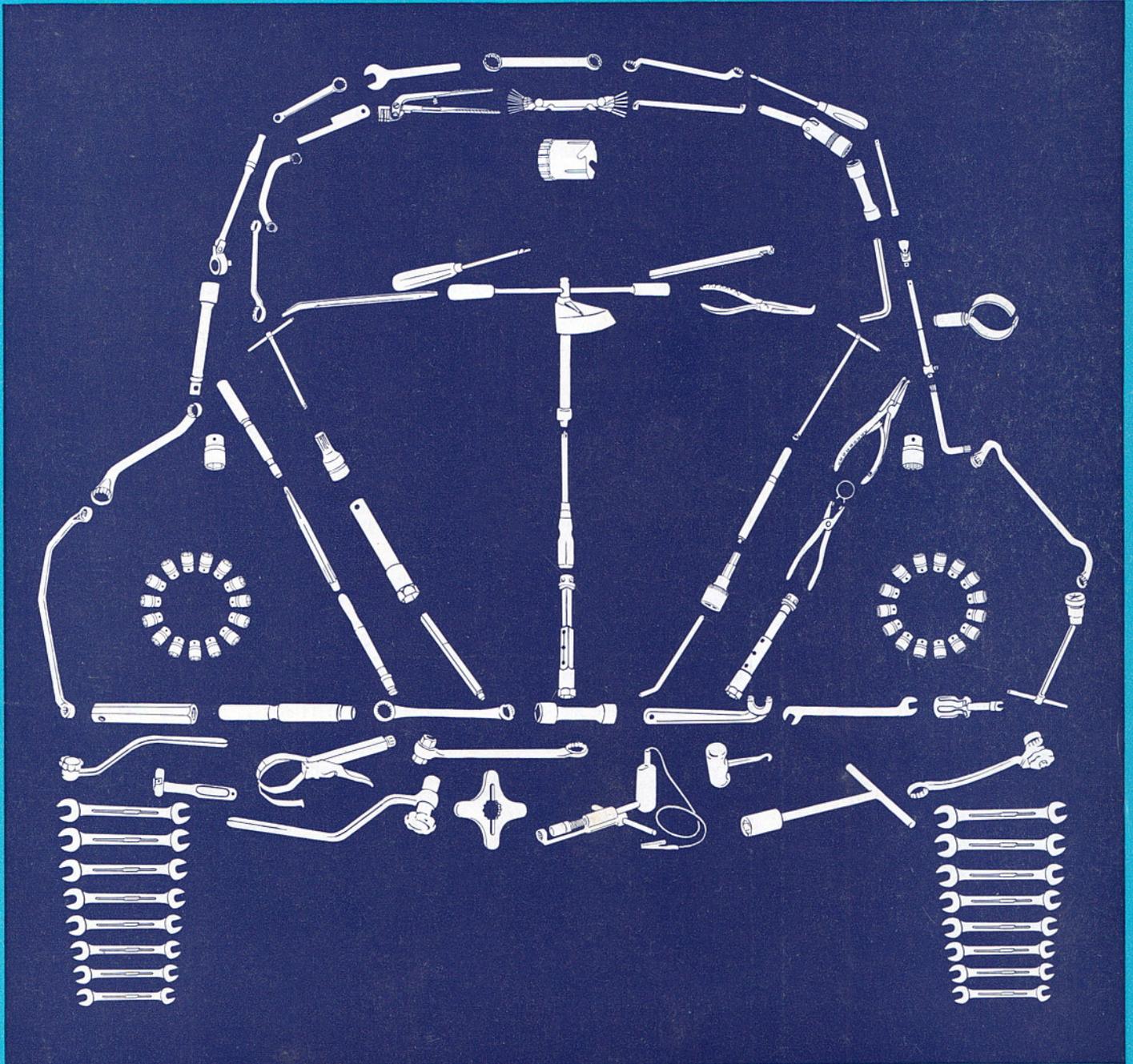




Spezial-Werkzeuge

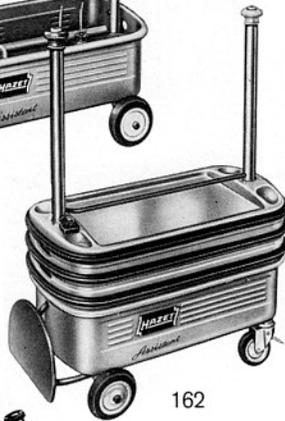
insbesondere für Arbeiten an Volkswagen



Ihr HAZET-Fachhändler:



162



166TS



172HD



Spezialwerkzeuge für Volkswagen



Assistent

Werkzeugsortimente CHROM-VANADIUM

2500

wahlweise in den nebenstehend abgebildeten Werkzeugwagen

No.		kg	DM
162 L	Werkzeugwagen, leer, mit 2 Zwischenkästen	23	305.—
166 TS L	dito, mit herausnehmbaren Säulen, leer	24	315.—
172 HD L	dito, schwere Ausführung, leer	51	480.—

INHALTSÜBERSICHT		HAZET 0 - 2500/86		Verchromt	
420-6	Sechskant-Steckschlüssel lange Ausführung mit Holzheft, 6 mm	900	Sechskant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 19 21 22 24 27 32 mm	2140-2	Hammer 200 g
450	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x10 9x11 12x14 13x15 16x17 19x22 mm	900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 8 10 11 13 14 15 17 mm	2140-5	dito 500 g
600	Ring-Maulschlüssel 7 9 10 11 13 14 15 17 19 mm		Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb	2145	Fühlerlehrenblätter 0,10 mm 0,20 mm 0,30 mm 0,40 mm 0,70 mm } im Ring
630	Doppelringschlüssel gekr. 13x15 17x19 mm	915	Schiebegriff 12"	2150	Reißnadel
731-5	Flachmeißel 150x15 mm	916 S	Umschaltknarre 10"	2153-1	Stromprüfer
745-1	Durchtreiber 120x1 mm	917-5	Verlängerung 5"	2505	Spez.-Zündkerzenschlüssel 20,8 mm
746-2	Körner 120x12 mm	918	Verlängerung 10"	2509	Spezial-Doppelring-schlüssel 10x14 mm
748-1	Splintentreiber 115x2 mm	920	Universalgelenk 2 1/2"	2513	Maulschlüssel, eins. gebogen, 24 mm -24b gebogen, 27 mm -27b gebogen, 32 mm
748-5	dito 150x4 mm	921	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskantschrauben 8 mm	2513	Maulschlüssel, eins. gebogen, 24 mm -24b gebogen, 27 mm -27b gebogen, 32 mm
748-7	dito 150x6 mm	921	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskantschrauben 8 mm	2513	Maulschlüssel, eins. gebogen, 24 mm -24b gebogen, 27 mm -27b gebogen, 32 mm
748-11	dito 150x8 mm	921	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskantschrauben 8 mm	2513	Maulschlüssel, eins. gebogen, 24 mm -24b gebogen, 27 mm -27b gebogen, 32 mm
760-3	Universalzange 9 1/2"	923	dito 17 mm	2513	Maulschlüssel, eins. gebogen, 24 mm -24b gebogen, 27 mm -27b gebogen, 32 mm
798	Schlauchklemmzange	990	Schraubendreher-Einsatz, lang, f. Innen-vielzahnschrauben (XZN), 8 mm	2527-13	Steckschlüssel 13 mm
821-1	Dreikant-Hohlschaber 150 mm	-8 Lg		2561	Doppelringschlüssel 21 x 36 mm
831-2	Werkstattschraubendreher 100x6 mm		1802-2 Seitenschneider 6 3/4"	2568	Spezialschlüssel für Ventileinstellung
831-5	dito 150x8 mm		1855-2 Kombizange 7"	2568-1	dito
832-4	Elektrikerschraubendreher 100x4 mm		1950-4 Plastic-Hammer 105 x 35 mm	2573	Spezialschlüssel für Ansaugrohr
834-3	Schraubendreher für Vergaser, 25x8 mm		2100-4 Winkelschraubendr. für Innensechskantschrauben 4 mm	2582	Nachstellhebel für Bremsbacken
835-1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2-4		2100-6 dito 6 mm 2100-8 dito 8 mm 2100-10 dito 10 mm 2130 Drahtbürste	2584	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskantschrauben, 6 mm, an Gelenkwelle

