

Werkzeuge

Personenwagen Band 1

Werkzeuge älterer Typen



Kundendienst

Daimler-Benz Aktiengesellschaft

Werkzeuge für ältere Typen

Teilnummern-Verzeichnis



Teilnummer	Seite	Teilnummer	Seite	Teilnummer	Seite
000 581 00 17 00	A/9	000 589 11 07 00	A/8	188 589 02 07 00	A/20
000 581 05 67 00	A/27	100 589 00 07 00	A/18	188 589 04 07 00	A/20
136 581 00 01 00	A/23	100 589 01 07 00	A/18		
186 581 00 01 00	A/15	110 589 00 07 00	A/11	189 589 00 08 00	A/10
		111 589 00 07 00	A/19	198 589 00 08 00	A/10
000 583 13 18 00	A/1	111 589 01 07 00	A/28		
000 583 14 18 00	A/1	111 589 02 07 00	A/19	000 589 45 09 00	A/1
000 583 18 18 00	A/24	111 589 04 07 00	A/10	110 589 00 09 00	A/28
		120 589 05 07 00	A/14	110 589 02 09 00	A/29
000 589 01 01 00	A/1	120 589 08 07 00	A/19	111 589 00 09 00	A/23
000 589 03 01 00	A/24	120 589 10 07 00	A/14	112 589 00 09 00	A/25
136 589 00 01 00	A/8	120 589 12 07 00	A/17	113 589 00 09 00	A/28
136 589 02 01 00	A/27	136 589 01 07 00	A/19	136 589 00 09 00	A/1
186 589 00 01 00	A/8	136 589 07 07 00	A/14	136 589 05 09 00	A/2
198 589 00 01 00	A/11	180 589 00 07 00	A/19	136 589 07 09 00	A/2
198 589 01 01 00	A/11	180 589 07 07 00	A/19		
636 589 00 01 00	A/27	180 589 08 07 00	A/19	000 589 17 21 00	A/2
		180 589 09 07 00	A/19	000 589 20 21 00	A/2
000 589 02 03 00	A/9		A/24	000 589 31 21 00	A/10
000 589 09 03 00	A/1	180 589 10 07 00	A/25	000 589 51 21 00	A/10
120 589 00 03 00	A/2	180 589 11 07 00	A/25	001 589 02 21 00	A/25
121 589 00 03 00	A/11	180 589 14 07 00	A/19	001 589 11 21 00	A/10
121 589 01 03 00	A/10	186 589 04 07 00	A/2	110 589 00 21 00	A/15
121 589 02 03 00	A/11	186 589 05 07 00	A/14	110 589 01 21 00	A/12
136 589 05 03 00	A/14	186 589 07 07 00	A/14	111 589 01 21 00	A/23
636 589 00 03 00	A/10		A/24	111 589 09 21 00	A/17
636 589 02 03 00	A/2	186 589 09 07 00	A/25	111 589 12 21 00	A/23
		186 589 10 07 00	A/25	136 589 08 21 00	A/2
000 589 07 07 00	A/1	186 589 11 07 00	A/20	180 589 00 21 00	A/20
000 589 08 07 00	A/1		A/25	180 589 01 21 00	A/20
000 589 09 07 00	A/8	187 589 03 07 00	A/1	180 589 05 21 00	A/26
000 589 10 07 00	A/1	187 589 04 07 00	A/1	180 589 08 21 00	A/24
		187 589 05 07 00	A/1		
		187 589 08 07 00	A/14		
			A/20		

Teilnummer	Seite	Teilnummer	Seite	Teilnummer	Seite
186 589 09 21 00	A/15	000 589 12 33 00	A/28	198 589 00 37 00	A/7
187 589 03 21 00	A/3	100 589 07 33 00	A/7	198 589 01 37 00	A/7
187 589 04 21 00	A/3	110 589 00 33 00	A/21		
187 589 06 21 00	A/3	111 589 05 33 00	A/13	112 589 00 39 00	A/18
188 589 01 21 00	A/20	111 589 06 33 00	A/27	136 589 03 39 00	A/9
		111 589 07 33 00	A/22	136 589 14 39 00	A/12
000 589 13 23 00	A/2	111 589 09 33 00	A/13	180 589 03 39 00	A/22
000 589 32 23 00	A/10	111 589 12 33 00	A/22	180 589 09 39 00	A/12
111 589 00 23 00	A/26	120 589 01 33 00	A/27	186 589 01 39 00	A/3
111 589 06 23 00	A/20	120 589 03 33 00	A/18	186 589 05 39 00	A/3
111 589 09 23 00	A/20	120 589 04 33 00	A/22	186 589 06 39 00	A/4
111 589 12 23 00	A/21	136 589 01 33 00	A/8	186 589 07 39 00	A/4
111 589 13 23 00	A/28	136 589 03 33 00	A/16		
112 589 01 23 00	A/21	136 589 08 33 00	A/7	187 589 03 39 00	A/15
112 589 03 23 00	A/15	136 589 10 33 00	A/9	187 589 07 39 00	A/12
120 589 02 23 00	A/21	136 589 20 33 00	A/22		
136 589 02 23 00	A/21	136 589 25 33 00	A/13	111 589 02 43 00	A/13
180 589 04 23 00	A/21	136 589 27 33 00	A/14	111 589 07 43 00	A/22
180 589 05 23 00	A/21	136 589 33 33 00	A/12		
180 589 06 23 00	A/21	186 589 09 33 00	A/3	121 589 00 43 00	A/4
180 589 08 23 00	A/24	191 589 03 33 00	A/18	121 589 01 43 00	A/4
180 589 13 23 00	A/24	198 589 04 33 00	A/27	121 589 07 43 00	A/4
186 589 00 23 00	A/27	198 589 06 33 00	A/22	121 589 08 43 00	A/4
198 589 01 23 00	A/16	636 589 02 33 00	A/11	180 589 02 43 00	A/4
621 589 02 23 00	A/8			180 589 04 43 00	A/4
636 589 01 23 00	A/10	111 589 03 35 00	A/22	180 589 05 43 00	A/4
		112 589 01 35 00	A/22	621 589 00 43 00	A/4
000 589 17 27 00	A/16	180 589 00 35 00	A/22	621 589 01 43 00	A/5
000 589 25 27 00	A/2	187 589 01 35 00	A/12	621 589 02 43 00	A/5
110 589 02 27 00	A/29			621 589 03 43 00	A/5
110 589 05 27 00	A/29	000 589 00 37 00	A/7	621 589 04 43 00	A/5
110 589 07 27 00	A/29	000 589 02 37 00	A/26		
		000 589 09 37 00	A/26	000 589 32 51 00	A/26
120 589 03 31 00	A/26	000 589 29 37 00	A/29	000 589 33 51 00	A/26
120 589 05 31 00	A/17	100 589 00 37 00	A/29	121 589 00 51 00	A/5
136 589 04 31 00	A/17	100 589 01 37 00	A/29	180 589 01 51 00	A/23
180 589 04 31 00	A/21	108 589 00 37 00	A/28	180 589 03 51 00	A/5
186 589 02 31 00	A/8	111 589 01 37 00	A/29	187 589 00 51 00	A/5
186 589 04 31 00	A/17	111 589 04 37 00	A/29	187 589 05 51 00	A/5
187 589 02 31 00	A/3	113 589 01 37 00	A/30	621 589 01 51 00	A/5
187 589 06 31 00	A/3	136 589 00 37 00	A/14	636 589 00 51 00	A/5
198 589 01 31 00	A/7	180 589 01 37 00	A/26	636 589 02 51 00	A/6
636 589 03 31 00	A/8	188 589 00 37 00	A/7	636 589 03 51 00	A/6
636 589 06 31 00	A/3	188 589 01 37 00	A/7		
				000 589 09 53 00	A/6
				136 589 00 53 00	A/6
				621 589 00 53 00	A/6

Teilnummer	Seite	Teilnummer	Seite	Teilnummer	Seite
636 589 02 53 00	A/6	110 589 18 63 00	A/32		
636 589 03 53 00	A/6	110 589 19 63 00	A/32		
		110 589 24 63 00	A/32		
		110 589 28 63 00	A/32		
100 589 01 59 00	A/30	110 589 29 63 00	A/32		
110 589 00 59 00	A/28	110 589 30 63 00	A/32		
110 589 07 59 00	A/30	110 589 31 63 00	A/32		
110 589 08 59 00	A/30	110 589 32 63 00	A/32		
112 589 08 59 00	A/23				
		111 589 01 63 00	A/17		
		111 589 02 63 00	A/18		
		111 589 05 63 00	A/33		
111 589 03 61 00	A/17	111 589 16 63 00	A/33		
111 589 04 61 00	A/18	111 589 17 63 00	A/33		
111 589 06 61 00	A/13	111 589 18 63 00	A/33		
111 589 10 61 00	A/30	111 589 19 63 00	A/33		
111 589 16 61 00	A/16	111 589 20 63 00	A/33		
112 589 02 61 00	A/16	111 589 21 63 00	A/33		
112 589 05 61 00	A/6	112 589 05 63 00	A/16		
112 589 06 61 00	A/6				
112 589 07 61 00	A/16	180 589 03 63 00	A/23		
120 589 03 61 00	A/18	180 589 04 63 00	A/33		
		180 589 05 63 00	A/9		
121 589 00 61 00	A/7				
136 589 01 61 00	A/9	186 589 08 63 00	A/16		
136 589 02 61 00	A/7	187 589 02 63 00	A/9		
136 589 09 61 00	A/15				
136 589 36 61 00	A/12	000 589 01 67 00	A/6		
		000 589 03 67 00	A/6		
180 589 02 61 00	A/23				
180 589 04 61 00	A/13				
180 589 05 61 00	A/13	000 589 00 72 00	A/13		
180 589 07 61 00	A/27				
186 589 12 61 00	A/8				
187 589 05 61 00	A/15	621 589 01 96 00	A/11		
187 589 07 61 00	A/9				
198 589 00 61 00	A/15				
		100 589 00 98 00	A/33		
000 589 09 63 00	A/24	100 589 01 98 00	A/33		
100 589 12 63 00	A/30	100 589 02 98 00	A/34		
110 589 00 63 00	A/30	100 589 03 98 00	A/34		
110 589 01 63 00	A/30	100 589 04 98 00	A/34		
110 589 03 63 00	A/30	100 589 05 98 00	A/34		
110 589 04 63 00	A/31	100 589 06 98 00	A/34		
110 589 05 63 00	A/31	100 589 07 98 00	A/34		
110 589 06 63 00	A/31	111 589 02 98 00	A/34		
110 589 07 63 00	A/31	111 589 03 98 00	A/34		
110 589 08 63 00	A/31	111 589 06 98 00	A/34		
110 589 09 63 00	A/31	111 589 07 98 00	A/35		
110 589 13 63 00	A/31	111 589 08 98 00	A/35		
110 589 14 63 00	A/31	111 589 09 98 00	A/35		
110 589 15 63 00	A/31	111 589 10 98 00	A/35		
110 589 16 63 00	A/32	113 589 00 98 00	A/35		
110 589 17 63 00	A/32	113 589 01 98 00	A/35		

