

Werkzeuge

Personenwagen Band 1



Kundendienst

- Gruppe 15 - elektrische Anlage
- Gruppe 35 - Hinterachse
- Gruppe 40 - Räder und Einstellung der Räder
- Gruppe 41 - Gelenkwelle
- Gruppe 42 - Bremsen
- Gruppe 46 - Lenkung
- Gruppe 47 - Kraftstoffanlage
- Gruppe 49 - Auspuffanlage
- Gruppe 50 - Kühler
- Gruppe 54 - elektrische Anlage
- Gruppe 60 - Aufbau
- Gruppe 82 - elektrische Anlage

Hinterachse

Sonderwerkzeuge für Personenwagen

Teilnummer	Benennung	100	107	108	109	111	113	114	115	116	123	Seite		Lieferwerk
A Mindestsatz														
000 589 24 07 00	Stift-Ringschlüssel 14 x 17 mm für Ölstopfen													
000 589 24 07 01	Sechskanteinsatz 14 mm (Verschleißteil von 000 589 24 07 00)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	A/1		10
B Mindestsatz														
111 589 06 37 00	Zange für geteilte Hinterachsmanschette						+					B/1		10
116 589 23 33 00	Schlagauszieher für Hinterachswellenflansch und Hinterachswellen	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	B/1		10
136 589 09 07 00	Schlüssel für Nutmutter der Hinterachswelle		+	+	+	+	+					B/2		10
100 589 03 07 00	dto.	+										B/2		10
110 589 02 33 00	Abzieher											B/2		10
112 589 01 33 00	für Ringrillenlager der Hinterachswelle			+	+	+						B/3		10
100 589 03 33 00	für Tonnenlager der Hinterachswelle	+		+								B/3		10
	dto.													



Sonderwerkzeuge für Personenwagen

Teilnummer	Benennung	100	107	108	109	111	113	114	115	116	123	Seite		Lieferwerk
110 589 01 43 00	Montagedorn für Dichtring im Tragrohr											B/3		10
100 589 00 43 00	dto.	+		+	+	+						B/4		10
111 589 08 63 00	Montagebügel für Tonnenlager der Hinterachswelle											B/5		10
100 589 07 59 00	dto.	+		+	+	+						B/5		10
115 589 02 07 00	Zapfenschlüssel für Nutmutter am Hinterachswellenflansch		+					+	+	+	+	B/5		10
136 589 05 31 00	Montageplatte für Hinterachswelle		+	+	+	+		+	+	+	+	B/6		10
116 589 24 61 00	Aus- und Einbauwerkzeug für Hinterachswellenflansch	+	+	+	+			+	+	+	+	B/6		10
	Gewindebolzen (Verschleißteil von 116 589 24 61 00)													
116 589 24 61 12	M 24, 160 mm lang													10
116 589 24 61 16	M 12, 170 mm lang													10
116 589 24 61 21	M 8, 170 mm lang													10
116 589 10 43 00	Aus- und Einpreßwerkzeug für Rillenkugellager und Radträger am Bremssattelträger		+							+		B/6		10
116 589 05 33 00	Abziehvorrichtung für Kegelrollenlageraußenring aus dem Koppel-Schrägleiter		+							+		B/7		10
136 589 04 21 00	Halter für Meßuhr		+					+	+	+	+	B/7		10
116 589 05 43 00	Montagedorn für Dichtring im Lagerdeckel am Ausgleichgetriebe (Dichtring 65 mm Ø)		+					+	+	+	+	B/7		10
116 589 10 15 00	dto. (Dichtring 81 mm Ø)		+							+		B/8		10
116 589 10 07 00	Stiftschlüssel verstellbar zum Gegenhalten am Flansch der Kegelradwelle	+	+	+	+	+		+	+	+	+	B/8		10
115 589 01 07 00	Zapfenschlüssel für Nutmutter am Flansch der Kegelradwelle							+	+	+	+	B/8		10
111 589 05 07 00	3/4" Vierkant		+					+	+	+	+	B/9		10
100 589 05 07 00	1/2" Vierkant			+	+	+						B/9		10
	3/4" Vierkant	+										B/9		10



Teilnummer	Benennung	100	107	108	109	111	113	114	115	116	123		Seite		Lieferwerk
108 589 02 43 00	Montagedorn für Dichtring der Kegelradwelle			+	+	+	+						B/9	☐	10
116 589 19 33 99	Abzieher für den Flansch der Kegelradwelle		+	+	+	+	+	+	+	+			B/10	☐	10
100 589 02 07 00	Zapfenschlüssel für Gewindering am Hinterachsgehäuse der Kegelradwelle	+	+										B/10		10
001 589 49 21 00	Drehmomentmeßgerät 0,3–6 Nm (3–60 kpcm) für Reibmoment des Hinterachsantriebs	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		B/10	☐ ○	10
100 589 02 59 00	Verlängerung 3/4" Vierkant zu Drehmomentmeßgerät 001 589 49 21 00	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		B/11	☐	10
120 589 07 61 00	Einführdorn für Lager der Schubstrebe			+		+							B/11	☐	10
C															
188 589 04 07 00	Zapfenschlüsselersatz 1/2" Vierkant für Nutmutter am Verbindungsbolzen	+											C/1		10
100 589 09 59 00	Montagedorn für Verbindungsbolzen	+											C/1		10
180 589 08 39 00	dto.			+		+	+						C/1		10
107 589 00 43 00	Einpreßwerkzeug für Wellendichtring in den Koppel-Schräglenker		+										C/11	☐	10
115 589 00 33 00	Abziehvorrichtung für den großen Kegelrollenlageraußenring am Radträger		+					+	+	+			C/2		10
116 589 03 15 00	Einschlagdorn für Schutzring am Radträger		+										C/2		10
115 589 02 43 00	Ausschlagdorn für kleinen Kegelrollenlageraußenring am Radträger		+					+	+	+	+		C/3	☐	10
116 589 05 35 00	Einpreßwerkzeug für Bremssattelträger auf Radträger		+							+	+		C/3		10

Teilnummer	Benennung	100	107	108	109	111	113	114	115	116	123	Seite		Lieferwerk
001 589 36 33 00	Abzieher für Kegellagerinnenringe (Grundgerät)		+					+	+	+	+	C/3	☐	10
000 589 01 34 00	Spannzange zu Abzieher 001 589 36 33 00		+									C/4	☐	10
000 589 02 34 00	für Kegellagerinnenring am Lagerzapfen des Radträgers		+					+	+	+	+	C/4		10
000 589 03 34 00	für Kegellagerinnenring am Hinterachswellenflansch		+					+	+	+	+	C/4		10
116 589 09 15 00	Druckstück zu Abzieher 001 589 36 33 00		+					+	+	+	+	C/4		10
115 589 40 63 00	Einschlagdorn für Kegellagerinnenring auf Hinterachswellenflansch		+					+	+	+	+	C/4		10
115 589 40 63 26	Schneidwerkzeug zum Öffnen der Schutzhülse (kleines Gelenk)		+					+	+	+	+	C/5		10
116 589 10 31 00	Schneidrad (Verschleißteil von 115 589 40 63 00)											C/9		10
116 589 11 31 00	Spannbacken für Hinterachswelle 32 mm Ø (Typ 115.114)		+					+	+	+	+	C/9		10
116 589 15 15 00	dto. 27 mm Ø		+					+	+	+	+	C/9		10
115 589 36 63 00	Dorn zum Ab- und Aufpressen des Sterngelenks auf die Hinterachswelle		+					+	+	+	+	C/5		10
	Bördelwerkzeug zum Verschleiß der Schutzhülse (kleines Gelenk)													
115 589 05 63 00	Magnetkugelhalter (3 Stück) zur Montage der Kugeln für das Gleichlaufgelenk		+					+	+	+	+	C/6		10
109 589 00 33 00	Abziehvorrichtung für Schiebegelink vom Ausgleichtriebegehäuse			+								C/6		10
116 589 03 31 00	Spannvorrichtung für Schräglenker		+					+	+	+	+	C/6		10
116 589 06 33 00	Abziehvorrichtung für Schutzkappe vom Koppel-Schräglenker		+									C/7		10
116 589 04 15 00	Ausschlagdorn für Kegellageraußenring aus Koppel-Schräglenker		+									C/7	☐	10
	Einschlagdorn													
116 589 06 15 00	für Kegellagerinnenring auf Lagerzapfen des Koppel-Schräglenkers		+									C/7		10
116 589 07 15 00	für Schutzkappe am Koppel-Schräglenker		+							+	+	C/8		10



Sonderwerkzeuge für Personenwagen

Teilnummer	Benennung	100	107	108	109	111	113	114	115	116	123		Seite		Lieferwerk
116 589 13 43 00	Aus- und Einziehwerkzeug für Gummilager am Schräglenker		+					+	+	+	+		C/8		10
116 589 15 43 00	Aus- und Einbauwerkzeug für Lasche an Koppel-Schräglenker		+							+			C/9		10
116 589 00 59 00	Montagebock für Hinterachsmittelstück		+					+	+	+	+		C/10		10
108 589 00 07 00	Zapfenschlüssel für Gewindering im Hinterachsgehäuse rechts			+	+	+	+						C/11		10
100 589 06 07 00	am Ausgleichgetriebe	+											C/11		10
116 589 12 61 00	Aus- und Einbauwerkzeug für Kegelradwelle		+		+	+		+	+	+	+		C/12		10
111 589 12 61 00	dto.			+	+		+						C/12		10
100 589 01 35 00	Ausdrückvorrichtung für Kegelradwelle	+											C/13		10
100 589 10 33 00	Abziehvorrichtung für großen Lagerring im Hinterachsgehäuse	+											C/13		10
100 589 11 33 00	für kleinen Lagerring im Hinterachsgehäuse	+											C/13		10
000 589 33 34 00	Spannzange zu Abzieher (Grundgerät) 001 589 36 33 00 und Verlängerung 000 589 35 34 00		+	+	+	+	+	+	+	+	+		C/14		10
000 589 34 34 00	für Kegelrollenlager der Kegelradwelle (kleines Mittelstück)		+							+	+		C/14		10
000 589 35 34 00	dto. (großes Mittelstück)		+	+	+	+	+	+	+	+	+		C/14		10
100 589 09 33 00	Verlängerung zu Abzieher (Grundgerät) 001 589 36 33 00 Abdrückvorrichtung für Kegelrollenlager der Kegelradwelle	+											C/14		10
187 589 05 33 00	Abzieher für Kegelrollenlager vom Ausgleichgetriebe		+	+	+	+	+	+	+	+	+		C/15		10
111 589 07 33 00	für Kegelrollenlageraußenring vom Tragrohr					+	+						C/15		10
108 589 01 33 00	dto. (verstärkt)			+	+	+	+						C/15		10
100 589 08 33 00	dto.	+											C/16		10