INHALTSÜBERSICHT		HAZET 0 - 2500/68		Verchromt	
605	Ring-Maulschlüssel kurz 13 15 mm	2507	Dorn	2531	Dorn für Achsschenkelbolzenbuchsen 17,5 mm ø
615	Starter- und Block-schlüssel 11 x 13 mm	2509	Spezial-Doppelring-schlüssel 10x14 mm	2531 a	dito 21,5 mm
630	Doppelringschlüssel gekröpft, 17x19 mm	2511	Führungsplatte	2533	Dorn für Bundbolzenbuchsen 17,9 mm ø
790-1	Kolbenringzange 50-100 mm	2512	Hebelverlängerung	2533 a	dito 19,9 mm ø
798	Schlauchklemmzange	2513	Maulschlüssel, eins. gerade, 24 mm gebogen, 24 mm gebogen, 27 mm gebogen, 27 mm gebogen, 32 mm gebogen, 32 mm	2559-24	Öldruckschalter-Schlüssel 24 mm
814-2	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 5-10	-24a b -27a b -32a b		2559-27	dito 27 mm
814-3	dito Nr. 12-16		2514 T-Griff-Schlüssel 150 mm lang	2560	Spezial-Doppelring-schlüssel 27x36 mm
814-4	dito Nr. 18->		2514-1 dito 300 mm lang	2565	Spezialschlüssel für Zylinderkopfmutter 15 mm
900	Sechskant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 10 11 13 14 15 17 19 30 mm	2519	Führungs-dorn	2566	Spezialschlüssel für Schubschalter
911	Schwunggriff 16 1/2"	2520-10	Ventileinstell-Lehre 0,10 mm	2567	Spezialschlüssel für den Öldienst
915	Schiebegriff 12"	2520-20	dito 0,20 mm	2568	Spezialschlüssel für Ventileinstellung
917-5	Verlängerung 5"	2523-75	Kolbenring-Spannband 75 mm	2569	Spezialschlüssel für Rollenlenkung
918	Verlängerung 10"	2523-77	dito 77 mm	2570	Ventileinschleifer
919	T-Griff	2523-83	dito 83 mm	2572	Spezialschlüssel für Kraftstoffhahn
921	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskant-Schrauben 8 mm	2524	Kerbstemmer	2573	Spezialschlüssel für Ansaugrohr
922	dito 10 mm	2525 K	Sprengringzange	2576	Sprengringzange
1015	Schiebegriff 20"	2527-13	Steckschlüssel 13 mm	2590	Drehmomentschlüssel
1056	Sechskant-Einsatz 36 mm	2527-14	dito 14 mm		
2505	Spezial-Zündkerzen-schlüssel 20,8 mm	2530a	Dorn für Achsschenkelbolzen 7,9 mm ø		
		2530b	dito 5,9 mm ø		

No.	Sortimente ohne Wagen	kg	DM
0 - 2500/86	86 teilig	14	462.20
0 - 2500/68	68 teilig	17	732.—

Spezialwerkzeuge für Volkswagen

VW-Typenbezeichnung für Seiten 3 — 10 Typ 1 = VW 1200, 1300, 1500 (Käfer) Typ 4 = VW 411
 Typ 2 = VW Transporter Typ 122 = VW Industriemotor
 Typ 3 = VW 1500, 1600



Zündkerzenschlüssel

mit 190 mm langem, abgewinkeltem Stecker

2502

Anwendung:
Zum Aus- und Einschrauben der Zündkerzen

Typ:
1, 2, 3-1500 N

No.	S mm	L mm	g	DM
2502	20,8	145	235	5.30



2502



Zündkerzenschlüssel

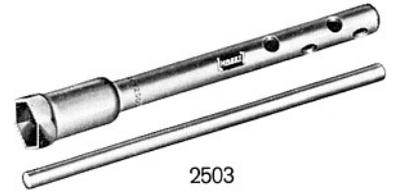
mit Stecker

2503

Anwendung:
Zum Aus- und Einschrauben der Zündkerzen

Typ:
3-Ghia

2503-1	20,8	210	300	1	7.60
--------	------	-----	-----	---	------



2503



Zündkerzenschlüssel verstellbar DBGM

mit Stecker, verstellbar auf 170 und 195 mm Länge

2505*

Anwendung:
Zum Aus- und Einschrauben der Zündkerzen

Typ:
1, 2, 3, 122

2505 *	20,8	145	300	1	11.80
--------	------	-----	-----	---	-------



2505



Zündkerzenschlüssel verstellbar DBGM

mit Stecker, verstellbar auf 172 und 202 mm Länge

2505-1

Anwendung:
Zum Aus- und Einschrauben der Zündkerzen

Typ:
1, 2, 3, 4

2505-1	20,8	142	300	1	11.80
--------	------	-----	-----	---	-------



2505-1



Zündkerzenschlüssel verstellbar DBGM

mit $\frac{3}{8}$ " Innenvierkant-Antrieb
verstellbar auf 155 und 185 mm Länge

2505-2

Anwendung:
In Verbindung mit Gelenkknarre HAZET 8816 G zum Aus- und Einschrauben der Zündkerzen. 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:
1, 2, 3, 4

2505-2	20,8	125	240	1	11.80
--------	------	-----	-----	---	-------



2505-2



Dorn CHROM-VANADIUM

für Kolbenbolzen

2507

Anwendung:
Zum Aus- und Eintreiben der Kolbenbolzen

VW-Sonderwerkzeug
VW 207

Typ:
1, 2, 3

2507	13 ø	200	390	1	13.70
------	------	-----	-----	---	-------



2507



Spezial-Doppelringschlüssel

CHROM-VANADIUM

2509

Anwendung:
Zum Lösen und Anziehen
10 mm: der Befestigungsmuttern für den Ölkühler
14 mm: der Flanschschrauben am Vergaser
14 mm: der Befestigungsschrauben der Auspuffrohre an der Schwungradseite

Typ:
1, 2
1, 2 ältere Modelle
1, 2, 3 ältere Modelle

An neueren Modellen HAZET 615-11 x 13 verwenden

2509	10 x 14	150	80	1	9.90
------	---------	-----	----	---	------



2509



Einseitige Maulschlüssel

CHROM-VANADIUM

2513

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: Zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschraube der Keilriemenscheibe
32 mm a+b: Zum Einstellen der Vorderradlager

