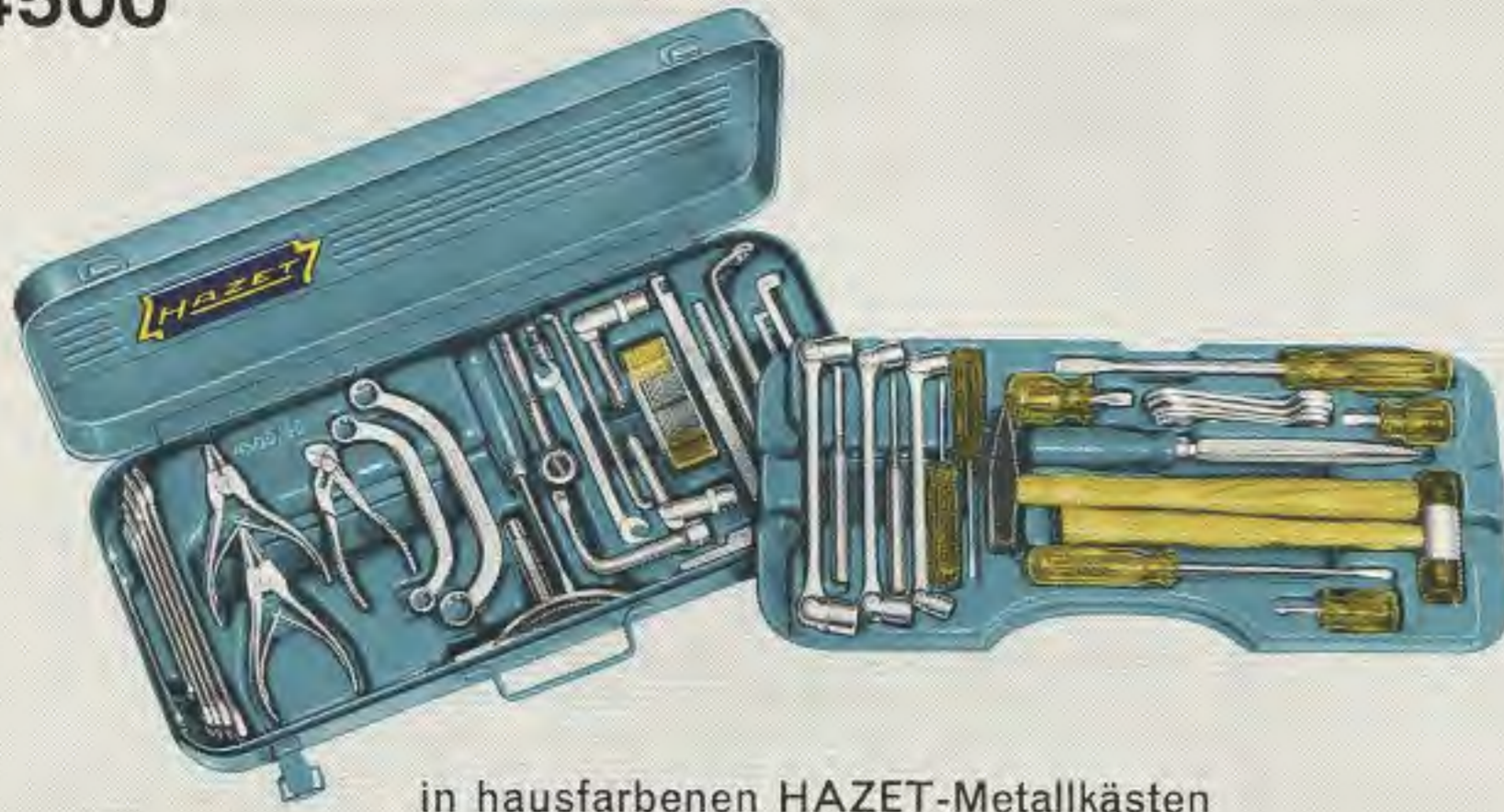




# Spezialwerkzeuge

CHROM-VANADIUM

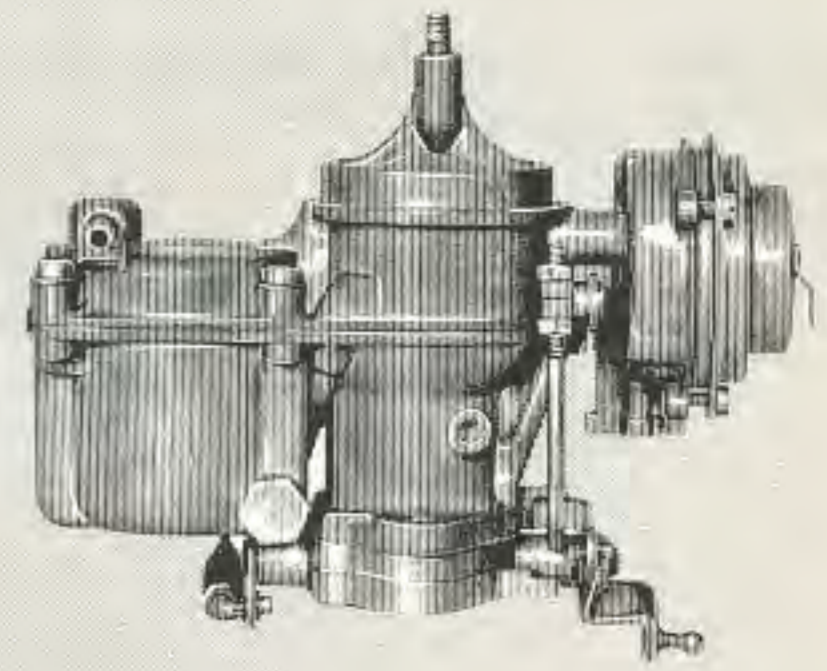
## 4500



in hausfarbenen HAZET-Metallkästen

insbesondere für Arbeiten an

# VERGASER



Verchromt

<b>Großer Standard-Satz</b>		<b>HAZET 4500/46</b>	
INHALTSÜBERSICHT		46teilig	
330	Doppelmaulschlüssel klein 11x12 12x11 13x14 14x13	835-01	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2-4
450	Doppelmaulschlüssel 5x5,5 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	8503-6	Schraubendreher-Einsatz, 1/4" □ Antrieb, 6 mm
615	Starter- u. Blockschlüssel 11x13 14x17	863	Umschaltknarre 4 1/2", 1/4" □ Antrieb
645	Doppel-Gelenksteckschlüssel 10x11 12x13 14x15		Zangen für Sicherungsringe außen, gerade 1846c-0 außen, abgewinkelt 1846d-0
748b-3	Splintentreiber 150x3 mm	1950-2	Plastic-Hammer 90x27 mm
748b-5	dito 150x5 mm	2140-2	Hammer 200 g
760-1	Universalzange 4 1/2"	2587	Spezial-Doppelmaulschlüssel 9x9 mm
818-1	Winkelschraubendreher 100x4 mm	2743	Spezialschlüssel 12 mm
818-3	dito 150x8 mm	4501	Spezial-Meßgerät
821-1	Dreikant-Hohlschaber 150 mm	4503	Spezial-Biegehebel
830-9	Werkstattschraubendreher 150x8 mm	4505-1	Biegehebel
832-1	Elektr.-Schraubendreher 60x2,5 mm	4505-2	Halter
832-3	dito 80x3,5 mm	4507	Einstell-Lehre für Drosselklappenspalt
832-6	dito 140x5 mm	4508	dito für Schwimmer
834-1	Schraubendreher für Vergaser, 25x5 mm	4513-13	Spezialschlüssel 13 mm
834-3	dito 25x8 mm	4513-14	dito 14 mm
		4514	Spezialschlüssel
<b>No.</b>		<b>Sortiment</b>	
<b>4500/46</b>	<b>389.—</b>	46teilig	kg <b>6,8</b>