Werkzeuge Personenwagen



Gruppe 0 = Allgemeine Werkzeuge

000 583 13 18 00	Fettpresse mit Spitzmundstück
000 583 14 18 00	Fettpresse mit Trichtermundstück
000 589 01 01 00	1 Satz Gabelschlüssel SW 6 - 32 mm
000 589 09 03 00	1 Satz Ringschlüssel SW 6 - 32 mm (gekröpft und gerade)
000 589 07 07 00	Innensechskantschlüssel SW 5 mm
000 589 08 07 00	Innensechskantstiftschlüssel SW 6 mm
000 589 10 07 00	Innensechskantstiftschlüssel SW 10 mm
187 589 03 07 00	Spez. Innensechskantschlüssel mit T-Griff SW 6 mm, 425 mm lg. für Zylinderkopfschrauben M 8 - Ölwanne usw. (220, 300)
187 589 04 07 00	Spez. Innensechskantschlüssel mit T-Griff SW 8 mm, 300 mm lg. für Schwinghebelböcke (220, 300)
187 589 05 07 00	Spez. Innensechskantschlüssel mit T-Griff SW 10 mm, 325 mm lg. für Zylinderkopfschrauben M 12 (220, 300)
000 589 45 09 00	1 Satz Steckschlüssel SW 8 - 32 mm mit Drehgriff
136 589 00 09 00	Steckschlüssel SW 14 mm mit T-Griff für Ölwanne, Saugleitung, Getriebe und Hinterachse (170, 180, 220, 300)



Werkzeuge Personenwagen

136 589 05 09 00	Steckschlüssel SW 17 mm mit T-Griff
136 589 07 09 00	Steckschlüssel SW 11 mm mit T-Griff
000 589 20 21 00	Härteprüfer "Sklerograph"
000 589 13 23 00	Fühlerlehre 0,03 - 1,0 mm
000 589 25 27 00	Fernthermometer zum Prüfen der Öltemperatur am Motor (alle Typen)

Gruppe 01 = Motorgehäuse

120 589 00 03 00	Spez. Schlüssel-Einsatz (Geißfuß) SW 19 mm 1/2" vierkant für Zylinderkopfschrauben am Zündverteiler (Motor M 136)
636 589 02 03 00	Spezial-Einsatz SW 19 mm zum Drehmomentschlüssel 1/2" vierkant für Zylinderkopfschrauben (OM 636)
186 589 04 07 00	Gekröpfter Stiftschlüssel SW 6 mm für Ölwanne (300)
000 589 17 21 00	Kompressions-Druckprüfer für Dieselmotoren
136 589 08 21 00	Kontrolldorn 8,8 mm Ø für Ein- und Auslaß-Ventilführungen

Werkzeuge Personenwagen



- 187 589 03 21 00 Prüfhülse
zum Prüfen der Ein- und Auslaßventilsitze 190 D und alle 220er
und für Auslaßventilsitze 180 a, b, alle 190er, 220er
- 187 589 04 21 00 Meßuhrhalter
zum Prüfen der Ventilsitze
(alle Typen)
- 187 589 06 21 00 Dorn
für Prüfhülse zum Prüfen der Auslaßventilsitze 10 mm Ø
(180 bis 300)
- 187 589 02 31 00 Fräsdorn 10 mm Ø
für Ventilsitze
(180, 190, 219, 220)
- 187 589 06 31 00 Handgriff
für Fräsdorn
(180, 190, 219, 220, 300 alt)
- 636 589 06 31 00 Fräsdorn 9 mm Ø
für Ventilsitze
(OM 636)
- 186 589 09 33 00 Spezialauszieher mit Gegenstütze
für waagerechte Lagerbüchse im Verteilerantrieb
(300 alt)
- 186 589 01 39 00 Ausdrückdorn
für Auslaß-Ventilführungen 12 mm Ø
(300, 600)
- 186 589 05 39 00 Dorn
für waagerechte Büchse im Verteilerantrieb
(300)



Werkzeuge Personenwagen

186 589 06 39 00	Eindrückdorn für Einlaß-Ventilführungen 9 mm Ø (300)
186 589 07 39 00	Eindrückdorn für Auslaß-Ventilführungen 12 mm Ø (300)
121 589 00 43 00	Eindrückdorn für Ein- und Auslaß-Ventilführungen 9 und 10 mm Ø (190, 220 alt)
121 589 01 43 00	Dorn für senkrechte Büchse im Verteilerantrieb (190, 220 alt)
121 589 07 43 00	Eindrückdorn für Ventilsitzring (Auslaß) (190)
121 589 08 43 00	Eindrückdorn für Ventilsitzring (Einlaß) (190)
180 589 02 43 00	Eindrückdorn für Einlaß-Ventilführungen 9 mm Ø (220 alt)
180 589 04 43 00	Eindrückdorn für Ventilsitzring (Auslaß) (220)
180 589 05 43 00	Eindrückdorn für Ventilsitzring (Einlaß) (220)
621 589 00 43 00	Eindrückdorn für Ventilführungen 1. Ausführung (OM 621)

Werkzeuge Personenwagen



621 589 01 43 00	Eindrückdorn für Ventilsitzring 1, Ausführung (OM 621)
621 589 02 43 00	Eindrückdorn für Ventilfehrungen (Auslaß) 43, 5 mm Einpreßtiefe (OM 621)
621 589 03 43 00	Eindrückdorn für Ventilsitzring (Auslaß) (OM 621)
621 589 04 43 00	Eindrückdorn für Ventilsitzring (Einlaß) (OM 621)
121 589 00 51 00	Freifräser für Einlaß-Ventilsitze (Motor M 121)
180 589 03 51 00	Freifräser für Auslaß-Ventilsitze (Motor M 121, M 180 und M 127)
187 589 00 51 00	Freifräser für Einlaß-Ventilsitze (Motor M 180 und M 127) für Auslaß-Ventilsitze (Motor M 186 und M 189)
187 589 05 51 00	Freifräser für Auslaß-Ventilsitze (Motor M 180)
621 589 01 51 00	Freifräser für Auslaß-Ventilsitze (Motor OM 621)
636 589 00 51 00	Ventilsitzfräser (170, 180, 300 alt)



Werkzeuge Personenwagen

636 589 02 51 00	Freifräser für Auslaß-Ventilsitze (Motor OM 636)
636 589 03 51 00	Freifräser für Einlaß-Ventilsitze (Motor OM 636)
000 589 09 53 00	Spez. Reibahle 8,79 mm Ø für Einlaß-Ventilführungen (Thermohedul) (M 136)
136 589 00 53 00	Reibahle 8,8 mm Ø für Einlaß-Ventilführungen (Motor M 136)
621 589 00 53 00	Handreibahle 9,8 mm Ø für Aus- und Einlaß-Ventilführungen (Motor OM 621)
636 589 02 53 00	Reibahle 9 mm Ø für Ein- und Auslaß-Ventilführungen (OM 636)
636 589 03 53 00	Spez. Reibahle für Glühkerzenbohrung (OM 636, 621)
112 589 05 61 00	Eindrehwerkzeug M 10 für Gewindebüchsen im Zylinderblock (300 SE)
112 589 06 61 00	Eindrehwerkzeug M 12 für Gewindebüchsen im Zylinderblock (300 SE)
000 589 01 67 00	Handfeinhonwerkzeug für Ventilführungen 5 - 15 mm Ø (170)
000 589 03 67 00	Honschaft 8,8 mm (170)

Werkzeuge Personenwagen



Gruppe 03 = Triebwerkteile

198 589 01 31 00	2 Spannbügel für Schwingungsdämpfer (300 SE alt, 300 d)
100 589 07 33 00	Abziehvorrichtung für Riemenscheibe auf der Kurbelwelle (600 - 1. Ausführung)
136 589 08 33 00	Abziehglocke für Stirnrad auf der Kurbelwelle (180)
000 589 00 37 00	Kolbenringspannzange (170 - 300 SL-Ro.)
188 589 00 37 00	Kolbenringspannband links (300 d)
188 589 01 37 00	Kolbenringspannband rechts (300 d)
198 589 00 37 00	Kolbenringspannband links (300 SC)
198 589 01 37 00	Kolbenringspannband rechts (300 SC)
121 589 00 61 00	Spannband für Kolbenringe (190)
136 589 02 61 00	Spannband für Kolbenringe (170 und 180)



Werkzeuge Personenwagen

186 589 12 61 00 Aufzieher
für Schwingungsdämpfer der Kurbelwelle (II. Ausführung)
(300)

Gruppe 05 = Steuerung

~~136~~ 589 00 01 00 2 Ventileinstellschlüssel SW 14 mm
(Motor M 136)

~~186~~ 589 00 01 00 Speziälschlüssel
für Ventileinstellung
(~~300~~ alt)

000 589 09 07 00 Innensechskantschlüssel SW 8 mm
für Schwinghebelböcke

000 589 11 07 00 Ventileinstellschlüssel-Kombination
(lang) SW 14 mm

~~631~~ 589 02 23 00 Prüflhre
für Steuerkettenlängung
(180 Dc, 190 D, Db, 190 DC)