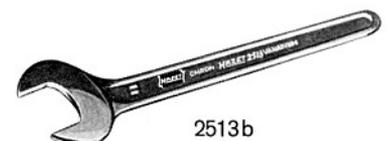
VW-Sonderwerkzeuge
27 mm = VW 113
32 mm = VW 113a
24 mm = VW 113b

Typ:
1, 3
1, 2
1
3
2

2513 - 24a	24	240	125	1	3.40
24b	24	240	125	1	3.40
2513 - 27a	27	240	150	1	3.60
27b	27	240	150	1	3.60
2513 - 32a	32	240	185	1	4.30
32b	32	240	185	1	4.30

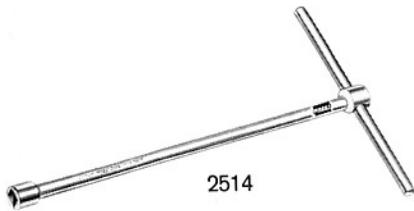


2513a



2513b

Spezialwerkzeuge für Volkswagen



2514



2514

T-Griff-Schlüssel CHROM-VANADIUM

8 mm Innenvierkant

VW-Sonderwerkzeuge
2514-1 = VW 114

Anwendung:

Zum Lösen und Anziehen der Schrauben an der Schaltstangenkupplung (Typ 3 nur HAZET 2514-1) der Schrauben an den Schaltgabeln im Standard-Getriebe

Typ:

1, 2, 3
1

No.	mm	L mm	g		DM
2514	8	150	100	1	9.40
2514 - 1	8	300	175	1	10.50



2519



2519

Führungsdorn CHROM-VANADIUM

Anwendung:

Zum Zentrieren der Kupplungsscheibe beim Einbau der Kupplung

Typ:

1, 2

2519	15 ø	290	500	1	12.90
------	------	-----	-----	---	-------



2520



2520

Ventileinstell-Lehren

mit 10 Blättchen

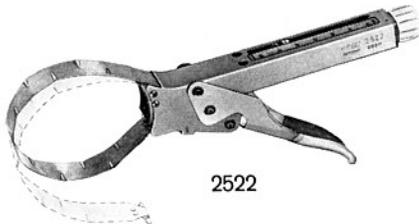
Anwendung:

Zum Messen des Ventilspiels

Typ:

alle

2520 - 10	0,10	130	80	1	6.60
20	0,20	130	100	1	6.60
30	0,30	130	110	1	6.60
Ersatz-Blättchen				Preis per 10 Stück	
2520 - 010	0,10	—	—	10	3.20
020	0,20	—	—	10	3.20
030	0,30	—	—	10	3.20



2522



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 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

No.	für Kolben-ø mm	L mm	g		DM
2522	70-100	300	520	1	35.—



2523



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		DM
2523 - 75	75-76	150	290	1	12.80
77	77-78	150	300	1	12.80
83	83-84	150	350	1	13.90
85	85-86	150	360	1	13.90



2524



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
1, 2, 122

2524		200	110	1	4.80
------	--	-----	-----	---	------

Spezialwerkzeuge für Volkswagen

HAZET

2525 K

Spezialzange für Sicherungsringe

Anwendung:

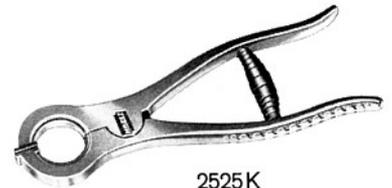
Zum Abnehmen und Aufsetzen des Sicherungsringes am Triebbling des Sprenglings am Doppelkugellager des Triebblings des Sicherungsringes auf der Hinterachswelle zum Abnehmen des Sicherungsringes auf der Antriebswelle des Sicherungsringes für das Zündverteiler-Antriebsrad auf der Kurbelwelle

VW-Sonderwerkzeug
VW 161 a

Typ:

1, 2
1, 2
2
1, 2, 3
1, 2, 3, 4

No.	mm	 mm	 g		DM
2525 K		200	300	1	34.80
Ersatzbacken					Preis per Paar
2525 K - 1	—	—	20	1	7.80



2525K

HAZET

2527

Steckschlüssel

mit Kugelgelenk

Anwendung:

Zum Aus- und Einbau der Kraftstoffpumpe mit 13 bzw. 14 mm Befestigungsmuttern

13 mm

14 mm

Zum Lösen und Anziehen des Temperaturfühlers am Kurbelgehäuse

13 mm

VW-Sonderwerkzeug
13 mm = VW 126 b

Typ:

1, 2, 3
1, 2, 122
3, 4 mit
Einspritzmotor

2527 - 13	13	210	210	1	17.20
2527 - 14	14	210	210	1	17.20



2527

HAZET

2530

Dorne

CHROM-VANADIUM

für Achsschenkelbolzen

Anwendung:

2530 a

Zum Aus- und Eintreiben der Achsschenkelbolzen mit Schmierbohrung 8,0-8,5 mm ø

2530 b

mit Schmierbohrung 6,0-6,5 mm ø

Typ:

1
1

2530 a	7,9 ø	230	380	1	13.70
2530 b	5,9 ø	230	380	1	13.70



2530

HAZET

2531

Dorne

CHROM-VANADIUM

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

VW-Sonderwerkzeug
2531 a = VW 131 a

Typ:

1
2
2
2

2531	17,5 ø	195	490	1	14.10
2531 a	21,5 ø	195	600	1	14.10



2531

HAZET

2533

Dorne

CHROM-VANADIUM

für Bundbolzen-Buchsen

Anwendung:

2533

Zum Aus- und Eintreiben der Bundbolzen-Buchsen

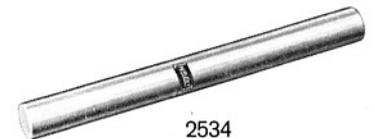
2533 a dito

VW-Sonderwerkzeug
2533 a = VW 133 a

Typ:

1
2

2533	17,9 ø	160	480	1	14.10
2533 a	19,9 ø	160	910	1	15.70



2534

HAZET

2534

Messingdorn

Anwendung:

Zum Aus- und Eintreiben von Buchsen, Lagerringen usw.