<b>Kleiner Standard-Satz</b>		<b>HAZET 4500/14</b>	
INHALTSÜBERSICHT		14teilig	
615	Starter- und Blockschlüssel 11x13 mm	4501	Spezial-Meßgerät
8503-6	Schraubendreher-Einsatz, 1/4" □ Antrieb, 6 mm	4503	Spezial-Biegehebel
863	Umschaltknarre 4 1/2", 1/4" □ Antrieb	4505-1	Biegehebel
2587	Spezial-Doppelmaulschlüssel 9x9 mm	4505-2	Halter
2743	Spezialschlüssel 12 mm	4507	Einstell-Lehre für Drosselklappenspalt
		4508	dito für Schwimmer
		4513-13	Spezialschlüssel 13 mm
		4513-14	dito 14 mm
		4514	Spezialschlüssel
<b>4500/14</b>	<b>180.—</b>	14teilig	kg <b>2,7</b>

<b>Speziatsatz für VOLKSWAGEN</b>		<b>HAZET 4500/9</b>	
INHALTSÜBERSICHT		9teilig	
615	Starter- und Blockschlüssel 11x13 mm	4505-1	Biegehebel
2587	Spezial-Doppelmaulschlüssel 9x9 mm	4505-2	Halter
4501	Spezial-Meßgerät	4507	Einstell-Lehre für Drosselklappenspalt
4503	Spezial-Biegehebel	4513-13	Spezialschlüssel 13 mm
		4513-14	dito 14 mm
<b>No.</b>		<b>Sortiment</b>	
<b>4500/9</b>	<b>124.—</b>	9teilig	kg <b>2,4</b>

<b>Speziatsatz für MERCEDES</b>		<b>HAZET 4500/8-1</b>	
INHALTSÜBERSICHT		8teilig	
2743	Spezialschlüssel 12 mm	4505-2	Halter
4501	Spezial-Meßgerät	4507	Einstell-Lehre für Drosselklappenspalt
4503	Spezial-Biegehebel	4513-13	Spezialschlüssel 13 mm
4505-1	Biegehebel	4513-14	dito 14 mm
<b>4500/8-1</b>	<b>131.—</b>	8teilig	kg <b>2,4</b>

<b>Speziatsatz für BMW NSU GLAS</b>		<b>HAZET 4500/7</b>	
INHALTSÜBERSICHT		7teilig	
4501	Spezial-Meßgerät	4507	Einstell-Lehre für Drosselklappenspalt
4503	Spezial-Biegehebel	4513-13	Spezialschlüssel 13 mm
4505-1	Biegehebel	4513-14	dito 14 mm
4505-2	Halter		
<b>4500/7</b>	<b>112.50</b>	7teilig	kg <b>2,3</b>

<b>Speziatsatz für OPEL</b>		<b>HAZET 4500/11</b>	
INHALTSÜBERSICHT		11teilig	
8503-6	Schraubendreher-Einsatz, 1/4" □ Antrieb, 6 mm	4505-2	Halter
863	Umschaltknarre 4 1/2", 1/4" □ Antrieb	4507	Einstell-Lehre für Drosselklappenspalt
4501	Spezial-Meßgerät	4508	dito für Schwimmer
4503	Spezial-Biegehebel	4513-13	Spezialschlüssel 13 mm
4505-1	Biegehebel	4513-14	dito 14 mm
4505-2	Halter	4514	Spezialschlüssel
<b>4500/11</b>	<b>150.—</b>	11teilig	kg <b>2,5</b>

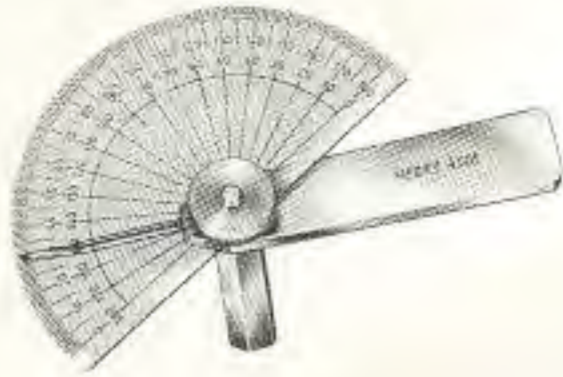
<b>Speziatsatz für FORD AUDI</b>		<b>HAZET 4500/8-2</b>	
INHALTSÜBERSICHT		8teilig	
4501	Spezial-Meßgerät	4513-13	Spezialschlüssel 13 mm
4503	Spezial-Biegehebel		
4505-1	Biegehebel	4513-14	dito 14 mm
4505-2	Halter		
4507	Einstell-Lehre für Drosselklappenspalt	4514	Spezialschlüssel
<b>4500/8-2</b>	<b>123.50</b>	8teilig	kg <b>2,4</b>





## Spezial-Meßgerät SPEZIALSTAHL

### 4501



**Anwendung:**

Zum Messen des Drosselklappenspaltes an Solex-, Zenith- und Stromberg-Vergasern  
Zur Kontrolle des Einsatz- und Abschaltpunktes der Anreicherungsventile an Solex-Vergasern

No.			↔ mm	⚖ g	📦
4501	24.30	0-180°	—	150	1



## Spezial-Biegehebel SPEZIALSTAHL

### 4503



**Anwendung:**

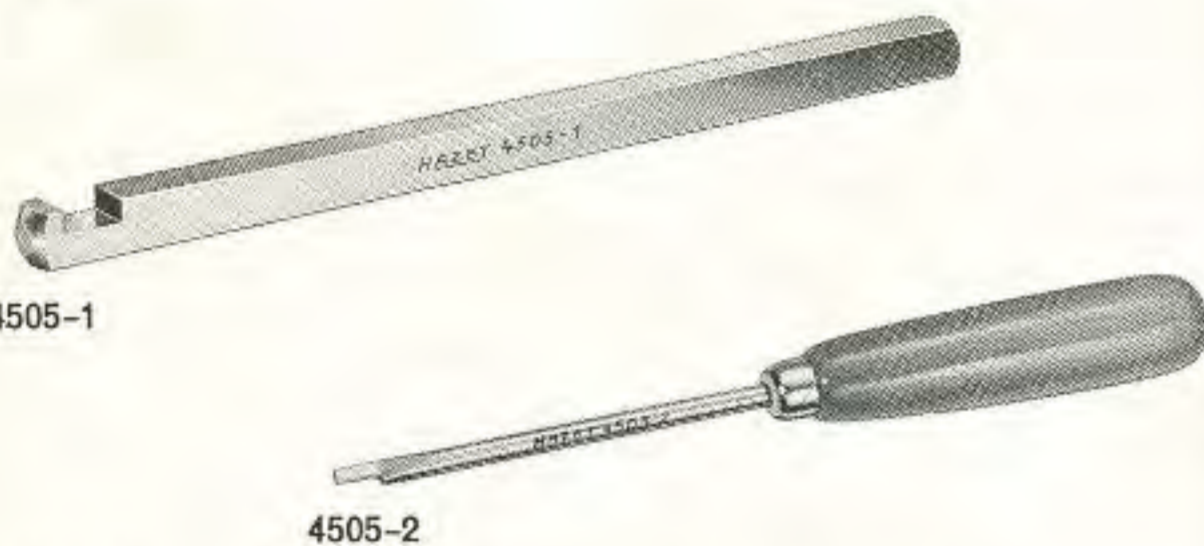
Zum Justieren des Einspritzrohres an Solex- und Zenith-Vergasern

4503	4.55		160	30	1
------	------	--	-----	----	---



## Spezial-Biegewerkzeug SPEZIALSTAHL

### 4505



**Anwendung:**

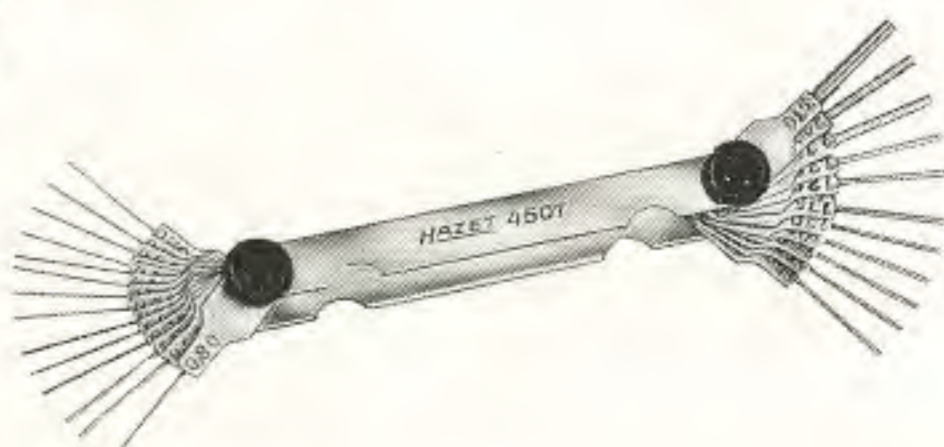
Biegehebel zum Verstellen des Beschleuniger-Pumpenhebels  
Halter dient zum Festhalten des Pumpenhebels