186 589 02 31 00 Ventilheber
mit Stützschiene und 2 Einsätzen
(180, 190, 190 SL, 219, 220 alt und 300)

636 589 03 31 00 Ventilheber
zum Aus- und Einbau der Ventile
(OM 636)

136 ~~539~~ 01 33 00 Abzieher
für Nockenwellenrad
(180 - 220)

Werkzeuge Personenwagen



- 136 589 10 33 00 Abziehglocke
für Nockenwelle (bei ausgebautem Motor)
(170, 180)
- 136 589 03 39 00 Montagebolzen
für Nockenwellenlager
(M 136, OM 636)
- 136 589 01 61 00 Haltekeil
für Ventilstößel
(170)
- 187 589 07 61 00 Einziehwerkzeug
für Zwischenrad
(220)
- 180 589 05 63 00 Montageplatte
für Ventile
(180, 190)
- 187 589 02 63 00 Hebel
zum Entlüften des Kettenspanners
(190, 220)

Gruppe 07 = Vergaser und Einspritzpumpe

- 000 581 00 17 00 Regulierschraubenzieher
mit Gelenk für Fallstromvergaser
- 000 589 02 03 00 Gelenkschlüssel SW 17 x 19 mm
für Befestigungsschrauben der Einspritzpumpe
(OM 636)



Werkzeuge Personenwagen

121 589 01 03 00	Spezialschlüssel SW 14 mm für Hauptdüse (190 SL)
636 589 00 03 00	Kerbzahnschlüssel für Mitnehmer der Einspritzpumpe (OM 636)
111 589 04 07 00	Spezialschlüssel für Zusatz-Zerstäuberdüse (220 SE)
189 589 00 08 00	Kerbzahnschlüssel für Mitnehmer der Einspritzpumpe (300)
198 589 00 08 00	Kerbzahnschlüssel für Mitnehmer der Einspritzpumpe (300 SL)
000 589 31 21 00	Meßglas 10 ccm für Vergaser-Einspritzmenge
000 589 51 21 00	Meßrohr für Vergaser-Einspritzmenge (190 SL)
001 589 11 21 00	Prüfgerät mit Sicherheitsventil 001 589 11 21 01 für Druckventil an der Einspritzpumpe (220 SE, 300 SE alt)
000 589 32 23 00	Synchrontestgerät (200, 220 SB, 230 S, 250 S)
636 589 01 23 00	Einbaulehre für Einspritzpumpe (OM 636)

Werkzeuge Personenwagen



- 636 589 02 33 00 Abzieher
für Antriebsrad der Einspritzpumpe
(OM 636)
- 621 589 01 90 00 Rohrleitung
zum Behälter 000 589 05 23 00 für Dieselöl
(alle Diesel)

Gruppe 14 = Saugrohr und Auspuffkrümmer

- 121 589 00 03 00 Speziälschlüssel SW 14 mm
für Saug- und Auspuffanlage
(190 SL)
- 121 589 02 03 00 Spezial - Ringschlüssel SW 14 mm
für Saug- und Auspuffanlage
(190 SL)

Gruppe 18 = Motorschmierung

- 198 589 00 01 00 Speziälschlüssel SW 32 mm
für Muttern der Ölleitungen
(300 SL)
- 198 589 01 01 00 Speziälschlüssel SW 32 mm
für Muttern der Ölleitungen
(300 SL)
- 110 589 00 07 00 Speziälschlüssel SW 8 mm
für Innensechskantschraube am Ölfilter
(OM 621)



Werkzeuge Personenwagen

Gruppe 20 = Motorkühlung

- 136 589 33 33 00 Abziehvorrichtung
für Dichtringhalter der Wasserpumpe
(170 - 220 SEB)
- 187 589 01 35 00 Abdrückhülse mit Dorn
für Flügelrad der Wasserpumpe
(170 - 220 SEB und 300 alt)
- 136 589 14 39 00 Montagehülse
für Kugellager der Wasserpumpe
(170 - 300 alt)
- 180 589 09 39 00 Montagehülse
zum Aufpressen des Dichtringhalters der Wasserpumpe
(180 - 220 SEB)
- 187 589 07 39 00 Montagehülse
für Abdichtring der Wasserpumpe
(180 - 220 SEB und 300 alt)
- 136 589 36 61 00 Drehstift
für Schlauchbinder
(170)

Gruppe 25 = Kupplung

- 110 589 01 21 00 Meßwerkzeug
zum Messen des Abstandes der Kupplungsausrückhebel
zur Deckelplatte (auch in eingebautem Zustand der Kupplung)
(190, 220)

Werkzeuge Personenwagen



111 589 05 33 00	Abziehvorrichtung für die Kugellager der Ausrückwelle der hydr. autom. DB-Kupplung
111 589 09 33 00	Abziehvorrichtung für kleines Nadellager der hydr. autom. DB-Kupplung
136 589 25 33 00	Abziehvorrichtung für Drucklager der Kupplung
111 589 02 43 00	Schlagdom für kleines Nadellager der hydr. autom. DB-Kupplung
111 589 06 61 00	3 Vorspannhügel mit Kette zum Aus- und Einbau der Kupplungsdruckplatte (220)
180 589 04 61 00	Haltebügel für Aus- und Einbau der hydr. Kupplung mit Getriebe (180, 190, 220)
180 589 05 61 00	Zentrierdorn zum Einbau der hydr. autom. DB-Kupplung (220)
000 589 00 72 00	Spritze für Kupplungsöl mit 10 ccm Teilung (hydr. autom. DB-Kupplung)



Werkzeuge Personenwagen

Gruppe 26 = Schaltgetriebe

- 136 589 05 03 00 Speziälschlüssel SW 17 mm extra lang
 für Getriebeglocke
 (170 - 300)

- 120 589 05 07 00 Zapfenschlüssel mit 6 Zapfen
 für die Nutmutter der Hauptwelle am Dreiarmflansch
 (180)

- 120 589 10 07 00 Zapfenschlüssel mit 4 Zapfen
 für die Nutmutter der Hauptwelle am Dreiarmflansch
 (180)

- 136 589 07 07 00 Sechskant-Schlüssel SW 14 mm
 für Öleinfüll- und Ablass-Stutzen
 (170)

- 186 589 05 07 00 Zapfenschlüssel
 für die Nutmutter der Hauptwelle am Getriebe flansch
 (300 SL)

- 186 589 07 07 00 Zapfenschlüssel
 für die Nutmutter der Hauptwelle am Dreiarmflansch
 (180, 190, 220, 300)

- 187 589 08 07 00 Stiftschlüssel
 für den Flansch der Getriebe-Hauptwelle
 zum Gegenhalten beim Lösen und Anziehen der Nutmutter
 (300 SL)

- 136 589 27 33 00 Auszieher
 für Rücklaufachse
 (180 - 300)

- 136 589 00 37 00 Zange
 für Sprengring der Antriebswelle
 (170 - 250, 300)

Werkzeuge Personenwagen



- 187 589 03 39 00 Montagebolzen
für Abdichtring im Getriebe-Gehäusedeckel
(180 - 220)
- 136 589 09 61 00 Montagebolzen
für Schaltschiene
(170 - 220)
- 187 589 05 61 00 Einführhülse
für Abdichtring im Getriebe-Gehäusedeckel
(220)
- 198 589 00 61 00 Einführhülse
mit Einpreßdorn
für den Abdichtring der Antriebswelle im Getriebe-Gehäusedeckel
(300 SL)

Gruppe 27 = Automatisches Getriebe

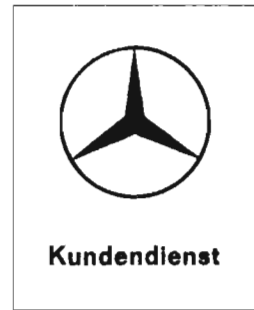
- 186 581 00 01 00 Steckschlüssel 5/8"
für Ölablaufschrabe im Wandler (Bordwerkzeug)
- 110 589 00 21 00 Einstell-Lehre
für Gestänge am Moduliertdruckgeber des autom. DB-Getriebes
(Diesel)
- 186 589 09 21 00 Prüfgerät
zum Prüfen des Rundlaufes am Zapfen des Dreiarmflansches
(Detroit Gear)
- 112 589 03 23 00 Einstell-Lehre
für Rückwärtsgangband (Band 3) am autom. DB-Getriebe
(190, 220, 300 SE alt)



Werkzeuge Personenwagen

- 198 589 01 23 00 Einstell-Lehre
für Bremsbänder (Detroit Gear)
(300 c. d)
- 000 589 17 27 00 Öldruck-Manometer (atü und P. S. I. Angabe)
(300 alt)
- 136 589 03 33 00 Abzieher
für Dreiarmflansch am autom. DB-Getriebe
(alle Typen bis 1968 ohne 600)
- 111 589 16 61 00 Montagezange
für Kupplungskolben mit 115 mm $\varnothing$ des autom. DB-Getriebes
(190, 220, 300)
- 112 589 02 61 00 Montagezange
für Kupplungskolben mit 112 mm $\varnothing$ des autom. DB-Getriebes
(190, 220, 300)
- 112 589 07 61 00 Montagezange
für Kupplungskolben mit 124 mm $\varnothing$ des autom. DB-Getriebes
(190, 220, 300)
- 112 589 05 63 00 Spühdorn
zum Reinigen der hydr. Kupplung vom autom. DB-Getriebe
(110, 111, 112)
- 186 589 08 63 00 1 Satz Montageklammern (6 Stück)
zum Aus- und Einbau des Kolbens der Mehrscheiben-Kupplung
(Detroit Gear) (300 alt)