Sonderwerkzeuge für Personenwagen

Teilnummer	Benennung	100	107	108	109	111	113	114	115	116	123		Seite		Lieferwerk
	Einziehvorrichtung														
100 589 01 61 00	für Lageraußenringe im Hinterachsgehäuse	+											C/16		10
100 589 02 61 00	für kleines Lager der Kegelradwelle	+											C/16		10
116 589 11 61 00	für Lageraußenringe im Hinterachsmittelstück		+					+			+		C/17		10
	Montagedorn														
115 589 03 61 00	für Ausgleichskegelräder (kleines Mittelstück)		+					+			+		C/17		10
116 589 07 61 00	dto. (großes Mittelstück)		+							+			C/18		10
108 589 00 61 00	dto.			+			+						C/18		10
100 589 08 59 00	dto.	+											C/18		10
116 589 18 61 00	(2 Stück) für Hinterachswellenräder		+					+			+		C/19		10
115 589 04 61 00	für Kegelrollenlagerinnenring am Ausgleichgetriebe (kleines Mittelstück)		+					+			+		C/19		10
116 589 08 61 00	dto. (großes Mittelstück)		+							+			C/19		10
108 580 01 43 00	dto.			+			+						C/20		10
100 589 01 43 00	dto.	+			+								C/20		10
108 589 00 43 00	für Kegelrollenlageraußenring des Ausgleichgetriebes			+			+						C/20		10
100 589 02 43 00	dto.	+											C/21		10
115 589 00 35 00	Auspreßvorrichtung für Lager und Dichtring im Lagerdeckel (kleines Mittelstück)							+			+		C/21		10
116 589 00 35 00	dto. (großes Mittelstück)									+			C/21		10
	Meßvorrichtung für Kegelradhöhe														
116 589 07 21 00	im Hinterachsgehäuse und Kegelradhöhe mit Lager (kleines und großes Mittelstück)		+					+			+		C/22		10
123 589 01 21 00*	im Hinterachsgehäuse (kleines Mittelstück)		+					+			+		C/22		10
116 589 01 21 00	im Hinterachsgehäuse (großes Mittelstück)		+					+			+		C/22		10
115 589 05 21 00	Einstellehre für Meßuhr zu 115 589 00 21 00 und 116 589 01 21 00		+					+			+		C/23		10



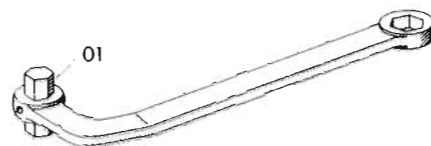
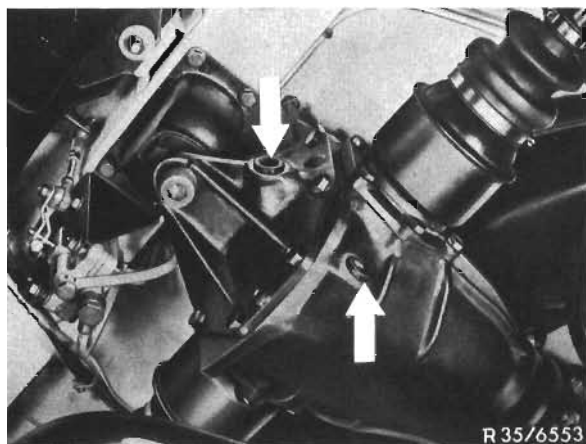
Sonderwerkzeuge für Personenwagen

Teilnummer	Benennung	100	107	108	109	111	113	114	115	116	123	Seite	Lieferwerk
111 589 08 23 00	Meßuhrhalter zu 115 589 00 21 00 und 116 589 01 21 00		+					+	+	+	+	C/23	10
116 589 00 23 00	Meßvorrichtung												
115 589 04 21 00	für Kegelradhöhe mit Lager		+			+		+	+	+	+	C/23	10
116 589 04 21 00	für Spreizungsmessung (kleines Mittelstück)		+	+				+	+	+	+	C/24	10
116 589 04 21 00	für Spreizungsmessung (großes Mittelstück)		+					+	+	+	+	C/24	10
108 589 01 23 00	Meßvorrichtung für Kegelradhöhe			+		+						C/25	10
100 589 08 21 00	im Hinterachsgehäuse und Kegelradhöhe mit Lager											C/25	10
100 589 08 21 00	dto.												
100 589 09 21 00	Einstellehre für Meßuhr zu 100 589 08 21 00											C/26	10
115 589 03 23 00	Zahnspielmeßgerät												
108 589 03 23 00	zum Einstellen des Zahnflankenspiels von Kegel- und Tellerrad		+	+		+		+	+	+	+	C/26	10
100 589 02 23 00	dto.											C/26	10
100 589 02 23 00	dto.											C/27	10
000 589 06 53 00	Reibahle , verstellbar 29—34 mm zum Ausreiben der Tragrohraugen		+	+		+						C/27	10
	D												
100 589 02 63 00	Wagenheber-Aufsatz												
115 589 35 63 00	zum Aufbocken des Fahrzeugs											D/1	10
116 589 02 63 00	für kleines Mittelstück		+					+	+	+	+	D/1	10
116 589 02 63 00	für großes Mittelstück		+					+	+	+	+	D/1	10
116 589 10 61 00	zum Aus- und Einbau der Hinterachse		+					+	+	+	+	D/2	10



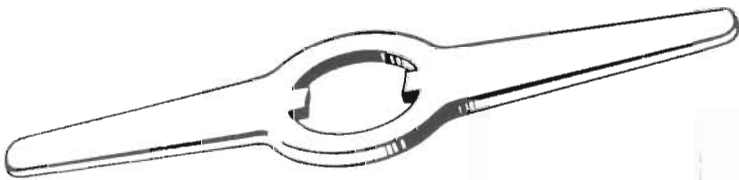
Sonderwerkzeuge für Personenwagen

Teilnummer	Benennung	100	107	108	109	111	113	114	115	116	123	Seite		Lieferwerk
115 589 23 63 00	Einsatz für Grubenlift und Wagenheber	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	D/3	☐	10
115 589 22 63 00	29,9 auf 35,2 mm 44,9 auf 35,2 mm	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	D/3	☐	10
116 589 13 23 00*	Zur Kontrolle von Achsteilen auf dem Meßtisch													
115 589 32 23 00*	Kontrollaufnahmen für komplette Hinterachse		+				+		+		+	D/3		10
107 589 07 23 00*	Kontrollaufnahmen für Hinterachsträger (nicht für 107.04)		+				+	+				D/4		10
116 589 14 23 00*	dto. (nicht für 107.02)		+							+		D/4		10
123 589 00 23 00*	dto.										+	D/4		10
123 589 03 23 00*	dto. 1. Ausführung										+	D/5		10
116 589 16 15 00*	dto. 2. Ausführung										+	D/5		10
116 589 15 23 00*	Steckbolzen für Kontrollaufnahmen (erforderlich 4 Stück)							+	+	+	+	D/5		10
116 589 31 21 00*	Kontrollaufnahme für Schräg- und Koppelschräglenker mit Gummilager und Radlagerung		+					+	+	+	+	D/5		10
116 589 19 63 00*	Meßflansch für Schräg- und Koppelschräglenker mit Gummilager ohne Radlagerung		+					+	+	+	+	D/6		10
116 589 08 31 00*	Paßschraube mit Flügelmutter zur Fixierung der Kontrollaufnahme auf dem Meßtisch (erforderlich 4 Stück)		+					+	+	+	+	D/6		10
116 589 12 31 00*	Unterstellbock verstellbar 100—160 mm (erforderlich 3 Stück)		+					+	+	+	+	D/6		10
	Meßlineal 750 x 39,5 x 8 mm, rostfrei mit Klemmhalter (erforderlich 2 Stück)		+					+	+	+	+	D/7		10