Typ:

1, 2, 3

2534	20 ø	200	530	1	7.90
-------------	------	-----	-----	---	-------------

HAZET

2559

Öldruckschalter-Schlüssel

CHROM-VANADIUM

mit Kugelgelenk

Anwendung:

Zum Aus- und Einbau des Öldruckkontrollschalters mit 24 mm Sechskant

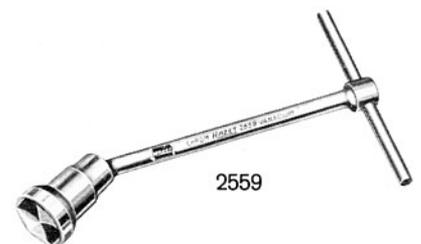
mit 27 mm Sechskant

VW-Sonderwerkzeug
2559-24 = VW 159 a

Typ:

1, 2, 3, 122
1, 2, 122

2559 - 24	24	210	240	1	20.—
2559 - 27	27	210	240	1	20.—



2559

Spezialwerkzeuge für Volkswagen



2560



2561



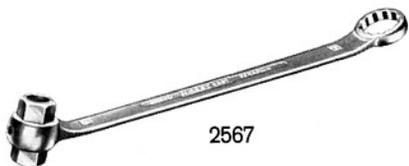
2562



2565



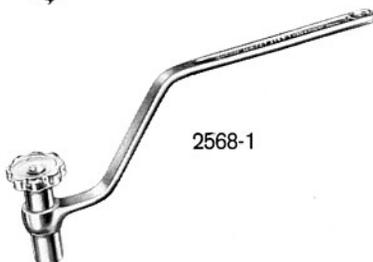
2566



2567



2568



2568-1



2569



Spezial-Doppelringschlüssel

CHROM-VANADIUM

2560

Anwendung:

Zum Lösen und Anziehen
27 mm: der Befestigungsschrauben des hinteren Getriebeträgers
36 mm: der Befestigungsschraube für die Keilriemenscheibe

Typ:

1, 2, 3
1, 2 ältere Modelle

No.	S mm	L mm	g	DM
2560	27 x 36	375	580	18.40



Doppelringschlüssel

CHROM-VANADIUM

2561

21er Seite um 15° abgewinkelt

Anwendung:

Zum Lösen und Anziehen
21 mm: der Befestigungsschraube für die Keilriemenscheibe
der Ölablaßschraube am Motor
36 mm: der Befestigungsschraube für die Keilriemenscheibe

Typ:

1, 2, 3
1, 2, 3
1, 2 ältere Modelle

No.	S mm	L mm	g	DM
2561	21 x 36	285	280	12.90



Doppelsteckschlüssel

mit Drehstift

2562 *

Anwendung:

Zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben
des Getriebeträgers und der Halsmutter des Lenkrades

Typ:

1, 2

No.	S mm	L mm	g	DM
2562*	27 x 30	300	410	6.20



Spezienschlüssel

CHROM-VANADIUM

2565

für Zylinderkopfmuttern

Anwendung:

Zum Lösen der Zylinderkopfmutter in Verbindung
mit Betätigungswerkzeugen 1/2" □ Antrieb, HAZET 900
Zum Anziehen derselben mit Drehmomentschlüssel HAZET 2590

Typ:

1, 2 (25 u. 30 PS)

No.	S mm	L mm	g	DM
2565	15	90	130	12.30



Spezienschlüssel

CHROM-VANADIUM

2566

für Schalter, Transparentgriff gelb

Anwendung:

Zum Lösen und Anziehen der Rosettenmutter an verschiedenen Schubschaltern

Typ:

1, 2, 3, 4

No.	S mm	L mm	g	DM
2566	—	100	80	6.70



Spezienschlüssel

CHROM-VANADIUM

2567

Verkürzter Sechskant und 15° Abwinkelung
für den Öldienst

Anwendung:

Zum Lösen und Anziehen
der Ölablaßschraube am Getriebe (17 mm innen), der Ölablaßschraube
am Motor (21 mm außen), der Öleinfüllschraube am Getriebe (17 mm innen)
der Öleinfüll- und Ölablaßschrauben an den Untersetzungsgetrieben
(17 mm innen) auch für Transporter mit 14"-Rädern
der Befestigungsschraube (21 mm außen) für die Keilriemenscheibe

Typ:

1, 2, 3, 4
2
1, 2, 3

No.	S mm	L mm	g	DM
2567	17 x 21	250	240	12.90



Spezienschlüssel

CHROM-VANADIUM

2568

mit Schraubendreher DBGM

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	DM
2568	13	2	245	170	19.60
2568-1	13	25	235	220	25.20



Spezienschlüssel DBGM

CHROM-VANADIUM

2569

für die Rollenlenkung

Anwendung:

Zum Nachstellen der Rollenlenkung (Betätigung des Schraubendrehers
auch mit einem Maulschlüssel oder flachen Ringschlüssel möglich;
hierfür befindet sich auf dem Kunststoff-Handknopf ein Sechskant 10 mm)
Ringschlüsselseite zum Lösen und Anziehen der Kontermutter für die
Nachstellschraube zur Lenkrollenwelle im Lenkgetriebe

Typ:

3
1

No.	S mm	L mm	g	DM
2569	17 x 17	200	250	21.20

Spezialwerkzeuge für Volkswagen



Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM

2572

für Kraftstoffhahn

Anwendung:

Zum Abnehmen und Einsetzen des Kraftstoffhahnes

Typ:

1, 2 ältere Modelle

No.	S mm	L mm	g		DM
2572	—	110	30	1	6.40



Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM

2573

Anwendung:

Zum Lösen und Anziehen der Befestigungsmuttern am Ansaugrohr

Typ:

1, 2, 3

2573	10	285	170	1	11.80
------	----	-----	-----	---	-------



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	—	185	140	1	11.80
------	---	-----	-----	---	-------



Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM

2577

Anwendung:

22 mm: Zum Ein- und Ausbau des Rückfahr-Scheinwerfer-Schalters

17 mm: Zum Anziehen und Lösen der Schrauben an der vorderen Getriebeaufhängung

Typ:

alle ab Baujahr 66

alle ab Baujahr 66

2577	17 x 22	200	100	1	7.10
------	---------	-----	-----	---	------



Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM

2578

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:

10 mm: 1, 2, 3
bis Baujahr
August 67

13 mm: 1, 2, 3
ab Baujahr
September 67

2578 - 10	10 x 10	205	75	1	9.40
2578 - 13	13 x 13	205	75	1	9.40



Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM

2579

Anwendung:

Zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben des Deckels am Achsantrieb und des Lagerdeckels am Achsrohr, ferner der Befestigungsschrauben des Auspufftopfes am Zylinderkopf von oben nach Abnehmen des Motorabdeckbleches

Typ:

1, 2, 3, 4

1, 2, 3

2579	13 x 13	330	160	1	11.—
------	---------	-----	-----	---	------



Radkappenabzieher

CHROM-VANADIUM

2580

gesenkgeschmiedet, Transparentgriff gelb

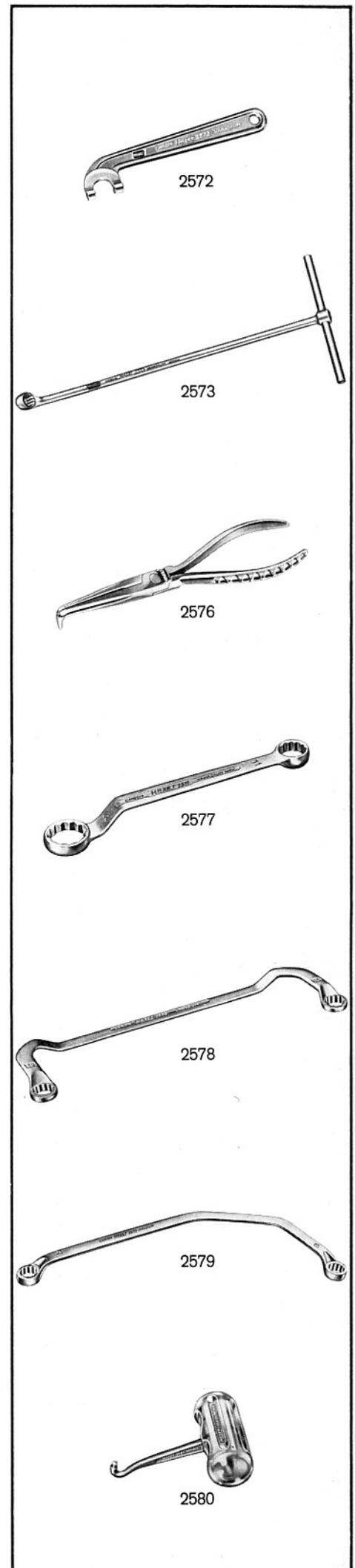
Anwendung:

Zum Abziehen der Radzierkappen

Typ:

1, 2, 3, 4

2580	—	85	50	30	3.50
------	---	----	----	----	------



Spezialwerkzeuge für Volkswagen



Nachstellhebel

CHROM-VANADIUM

2582

für Bremsbacken

Anwendung:
Zum Einstellen der Trommelbremsen

Typ:
1, 2, 3, 4

No.	S mm	L mm	g	DM
2582	—	315	130	7.70



Schraubendreher-Einsatz

für Innensechskantschrauben

Hülsen CHROM-VANADIUM

Klingen SONDERSTAHL für höchste Beanspruchung

1/2"

1/2" □ Antrieb

Anwendung:
Zum Lösen und Anziehen der Innensechskantschrauben an den Gelenkwellen

Typ:
2

2584	6	70	50	5	7.90
------	---	----	----	---	------



Zündeneinstell-Werkzeug DBGM

CHROM-VANADIUM

2586

mit Prüflampe und Anschlußkabel

Mehrere Werkzeuge, wie Prüflampe, Maul- oder Ringschlüssel, die für die Zündeneinstellung 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	10	180	300	1	37.50
------	----	-----	-----	---	-------



Spezial-Doppelmaulschlüssel

CHROM-VANADIUM Maulstellung 15° und 60°

2587

Anwendung:
Zum Lösen und Anziehen der magnetischen Leerlaufdüse des Solex-Vergasers

Typ:
1, 2,
3, 4 m. Vergasermotor

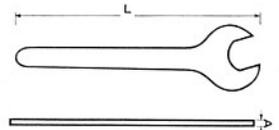
2587	9 x 9	140	20	1	4.10
------	-------	-----	----	---	------



Einseitiger Maulschlüssel

SPEZIALSTAHL besonders flach

2588



Anwendung:
Zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben des Schalldämpfers

Typ:
3

No.	S mm	A mm	L mm	g	DM
2588	46	6	385	660	11.40



T-Griff-Schlüssel

CHROM-VANADIUM 10 mm Innensechskant

2589

Anwendung:
Zum Lösen und Anziehen der Ölsieb Befestigungsschrauben

Typ:
1, 2, 3

No.	S mm	L mm	g	DM
2589	10	150	90	4.20



Drehmomentschlüssel bis 6 kpm maximal

1/2" □ Antrieb

2590

Anwendung:
In Verbindung mit verschiedenen Sechskant-Einsätzen zum Anziehen von Schrauben, für die ein bestimmtes Anzugsdrehmoment vorgeschrieben ist

Typ:
1, 2, 3, 4, 122

2590	—	270	800	1	93.—
------	---	-----	-----	---	------

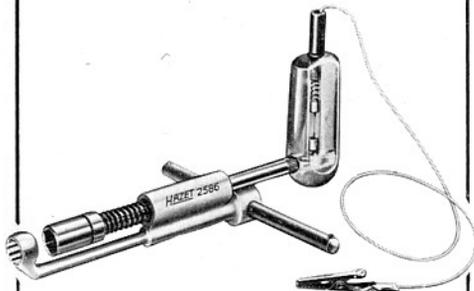
1/2"



2582



2584



2586



2587



2588



2589



2590

Spezialwerkzeuge für Volkswagen



Steckschlüssel für Innenwölfkantschrauben SPEZIALSTAHL

2594

Anwendung:
Zum Einstellen des Axialspiels der Lenkspindel

Typ:
4, mit Rechtslenkung

No.	S mm	L mm	g		DM
2594	24	150	240	1	11.—



Einstellschlüssel für Kupplung SPEZIALSTAHL

2595

14 mm Innenwölfkant für Sechskantmuttern und Schlitz für Flügelmuttern

Anwendung:
Zum Nachstellen der Kupplung

Typ:
1, 2, 3, 4

2595	14	60	40	1	3.90
------	----	----	----	---	------



Ölfilterschlüssel

2596

Anwendung:
Für Ölfilterwechsel

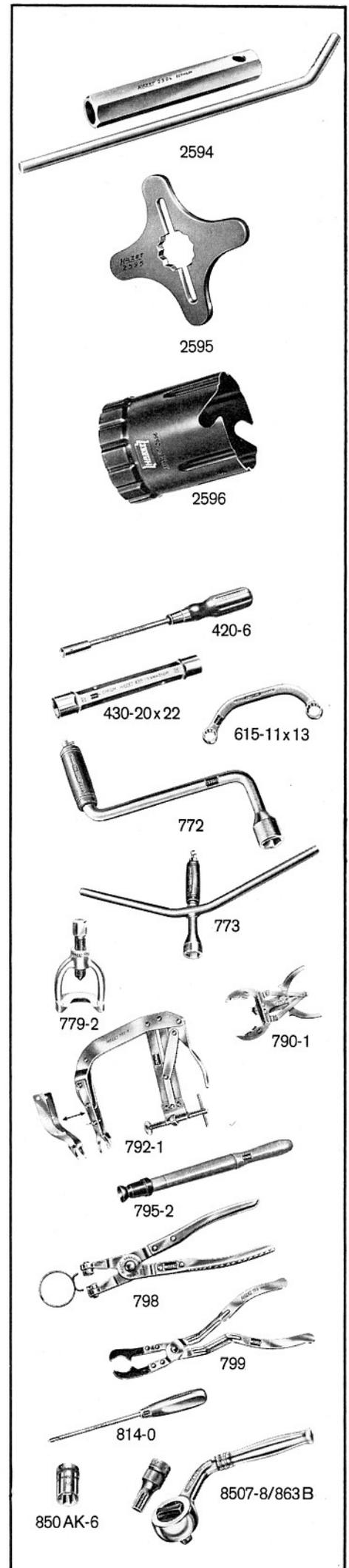
Typ:
4

Das Anziehen des Filters soll nur „von Hand“ erfolgen, da das maximale Anzugsmoment von 1,5 m/kg 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	DM
2596	Ölfilterschlüssel	95	110	300	11.—
768-4	Stecker dazu	13	300	300	3.30