4505 - 1	4.80	Biegehebel	185	130	1
4505 - 2	3.50	Halter	170	50	1



## Einstell-Lehre

### 4507



**Anwendung:**

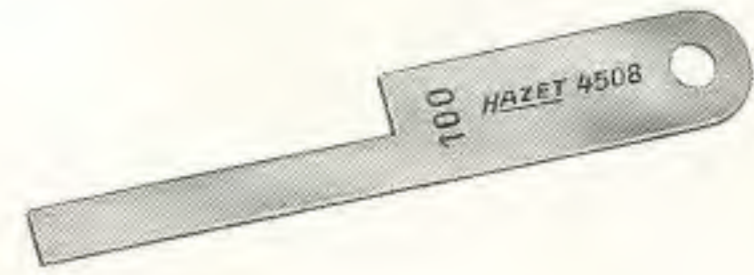
Zum Messen und Einstellen des Drosselklappen-Spaltes, des Spaltmaßes für Schwimmerkammer-Belüftungsventil an Vergasern und des Elektrodenabstandes an Zündkerzen

4507	18.70	0,2-3,1 mm ø	95	100	1
------	-------	--------------	----	-----	---



## Einstell-Lehre

### 4508



**Anwendung:**

Zum Einstellen des Schwimmers an Weber-Vergasern

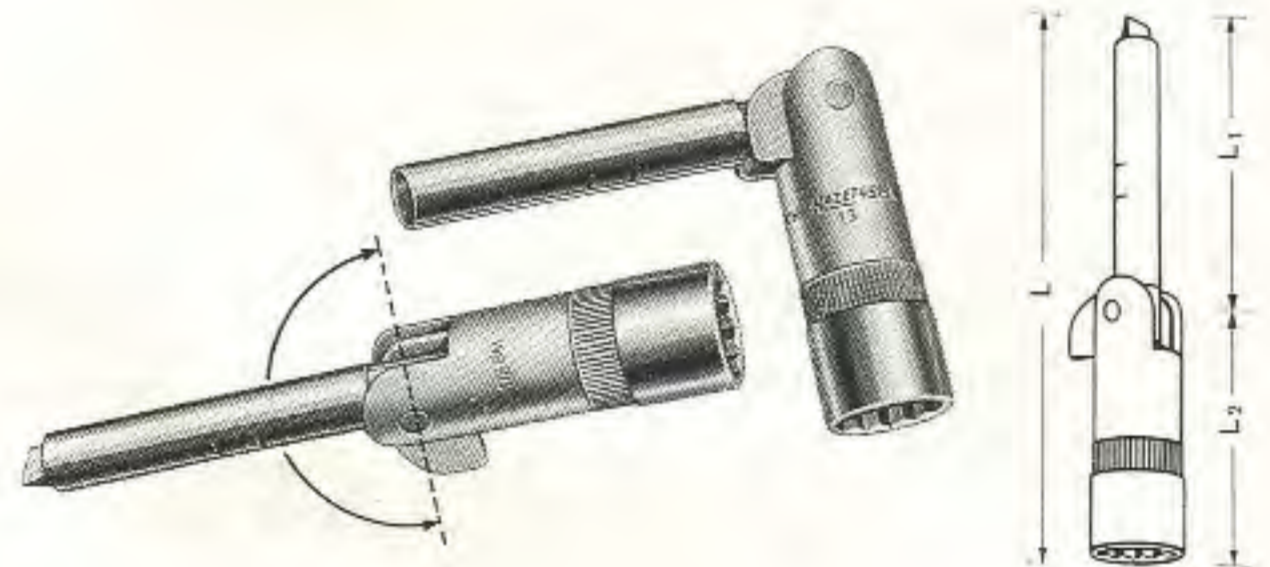
No.		↔ mm	⚖ g	📦
4508	1.15	80	10	1



## Spezienschlüssel DBGM SPEZIALSTAHL

### 4513

für Solex-Vergaser



**Anwendung:**

Der Steckschlüssel-Einsatz ist zum Lösen und Anziehen des Verschlußstopfens der Hauptdüse und zur Montage und Demontage des Schwimmernadelventils

Der Schraubendreher ist zum Aus- und Eindrehen der Hauptdüse (diese wird durch die verschiebbare Federhülse festgehalten) und zum Lösen und Anziehen diverser Schlitzschrauben am Solex-Vergaser. Er ist außerdem zur Montage anderer Düsen sowie zum Einstellen der Leerlaufgemisch- und Leerlaufregulierschraube gut zu verwenden

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		S mm	↔ mm	↔ mm	L1 mm	L2 mm	↔ mm	⚖ g	📦
4513-13	15.70	13	1	7,5	60	45	105	85	1
4513-14	15.70	14	1	7,5	60	45	105	85	1



## Spezienschlüssel mit Stecker 8 x 135 mm CHROM-VANADIUM

### 4514

für Solex-Vergaser



**Anwendung:**

Zum Lösen und Anziehen der Vergaser-Flanschschrauben an OPEL-Rekord 1700, 1900, FORD, AUDI Super 90, der Vorwärm-Flanschschrauben an MERCEDES 200/8, 220/8 und für Zylinder-Befestigungsschrauben mit 13 mm S an Kompressoren, ferner zum Anziehen der Zylinderflansch-Befestigungsmuttern bei den ILO-Motoren L 151 und L 152

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		S mm	↔ mm	⚖ g	📦
4514	11.10	13	200	160	1