Werkzeuge Personenwagen



Gruppe 32 = Federn und Stoßdämpfer

- 120 589 12 07 00 Halteschlüssel
für Stoßdämpfer
(180, 190, 220, 300 alt)
- 120 589 05 31 00 Federspanner
für Hinterfedern
(180, 190, 219, 220 alt)
- 136 589 04 31 00 Federspanner
für Hinterfedern
(170, 300 alt)
- 186 589 04 31 00 Federspanner
für Vorderfedern
(300 alt)
- 111 589 03 61 00 Aus- und Einbauvorrichtung
für den vorderen Stoßdämpfer
(110, 111, 112)
- 111 589 01 63 00 Flansch
zum Anheben der Tragrohre für den Aus- und Einbau der Hinterfedern
(110, 111, 112)

Gruppe 33 = Vorderachse

- 111 589 09 21 00 Meßvorrichtung
für Rundlaufprüfung des Achsschenkels 31, 75 mmØ
(190, 220)



Werkzeuge Personenwagen

- 120 589 03 33 00 Abziehglocke
für Spurstange
(180, 180 alt)
- 191 589 03 33 00 Abziehglocke
für Querlenker
(170 S, SB, Db, 220, 300, 300 SL)
- 112 589 00 39 00 Nietwerkzeug
zum Vernieten des Bremsankerbleches mit dem Achsschenkel
(110, 111, 112)
- 111 589 04 61 00 Einführdorn
für Motor beim Einbau des Vorderachsträgers (1. Ausführung)
(220 b - SEb)
- 120 589 03 61 00 Montagevorrichtung 3tlg.
für Lager und Abdichtring der Vorderradnabe
(180, 220)
- 111 589 02 63 00 Wagenheberaufsatz
zum Aus- und Einbau des Vorderachsträgers
(108, 109, 110, 111, 112)

Gruppe 35 = Hinterachse

- 100 589 00 07 00 Zapfenschlüssel 3/4" vierkant
für die Nutmutter am Flansch der Kegelradwelle
(Ersatz : 100 589 05 07 00)
(600)
- 100 589 01 07 00 Zapfenschlüssel 1/2" vierkant
für Nutmutter am Flansch der Kegelradwelle
(Ersatz : 100 589 05 07 00)
(600)

Werkzeuge Personenwagen



- 111 589 00 07 00 Zapfenschlüssel-Einsatz 1/2" vierkant
für die Nutmutter am Flansch der Kegelradwelle
(alle Typen ab 1959 - 1967)
- 111 589 02 07 00 Stiftschlüssel
zum Gegenhalten am Flansch der Kegelradwelle
beim Lösen und Anziehen der Nutmutter
(alle Typen ab 1959 - 1967)
- 120 589 08 07 00 Zapfenschlüssel 1/2" vierkant
für Nutmutter am Flansch der Kegelradwelle
(180, 190, 220 alt)
- 136 589 01 07 00 Zapfenschlüssel 1/2" vierkant
für Nutmutter am Flansch der Kegelradwelle
(170, 300 alt)
- 180 589 00 07 00 Zapfenschlüssel
für den Gewinding im Hinterachsgehäuse
(180, 190, 220, 300 alt)
- 180 589 07 07 00 Spezialschlüssel
für den Gewinding bei abgenommenem Tragrohr
(180, 190, 220 alt, 300 alt)
- 180 589 08 07 00 Spezialschlüssel
für den Gewinding im Tragrohr zum Einstellen des Tellerrades
(180, 190, 220, 300 alt)
- 180 589 09 07 00 Stiftschlüssel
zum Gegenhalten am Flansch der Kegelradwelle
beim Lösen und Anziehen der Nutmutter
(180, 190, 220, 300 alt)
- 180 589 14 07 00 Spezialschlüssel
zum Einstellen der Kegelrollenlager nach Drehmoment
(180, 190, 220 alt)



Werkzeuge Personenwagen

- | | |
|------------------|--|
| 186 589 11 07 00 | Zapfenschlüssel-Einsatz
für die Nutmutter am Flansch der Kegelradwelle
(300 SL) |
| 187 589 08 07 00 | Stiftschlüssel
zum Gegenhalten am Flansch der Kegelradwelle
beim Lösen und Anziehen der Nutmutter
(300 b) |
| 188 589 02 07 00 | Zapfenschlüssel
für Gewinding im Hinterachsgehäuse
(300) |
| 188 589 04 07 00 | Zapfenschlüssel-Einsatz 1/2" vierkant
für die Nutmutter am Verbindungsbolzen
(300 alt) |
| 180 589 00 21 00 | Rundlaufprüfgerät
für Hinterachse
(220 a, S) |
| 180 589 01 21 00 | Zahnspielmeßgerät
für Hinterachsantrieb
(180, 190, 220) |
| 188 589 01 21 00 | Zahnspielmeßgerät
für Hinterachsantrieb
(300 alt) |
| 111 589 06 23 00 | Einstellvorrichtung
für Antriebskegelrad im Hinterachsgehäuse
(190, 220, 300 SE alt) |
| 111 589 09 23 00 | Einstell-Lehre
zur Einstellvorrichtung 111 589 06 23 00
(190, 220, 300 SE alt) |

Werkzeuge Personenwagen



111 589 12 23 00	Einstell-Welle für Kegelrollenlager der Kegelradwelle (190, 220, 300 alt)
112 589 01 23 00	Zahnspielmeßgerät für Hinterachsantrieb (300 SE)
136 589 02 23 00	Einstell-Lehre zum Einstellen der Meßuhr für die Meßvorrichtung 180 589 05 23 00 und 188 589 00 23 00 (220, 300 alt)
120 589 02 23 00	Zahnspielmeßgerät für Hinterachse (180, 180 D)
180 589 04 23 00	Kontroll-Lehre für Hinterachsaufhängung (180 - 220)
180 589 05 23 00	Meßvorrichtung zur Distanzierung der Kegelradwelle (180, 190, 219, 220 alt)
180 589 06 23 00	Meßscheibe zum Einstellen der Meßuhr für die Meßvorrichtung 136 589 02 23 00 (180, 190, 219, 220 alt)
180 589 04 31 00	Haltebügel zum Aus- und Einbau der Hinterachse (180, 190, 219, 220 alt)
110 589 00 33 00	Ausziehvorrichtung für Lagerring der Kegelradwelle im Hinterachsgehäuse (190 C, DC, 220 b - 300 SE)



Werkzeuge Personenwagen

- 111 589 07 33 00 Abziehvorrichtung
für Kegelrollenlagerring im Tragrohr
(190 C, DC, 220 b - 300 SE)
- 111 589 12 33 00 Abzieher
für Hinterachswellen
(180 - 300 SE)
- 120 589 04 33 00 Abziehvorrichtung
für Flansch der Kegelradwelle
(180, 180 D, DB)
- 136 589 20 33 00 Abzieher
für Lager an der Hinterachswelle
(180 - 300)
- 198 589 06 33 00 Abziehglocke
für Lager an den Hinterachswellen
(300 SL)
- 111 589 03 35 00 Abdrückring
für Kegelradwelle
(190 c, DC, 220 b - 300 SE)
- 112 589 01 35 00 Geteilter Abdrückring
(300 SE)
- 180 589 00 35 00 Abdrückvorrichtung 3tlg.
für Ringzylinderlager auf der Kegelradwelle
(180 - 300 SE)
- 180 589 03 39 00 Eindrückdorn
für den Dichtring im Tragrohr
(180 - 220 SE)
- 111 589 07 43 00 Montagedorn
für Kegelrollenlager-Außenringe am Ausgleichgetriebe
(110, 111, 112)

Werkzeuge Personenwagen



- 180 589 01 51 00 Stirnfräser
 für Auge im Tragrohr
 (220 a, S)
- 112 589 08 59 00 Montagebügel
 für Tonnenlager
 (300 SE)
- 180 589 02 61 00 Montagevorrichtung
 für Gummilager der Hinterachsaufhängung
 (180, 190, 220)
- 180 589 03 63 00 3 Einführbleche
 für Rollen am Schiebestück zum Einführen in die Gelenkgabel
 (180 - 220)

Gruppe 40 = Räder und Einstellung der Räder

- 136 581 00 01 00 Radmutterschlüssel SW 19 mm
 Ersatz : 100 581 01 46 00
- 111 589 00 09 00 Spezialschlüssel
 zur Nachlaufverstellung an der Exzentrerschraube
 der Vorderachsabstützung (1. Vorderachsausführung)
 (110, 111)
- 111 589 01 21 00 Meßbolzen
 zur Kontrolle der Kugelpunktlage am Lenkstock- und Lenkungs
 Zwischenhebel (1. Vorderachsausführung)
 (190, 220)
- 111 589 12 21 00 Meßvorrichtung
 für Kugelpunktlage
 (190, 220)



Werkzeuge Personenwagen

- 180 589 08 21 00 Prüfgerät
zum Messen der Mittellage der Hinterachse
zur Wagenlängsachse
(180, 190, 220 alt)
- 180 589 08 23 00 Kontroll-Lehre
für den Schräglaufl der Hinterachse
(180, 190, 219, 220 alt)
- 180 589 13 23 00 Kontroll-Lehre
für Achsstand
(180, 190, 219, 220 alt)
- 000 589 09 63 00 Reifenheber 500 mm lg.