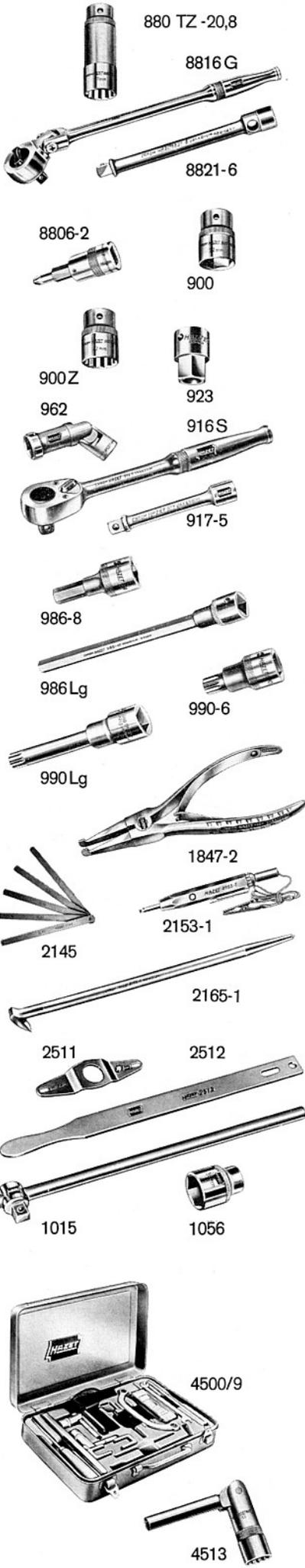
Normalwerkzeuge für Volkswagen

No.	Artikel / Anwendung	Typ	DM
420-6	Sechskant-Steckschlüssel, 6 mm zum Lösen und Anziehen der Scheibenwischerarme	1, 2, 3, 4	3.—
420-10	dito 10 mm, zum Einstellen der Handbremsseile	1, 3	3.60
430-20 x 22	Doppelsteckschlüssel, 20x22 mm, zum Lösen und Anziehen der Glühkerze der Zusatzheizung	4	9.90
615-11 x 13	Starter- und Blockschlüssel, 11x13 mm 13 mm zum Lösen und Anziehen der Flanschschrauben am Vergaser der Befestigungsschrauben der Auspuffrohre an der Schwungradseite	1, 2 1, 2, 3	5.40
772	Radschraubenkurbel, 19 mm, mit Radkappenabzieher	1, 2, 3, 4	10.10
773	Radmutternschlüssel „Kombikreuz“ DBG, 19 mm, mit Radkappenabzieher	1, 2, 3, 4	7.—
779-2	Ausdrücker für Spurstangenköpfe	1, 2, 3, 4	26.40
790-1	Kolbenringzange, zum Abnehmen und Auflegen der Kolbenringe von 50-100 mm Ø	1, 2, 3, 4	9.80
792-1	Ventilfeder-Spannapparat, zum Spannen der Ventilfedern (es sind die gebogenen Backen zu verwenden)	1, 2, 3, 4, 122	25.50
795-2	Ventileinschleifer	1, 2, 3, 4	2.50
798	Schlauchklemmzange, mit drehbaren Backen, zum Auflegen und Abnehmen der selbstklemmenden Schlauchklemmen an den Warmluftschläuchen	1, 2, 3, 4	13.—
799	Türfederzange, zum Aus- und Einbau der Federn an den Fensterheberkurbeln	3	8.20
814-0	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben des Blinkerschalters	2	2.—
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	2.30
8507-8	Schraubendreher-Einsatz, 1/4" □ Antrieb, für Innenvielzahnsschrauben M 8, in Verbindung mit		6.—
863 B	Umschaltknarre mit abgebogenem Griff, 1/4" □ Antrieb, zum Ein- und Ausbau der Kraftstoffpumpe	4	21.—



Normalwerkzeuge für Volkswagen

No.	Artikel / Anwendung	Typ	DM
880 TZ - 20,8 8816 G 8821 - 6	Zündkerzen-Einsatz 20,8 mm in Verbindung mit Gelenkknarre, $\frac{3}{8}$ " □ Antrieb, und Verlängerung 6" als Zündkerzenschlüssel	1, 2, 3, 4	5.90 29.50 5.30
8806 - 2	Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitzschrauben, $\frac{3}{8}$ " □ Antrieb, in Verbindung mit einem Drehmomentschlüssel (0-2 kpm) zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben für Kanalplatte	3 Automatik	6.20
900 - 24 900 - 27 900 - 30	Sechskant-Einsätze, $\frac{1}{2}$ " □ Antrieb, in Verbindung mit HAZET-Betätigungswerkzeugen 24 mm zum Lösen und Anziehen der Halmmutter für das Lenkrad 27 mm dito 30 mm dito	2 1, 3 1 ält. Modell	4.10 5.20 5.20
900 Z - 8	Zwölfkant-Einsatz 8 mm, $\frac{1}{2}$ " □ Antrieb, in Verbindung mit HAZET-Betätigungswerkzeugen zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben für Tellerfeder-Kupplung und Drehmomentwandler	1 (1500 Automatik)	2.60
923	Schraubendreher-Einsatz 17 mm, für Innensechskantschrauben, Innensechskant mit 12 mm \varnothing Bohrung, in Verbindung mit HAZET-Umschaltknarre oder Schiebegriff und Verlängerung, $\frac{1}{2}$ " □ Antrieb, zum Lösen und Anziehen der Ölablaß- und Einfüllschrauben am Getriebe an den Untersetzungs-Getrieben	1, 2, 3, 4 2	6.10
962 916 S 917 - 5	Zündkerzen-Einsatz mit Gelenk, $\frac{1}{2}$ " □ Antrieb, in Verbindung mit Umschaltknarre und Verlängerung 5", als Zündkerzenschlüssel	1, 2, 3, 4	11.10 23.80 3.70
986 - 8 oder 921 *	Schraubendreher-Einsatz 8 mm, für Innensechskantschrauben, in Verbindung mit Schiebegriff HAZET 915, $\frac{1}{2}$ " □ Antrieb, zum Lösen und Anziehen der Gewindestifte für die Federstabbefestigung	1, 2	7.20 5.20
986-10 Lg oder 922 *	dito 10 mm, in Verbindung mit Betätigungswerkzeugen und einem Drehmomentschlüssel, $\frac{1}{2}$ " □ Antrieb, zum Lösen und Anziehen der Zylinderkopfschrauben	1, 2, 122	9.30 5.60
990 - 6 VW-Sonder- werkzeug VW 174	Schraubendreher-Einsatz für Innenvielzahnschrauben (XZN) M 6, in Verbindung mit Betätigungswerkzeugen, $\frac{1}{2}$ " □ Antrieb, zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben für das Stützrohr des Freilaufs in Verbindung mit Betätigungswerkzeugen oder Drehmomentschlüssel, $\frac{1}{2}$ " □ Antrieb, zum Ausdrehen und Anziehen der Innenvielzahnschrauben an der automatischen Kupplung (Saxomat)	1 (1500 Automatik) 1 (1200 ccm)	8.—
990 - 8 Lg	dito M 8, lange Ausführung, in Verbindung mit Betätigungs- werkzeugen, $\frac{1}{2}$ " □ Antrieb, zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben der Gelenkwellen	1 (1500 Automatik) 3, 4	9.20
990 - 12 Lg	dito M 12, zum Lösen und Anziehen der Befestigungsschrauben der Mitnehmerscheibe an der Kurbelwelle	4 Automatik	9.90
1847 - 2	Spezial-Sprengringzange, zum Aufsetzen und Abnehmen des großen Sicherungsringes für Doppelkegelrollenlager des Sicherungsringes für die Antriebswelle am Lagerschild des Sicherungsringes für den Gelenkflansch	2 2 u. 1 (1500 Automatik) 2 u. 1 (1500 Automatik) 3 Automatik	15.—
2145	Fühlerlehrenblätter im Niet, Steiltig, zum Messen des Ventilspiels	1, 2, 3, 4, 122	3.30
2153 - 1	Stromprüfer DBGM, mit 1 m flexiblem Kabel (1 mm ²), aus hitzebeständigem Material, mit Schraubendreher-Eins. 4,5 mm Kl.-Breite zur Kontrolle der Licht- und Zündanlage, 6-24 Volt zum Einstellen des Zündzeitpunktes zur Anzeige des Zündzeitpunktes beim Einstellen der Ventile zum Einstellen der Leerlaufgemisch-Regulierschrauben der Vergaser	1, 2, 3, 4 1, 2, 3, 4 1, 2, 3, 4 1, 2, 3, 4 ab Aug. 69	11.80
2165 - 1	Hebeleisen, zum Abziehen der Staubkappen an der Vorderachse	1, 2, 3, 4	12.40
2511	Führungsplatte und		9.40
2512	Hebelverlängerung in Verbindung mit		8.40
1015	Schiebegriff und		20.50
1056	Steckschlüssel-Einsatz 36 mm, $\frac{3}{4}$ " □ Antrieb, zum Lösen und Anziehen der Hohlsschraube des Schwungrades	1, 2 3 ält. Modell	9.50
4500/9	Vergaser-Werkzeugsatz, 9teilig	1, 2, 3, 4	105.80
4513 - 13 - 14	Spezienschlüssel S 13 mm für Solex-Vergaser dito S 14 mm Steckschlüssel-Einsatz zum Lösen und Anziehen des Verschlussstopfens der Hauptdüse, zur Montage und Demontage des Schwimmernadelventils Schraubendreher zum Aus- und Einschrauben der Hauptdüse; diese sitzt bei verschiedenen Modellen im Verschlussstopfen (auch für andere Düsen zu verwenden) für versch. Schlitzschrauben zum Einstellen der Leerlauf-Gemisch- und Leerlauf-Regulierschraube Die Montage der Hauptdüse und des Verschlussstopfens am linken Vergaser nur möglich, wenn dieser ausgebaut ist	1, 2, 3 1, 2, 3 1, 2, 3 1, 2, 3 3	12.90 12.90