# Gegenüberstellung

# DIN- und HAZET-Nummern

DIN	HAZET No.	Bezeichnung	Bemerkung bzw. Mindestprüfdrehmoment lt. Tabelle 3, DIN 899, Reihe	DIN	HAZET No.	Bezeichnung
133	452	Schlag-Maulschlüssel		5200 Form A	818	Winkelschraubendreher für Schrauben mit Schlitz
475 Bl. 2		Schlüsselweiten für Schraubenschlüssel		5208	819	Winkelschraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz
837	610	Doppelringschlüssel, gerade	B	5231 Form B	760	Universalzangen mit Gleitgelenk
838	630	Doppelringschlüssel, tief gekröpft	A	Form F	760 N	
896 Bl. 1	430 +	Doppelsteckschlüssel, massiv	A	5236	1841	Langbeckzangen
897	625	Doppelringschlüssel, flach gekröpft	A	5238	1801 1802	Seitenschneider
898		Schraubwerkzeuge Übersicht und Benennung		5239	1806	Hebelvornschneider
899		Schraubenschlüssel Technische Lieferbedingungen für handbetätigte Schraubenschlüssel		5240		Vorn-, Mitten- und Seitenschneider Technische Lieferbedingungen
900		Drehstift für Steckschlüssel		5244	1850	Kombinationszangen
911	2100 2100 Lg	Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben		5252	1807	Vornschneider
1041	2140	Schlosserhammer		5254		Zangen für Sicherungsringe, für Wellen mit geraden Backen
3110	450	Doppelmaulschlüssel	C	Form A	1846 c	mit abgewinkelten Backen
3113 Bl. 2 Vornorm	600	Ring-Maulschlüssel, lange Ausführung	A und B	Form B	1846 d	Zangen für Sicherungsringe, für Bohrungen mit geraden Backen
3117	179 179 V	Schraubenschlüssel, verstellb.		5256		mit abgewinkelten Backen
3118	612	Offene Doppelringschlüssel mit ungleichen Schlüsselweiten (Prüfdrehmomente nach Reihe C DIN 899)		Form C	1846 a	mit geraden Backen
3120	850 880 900 1000	Verbindungsvierkante für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze	1/4" <input type="checkbox"/> 3/8" <input type="checkbox"/> 1/2" <input type="checkbox"/> 3/4" <input type="checkbox"/>	Form D	1846 b	mit abgewinkelten Backen
3121	850 S 880 S 900 S 998 S 1000 S 1100 S	Verbindungsvierkante für Maschinenschrauberwerkzeuge	1/4" <input type="checkbox"/> 3/8" <input type="checkbox"/> 1/2" <input type="checkbox"/> 5/8" <input type="checkbox"/> 3/4" <input type="checkbox"/> 1" <input type="checkbox"/>	5260	814 819 835 835 DIN 988 2215 2217 2326	Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz
3122 Form A		Betätigungswerkzeuge für Steckschlüssel-Einsätze mit Innenvierkantantrieb		5261	828	Technische Lieferbedingungen für Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz
6,3	865	Schiebegriffe mit Außenvierkant	1/4" <input type="checkbox"/> 3/8" <input type="checkbox"/> 1/2" <input type="checkbox"/> 3/4" <input type="checkbox"/>	5262	814	Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz
10	8815				835 835 DIN	Hauptabmessungen
12,5	915			5263		Schraubendreher für Schrauben mit Schlitz Technische Lieferbedingungen für handbetätigte Schraubendreher
20	1015			5264		Schraubendreher für Schrauben mit Schlitz Technische Lieferbedingungen für handbetätigte Schraubendreher
Form B		Schwunggriffe mit Außenvierkant	3/8" <input type="checkbox"/> 1/2" <input type="checkbox"/>	5265 Form A	830 DIN	Schraubendreher für Schrauben mit Schlitz, mit Kunststoffgriff
10	8811			Form B	834 DIN -1 bis -3	
12,5	911			Form C	834 DIN -4 und -5	
Form D		Umschaltknarren mit Außenvierkant	1/4" <input type="checkbox"/> 3/8" <input type="checkbox"/> 1/2" <input type="checkbox"/> 3/4" <input type="checkbox"/>	Form D	836 DIN	
6,3	863			5266	832 DIN 833 DIN	Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz mit Kunststoffgriff
10	8816, 8816 G, 8816 GK 916 S 1016			5268 Bl. 1	811 bis 815	Schraubendreher-Holzgriffe
12,5				5268 Bl. 2	830 bis 837 830 DIN bis 836 DIN	Schraubendreher-Kunststoffgriffe
20				5270	811 bis 813 ++ 830 bis 834 ++	Schraubendreher mit Holzgriff
Form E		Steckgriffe mit Außenvierkant		6450	748	Splintentreiber
6,3	866			6451	740	Kreuzmeißel
10	8812			6453	730	Flachmeißel
Form F		Gelenkgriffe mit Außenvierkant		6458	745	Durchtreiber
6,3	864			6494	1980 B-2	Sägeblätter für Metall für Handsägen
10	8814			7250	746	Körner
12,5	914			7426 Form C	2203 2205	Schraubendreher-Einsätze mit Außensechskantantrieb für Schrauben mit Innensechskant
3123 Form A		Reduzier-Einsätze für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Innenvierkantantrieb	3/8" x 1/4" <input type="checkbox"/> 1/4" x 3/8" <input type="checkbox"/> 1/2" x 3/8" <input type="checkbox"/> 3/8" x 1/2" <input type="checkbox"/> 3/4" x 1/2" <input type="checkbox"/> 1/2" x 3/4" <input type="checkbox"/>	7427 Form A	2230	Verbindungsteile bzw. Halter mit Innensechskant für Maschinenschrauber
10 x 6,3	858 R-2			Form D	2240 bis 2250	
6,3 x 10	858 R-1			7428	8508 S 9008 S	Verbindungsteile mit Außenvierkant und Außensechskant für Maschinenschrauber
12,5 x 10	958 R-1			7431 Form A	2255, 2256	Schraubendreher-Einsatz-Halter mit Innensechskant
10 x 12,5	958 R-2			Form B	2257	
20 x 12,5	1058 R-2	Übergangsteil mit Außenvierkant und Innenvierkant		7444	642	Schlag-Ringschlüssel
12,5 x 20	1058 R-1			8331	2122	Flachfeilen
Form B		Verlängerungen mit Außenvierkant und Innenvierkant	1/4" <input type="checkbox"/> 3/8" <input type="checkbox"/> 1/2" <input type="checkbox"/> 3/4" <input type="checkbox"/>	8335	2123	Dreikantfeilen
6,3	867 u. 868			8338	2120	Rundfeilen
10	8821-3 bis 8821-12					
12,5	917-3, 917-5, 918					
20	1017-3, 1017-8, 1018					
Form C		Universalgelenke mit Außenvierkant und Innenvierkant	1/4" <input type="checkbox"/> 3/8" <input type="checkbox"/> 1/2" <input type="checkbox"/> 3/4" <input type="checkbox"/>			
6,3	869					
10	8820					
12,5	920					
3124 C 6,3	850	Steckschlüssel-Einsätze mit Innenvierkantantrieb, handbetätigt	1/4" <input type="checkbox"/> 3/8" <input type="checkbox"/> 1/2" <input type="checkbox"/> 3/4" <input type="checkbox"/>			
C 10	880					
C 12,5	900					
D 20	1000					
3126	8508 S bis 9008 S 2203 bis 2270	Verbindungssechskante für Maschinenschrauber-Werkzeuge				
3127	2209 2211	Schraubendreher-Einsätze mit Außensechskantantrieb für Schrauben mit Schlitz				
3128	2215 2217	Schraubendreher-Einsätze mit Außensechskantantrieb für Schrauben mit Kreuzschlitz				
3129 G 6,3	850 S	Steckschlüssel-Einsätze mit Innenvierkantantrieb, maschinengetrieben	1/4" <input type="checkbox"/> 3/8" <input type="checkbox"/> 1/2" <input type="checkbox"/> 5/8" <input type="checkbox"/> 3/4" <input type="checkbox"/> 1" <input type="checkbox"/>			
G 10	880 S					
G 12,5	900 S					
G 16	998 S					
H 20	1000 S					
H 25	1100 S					

+ durchbohrt

++ Klingenspitze entspricht DIN 5270 Ausgabe 11.46



# Schraubentabellen

mit Zuordnung der HAZET-Schraubendreher und Schraubendreher-Einsätze



## Schlitzschrauben

mm	mm	Passende Schraubendreher-Einsätze HAZET No.					Senk-schrauben		Linsensenk-schrauben		Linsen-schrauben		Zylinder-u. Linsen-zylinder-schrauben	Halbrund-schrauben	Blech-schrauben
		8503-	8803-	987-	2209-	2211-	DIN 63 925	DIN 87	DIN 88	DIN 91 924	DIN 920 922	DIN 923	DIN 84/85	DIN 86	DIN 7971-7974
0,4	2,3						M 1,2 M 1,4 M 1,7			M 1,2 M 1,4 M 1,7	M 1,7- M 2,3 M 2,6	M 1,4	M 1,2 M 1,4 M 1,7		
0,5	3														
0,5	3,5				1		M 2			M 2		M 1,7	M 2		
0,6	4	4			2		M 2,3 M 2,6			M 2,3 M 2,6	M 3 M 3,5	M 2 M 2,3 M 2,6	M 2,3 M 2,6		∅ 2,2
0,6	4,5				3										
0,8	4,5														
0,8	5,5				4	1	M 3 M 3,5			M 3 M 3,5	M 4 M 5	M 3 M 3,5	M 3 M 3,5	M 3	∅ 2,9
1	6	6	6		5	2	M 4			M 4			M 4	M 4	∅ 3,5 (3,6) ∅ 3,9 (4)
1	7				6	3		M 4	M 4						
1,2	7	7													
1,2	8		8	1	7	4	M 5	M 5	M 5	M 5	M 8	M 5	M 5	M 5	∅ 4,2 4,3 ∅ 4,8 4,9
1,2	9														
1,6	9	9		2	8	5	M 6			M 6			M 6	M 6	∅ 5,5 5,6 ∅ 6,3 6,5
1,6	11		10	3	9	6		M 6	M 6	M 6	M 10	M 6			
2	12			4		7	M 8	M 8	M 8	M 8		M 8	M 8		∅ 7,1 ∅ 7,8
2,5	14			5		8	M 10						M 10		
2,5	16			6		9		M 10	M 10			M 10			