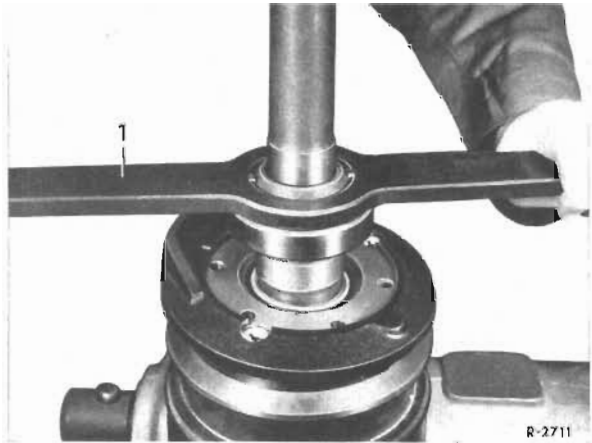


000 589 24 07 00
 (120 581 06 65 00)
 000 589 24 07 01

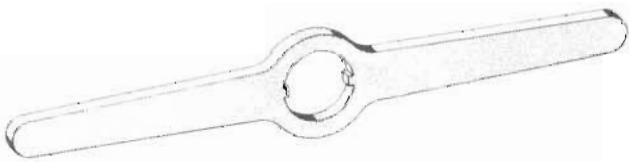
35 B



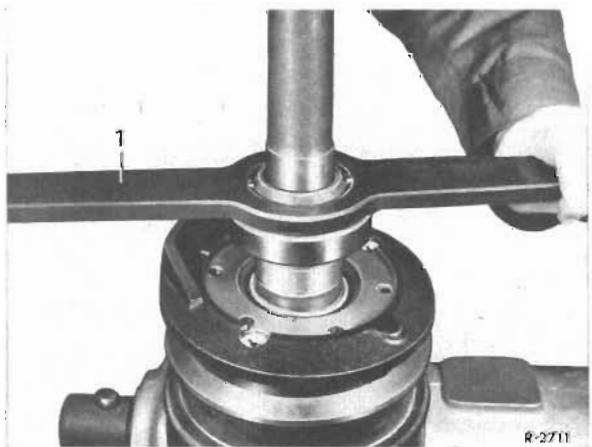
136 589 09 07 00



R-2711



100 589 03 07 00



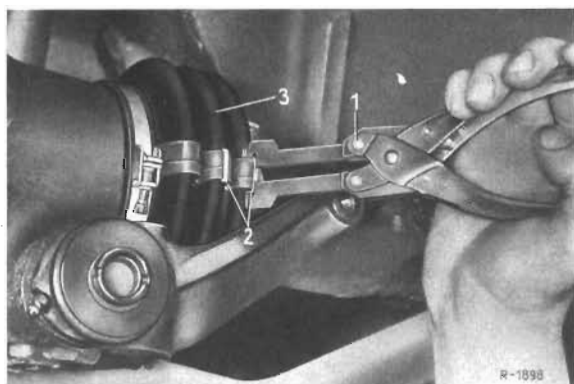
R-2711



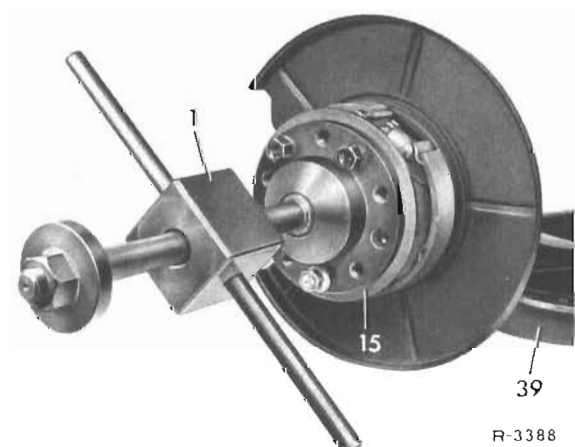
110 589 02 33 00



R-2711

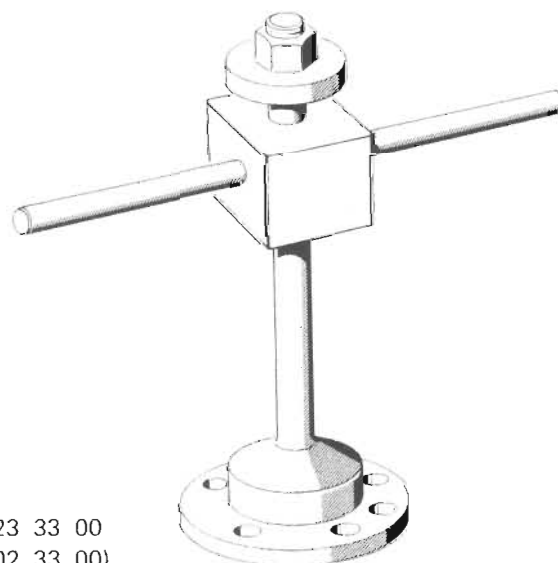


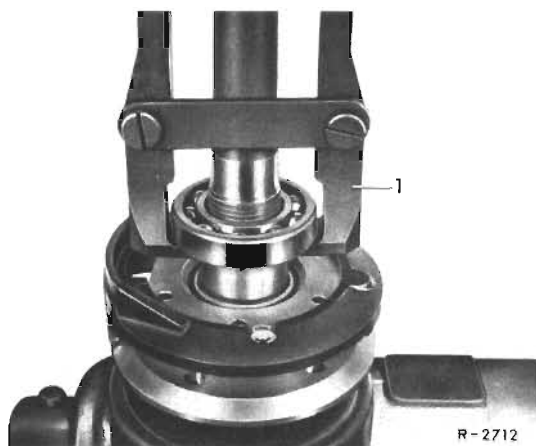
111 589 06 37 00



39
R-3388

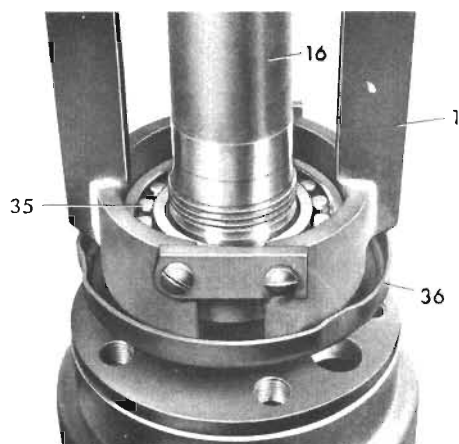
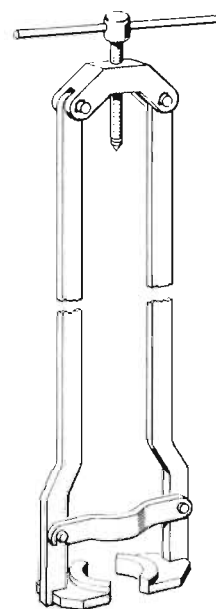
116 589 23 33 00
(100 589 02 33 00)





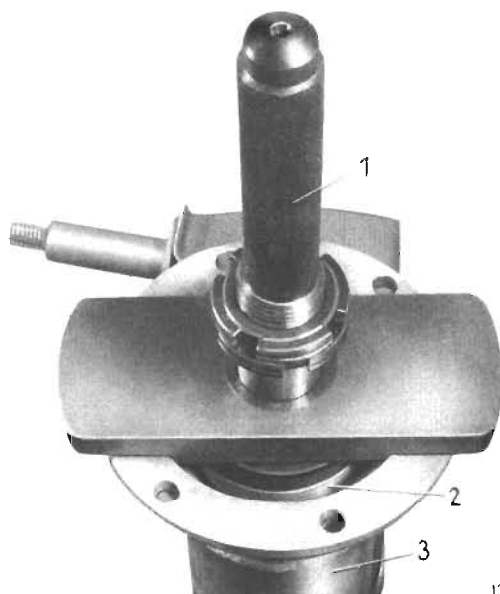
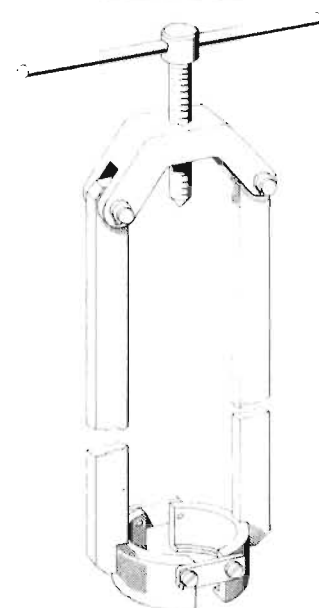
R-2712

112 589 01 33 00



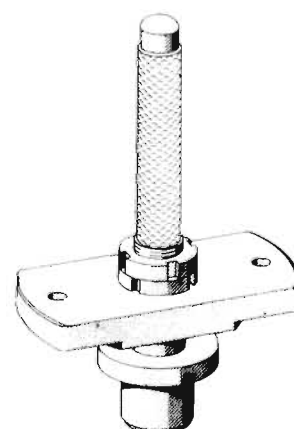
R-2650

100 589 03 33 00



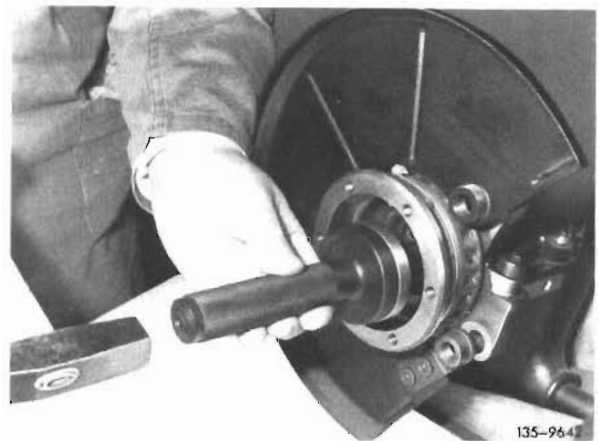
135-10028

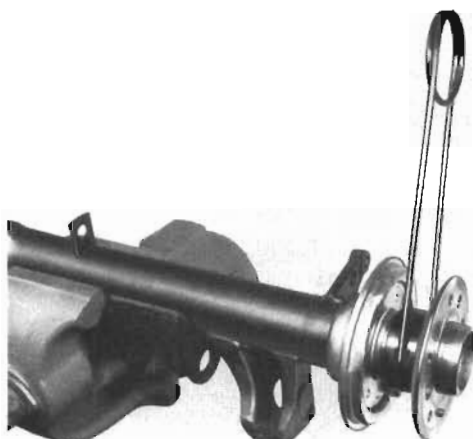
110 589 01 43 00





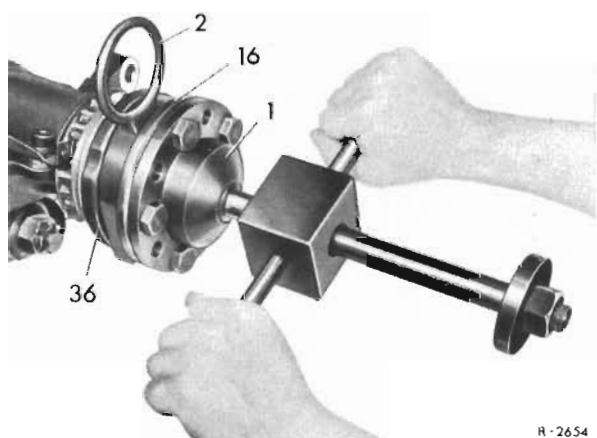
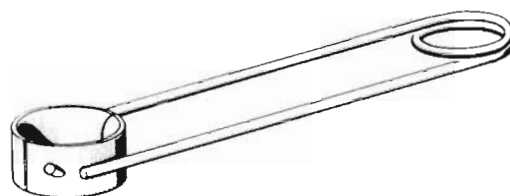
100 589 00 43 00