Gruppe 41 = Gelenkwelle

- 000 583 18 18 00 Fettpresse (gekröpft)
für Gelenkwelle
- 000 589 03 01 00 Gabelringschlüssel SW 15 mm
für die Muttern an der Flanschverbindungsschrauben
der Gelenkwelle und der Hinterachse
(alle Typen ab 1959 - 1965)
- 180 589 09 07 00 Stiftschlüssel
zum Gegenhalten beim Lösen und Anziehen
der Nutmutter am Flansch des Zwischenlagers
(180, 190, 220, 300 alt)
- 186 589 07 07 00 Zapfenschlüssel
für Nutmutter der Gelenkwelle
(180, 190, 220, 300)

Werkzeuge Personenwagen



186 589 11 07 00 Zapfenschlüssel-Einsatz 1/2" vierkant
für Nutmutter der Gelenkwelle
(180, 190, 220, 300)

Gruppe 42 = Bremsen

180 589 10 07 00 Klauenschlüssel
für die Nachstellhülse der autom, Brems-Nachstellung
(190, 220)

180 589 11 07 00 Klauenschlüssel
für die Spannschraube der autom, Brems-Nachstellung
(190, 220, 300 alt)

186 589 09 07 00 Klauenschlüssel
für autom, Brems-Nachstellung
(300, 300 SL)

186 589 10 07 00 Klauenschlüssel
für die Nachstellhülse der autom, Brems-Nachstellung
(300)

112 589 00 09 00 Speziialschlüssel
zur Montage der Handbremsklötze
an der Scheibenbremse
(112)

001 589 02 21 00 Kontroll-Lehre 1/2"
für Scheibenbremse
(300 SE alt)



Werkzeuge Personenwagen

120 589 03 31 00	2 Radbremskolbenklammern für Vorderradbremse (alle Typen mit Trommelbremsen)
000 589 02 37 00	Radbremskolbenklammer für Hinterradbremse (alle Typen mit Trommelbremsen)
000 589 09 37 00	Bremsfederzange, Gr. 2 (alle Typen mit Trommelbremsen)
180 589 01 37 00	Spannzange für die Druckfeder am Lagerbolzen der Hinterrad-Bremsbacken (180, 190, 219, 220)
000 589 32 51 00	Schaftfräser 10 mm Ø 60 mm lg. für Bremsbelag (180)
000 589 33 51 00	Schaftfräser 10 mm Ø 70 mm lg. für Bremsbelag (190, 220 alt)

Gruppe 46 = Lenkung

180 589 05 21 00	Ölmeßstab zur Ölstandkontrolle der Lenkung (180, 190, 220, 300 alt)
111 589 00 23 00	Kontrollschraube mit Gewinde M 10 x 1 für die Mittelstellung der Lenkung (190, 220 1. Ausführung)

Werkzeuge Personenwagen



- 186 589 00 23 00 Kontrollschraube
 für die Mittelstellung der Lenkung
 (180, 190, 219, 220, 300 alt)

- 111 589 06 33 00 Abzieher
 für Lenkrad
 (110, 111, 112)

- 120 589 01 33 00 Abziehvorrichtung
 mit 3 Klauen für Lenkrad
 (180, 190, 190 SL, 219, 220, 300)

- 198 589 04 33 00 Abziehvorrichtung
 mit 4 Klauen für Lenkrad
 (300 SL)

- 180 589 07 61 00 Einführstopfen
 für Kabelrohr in der Lenksäule
 (180 - 220 alt)

Gruppe 15/54/82 = Elektrische Anlage

- 000 581 05 67 00 Gelenk-Kerzenschlüssel SW 20,9 mm
 gekröpft (Bordwerkzeug)

- 136 589 02 01 00 Spezialschlüssel gekröpft
 für Anlasser
 (Motor M 136, 120, 191)

- 636 589 00 01 00 Spezialschlüssel
 für Anlasser-Befestigungsschrauben
 (OM 636)



Werkzeuge Personenwagen

- 111 589 01 07 00 Spezial-Zapfenschlüssel
für die Ringmutter auf der Scheibenwischerachse
(alle Typen ab 1959 - 1963)
- 110 589 00 09 00 Steckschlüssel mit 2 Einsätzen
für Radio-Einbau
(110, 111, 112)
- 113 589 00 09 00 Steckschlüssel
für Entstörsteckermontage
(230 SL)
- 111 589 13 23 00 Einstell-Lehre
für Scheibenwischer-Gestänge
(190, 220, 300 SE alt)
- 000 589 12 33 00 Polklemmen-Abzieher
(alle Typen)
- 108 589 00 37 00 Spezialzange
für Ringmutter an der Instrumententafel
(108, 109, 110, 111, 112, 113 vor 1968)
- 110 589 00 59 00 Montierhaken
für Kombi-Instrument
(110, 111, 112)

Werkzeuge Personenwagen



Gruppe 60 - 98 = Aufbau

110 589 02 09 00	Rändelsteckschlüssel SW 7 mm für Schutzpolster an der Instrumententafel (110, 111, 112)
110 589 02 27 00	Zugvorrichtung für Vorbau rechts (108, 109, 110, 111, 112)
110 589 05 27 00	Zugvorrichtung für Vorbau links (108, 109, 110, 111, 112)
110 589 07 27 00	1 Satz Richtbeilagen (20 Stück) für Kastenöffnung links und rechts (110, 111, 112)
000 589 29 37 00	Handnietzange für Popnieten 4, 0 mm Ø (110, 111, 112)
100 589 00 37 00	Spezialzange für Komfort-Hydraulik (600 und 300)
100 589 01 37 00	Biegezange für Hydraulikleitungen (600 und 300)
111 589 01 37 00	Nietzange für Regenleiste (110, 111, 112)
111 589 04 37 00	Zange zum Abheben der Abdeckblende an den Vordersitzen



Werkzeuge Personenwagen

- 113 589 01 37 00 Spezialzange
für Clipse an den Heizungszügen
(230 SL)

- 100 589 01 59 00 Montagehaken
für Rückzugfeder (Fahrersitz)
(600)

- 110 589 07 59 00 Montagedorn
für Schlauchbinder
(110, 111, 112)

- 110 589 08 59 00 Montagedorn
für Schlauchbinder
(110, 111, 112)

- 111 589 10 61 00 Profilklotzchen
für Windschutz- und Heckfenstereinpaß (1 Satz)
bestehend aus 16 großen und 10 kleinen Klotzchen
(110, 111, 112)

- 100 589 12 63 00 Hilfsdorn
zur Montage der Hydraulikleitungen
(600)

- 110 589 00 63 00 Beilageholz
für Richtarbeiten am Querträger der Hinterachse
(110, 111, 112)

- 110 589 01 63 00 Beilageholz
für Richtarbeiten am Heckmittelstück
(110, 111, 112)

- 110 589 03 63 00 Formholz
für Heckflosse links
(110, 111, 112)

Werkzeuge Personenwagen



110 589 04 63 00	Formholz für Heckflosse rechts (110, 111, 112)
110 589 05 63 00	Formholz für Heckmittelstück unten links (110, 111)
110 589 06 63 00	Formholz für Heckmittelstück unten rechts (110, 111)
110 589 07 63 00	Schablone zum Spritzen von Radzierdeckeln (180 - 300 SE, SL)
110 589 08 63 00	Schablone für Nebelscheinwerfer links zum Bohren des Lochbildes am Vorderkotflügel (110)
110 589 09 63 00	Schablone für Nebelscheinwerfer rechts zum Bohren des Lochbildes am Vorderkotflügel (110)
110 589 13 63 00	Geißfuß zum Abheben der Lautsprecherabdeckung (110, 111, 112)
110 589 14 63 00	Abdeckung für Scheinwerfer links und rechts (110)
110 589 15 63 00	Abdeckung für linke Heckleuchte (110)

Werkzeuge Personenwagen



111 589 05 63 00	Zwischenstück zum Aufbocken des Fahrzeuges (110, 111, 112)
111 589 16 63 00	Bohrschablone für Zierstab am Hinterkotflügel links (110, 111, 112)
111 589 17 63 00	Bohrschablone für Zierstab am Hinterkotflügel rechts (110, 111, 112)
111 589 18 63 00	Abdeckung für rechte Heckleuchte (111, 112)
111 589 19 63 00	Abdeckung für linke Heckleuchte (111, 112)
111 589 20 63 00	Abdeckung für rechte Heckleuchte (111, 112)
111 589 21 63 00	Abdeckung für linke Heckleuchte (111, 112)
180 589 04 63 00	Spezial-Schraubenzieher für Türschließkeile (180 - 220)
100 589 00 98 00	Schutzbezug für linken Vorderkotflügel (600)
100 589 01 98 00	Schutzbezug für rechten Vorderkotflügel (600)



Werkzeuge Personenwagen

100 589 02 98 00	Schutzbezug für linken Hinterkotflügel (600)
100 589 03 98 00	Schutzbezug für rechten Hinterkotflügel (600)
100 589 04 98 00	Schutzbezug für linke Fahrertüre (600)
100 589 05 98 00	Schutzbezug für rechte Fahrertüre (600)
100 589 06 98 00	Schutzbezug für linke Fondtüre (600)
100 589 07 98 00	Schutzbezug für rechte Fondtüre (600)
111 589 02 98 00	Schutzbezug mit Halterung für linken Vorderkotflügel (180 - 300 SE)
111 589 03 98 00	Schutzbezug mit Halterung für rechten Hinterkotflügel (180 - 300 SE)
111 589 06 98 00	Schutzbezug für Fondsitz (190, 220, 200, 230, 250, 300 SE)

Werkzeuge Personenwagen



111 589 07 98 00	Schutzbezug für linke Fahrtüre (190, 220, 230, 250, 300 SE)
111 589 08 98 00	Schutzbezug für rechte Fahrtüre (190, 200, 220, 230, 250, 300 SE)
111 589 09 98 00	Schutzbezug für linke Fondtüre (190, 200, 220, 230, 250, 300 SE)
111 589 10 98 00	Schutzbezug für rechte Fondtüre (190, 200, 220, 230, 250, 300 SE)
113 589 00 98 00	Schutzbezug für linke Fahrtüre (230 SL, 250 SL, 280 SL)
113 589 01 98 00	Schutzbezug für rechte Fahrtüre

Einrichtungsgegenstände



Die nachfolgend aufgeführten Einrichtungen mit BE-Nummer sind nicht lieferbar.
Werkstatt-Pausen können bei der Abteilung VOL/BAW bestellt werden.