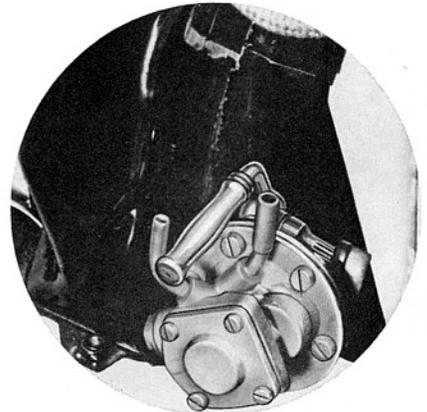


Anwendungsbereichs-Tabelle für Spezial- und Normalwerkzeuge an Volkswagen

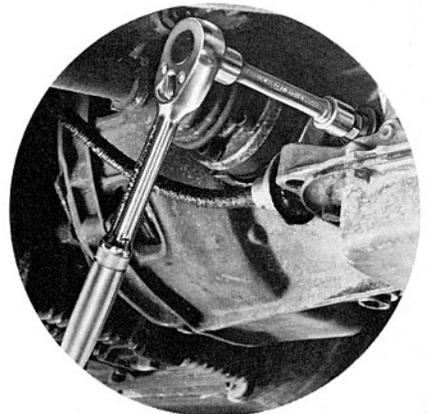
Anwendungsbereich	HAZET-No.	Anwendungsbereich	HAZET-No.	
Achsantrieb-Deckelschraube	2579	Mitnehmerscheiben-Schrauben	990-12 Lg	
Achsrohrlager-Deckelschraube	2579	Ölablaßschraube am Motor Ölablaßschraube am Getriebe Öleinfüllschraube am Getriebe Öldruckkontrollschalter Ölfilterwechsel Ölkühler-Muttern Ölpumpendeckel-Mutter Ölsiebschrauben	2561, 2567 923, 2567 923, 2567 2559-24, -27 2596 2509 2578-10, -13 2589	
Achsschenkelbolzen	2530 a+b			
Achsschenkelbolzen-Buchsen	2531, 2531 a			
Achsstaubkappen	2165-1			
Ansaugrohr-Muttern	2573			
Antriebswellen-Sicherungsringe	1847-2, 2525 K			
Auspuffrohr-Schrauben	615-11 x13, 2509			
Auspufftopf-Schrauben	2579			
Blinkschalter-Schrauben	814-0		Plevellager-Schrauben	2524
Bremsbacken	2582		Radschrauben	772, 773
Bremsbänder	850 AK-6	Radzierkappen	2580	
Bremsseile	420-10	Rollenlenkung	2569	
Buchsen, Lagerringe	2534	Rückfahrcheinwerfer-Schalter	2577	
Bundbolzenbuchsen	2533, 2533 a	Saxomat (Kupplungsschrauben)	990-6	
Doppelkegelrollenlager-	1847-2	Sicherungsringe	1847-2, 2525 K, 2576	
Sicherungsringe		2590		
Drehmomentprüfung	900 Z-8	Schalldämpfer-Schrauben	2588	
Drehmomentwandler-		Schaltgabeln	2514, 2514-1	
Schrauben		Schaltstangenkupplung	2514, 2514-1	
Drehzahlregler-Sicherungsring		Scheibenwischerarme	420-6	
Federstabbefestigung	921/986-8	Schlauchklemmen	798	
Fensterheberkurbel-Federn	799	Schubschaltermuttern	2566	
Freilauf-Stützrohr-Schrauben	990-6	Schwungrad-Hebelschraube	1015/1056/ 2511/2512	
Gelenkflansch-Sicherungsring	1847-2	Solex-Vergaser	4500/9, 4513-13, -14	
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-	900 Z-8 2527-13 2525 K 2582 799	
Heizungsglühkerze	430-20 x 22	Kupplungsschrauben		
Hinterachswellen-	2525 K	Temperatur-Fühler		
Sicherungsringe		Triebbling-Sicherungsringe		
Kanalplatten-Schrauben	8806-2	Trommelbremse		
Keilriemenscheibe	2513-27 a, 2560, 2561, 2567	Türfedern		
Kolbenbolzen	2507	Ventil-Einstellung	2153-1, 2568, 2568-1	
Kolbenbolzen-Sicherungsringe	2576	Ventil-Einschleifen	795-2	
Kolbenringe	790-1, 2522, 2523	Ventilfeder-Spannung	792-1	
Kraftstoffhahn	2572	Ventilspiel-Messung	2145, 2520	
Kraftstoffpumpe	8507-8/ 863 B, 2527-13, -14	Vergaser, versch. Arbeiten	4500/9	
Kupplungs-Einstellung	2595	Vergaser-Flanschschrauben	615-11 x13, 2509	
Kupplungshebel-Bolzen	2524	Vergaser-Leerlaufdüse	2587	
Kupplungsscheibe	2519	Vergaser-Hauptdüse, Schwimmernadelventil, Leerlauf-Gemisch- und Leerlaufregulierschraube	2153-1 4513-13, -14 2165-1	
Kupplungs-Schrauben (Saxomat)	990-6	Vorderachsen-Staubkappen	2513-24 a+b, -27 a+b, -32 a+b	
Kurbelwellen-Mitnehmerscheibe	990-12 Lg	Vorderradlager		
Lagerringe, Buchsen	2534	Zündeneinstellung	2153-1, 2586	
Leerlaufdüse	2587	Zündkerzen	880 TZ-20,8/ 8816 G/ 8821-6, 917-5/916 S/ 962, 2502, 2503-1, 2505, 2505-1, -2	
Lenkgetriebe, Fingerhebelwellenbuchse	2531 a	Zündverteiler-Antriebsrad-	2525 K 2565 922, 986-10 Lg	
Lenkrad-Halsmutter	900-24, -27, -30, 2562	Sicherungsring		
Lenkrollenwelle	2569	Zylinderkopf-Muttern		
Lenkspindel	2513-27 a+b, 2594	Zylinderkopf-Schrauben		
Lenkspurhebelwellen-Buchse	2531 a			
Lichtstromkontrolle	2153-1			