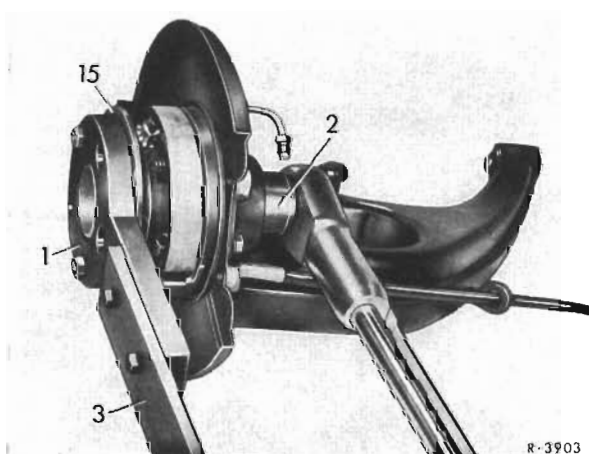
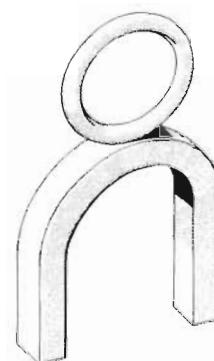
135-9644

111 589 08 63 00



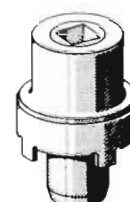
R-2654

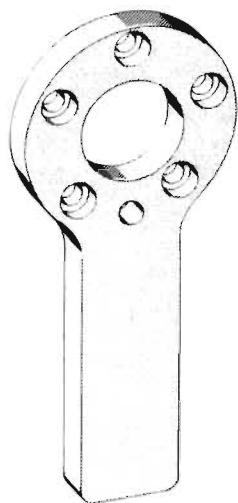
100 589 07 59 00



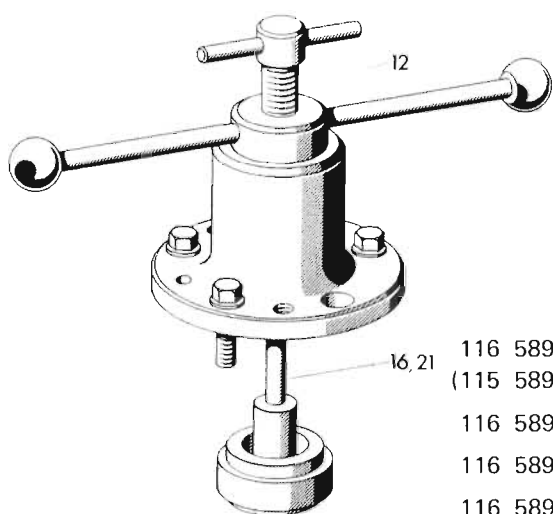
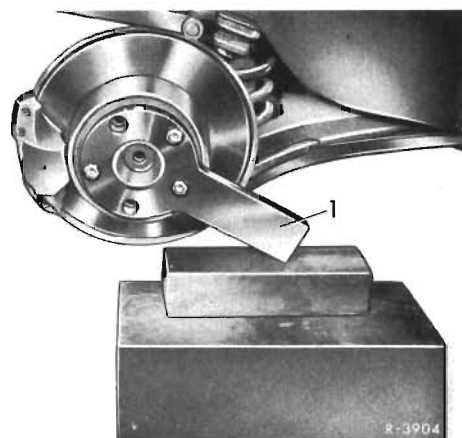
R-3903

115 589 02 07 00

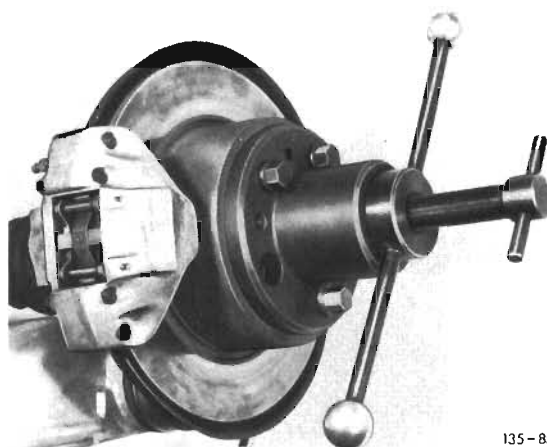




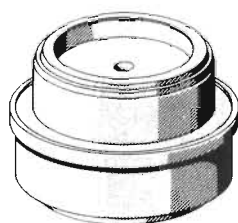
136 589 05 31 00



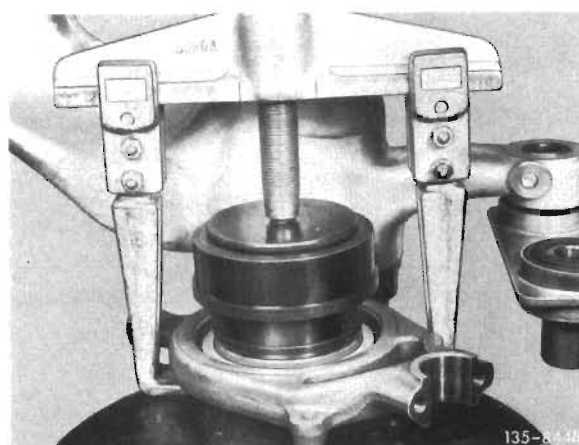
116 589 24 61 00
 (115 589 09 61 00)
 116 589 24 61 12
 116 589 24 61 16
 116 589 24 61 21



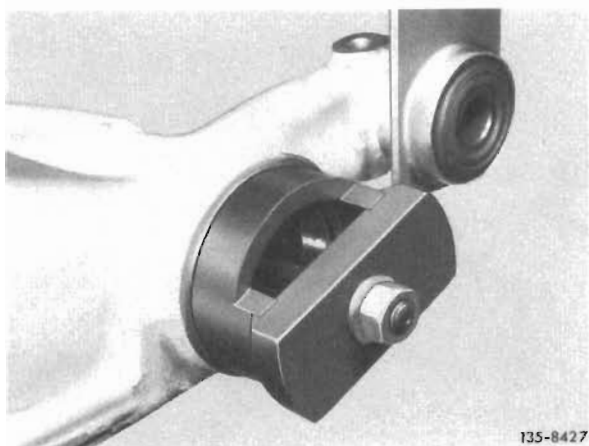
135-8500/1



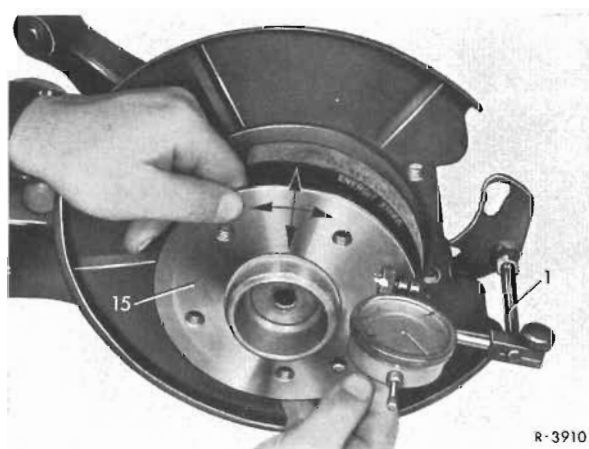
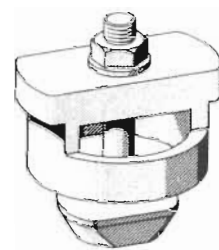
116 589 10 43 00



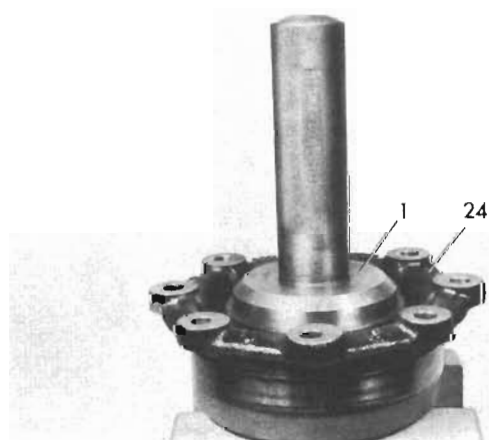
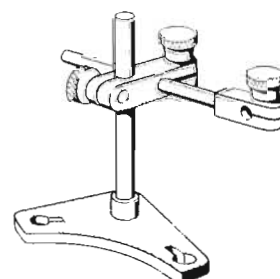
135-8448



116 589 05 33 00



136 589 04 21 00

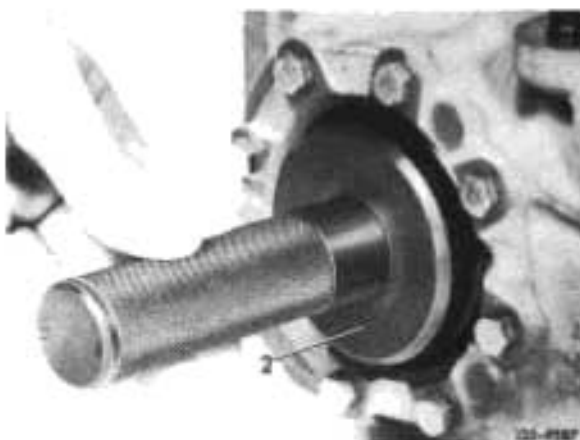


116 589 05 43 00
(115 589 01 43 00)





116 589 10 15 00



135-8587



116 589 10 07 00
(115 589 00 07 00)