I. Spezial-Montage-Vorrichtungen

Gruppe Motor

alle PKW	Montagebock, fahrbar dazu:	BE 12 701, Bl. 1 und 2
alle PKW	Aufnahme für neue Typen	BE 13 232, Bl. 1 bis 3
180 bis 220 ohne neues Modell ab 1959	Spornrad zum Ausfahren des Fahrschemels mit Motor und Getriebe	BE 10 990 a
180, 220	Montageeinrichtung zum Wagenheber für Fahrschemel-Montage	BE 11 481
180 - 220	Haltevorrichtung für Motor im Aufbau (Fahrschemelmontage)	BE 10 988 a
alle PKW	Spezialmaschine zum Feindreuen der Ventilkegel Lieferant: Fa. Hunger, München	
alle PKW	Tragwanne für Altöl	BE 9 890
alle PKW	Abpreßeinrichtung für Kühler	BE 10 866
300, b, c, d, SL	Prüfeinrichtung für Zylinderkopf auf Dichtheit	BE 10 868
219, 220, 220 a, S	Prüfeinrichtung für Zylinderkopf auf Dichtheit	BE 10 869
190, b, 180 a, b	Prüfeinrichtung für Zylinderkopf auf Dichtheit	BE 11 719
OM 636	Prüfeinrichtung für Zylinderkopf auf Dichtheit	BE 10 871
190 D, Db	Prüfeinrichtung für Zylinderkopf auf Dichtheit	BE 12 637
OM 636	Prüfeinrichtung für Kurbelgehäuse auf Dichtheit	BE 11 106
300, b, c, d, SL	Prüfeinrichtung für Kurbelgehäuse auf Dichtheit	BE 11 108
219, 220, 220 a, S	Prüfeinrichtung für Kurbelgehäuse auf Dichtheit	BE 11 107

Einrichtungsgegenstände



alle PKW	Schutzgitter für Windflügel	BE 12 322
alle PKW	Taucheinrichtung für Dichtheitsprüfung	BE 12 049

Gruppe Kupplung

alle mech. Kuppl.	Prüfeinrichtung für Torsionsdämpfer der Kupplungslamelle	BE 10 345
alle mech. Kuppl.	Prüfeinrichtung zum Prüfen des kompl. Federdrucks der Kupplung	BE 10 974

Gruppe Getriebe

110, 111, 108/3 A	Montage-Unterlage zum Anflanschen der Getriebe an den Motor	BE 584 53
108/4, 100, 112, 6, 3	Montage-Unterlage zum Anflanschen der Getriebe an den Motor	BE 59 713
114	Montage-Unterlage zum Anflanschen der Getriebe an den Motor	BE 60 913
115	Montage-Unterlage zum Anflanschen der Getriebe an den Motor	BE 15 358/A
alle PKW	Montagebock für Getriebe	BE 9 794, Bl. 1 bis 2
114/115	Montagevorrichtung für Getriebe	BE 15 231
alle autom. Getr.	Montagevorrichtung zum Wagenheber für Getriebe	BE 11 857 a
alle autom. Getr.	Prüfstand für autom. Getriebe	BE 15 036, Bl. 1 - 5

Gruppe Pedalanlage

114/115	Montagevorrichtung für Pedalanlage	BE 15 292, Bl. 1 und 2
---------	------------------------------------	------------------------

Einrichtungsgegenstände



Gruppe Vorderachse

180 - 220	Montagebock für Fahrschemel, Dreipunktaufhängung	BE 10 922 a
190 SL, 219, 220 S, SE	Montagebock für Fahrschemel, Vierpunktaufhängung	BE 12 203
180, 220 a	Montagebock für Bremsblech-Achsschenkelmontage	BE 10 515
1. Ausf. 110, 111	Montagebock für Vorderachsträger	BE 13 092
180 - 220 ohne 110, 111, 112	Aufnahmegabel für Vorder- und Hinterachse	BE 9 704
180 - 220 ohne 110, 111, 112	Montagebock für Vorderachsen	BE 10 574
110, 111, 112, 113, 108, 109	Montagebock für Vorderachsträger 2. Ausf.	BE 13 766, Bl. 1 - 4
114/115	Montagevorrichtung für Vorderachshälfte	BE 15 207, Bl. 1 und 2
114/115	Montagevorrichtung für Achsschenkel mit Bremsscheibe	BE 15 395, Bl. 1 und 2
114/115	Montagebock für Vorderachse dazu: Spanneinrichtung für Vorderachse	BE 15 798 Bl. 1 und 2 BE 15 838

Gruppe Hinterachse

180, 220	Aufnahmegabel für Wagenheber für Fahrschemel	BE 10 986 a
180, 220	Aufnahmeeinrichtung für Hinterachsen	BE 11 295
alle PKW	Montagebock für Hinterachse dazu:	BE 10 494
170, 220, 300	Montageplatten	BE 10 243, Bl. 1 und 2
180 D	Montageplatten	BE 13 069
alle PKW	Montagebock für Hinterachsgehäuse	BE 9 891 a

Einrichtungsgegenstände



114/115	Montagevorrichtung für Hinterachsmittelstück dazu: Montagebock	BE 15 252, Bl. 1 - 3 BE 10 494
	Montagevorrichtung für Hinterachsmontage dazu: Montagebock	BE 15 361, Bl. 1 und 2 BE 10 494

Gruppe Karosserie

180 - 114	Richt-Meßtisch für PKW-Karosserien Lieferant: Fa. Philipp Gather, Mettmann	
alle PKW	Windschutzscheiben-Montagevorrichtung	BE 12 755
alle PKW	Aufhängevorrichtung für PKW-Karosserien und LKW-Führerhaus, Tragkraft 700 kg	BE 11 656, Bl. 1 - 3
114/115	Aufhängevorrichtung für PKW-Karosserien	BE 15 543
alle PKW	Karosserie-Transportwagen für Heck- und Motorseite	BE 13 512, Bl. 1 und 2
alle PKW	Scheibenhalter mit Gummisaugern für Scheiben zu HAZET-Assistent-Werkzeugwagen Lieferant: Fa. Hazet, Remscheid-Vieringhausen HZ-Best. Nr. 1618	
alle PKW begrenzt LKW	Transportwagen für Räder	BE 9 905
alle PKW und LKW	Zusatzwerkzeug zum Auswiegen der Fahrzeuge	BE 12 565
	Transportwagen für Druckluftschräuber	BE 15 302
	Behälter für Putzwolle, Holzwolle, Sägespäne usw.	NL-E 23
	Entleerungspumpen für Kraftstofftanks	NL-E 213

Einrichtungsgegenstände



alle PKW
und LKW

Schlagschrauberanschlüsse an Installations-
säulen, Wand oder Stütze

Werkzeugwände aus gelochten Stahlplatten

NL-E 256

Werkbänke

Werkbank für Lehrlinge, Größe 3000 x 800 x 850 mm

BE 9 728

Werkbank für Lehrlinge, Größe 1100 x 800 x 850 mm

BE 10 731

Werkbank für PKW, Größe 1100 x 600 x 850 mm

BE 10 731 a

Einrichtungsgegenstände



II. Test- und Prüfgeräte

A. Motor und Leistung

	SUN	BOSCH
Motortester oder Testkabinett	1020 720	EFAW 170 EFAW 171 S 12
Zündungs-Oszillograph	SS 70 und SS 85 - SS 90	EFAW 110 A
Zündzeitlichtlampe	PTL 45	EFAW 99 A
Drehzahl- und Schließwinkeltester	TDT-12	EFAW 140
Drehzahl- und Schließwinkeltester + Abgastester	CVT	
Unterdruck- und Drucktester	VPT	EFAW 108
Volt- und Ohmtester oder Spannungs- und Widerstands-Tester	VRT	EFAW 130
Abgastester	EC 2 CC i	EFAW 196
Abgastester (Infrarot-Strahlungsverfahren)		
Lieferant: Fa. Hartmann + Braun, Frankfurt Fa. Bosch, Plochingen		EFAW 215
Zylinder-Dichtheitsprüfgerät dazu:	CLT 228	-
Diesel-Adapter dazu:	DT/VG/4	
Anschlußstück oder	DT/MO 57	
Anschluß aus Zubehör des Kompressions-Druckschreibers Moto-Meter		
Volt- und Amperetester, Belastungswiderstand	VAT 20/26	EFAW 102 EFAW 107
Dioden-Tester	RDT	0681 101 403
Testgerät für die elektronische Einspritzanlage		0681 103 300

Einrichtungsgegenstände



	SUN	BOSCH
Batterie-Starter-Tester	BST 11	
Tester-Kabinett mit Kopf	C-300	-
Testwagen	-	EFAW 101
Zündverteiler-Einstellgerät für Verteiler mit mehreren Unterbrechern	-	EFZV 5

Dräger-Gasspürgerät 10/31 mit Prüfröhrchen, CO 0,1 % / a
zum Leistungsprüfstand für die Einstellung von Dieselmotoren

Lieferant: Fa. Drägerwerke, Lübeck

Motorkühlgebläse SSW Ty BKN 504

Lieferant: Fa. Siemens

dazu:

Rohrgestell zur Selbstanfertigung nach Zeichnung BE 15 105 für PKW bzw.
BE 15 106 für Sportwagen

Bremsschuh für Rollstand nach Zeichnung BE 12 852

(Dieser Bremsschuh sollte an allen Leistungsprüfständen zweimal vorhanden sein)

Clayton-Leistungsrollprüfstand mit Schwungrad zur Beschleunigungsmessung

dazu:

Meßkabinett oder Instrumenteneinheit mit Geschwindigkeits- und Leistungsanzeige 200 PS

Lieferant: Fa. Philipp Gather, Mettmann

Drehzahlmesser für Diesel-Motoren zur Messung am Leistungsprüfstand mit einem Anschlußstück
1. und 2. Ausführung

Lieferant: Fa. Gann, Apparate- und Maschinenbau GmbH, Stuttgart

Kombinierter Leistungs- und Funktions-Prüfstand Rø 400 M 8

Lieferant: Fa. Zöllner, Kiel

Funktionsprüfstand HPA 3105

Lieferant: Fa. Erich Weber, Wiesbaden-Freudenberg

Einrichtungsgegenstände



Kombinierter Funktions- und Leistungsprüfstand HPA 105

Lieferant: Fa. Erich Weber, Wiesbaden-Freudenberg

Clayton-Funktionsprüfstand komb. mit Leistungsprüfung Modell C, C 1 und C 2

Lieferant: Fa. Philipp Gather, Mettmann 2, Postfach

Funktionsprüfstand Hofmann mit Leistungsschreiber Dynakon 1 H

Lieferant: Fa. Gebr. Hofmann KG., Darmstadt

Leistungs- und Funktionsprüfstand LPS 90 AS 13

Lieferant: Fa. Bosch, Plochingen

B. Achsvermessung

PKW-Achsmeißgerät Projektus

Lieferant: Fa. Osmond Beissbarth, München

PKW-Achsmeißgerät Bosch

Lieferant: Fa. Bosch GmbH., Stuttgart

PKW-Achsmeißgerät Matra

Lieferant: Fa. Matra, Frankfurt/M.