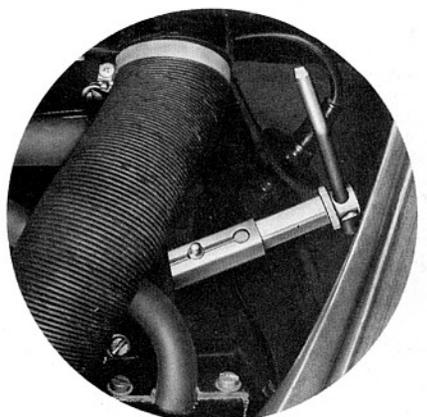
HAZET 798



HAZET 8507-8 / 863 B



HAZET 923/916 S/917-5



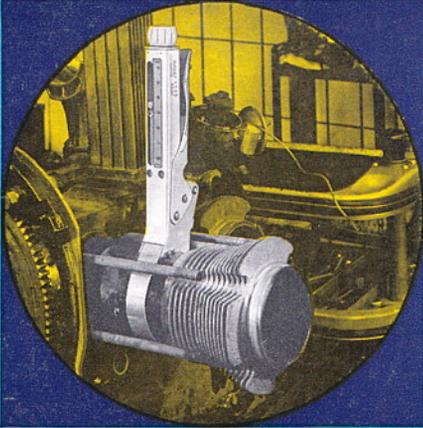
HAZET 2505-1

Bebilderte Beispiele von HAZET-Werkzeugen
in der Anwendung
(siehe auch Rückseite!)

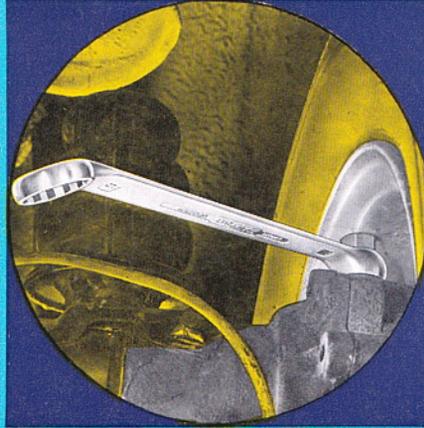
Detaillierte Angaben über den Anwendungsbereich und die Handhabung finden
Sie auf den Vorseiten bei den HAZET-Artikel-Nummern und Abbildungen.



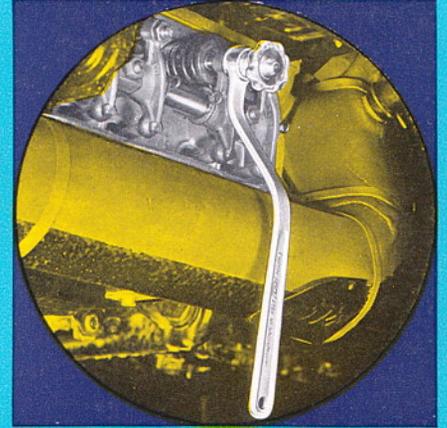
Spezial-Werkzeuge



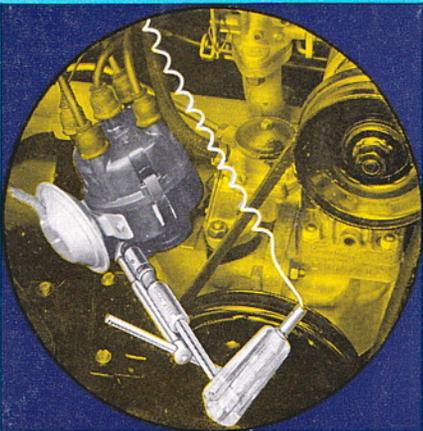
HAZET 2522



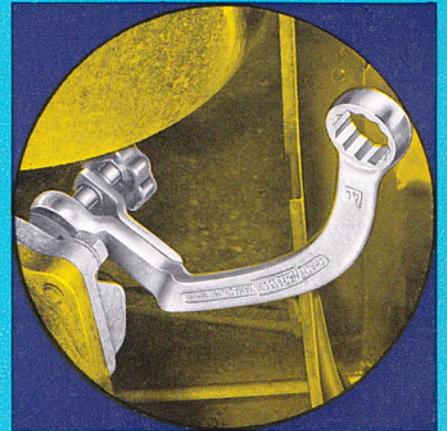
HAZET 2567



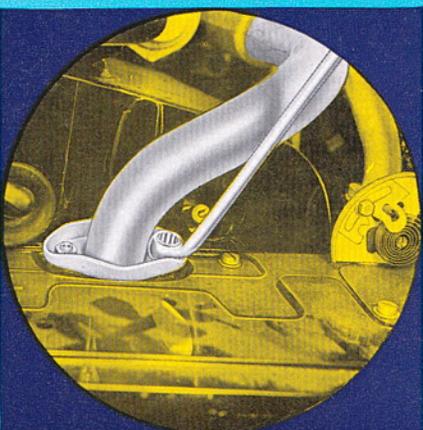
HAZET 2568



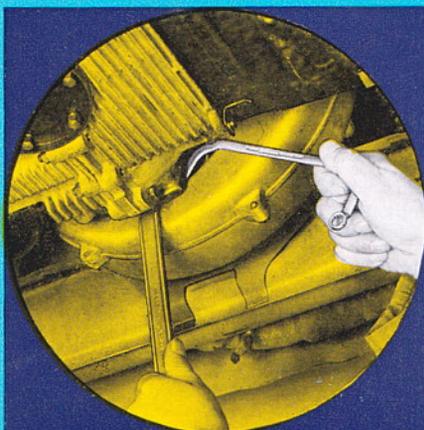
HAZET 2586



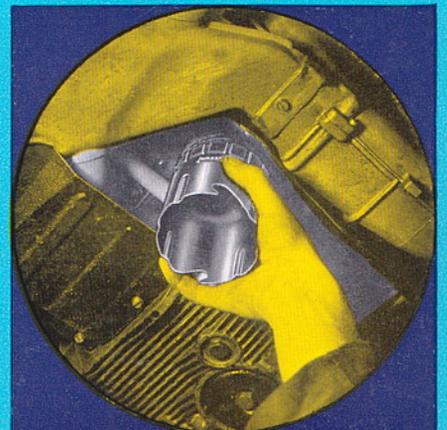
HAZET 2569



HAZET 2573



HAZET 2578



HAZET 2596