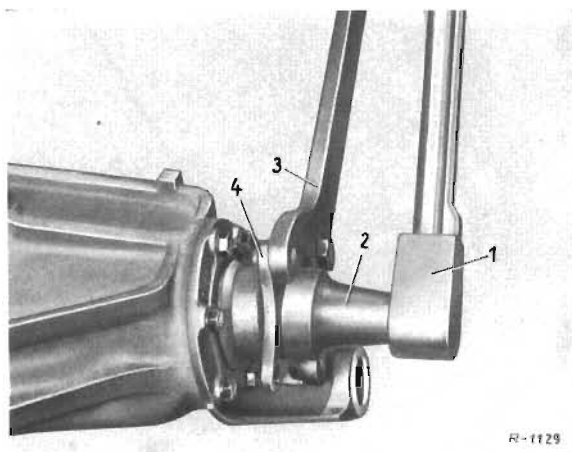
135-8584



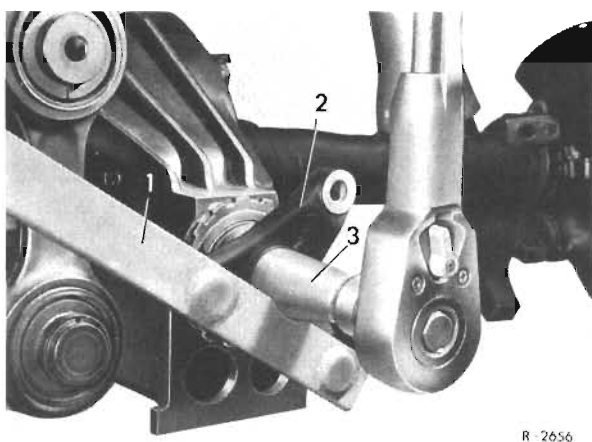
115 589 01 07 00



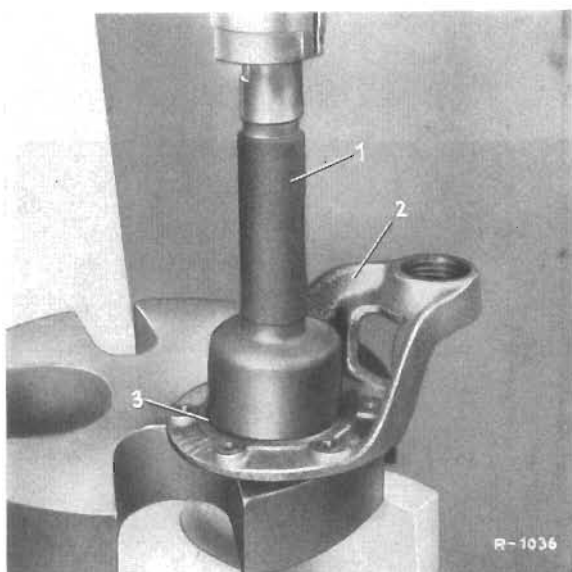
135-8584



111 589 05 07 00
(111 589 00 07 00)

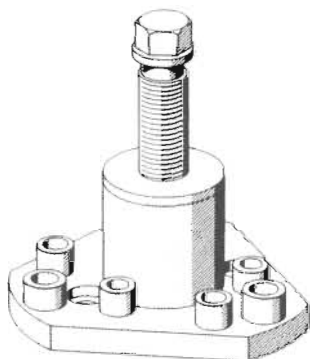


100 589 05 07 00
(100 589 01 07 00)

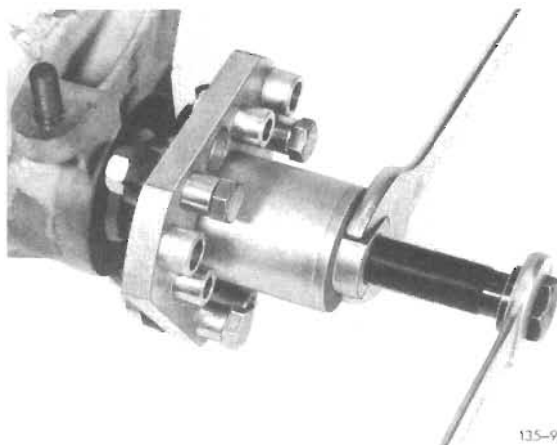


108 589 02 43 00

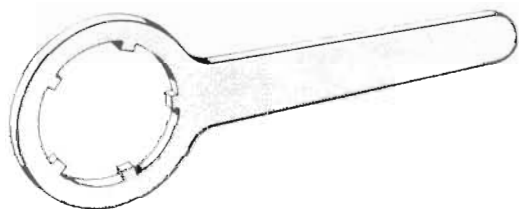




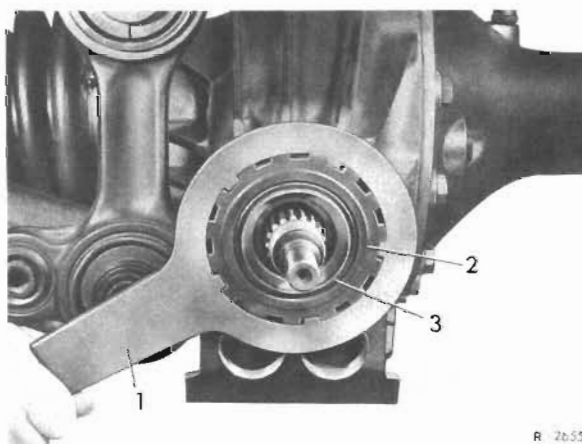
116 589 19 33 00
(100 589 06 33 00)