Achsmeißgerät mit Winkelmessern und Projektoren

Lieferant: Fa. Osmond Beissbarth, München

Einrichtungsgegenstände



PK W - Achsmeßgerät Löwener-Optoflex

Lieferant: Fa. V. Löwener, Köln-Niehl

Mechanisches Achsmeßgerät P 3

Lieferant: Fa. Osmond Beissbarth, München

Spurschnellmeßgerät P 1-113

Lieferant: Fa. Osmond Beissbarth, München

Schnellspurmeßgerät

Lieferant: Fa. Matra, Frankfurt

Sonderflansch zur Achsvermessung für Projektus P 3 und Winkelmesser
für Räder mit Durchgangslöchern

Lieferant: Fa. Osmond Beissbarth, München
Fa. Bosch, Plochingen

Belastungs-Einrichtung für PK W auf der Achsmeßgrube

Lieferant: Fa. Walter Nanz, Stuttgart 13, Neue Strasse 32

Viersäulen-Lift mit Projektus-Achsmeßgerät

Lieferant: Fa. Osmond Beissbarth, München

Meßgerät zur Prüfung von Höhen- und Seitenschlag an Reifen und Felgen P 2

Lieferant: Fa. Osmond Beissbarth, München

Einrichtungsgegenstände



C. Bremsen

Universal-Brems-Prüf- und Entlüftungsgerät Stierius

Lieferant: Fa. Eugen Stier, Oberndorf a.N., Bahnhofstr. 15

Testometer für Druckprüfungen an der Bremsanlage

Lieferant: Fa. Eugen Stier, Oberndorf a.N.

Rollenbremsprüfstand Typ 74

Lieferant: Fa. Robert Bosch GmbH., Stuttgart

Rollenbremsprüfstand

Lieferant: Fa. Carl Schenck Maschinenfabrik GmbH., Darmstadt

HPA Rollenbremsprüfstand

Lieferant: Fa. Erich Weber, Wiesbaden-Freudenberg

Rollenbremsprüfstand

Lieferant: Fa. A. u. H. Schneider, Delmenhorst

Rollenbremsprüfstand

Lieferant: Fa. Zöllner u. Co., Kiel-Gaarden

Rollenbremsprüfstand Brekon 1, 3 und 3 S

Lieferant: Fa. Gebr. Hofmann KG., Darmstadt

Rollenbremsprüfstand RBP 350/D

Lieferant: Fa. Gabler, München

Einrichtungsgegenstände



Bremsverzögerungs- und Pedalkraftschreiber

Lieferant: Fa. Moto-Meter, Hermann Schlaich, Stuttgart-N, Heilbronner Str. 67-75

Bremsschreiber Wihag für die Bremsenprüfung auf der Strasse

Lieferant: Fa. Wihag GmbH., Brackwede

Bremsschreiber Messfix 100 für die Bremsenprüfung auf der Strasse

Lieferant: Fa. Aug. Fischer KG., Göttingen

Universal-Bremsbacken-Drehapparat ZBD 1 für PKW

Lieferant: Fa. Gottfried Kindermann, München 55

Universal-Bremsbacken-Drehapparat Continental für PKW

Lieferant: Fa. Philipp Gather, Mettmann

Bremsverstärker Testgerät, Modell C 34

Lieferant: Fa. Matra, Frankfurt

Pedalkraftmesser Typ M 60

Lieferant: Fa. Dr. Ing. Egon Mühlner, Elze/Hann.

Bearbeitungsmaschine für Brems Scheiben

Lieferant: Fa. Hunger - Gather,- Kindermann- Matra

Einrichtungsgegenstände



D. Allgemeine Prüf- und Testgeräte

Zündkerzen-Prüfgerät

Lieferant:

Luftfilter-Einsatz-Prüfgerät

Lieferant: Fa. Mann + Hummel,

Zylinder-Ausleuchtlampe Aviaskop

Lieferant: Fa. Gebr. Sedlmayr GmbH, , Egenbüttel b. Hamburg, Industriestr. 10

Förderpumpenprüfgerät (000 589 49 21 00)

Lieferant: Fa. F. Herth + Busch, Offenbach b. Ffm.

Benzinpumpenprüfgerät (000 589 30 21 00)

Lieferant: Fa. Ludwig Bock, Offenbach/M., Senefelderstr. 4

Autoräder-Auswuchtmaschine

Lieferant: Fa. Schenck - Hofmann, - Beissbarth

Anlasser-Lichtmaschinen- und Zündverteiler-Prüfstände

Lieferant: Fa. Bosch - Siegl - Matra

Scheinwerfer-Einstellgerät

Lieferant: Fa. Bosch - Hella

Batterie-Schnell-Lader

Lieferant: Fa. Eisemann - Varta - Zeh

Einrichtungsgegenstände



Einspritzpumpen-Prüfstand

Lieferant: Fa. Robert Bosch GmbH., Stuttgart

PKW Diesel

Düsenprüfvorrichtung (Diesel)

für Düsen der Größe R, S und T mit 1 Manometer der Größe 0 - 400
Bestell-Zeichen EFEP 60 F

dazu folgende Druckmesser:

0 - 25 kg/cm² - EF 137/29

0 - 100 kg/cm² - EF 137/20

0 - 150 kg/cm² - EFMJ 1 Y 5 Z

Lieferant: Fa. Robert Bosch GmbH., Stuttgart

PKW Diesel
und Großmotoren

Düsenprüfvorrichtung (Diesel)

für Düsen der Größe R, S und T, sowie Sauer Düsen mit 2 Druckmessern
der Größe 0 - 150 kg/cm² und 0 - 400 kg/cm²
Bestell-Zeichen EFEP 340

Lieferant: Fa. Robert Bosch GmbH., Stuttgart

220 SE, SEB,
300 SL, SL-Ro, 300 d

Düsenprüfvorrichtung (Benzin)

für Leichtöleinspritzventile mit 2 Druckmessern der Größe 0 - 25 kg/cm²
und 0 - 100 kg/cm²

Bestell-Zeichen EFEP 345

Lieferant: Fa. Robert Bosch GmbH., Stuttgart

Abrollvorrichtung 2teilig für Schwungräder und Gegengewichte

Lieferant: Fa. Matra, Frankfurt/M.

Federwaage für Ventil- und Kupplungsfedern

Lieferant: Fa. Reicherter, Esslingen/N.

Nachfragen über weitere Einrichtungsgegenstände bitten wir an die Abteilung VOL/BAW des Werkes
Untertürkheim zu richten,



Sonderwerkzeuge für Personenwagen

Z

Teilnummer	Benennung	108	121	127	129	189	621	636									Seite		Lieferwerk
	05																		
636 589 02 03 00	Ringschlüsseinsatz 19 mm 1/2" Vierkant für Zylinderkopfschrauben							+									Z/1	○	10
000 589 11 07 00	Ventileinstellschlüssel		+														Z/1	○	10
636 589 03 31 00	Ventilheber zum Aus- und Einbau der Ventile							+									Z/2	○	10
115 589 07 33 00	Auszieher für Gleitschienenbolzen		+	+	+	+	+										Z/2	○	10
115 589 07 33 05	Gewindebolzen (Verschleißteil von 115 589 07 33 00)																		10
115 589 07 33 08	M 5, 28 mm lang																		10
112 589 08 61 00	M 6, 100 mm lang																		10
112 589 08 61 00	Hebeldrucker für Ventiltfeder		+														Z/2	○	10
112 589 08 61 05	Druckhebel (Verschleißteil von 112 589 08 61 00)				+														10
112 589 08 61 16	Druckstück (Verschleißteil von 112 589 08 61 00)																		10
621 589 01 33 00	Auszieher für Vorkammer						+										Z/3	○	10

N

Lieferwerk

N

3



Sonderwerkzeuge für Personenwagen

Z

Teilnummer	Benennung	110	111	112												Seite		Lieferwerk
	35																	
111 589 06 23 00	Meßvorrichtung für Kegelradhöhe		+													Z/6		10
111 589 09 23 00	Einstellehre für Meßuhr	+	+													Z/6		10
		L 0	L 01	L 1 K														
	46																	
111 589 00 23 00	Kontrollschraube für Mittelstellung der Lenkung		+													Z/7		10
186 589 00 23 00	dto.	+														Z/7		10
180 589 00 03 00	Ringschlüssel 55 mm für Einstellring der Lenkschnecke															Z/7	○	10
180 589 00 61 00	Einführhülse für Einstellring mit Dichtring															Z/7	○	10
120 589 05 61 00	Einführhülse für Dichtring auf Lenkwelle															Z/8	○	10



N

Lieferwerk



Sonderwerkzeuge für Personenwagen

Z

Teilnummer	Benennung	110	111	112																Seite	G	Lieferwerk
	61																					
111 589 06 31 00	Aufnahmedorn für Stirnflächen-Fräser	+	+	+																Z/9		50
111 589 07 31 00	dto.	+	+	+																Z/9		50
111 589 00 51 00	Fräser für Stirnflächen	+	+	+																Z/10		50
111 589 01 51 00	an der Lenkgetriebebefestigung (in Verbindung mit 111 589 06 31 00)	+	+	+																Z/10		50
	an der Lenkzwischenhebellagerung (in Verbindung mit 111 589 07 31 00)																					
	67, 68, 72, 75, 77																					
110 589 01 09 00	Zapfenschlüssel für Handschuhkastenschloß	+	+	+																Z/11		50
	Steckschlüssel																					
110 589 02 09 00	für Schutzpolster am Handschuhkasten	+	+	+																Z/11		50
110 589 03 09 00	für Windschutz-Panée	+	+	+																Z/10		50
110 589 04 09 00	für Chromblende an der Heizungsbetätigung	+	+	+																Z/11		50