## Innensechskant-Schrauben

S mm	Passende Schraubendreher und Schraubendreher-Einsätze HAZET No.										Zylinder-schrauben		Senk-schrauben	Gewinde-Stifte u. Schaft-schrauben		
	827-	8501-	8801-	8802-	985- x = auch 986-	2090-	2100- 2100Lg-	2110-	2203- 2205-	DIN 912	DIN 7984	DIN 7991	DIN 913-916			
1,5							015						M 3	M 3	M 3 M 4	
2							02	2								
2,5							025Lg							M 4	M 4	M 5
3	03	3	3	3			03	3	1	M 4	M 5			M 5	M 6	
3,5							03Lg									
4	04	4	4	4		04	035	4	2	M 5	M 6			M 6	M 8	
4,5							04Lg									
6	05	5	5	5	5	05	045	5	3	M 6	M 8			M 8	M 10	
6							05Lg									
7	06	6	6	6	x6	06	06	6	4	M 8				M 10	M 12	
7							06Lg									
8	08	8	8	8	x8	08	08	8	5	M 10	M 12			M 12	M 16	
8							08Lg									
9							09									
10	10		10	10	10 x10Lg	10	10	10	6	M 12	M 14	M14 M16	M 20			
12	12		12		12	12	12Lg	12		M 14	M16 M18	M18 M20	M 24			
14					14		14Lg			M16 M18	M20 M22	M22 M24				
17					17		17			M 20	M 24					
19					19					M 22						
22										M24 M27						
24										M 30						
27							24			M 33						
27							27			M 36						



## Innensechskant-Schrauben mit niedrigem Kopf und Schlüssel-führung

S mm	Passende Schraubendreher und Schraubendreher-Einsätze HAZET No.		Schrauben
	993-	2094-	
			DIN 6912
3		03	M 4
4		04	M 5
5	5	05	M 6
6	6	06	M 8
8	8	08	M 10
10	10	10	M 12 M 14
14	14	14	M16 M18 M20 M22
19	19	19	M24 M27 M 30



# Schraubentabellen

mit Zuordnung der HAZET-Schraubendreher und Schraubendreher-Einsätze



## Kreuzschlitz-Schrauben

nach DIN 7981 ff Ausgabe 1959 (Original PHILLIPS-RECESS) und zugehörige Schraubendreherstippen nach DIN 5260 Ausgabe 1961

Amer. No.	Kreuzschlitz-Größe	Passende Schraubendreher und Schraubendreher-Einsätze HAZET No.					Metall-schrauben DIN 7985-7988	Blechschraben		Holz-schrauben DIN 7995-7997
		828-	814- 835- 835 DIN-	8506- 2217-	8806- 988-	2215-		DIN 7981-7982 ø	DIN 7983 ø	
0-1	0		0						2	
2-4	1		1 01	1		1	2,6-3	2,2-2,9	2,2-2,9	2,4-3
5-10	2	2	2 2Lg 02	2	2	2 2Lg	3,5-5	3,5-4,9	3,5-4,9	3,5-5
12-16	3	3	3	3	3	3	6	5,5-7,1	5,5-6,5	5,5-7
18->	4		4	4	4	4	8-10	7,8	7,1-7,8	8



## PZD POZIDRIV-Schrauben

Größe	Passende Schraubendreher und Schraubendreher-Einsätze HAZET No.					Metallschrauben	Blechschraben	Holzschrauben
	835 PZD-	8807 PZD-	989 PZD-	2216 PZD-	2218 PZD-			
1	1 01	1		1	1	2,6-3	2,2-2,9	2,4-3
2	2 02	2	2	2 2Lg	2	3,5-5	3,5-4,9	3,5-5
3	3	3	3	3 3Lg	3	6	5,5-7,1	5,5-7
4	4		4	4	4	8-10	7,8	8



## Innenvielzahn-Schrauben (XZN)

Nennmaß	Passende Schraubendreher und Schraubendreher-Einsätze HAZET No.				Schrauben M
	8808-	990-	2111-	2112-	
5	5	5	05	05	5
6	6	6	06	06	6
8	8 8Lg	8 8Lg	08	08	8
10	10 10Lg	10 10Lg	10	10	10
12		12 12Lg	12	12	12
14		14	14		14
16		16	16		16



## Innenkeilprofil-Schrauben (RIBE CV)

Nennmaß	Passende Schraubendreher-Einsätze HAZET No.					Schrauben M
	8809-	991-	2092-	2220-	2222-	
4			04			4
5	5	5	05	1	1	5
6	6	6	06	2	2	6
8	8	8	08	3	3	8
10	10	10	10	4	4	10
12		12	12		5	12
14		14	14		6	14
16		16	16		7	16
18			18			18
20			20			20

## Drehmomente/kpm Anzugswerte für metrische Schrauben

Gewinde M		1,6	1,7	2	2,3	2,5	2,6	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	
Güteklasse nach DIN 267		kpcm											kpm								
	3,6 (4 D)	0,5	0,7	1,1	1,9	2,4	2,7	4,2	6,4	9,6	19	32	0,53	0,8	1,5	2,7	4,3	6,6	9	13	
	5,6 (5 D)	0,7	1	1,6	2,5	3,2	3,6	5,6	8,6	12	25	43	0,71	1	2	3,6	5,8	8,8	12	17	
	6,9 (6 G)	1,5	1,8	3	4,8	6	7	11	16	24	48	83	1,35	2	4	7	11	17	23	33	
	8,8 (8 G)	1,7	2,1	3,5	5,7	7,3	8,2	13	19	29	57	99	1,6	2,4	4,8	8,3	13	20	28	39	
	10,9 (10 K)	2,4	3	5	8	10,2	11	18	27	41	81	140	2,3	3,4	6,7	12	19	29	39	55	
12,9 (12 K)	2,9	3,6	6	9,6	12	14	21	33	50	97	165	2,7	4	8	14	22	34	47	66		
SW Außensechskant						5	5,5	6	7	8	10		11	13	17	19	22	24	27	30	
Schlitzbreite mm		0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,6		2	2	2,5	3	4			
Kreuzschlitz Größe				1	1	1	1	1	2	2	2	3		3	4	4					
Innensechskant mm								2	2,5	2,5/3	4	5			6	8	10	12	14	14	17



# Gegenüberstellung

deutscher, amerikanischer, englischer, norwegischer, französischer und schwedischer Maße für Schraubenschlüssel (grau unterlegte Maße sind Bestellmaße)

Metrische Maße											
Schlüsselweite und Nennmaß mm	Gewinde-Durchmesser										
	ISO R 272 1968		Deutsche Maße DIN			Norwegische Maße	Französische Maße	Schwedische Maße SMS			
	normaler Sechskant	kleiner Sechskant	Metrisch					Metrisch		Whitworth	
		normaler Sechskant	kleiner Sechskant	großer Sechskant			klein 1414	groß 1412	klein 1415	groß 1413	
2,5			1								
3			1,2	1,4							
3,2	1,6		1,6								
3,5			1,7								
4	2		2		1,7	2,5	2,3				
4,5			2,3		2		2,6				
5	2,5		2,5	2,6		2,3	3	3			
5,5	3		3		2,6						
6			3,5		3	3,5	3,5	3			
7	4		4		3,5	4	4,5	4	3,5		
8	5		5	6	4	5	5	4			
9					5	5,5	5				
10	6		6	8		6	6				
11	7		7		6	7	7	6			
12		8				7	8				
13	8		8	10				5/16	1/4		
14		10			8	8	8				
15			(10)+				10	3/8	5/16		
16						9					
17	10	12	10	12	9	10	10	10			
18							12	7/16	3/8		
19	12	14	12	16	11	11					
20											
20,8	Zündkerzen M 14										
21						12	14		1/2	7/16	
22	14	16	14		12	12	14		12	14	
23						14				1/2	
24	16	18	16	20			16		5/8		
25											
26	Zündkerzen M 18										
27	18	20	18		16	16		18	16		
28									3/4	5/8	
29						18					
30	20	22	20	24			20				
32	22	24	22		20	18	20	20	22	18	20
33									7/8	3/4	
34							24				