135-9586



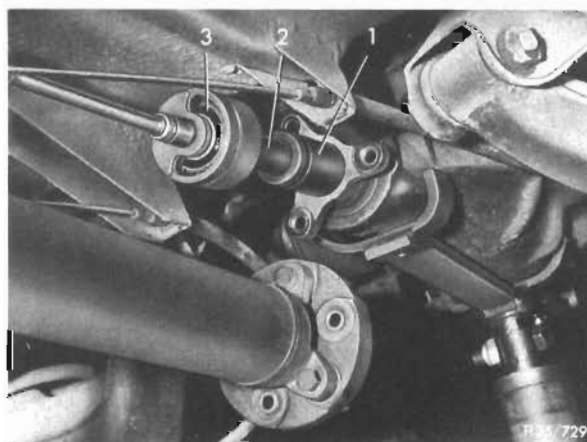
100 589 02 07 00



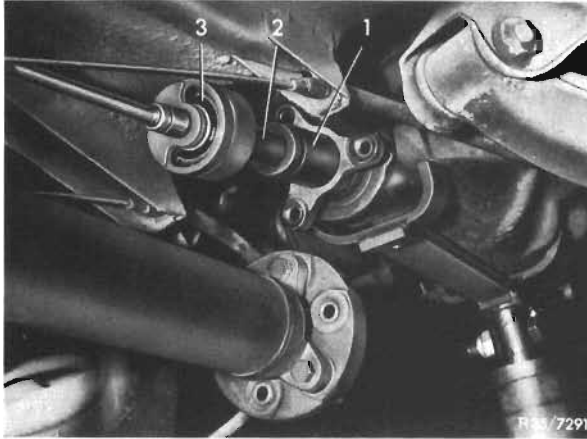
R 2655



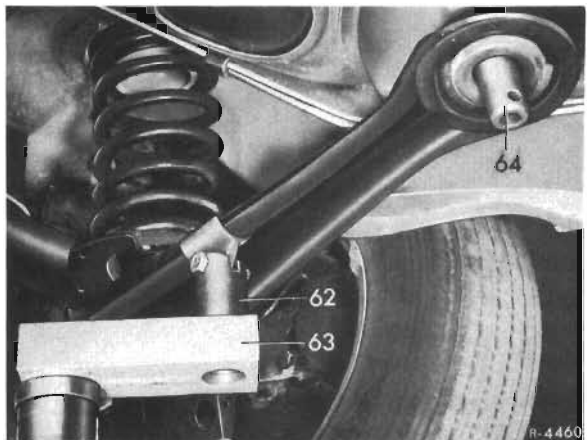
001 589 49 21 00



R 34/7291

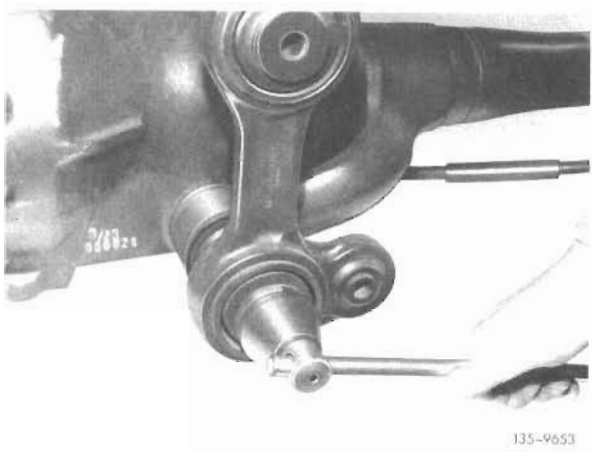


100 589 02 59 00

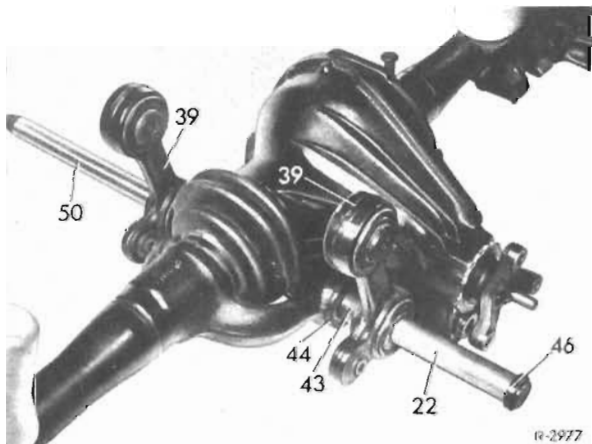


120 589 07 61 00

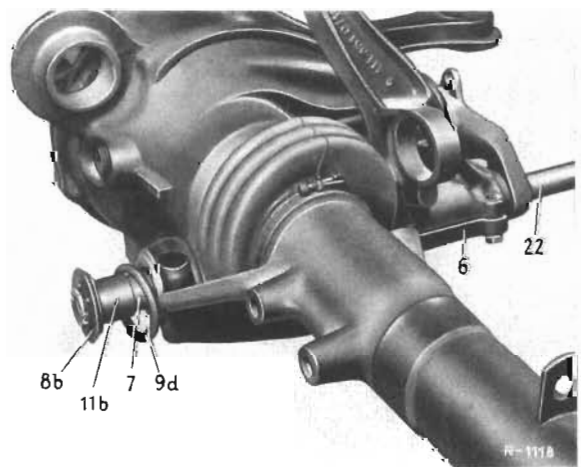




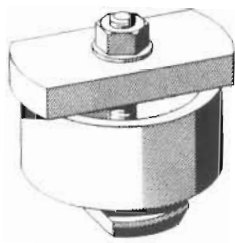
188 589 04 07 00



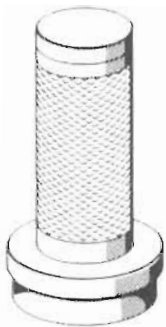
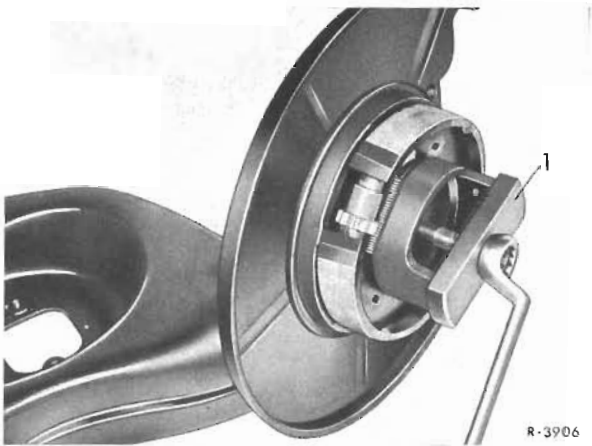
100 589 09 59 00



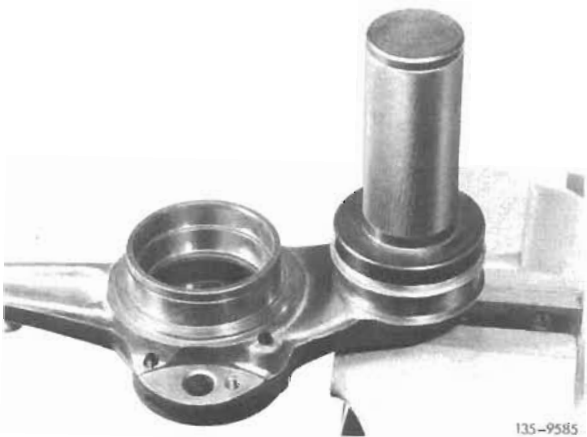
180 589 08 39 00

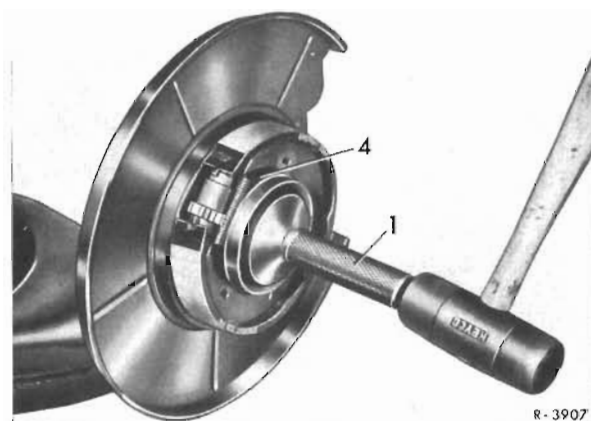


115 589 00 33 00

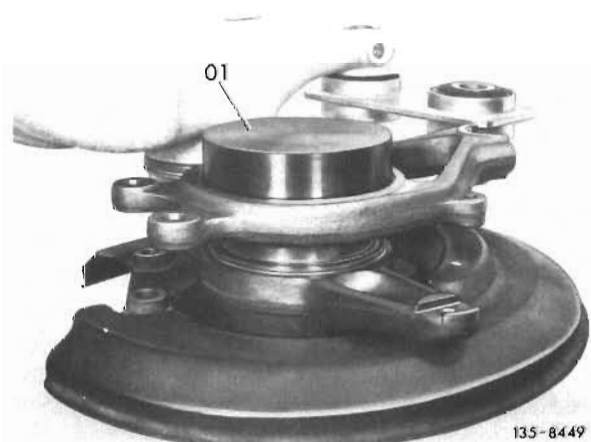
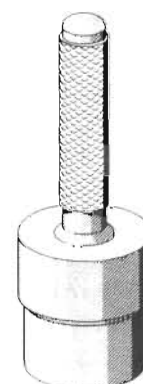


116 589 03 15 00

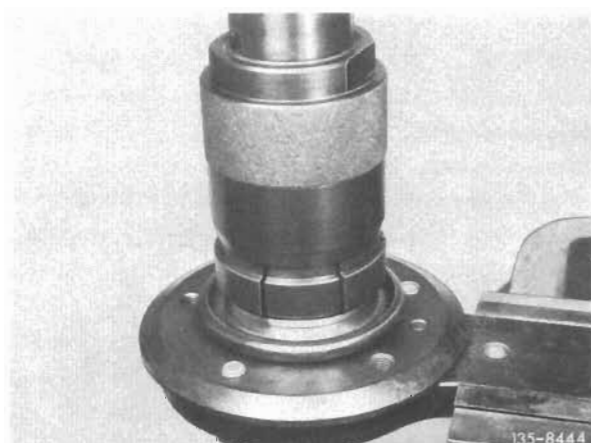




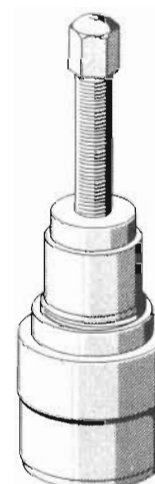
115 589 02 43 00



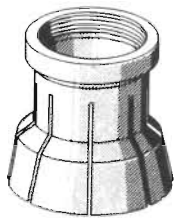
116 589 05 35 00



001 589 36 33 00



35 C



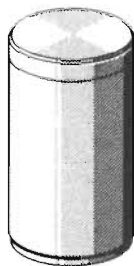
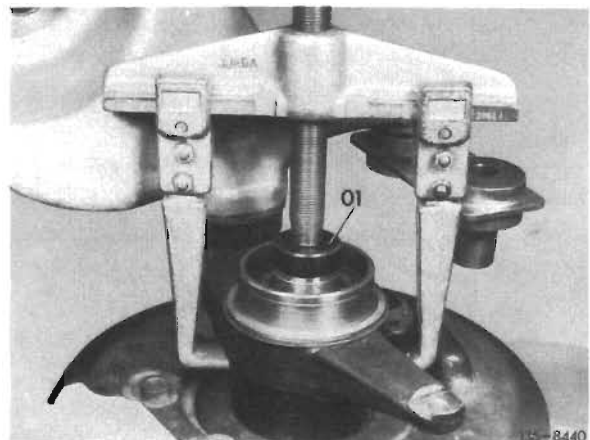
000 589 01 34 00
000 589 02 34 00



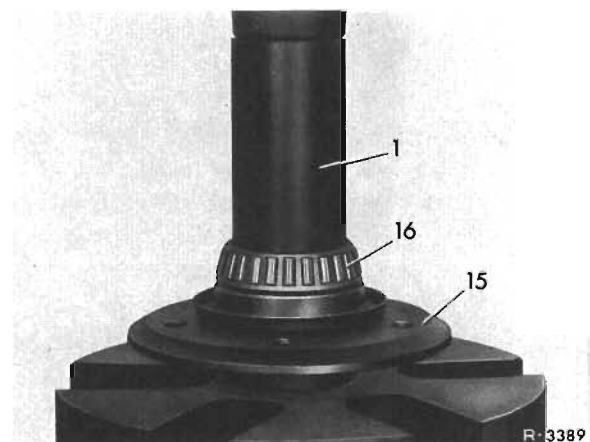
133-9648

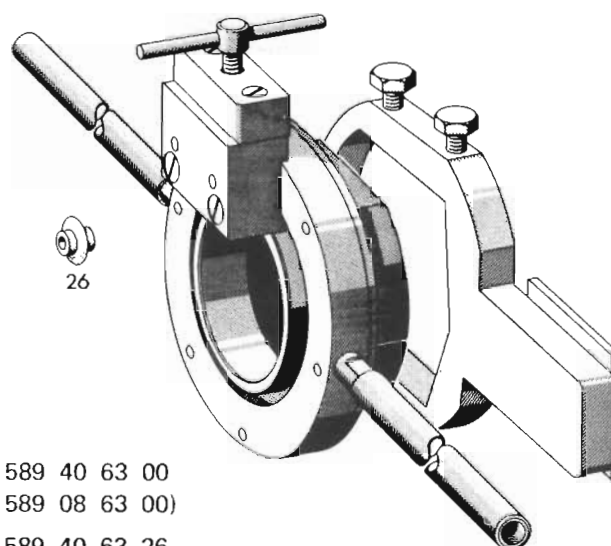
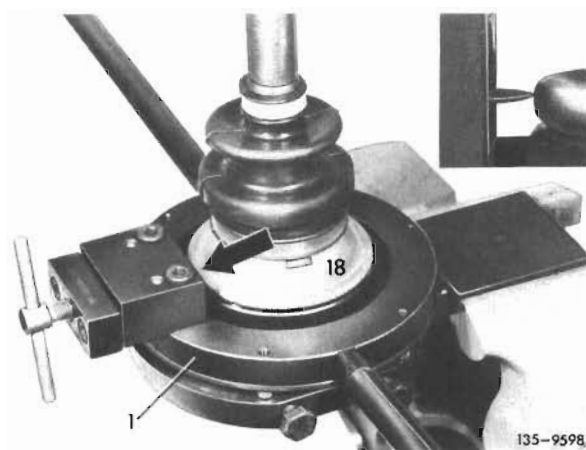