Sonderwerkzeuge für Personenwagen

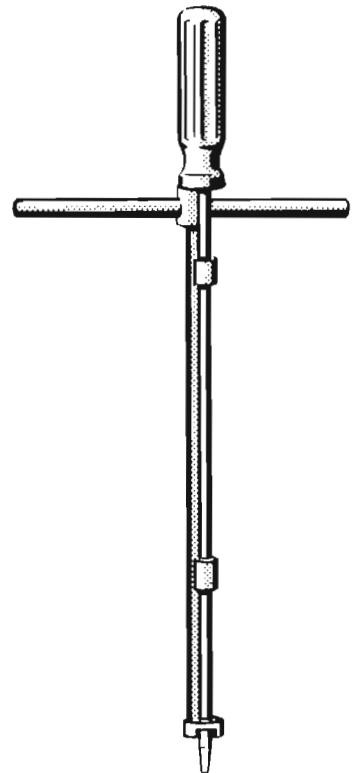
Z

Teilnummer	Benennung	110	111	112																		Seite		Lieferwerk
110 589 07 09 00	83 Steckschlüssel für Schlauchbinder, 138 mm	+	+	+																		Z/11		50
110 589 07 63 00	98 Spritzschablone für Radzierdeckel	+	+	+																		Z/12		50



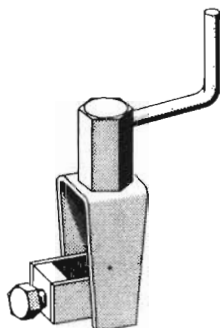
636 589 02 03 00

05



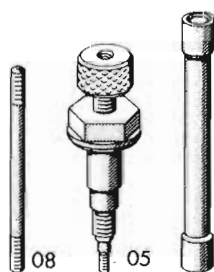
000 589 11 07 00

05



05

636 589 03 31 00

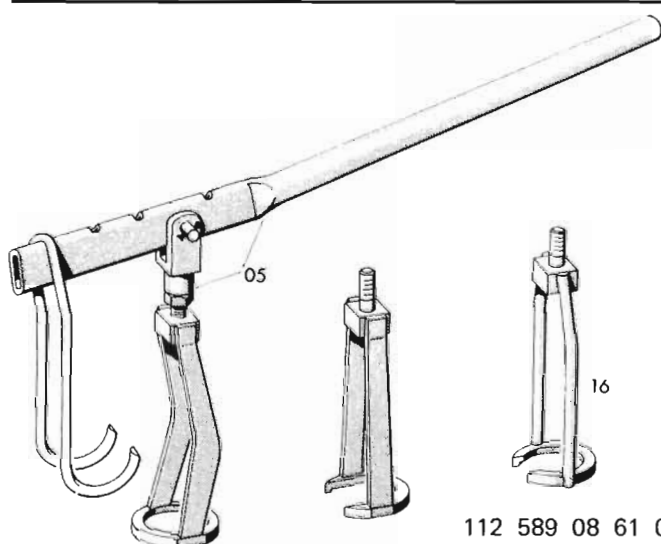


115 589 07 33 00

115 589 07 33 05

05

115 589 07 33 08

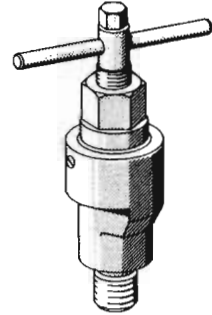


112 589 08 61 00

112 589 08 61 05

05

112 589 08 61 16



621 589 01 33 00

05



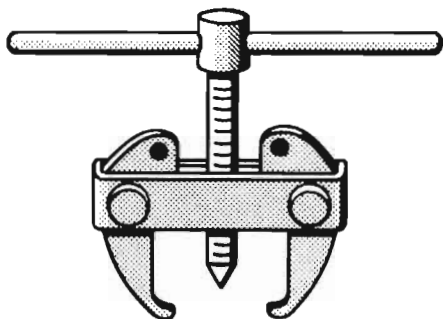
636 589 00 03 00

07



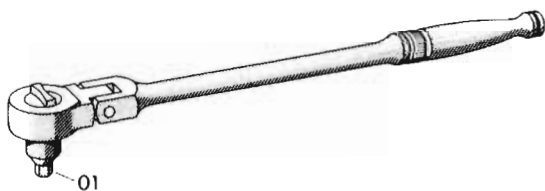
636 589 01 23 00

07



07

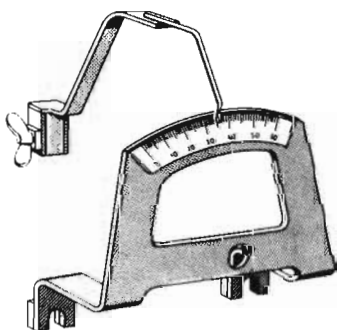
636 589 02 33 00



18

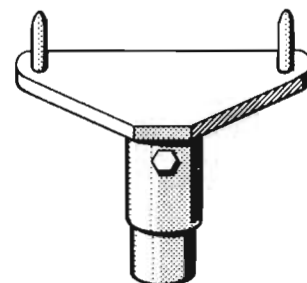
001 589 66 09 00

001 589 66 09 01



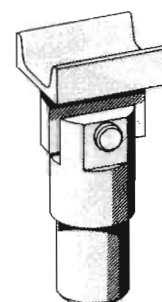
27

110 589 00 21 00



111 589 00 63 00

32



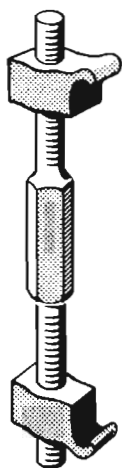
111 589 22 63 00

32



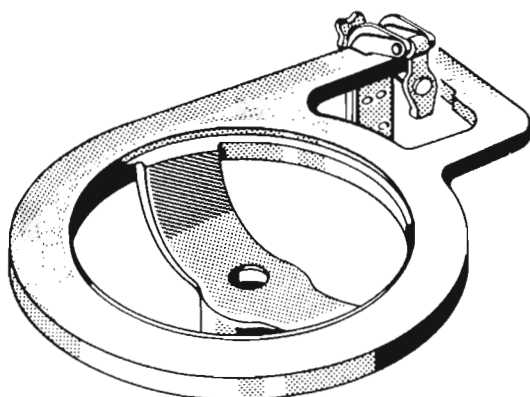
120 589 07 61 00

32



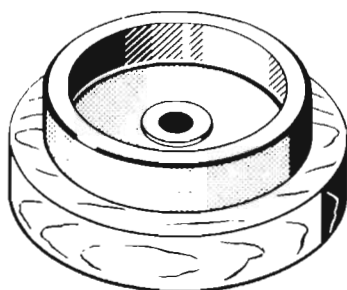
32

111 589 00 31 00



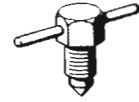
35

111 589 06 23 00



35

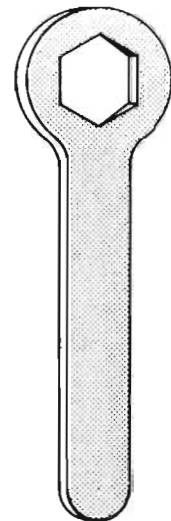
111 589 09 23 00



111 589 00 23 00

186 589 00 23 00

46



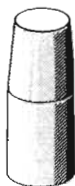
180 589 00 03 00

46



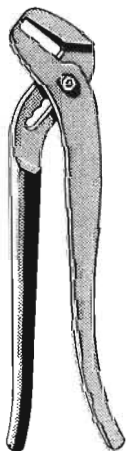
180 589 00 61 00

46



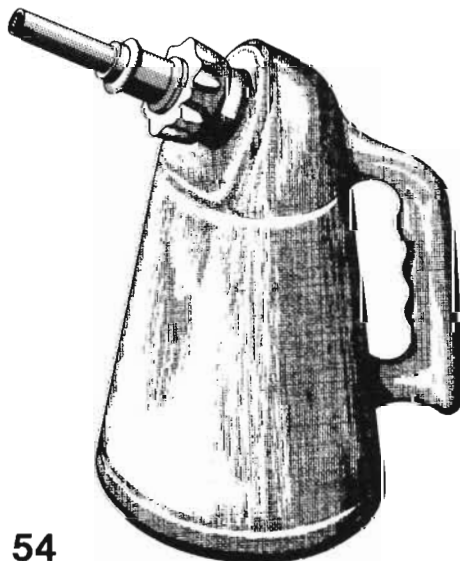
46

120 589 05 61 00



54

108 589 00 37 00



54

000 589 53 63 00



110 589 00 09 00

82



111 589 06 31 00

61



111 589 07 31 00

61



61

111 589 00 51 00



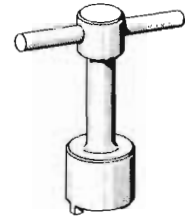
61

111 589 01 51 00



67

110 589 03 09 00



110 589 01 09 00

68



110 589 02 09 00

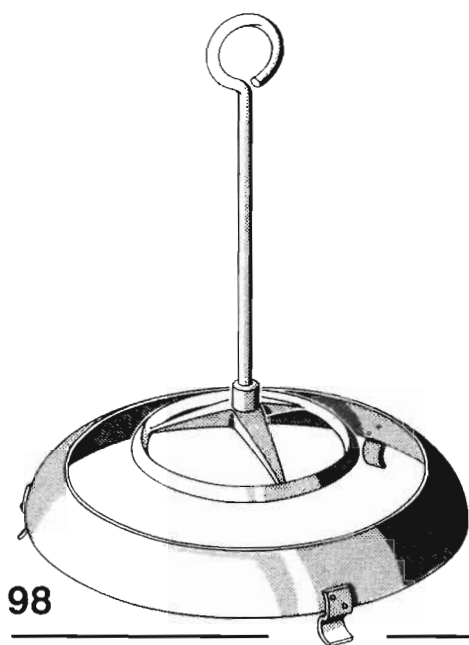
110 589 04 09 00

68



110 589 07 09 00

83



98

110 589 07 63 00