Amerikanische Maße										
Schlüsselweite und Nennmaß Zoll	mm	Gewinde-Durchmesser								
		Schrauben und Muttern nach SAE	USS		Americ. Stand					
			Schrauben u. Muttern	Kopfschrauben	Schrauben und Muttern	Kopfschrauben				
1/8	3,175									
5/32	3,97					0	1			
3/16	4,76					2	3			
13/64	5,16									
7/32	5,56									
15/64	5,95									
1/4	6,35					4				
17/64	6,75									
9/32	7,14									
19/64	7,54									
5/16	7,94	1/8	1/8	5	6					
11/32	8,73					8				
3/8	9,52			3/16	10					
13/32	10,32									
7/16	11,11	1/4	1/4	12	1/4	1/4				
15/32	11,90									
1/2	12,70	5/16	1/4	5/16		5/16				
9/16	14,29	3/8	3/8	5/16	3/8					
19/32	15,08		5/16							
5/8	15,88	7/16	7/16	3/8	7/16					
11/16	17,46		3/8							
3/4	19,05	1/2	1/2	7/16	1/2					
25/32	19,84		7/16							
13/16	20,64			9/16	1/2	9/16				
7/8	22,22	9/16	1/2	5/8	9/16	5/8				
15/16	23,81	5/8								
31/32	24,61		9/16							
1	25,40	11/16	3/4	5/8	3/4					
1 1/16	26,99	3/4	5/8							
1 1/8	28,57		7/8	3/4	7/8					
1 3/16	30,16									
1 1/4	31,75	7/8	3/4	1						
1 5/16	33,34				7/8	1				

Englische Maße					
Nennmaß Gewinde-Zoll			Schlüsselweite		
BSW größer 6 kt. BS 192	BSFu.BSW kleiner 6 kt. BS 1083	BA	Zoll	mm	
		10	.117	2,97	
		9	.131	3,33	
		8	.152	3,86	
		7	.172	4,37	
		6	.193	4,90	
		5	.220	5,59	
		4	.248	6,30	
	1/16 = 3/32		.256	6,50	
		3	.282	7,16	
	3/32 = 1/8		.297	7,54	
		2	.324	8,23	
	1/8 = 3/16		.340	8,64	
		1	.365	9,27	
		0	.412	10,49	
	3/16 = 1/4		.445	11,30	
	1/4 = 5/16		.525	13,33	
	5/16 = 3/8		.600	15,24	
	3/8 = 7/16		.710	18,03	
	7/16 = 1/2		.820	20,83	
	1/2 = 9/16		.920	23,34	
	9/16 = 5/8		1.010	25,65	
	5/8 = 11/16		1.100	27,94	
	11/16 = 3/4		1.200	30,48	
	3/4 = 7/8		1.300	33,02	



# Gegenüberstellung



deutscher, amerikanischer, englischer, norwegischer, französischer und schwedischer Maße für Schraubenschlüssel (grau unterlegte Maße sind Bestellmaße)

Schlüsselweite und Nennmaß mm	Metrische Maße										Amerikanische Maße						Englische Maße								
	Gewinde-Durchmesser										Gewinde-Durchmesser						Nennmaß								
	ISO R 272 1968		Deutsche Maße DIN Metrisch			Norwegische Maße	Französische Maße	Schwedische Maße SMS				Schlüsselweite und Nennmaß	Schrauben und Muttern nach SAE		USS		Americ. Stand.		BSW großer 6kt. BS 192	BSF u. BSW kleiner 6kt. BS 1083	BA	Schlüsselweite			
normaler Sechskant	kleiner Sechskant	normaler Sechskant	kleiner Sechskant	großer Sechskant	klein 1414			groß 1412	klein 1415	groß 1413	Zoll		mm	Schrauben u. Muttern	Kopfschrauben	Schrauben und Muttern	Kopfschrauben	W				BS	Zoll	mm	
35						22								1 3/8	34,92			1 1/8				13/16 = 15/16	1.390	35,31	
36	24	27	24	30	22	22 24				22 24				1 7/16	36,51	1	7/8								
37											1	7/8		1 1/2	38,10			1 1/4	1	1 1/8			7/8 = 1	1.480	37,59
38							24							1 9/16	39,69										
41	27	30	27 M26x1,5		24	27				27				1 5/8	41,28	1 1/8	1	1 3/8					15/16 = 1 1/16	1.580	40,13
42							27				1 1/8	1		1 11/16	42,86				1 1/8	1 1/4			1 = 1 1/8	1.670	42,42
46	30	33	30	36	27	30	30			30				1 3/4	44,45										
47											1 1/4	1 1/8		1 13/16	46,04	1 1/4	1 1/8								
50	33	36	33			33	33			33				1 7/8	47,63		1 1/4						1 1/8 = 1 1/4	1.860	47,24
52											1 3/8	1 1/4		2	50,80	1 3/8	1 1/4								
54							36							2 1/16	52,39				1 3/8				1 1/4 = 1 3/8	2.050	52,07
55	36	39	36	42		36				36				2 3/16	55,56	1 1/2	1 3/8								
56											1 1/2	1 3/8		2 1/4	57,15				1 1/2				1 3/8 = 1 1/2	2.220	56,39
58							39																		
60	39		39			39				39	1 5/8	1 1/2		2 3/8	60,32		1 1/2								
63							42							2 7/16	61,91				1 5/8				1 1/2 = 1 5/8	2.410	61,21
65	42		42	48		42				42	1 3/4	1 5/8		2 9/16	65,09		1 5/8						1 5/8 = 1 3/4	2.580	65,53
67							45							2 5/8	66,68				1 3/4						
70	45		45			45				45	1 7/8	1 3/4		2 3/4	69,85		1 3/4						1 3/4 = 2	2.760	70,10
71							48							2 13/16	71,44				1 7/8						
75	48		48	56		48				48	2	1 7/8		2 15/16	74,61		1 7/8								
77							52							3	76,20				2						
80	52		52			52				52		2		3 1/8	79,38		2						2 = 2 1/4	3.150	80,01
82							56																		
85	56		56			56				56		2 1/4		3 3/8	85,72				2 1/4						
88							60							3 1/2	88,90		2 1/4								
90	60		60			60				60													2 1/4 = 2 1/2	3.550	90,17
94							64																		
95	64		64			64				64		2 1/2		3 3/4	95,25				2 1/2						
100	68		68			68	68			68				3 7/8	98,42		2 1/2						2 1/2 = 2 3/4	3.890	98,81
105	72		72			72	72			72		2 3/4		4 1/8	104,78				2 3/4				2 3/4 = 3	4.180	106,17
110	76		76			76	76			76		3		4 1/4	107,95		2 3/4								
115	80		80			80				80				4 1/2	114,30				3				3 = 3 1/4	4.530	115,06
116							80							4 5/8	117,48		3								
120	85		85			84				85		3 1/4											3 1/4 = 3 1/2	4.850	123,19
130	90		90			89				90		3 1/2		5	127,00		3 1/4						3 1/2 = 3 3/4	5.180	131,57
135	95		95			94				95		3 3/4		5 3/8	136,52		3 1/2								
145	100		100			99				100		4		5 3/4	146,05		3 3/4						3 3/4 = 4	5.550	140,92
150	105		105			104				105															
155	110		110			109				110		4 1/4		6 1/8	155,57		4								