000 589 03 34 00

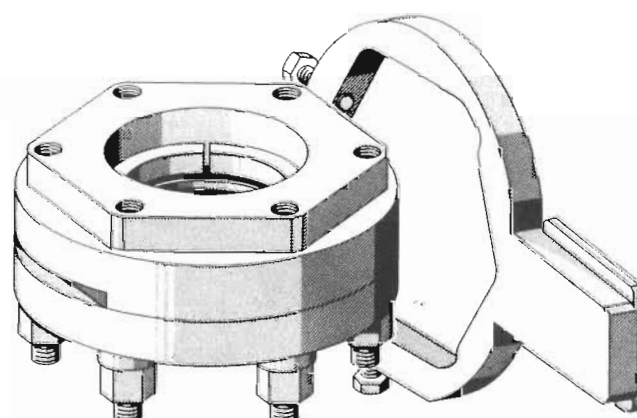
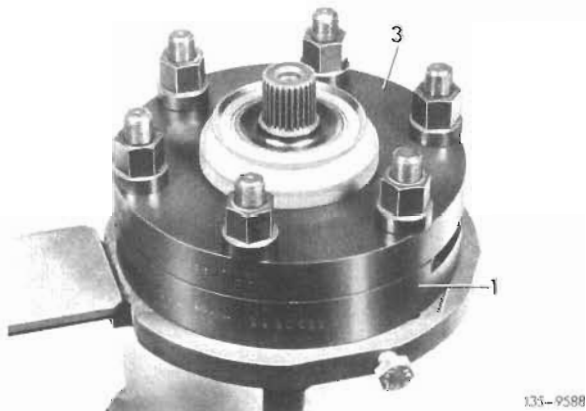


116 589 09 15 00



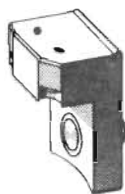


115 589 40 63 00
(115 589 08 63 00)
115 589 40 63 26

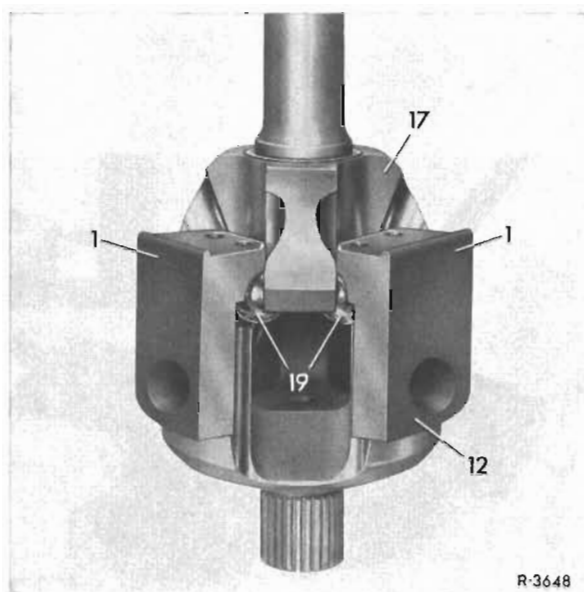


115 589 36 63 00

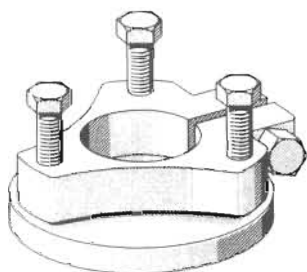
35 C



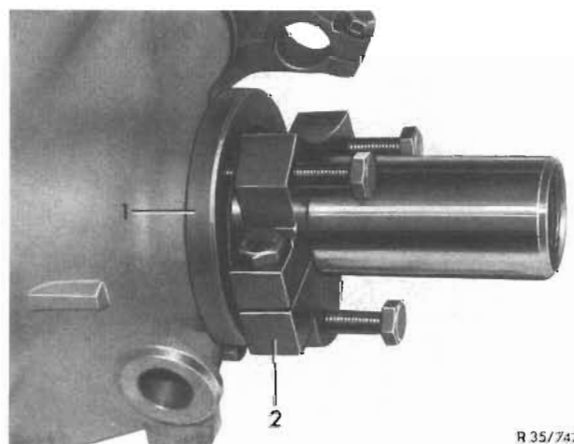
115 589 05 63 00



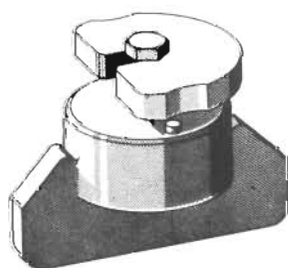
R-3648



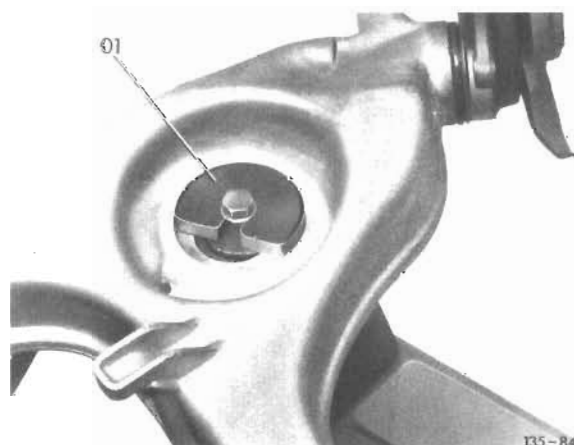
109 589 00 33 00



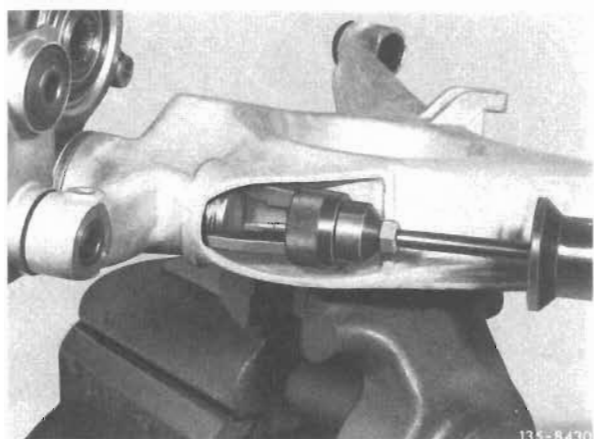
R 35/7470



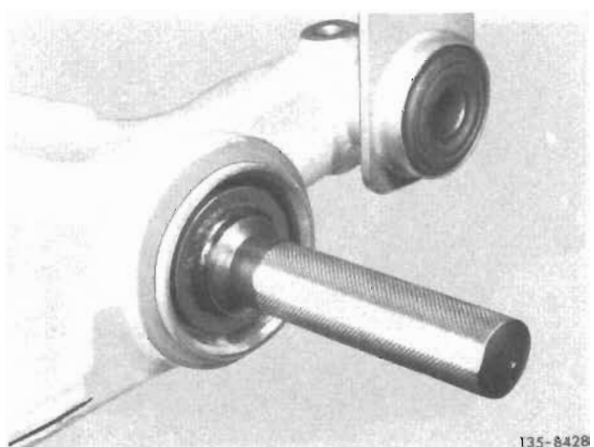
116 589 03 31 00
(115 589 04 31 00)



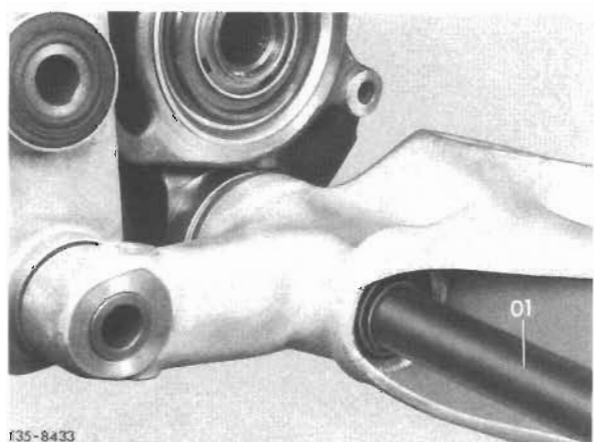
135-8435



116 589 06 33 00



116 589 04 15 00

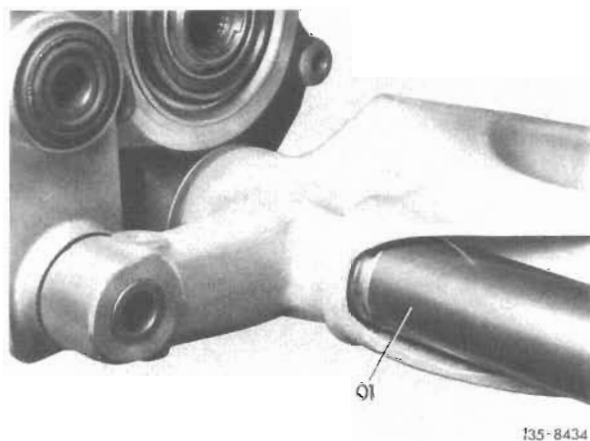


116 589 06 15 00

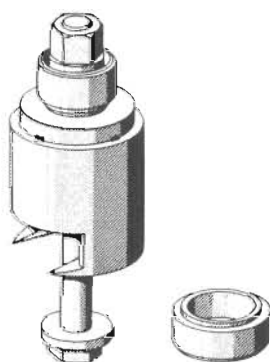




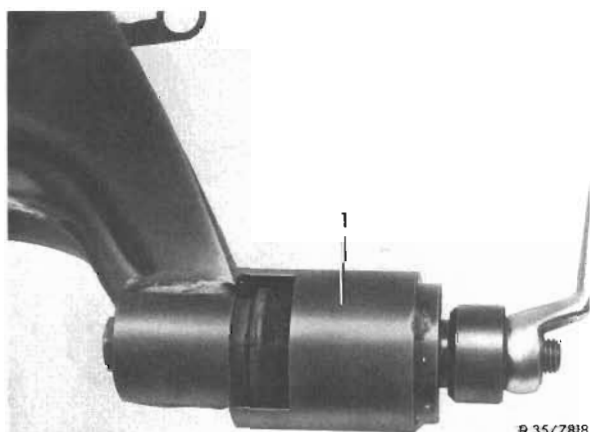
116 589 07 15 00



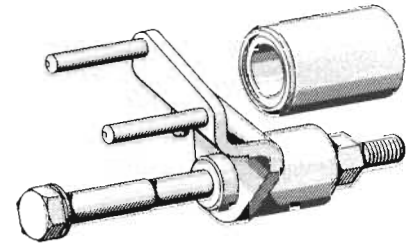
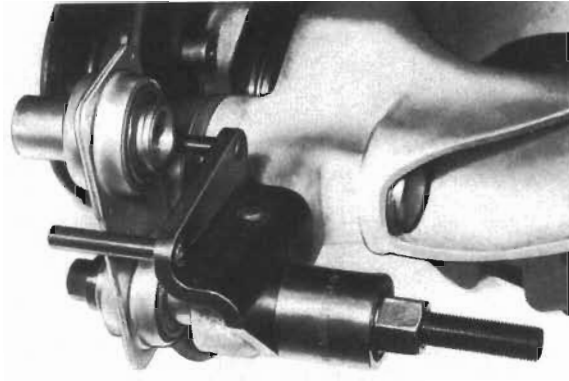
135-8434