Bezeichnung	Seite
<b>A</b> Abisolierzangen	91
Absetzzangen	96
Abzieher	41-46, 48, 99
„Assistent“	10-13, 112, 122, 127, 128, 133, 135, 136
AUDI/NSU-Werkzeuge	135-136
Ausbeulwerkzeuge	95-99
Ausdrücker	43
Auswuchtgewicht-Zange	91
Ausziehgerät für Scheibenbremsbeläge und Scheibenwischer-Arme	99
Autostrom- und Licht-Prüfer	104
<b>B</b> Bandschlüssel	104
Batteriedienst-Werkzeuge	48, 90
Betätigungswerkzeuge für Steckschlüssel-Einsätze	64, 68, 73, 76
Bits	107-110
Blechscheren, Blechschneider	91, 98, 99
BMW-Werkzeuge	127
Bördelgeräte	105-106
Bremsbeläge-Ausziehgerät	99
Bremseinstellschlüssel	117, 127, 133, 135, 137, 138
Bremsfederzangen	47
<b>D</b> DIN-Schraubendreher	58-60
Doppel-Bördelgerät	105-106
Doppel-Gelenkschlüssel	34
Doppelmaulschlüssel	20, 23-24
Doppelringschlüssel	27-32, 113, 115, 117
Doppelsteckschlüssel	22
Dorne	113, 114
Drahtbürste	103
Drehmomentschlüssel	118
Drehstifte	22
Dreikantschaber	54
Druckluft- und Elektroschrauber-Einsatzprogramm	79-82, 107-110
Durchtreiber	36
<b>E</b> Einfach-Ringschlüssel	33
Einmaulschlüssel	25, 113, 118
Einsätze	63, 64, 66-68, 71-76, 79-82
Einsatzkästen	63-76, 109, 110, 124
Elektro- und Druckluftschrauber-Einsatzprogramm	79-82, 107-110
Elektronik- und Feinmechanik-Zangen	92-94
Ersatzteile für Knarren	77-78
<b>F</b> Feilen	97, 103
Feinmechanik- und Elektronik-Zangen	92-94
Festhalte-Schraubendreher	54
FIAT-Werkzeuge	136-138
Flachmeißel	36
Flachzangen	88, 93
FORD-Werkzeuge	133-134
Fühlerblattlehren	103, 114, 140
<b>G</b> Gabel-Ringschlüssel (siehe unter Ring-Maulschlüssel)	
Gabelschlüssel (siehe unter Doppelmaulschlüssel)	
Gegenstütz-Vorrichtung	46
Geißfußschlüssel-Einsätze	19, 123
Gelenkgriffe	64, 68, 73
Gelenkknarren	68
Gelenkschlüssel	34
Gelenkstücke	64, 68, 73, 76, 81, 82
Gewindefeilen	103
GLAS-Werkzeuge	127
Gripzangen	37-38
Gummihämmer	97, 98, 103
<b>H</b> Hämmer	97, 98, 103
Halter für Glasscheiben	11, 12
Halter für Schraubendreher-Einsätze	79, 80, 81, 108, 109
Halter für Testgeräte	11, 13
Handbohrmaschine	103
Hebeleisen	34, 104, 117
Hocker	10
„Hohlknabber“-Blechscherer	99
Hydraulische Radnabenabzieher	41, 45
Hydraulisches Druckwerkzeug	44
Hydraulische Mutternsprenger	60
<b>I</b> Innen-Auszieher	46
Innenkeilprofil-Einsätze (RIBE CV)	68, 74, 108
Innenkeilprofil-Winkelschraubendreher (RIBE CV)	101
Innensechskant-Einsätze	64, 67, 73, 74, 107, 110
Innensechskant-Winkelschraubendreher	101, 102
Innenvielzahn-Einsätze (XZN)	64, 68, 74
Innenvielzahn-Winkelschraubendreher (XZN)	102
<b>J</b> „Juwel“-Werkzeugkoffer	9

Bezeichnung	Seite
<b>K</b> Kabelmesser	104
Kardan- (Universal) Gelenke	64, 68, 73, 76
Karosserie-Werkzeuge	95-99
Kerbstemmer	114
Klauenspanner	118
Klebschlaghammer	98
Klein- und Kleinst-Rohrabschneider	105
„Knabber“-Blechscheren	99
Knarren	64, 68, 73, 76
Knarren-Einzelteile und Reparatursätze	77-78
Körner	36
Kolbenringwerkzeuge	46, 47, 114
„Kombi-Kreuz“-Radmutternschlüssel	40
Kombinationsstücke	79, 80, 81, 108, 109, 110
Kombinationszangen	90, 91, 94
Kraftsteckschlüssel-Einsätze und Zubehör	79-82
Kreuzmeißel	36
Kreuzschlitz-Schraubendreher	53, 54, 55, 57, 59
Kreuzschlitzschraubendreher-Einsätze	64, 68, 74, 108, 110
Kreuzschlüssel	35
Kugelpf-Schraubendreher	55, 101
Kugellager-Abzieher	41-42
Kupplungs-Einstellschlüssel	118
<b>L</b> Langbeckzangen	89
Leichtmetall-Hammer	103
Lenkradabzieher	46
Leuchte	10, 12
Lichtprüfer	104
Lochplattenständer und -Wände	100
Löffelschaber	54
<b>M</b> Magazinhalter für Schraubendreher-Einsätze	109
Magnetschlüssel	19
Magnet-Sechskant-Steckschlüssel	21
Magnet-Steckschlüssel-Einsätze	67, 79
Magnetische Sucher	99
Maul-Ringschlüssel (siehe unter Ring-Maulschlüssel)	
Maul-Schlagschlüssel	25
Maulschlüssel	19-20, 23-24, 25, 113, 118
Meißel	36
MERCEDES-Werkzeuge	19, 122-126
Metallsägen und -bögen	99
Montiereisen	34, 104
Mutternsprenger	60
<b>N</b> Nabenabzieher	41, 43
„Nager“-Blech-Handstanze	99
Nylon-Hämmer	98
<b>O</b> Öldienstschlüssel	29, 115, 116, 118, 123, 137
Ölkännchen	104
Offene Ringschlüssel	28
OPEL-Werkzeuge	128-131
<b>P</b> Parallel-Klauenspanner	118
PEUGEOT-Werkzeuge	138
Plastic-Hämmer	98
„Popular“-Kreuzschlüssel	35
PORSCHE-Werkzeuge	133
POZIDRIV-Schraubendreher	60
POZIDRIV-Schraubendreher-Einsätze	74, 108
Prüflampen	104
<b>R</b> Rad- und Radnaben-Abzieher	41-45
Radmuttern-Einsätze	80
Radmutternschlüssel	35, 40
Radschraubenkurbel	40
Reduzier-Einsätze	64, 73, 76, 81, 82
Reifenheber	34
Reißnadel	104
RENAULT-Werkzeuge	138
Reparatursätze für Knarren	77-78
Ring-Maulschlüssel	26-27
Ring-Schlagschlüssel	33
Ringschlüssel	27-33, 113, 115, 117
Rohrabschneider	105
Rohr-Schweißergripzange	38
Rollbandmaß	104
Rollenlager-Abziehvorrichtung	42-43
Rollenlenkungs-Einstellschlüssel	116
Rollgabelschlüssel	19
Rückschlagfreie Hämmer	98
Rundzangen	88, 94
<b>S</b> Sechskant-Steckschlüssel	20-21
Seitenschneider	87, 88, 92
Solex-Vergaser-Spezialwerkzeuge	139-140



Bezeichnung		Seite	HAZET-No.	Seite	HAZET-No.	Seite
<b>S</b>	Spezialwerkzeuge für		0 - 10 . . . . .	9, 14, 15, 17	880 . . . . .	65, 66, 67, 80
	AUDI / NSU . . . . .	135-136, 139	0 - 11 . . . . .	15, 17	881 - 888 . . . . .	65
	BMW . . . . .	127, 139	0 - 12 . . . . .	15, 17		
	FIAT . . . . .	136-138	0 - 13 . . . . .	16, 17	900 . . . . .	69, 70, 71, 72, 80, 81
	FORD . . . . .	133-134, 139	0 - 14 . . . . .	9, 16, 17	901 - 906 . . . . .	69
	GLAS . . . . .	127, 139	0 - 15 . . . . .	17, 122	907 . . . . .	70
	MERCEDES . . . . .	19, 122-126, 139			911 - 916 . . . . .	73
	OPEL . . . . .	128-131, 139	0 - 100 . . . . .	5, 17	916 S/9 - 916 S/10 . . . . .	78
	PEUGEOT . . . . .	138	0 - 101 . . . . .	5, 17	917 - 923 . . . . .	73
	PORSCHE . . . . .	133	0 - 102 . . . . .	6, 17	930 - 950 . . . . .	70
	RENAULT . . . . .	138	0 - 103 . . . . .	6, 17	958 - 985 . . . . .	73
	SIMCA . . . . .	138	0 - 110 . . . . .	6-7, 17	986 - 993 . . . . .	74
	VOLKSWAGEN . . . . .	112, 121, 139	0 - 130 . . . . .	8, 17	998 . . . . .	81
	VERGASER . . . . .	139-140	0 - 803 . . . . .	17, 49		
	Spezialzangen für Sicherungsringe . . . . .	89, 90, 114, 116	0 - 804 . . . . .	17, 49, 50	1000 . . . . .	75, 76, 81, 82
	Splintenausziehzeuge . . . . .	89			1001 - 1003 . . . . .	75
	Splintentreiber . . . . .	36			1005 - 1007 . . . . .	82
	Spurstangenkopf-Ausdrücker . . . . .	43			1014 - 1016 . . . . .	76
				1016/13 - 1016/14 . . . . .	78	
				1017 - 1058 . . . . .	76	
				1100 - 1105 . . . . .	82	
				1500 . . . . .	83	
				1530 - 1550 . . . . .	84	
				1600 - 1615 . . . . .	10	
				1615 - 1620 . . . . .	11-13	
				1801 - 1804 . . . . .	87	
				1805 - 1826 . . . . .	88	
				1841 - 1846 . . . . .	89, 90	
				1847 - 1850 . . . . .	90	
				1852 - 1865 . . . . .	91	
				1880 - 1883 . . . . .	92	
				1886 - 1890 . . . . .	93	
				1893 - 1897 . . . . .	94	
				1900 - 1910 . . . . .	95	
				1911 - 1932 . . . . .	96	
				1933 - 1949 . . . . .	97	
				1950 - 1960 . . . . .	98	
				1961 - 1981 . . . . .	99	
				2020 . . . . .	100	
				2090 - 2094 . . . . .	101	
				2100 - 2114 . . . . .	101, 102	
				2120 - 2147 . . . . .	103	
				2150 - 2175 . . . . .	104	
				2180 - 2190 . . . . .	105	
				2191 . . . . .	105-106	
				2200 - 2211 . . . . .	107	
				2215 - 2240 . . . . .	108	
				2242 - 2270 . . . . .	109	
				2301 - 2351 . . . . .	110	
				2500 . . . . .	112	
				2502 - 2513 . . . . .	113	
				2514 - 2527 . . . . .	114	
				2530 - 2565 . . . . .	115	
				2566 - 2576 . . . . .	116	
				2577 - 2586 . . . . .	117	
				2587 - 2597 . . . . .	118	
				2700 . . . . .	122	
				2722 - 2768 . . . . .	123	
				2800 - 2807 . . . . .	124	
				2900 - 2922 . . . . .	127	
				3000 . . . . .	128	
				3001 - 3090 . . . . .	129	
				3300 - 3422 . . . . .	133	
				3429 - 3490 . . . . .	134	
				3500 - 3521 . . . . .	135	
				3600 . . . . .	136	
				3620 - 3667 . . . . .	137	
				3821 - 3822 . . . . .	138	
				4500 . . . . .	139	
				4501 - 4514 . . . . .	140	
				8501 - 8503 . . . . .	64	
				8505 . . . . .	79	
				8506 - 8507 . . . . .	64	
				8508 . . . . .	79	
				8801 - 8804 . . . . .	67	
				8806 - 8807 . . . . .	68	
				8808 . . . . .	68, 80	
				8809 - 8816 . . . . .	68	
				8816/9 - 8816/10 . . . . .	77	
				8820 - 8830 . . . . .	68	
				9005 - 9008 . . . . .	81	
				850 . . . . .	63, 64, 79	
				851 - 854 . . . . .	63	
				858 - 863 . . . . .	64	
				863/9 - 863/10 . . . . .	77	
				864 - 870 . . . . .	64	
				811 - 814 . . . . .	53	
				815 - 824 . . . . .	54	
				826 - 829 . . . . .	55	
				830 - 834 . . . . .	56	
				835 - 839 . . . . .	57	
				830 DIN - 835 DIN . . . . .	59	
				835 PZD - 836 DIN . . . . .	60	
				840 - 846 . . . . .	60	
				776 . . . . .	41	
				777 . . . . .	41-43	
				778 - 779 . . . . .	43	
				780 - 785 . . . . .	44	
				786 - 787 . . . . .	45	
				788 - 793 . . . . .	46	
				794 - 799 . . . . .	47	
				802 . . . . .	48	
				803 - 804 . . . . .	49-50	
				806 - 808 . . . . .	50	
				776 . . . . .	41	
				777 . . . . .	41-43	
				778 - 779 . . . . .	43	
				780 - 785 . . . . .	44	
				786 - 787 . . . . .	45	
				788 - 793 . . . . .	46	
				794 - 799 . . . . .	47	
				802 . . . . .	48	
				803 - 804 . . . . .	49-50	
				806 - 808 . . . . .	50	
				811 - 814 . . . . .	53	
				815 - 824 . . . . .	54	
				826 - 829 . . . . .	55	
				830 - 834 . . . . .	56	
				835 - 839 . . . . .	57	
				830 DIN - 835 DIN . . . . .	59	
				835 PZD - 836 DIN . . . . .	60	
				840 - 846 . . . . .	60	
				850 . . . . .	63, 64, 79	
				851 - 854 . . . . .	63	
				858 - 863 . . . . .	64	
				863/9 - 863/10 . . . . .	77	
				864 - 870 . . . . .	64	
				811 - 814 . . . . .	53	
				815 - 824 . . . . .	54	
				826 - 829 . . . . .	55	
				830 - 834 . . . . .	56	
				835 - 839 . . . . .	57	
				830 DIN - 835 DIN . . . . .	59	
				835 PZD - 836 DIN . . . . .	60	
				840 - 846 . . . . .	60	
				850 . . . . .	63, 64, 79	
				851 - 854 . . . . .	63	
				858 - 863 . . . . .	64	
				863/9 - 863/10 . . . . .	77	
				864 - 870 . . . . .	64	
				811 - 814 . . . . .	53	
				815 - 824 . . . . .	54	
				826 - 829 . . . . .	55	
				830 - 834 . . . . .	56	
				835 - 839 . . . . .	57	
				830 DIN - 835 DIN . . . . .	59	
				835 PZD - 836 DIN . . . . .	60	
				840 - 846 . . . . .	60	
				850 . . . . .	63, 64, 79	
				851 - 854 . . . . .	63	
				858 - 863 . . . . .	64	
				863/9 - 863/10 . . . . .	77	
				864 - 870 . . . . .	64	
				811 - 814 . . . . .	53	
				815 - 824 . . . . .	54	
				826 - 829 . . . . .	55	
				830 - 834 . . . . .	56	
				835 - 839 . . . . .	57	
				830 DIN - 835 DIN . . . . .	59	
				835 PZD - 836 DIN . . . . .	60	
				840 - 846 . . . . .	60	
				850 . . . . .	63, 64, 79	
				851 - 854 . . . . .	63	
				858 - 863 . . . . .	64	
				863/9 - 863/10 . . . . .	77	
				864 - 870 . . . . .	64	
				811 - 814 . . . . .	53	
				815 - 824 . . . . .	54	
				826 - 829 . . . . .	55	
				830 - 834 . . . . .	56	
				835 - 839 . . . . .	57	
				830 DIN - 835 DIN . . . . .	59	
				835 PZD - 836 DIN . . . . .	60	
				840 - 846 . . . . .	60	
				850 . . . . .	63, 64, 79	
				851 - 854 . . . . .	63	
				858 - 863 . . . . .	64	
				863/9 - 863/10 . . . . .	77	
				864 - 870 . . . . .	64	
				811 - 814 . . . . .	53	
				815 - 824 . . . . .	54	
				826 - 829 . . . . .	55	
				830 - 834 . . . . .	56	
				835 - 839 . . . . .	57	
				830 DIN - 835 DIN . . . . .	59	
				835 PZD - 836 DIN . . . . .	60	
				840 - 846 . . . . .	60	
				850 . . . . .	63, 64, 79	
				851 - 854 . . . . .	63	
				858 - 863 . . . . .	64	
				863/9 - 863/10 . . . . .	77	
				864 - 870 . . . . .	64	
					</	



# HAZET

1868 — 1968