116 589 13 43 00
(115 589 01 35 00)



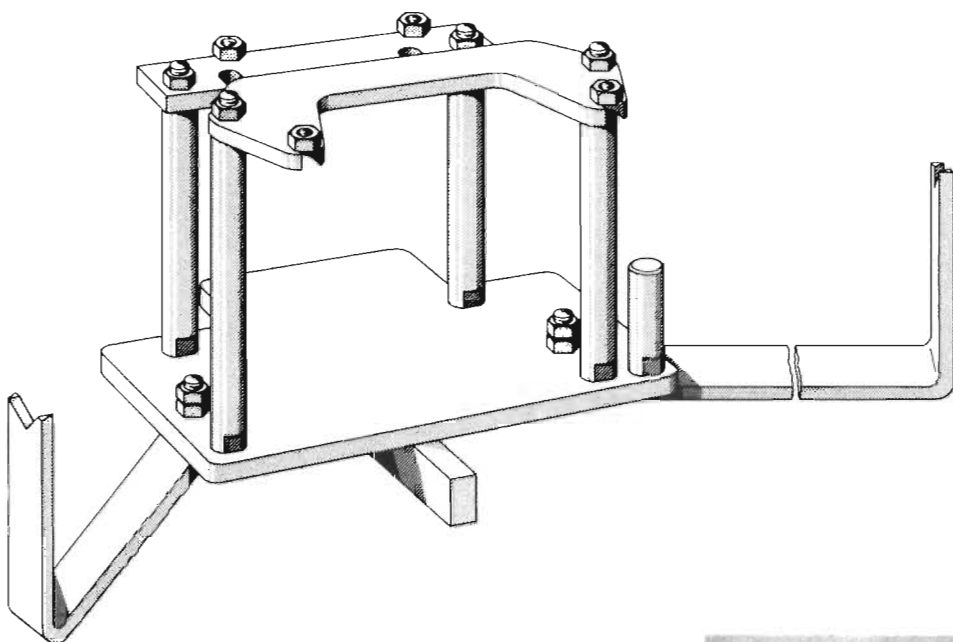
R 35/7818



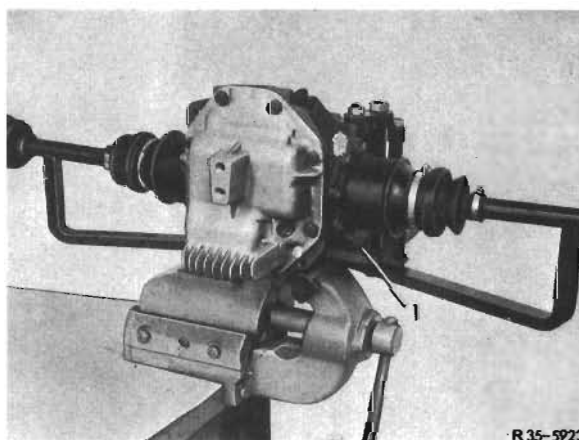
135-8557

116 589 15 43 00

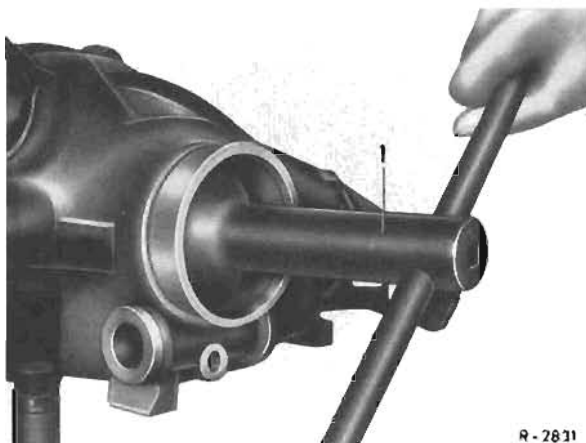
35 C



116 589 00 59 00
(115 589 00 59 00)

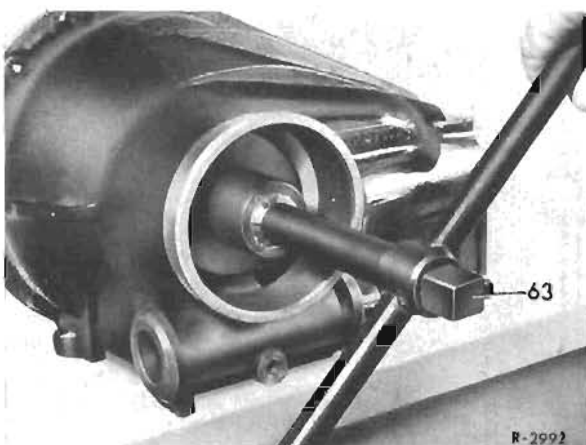
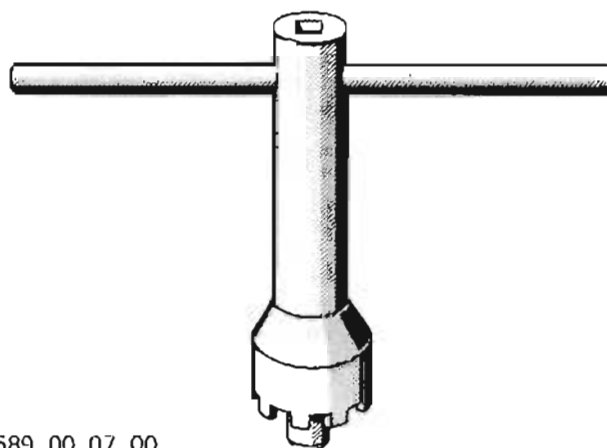


R 35-5923



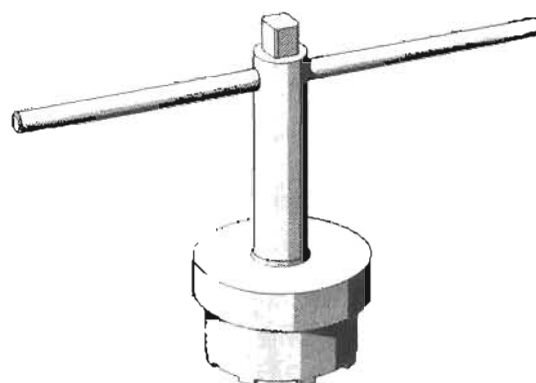
R-2831

108 589 00 07 00

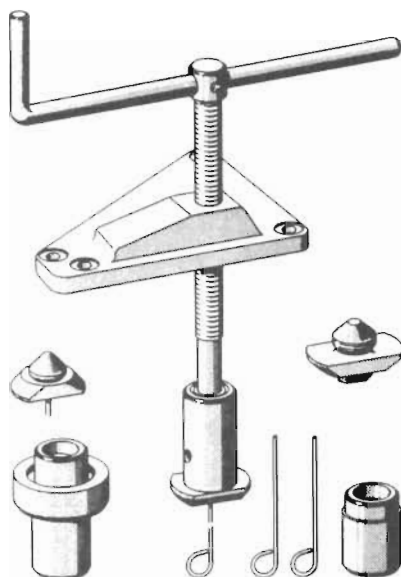


R-2992

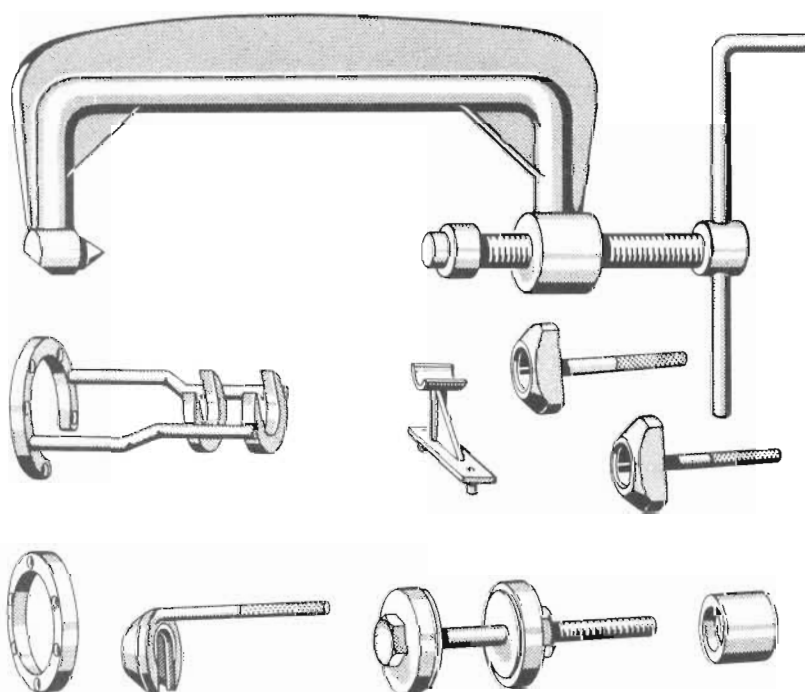
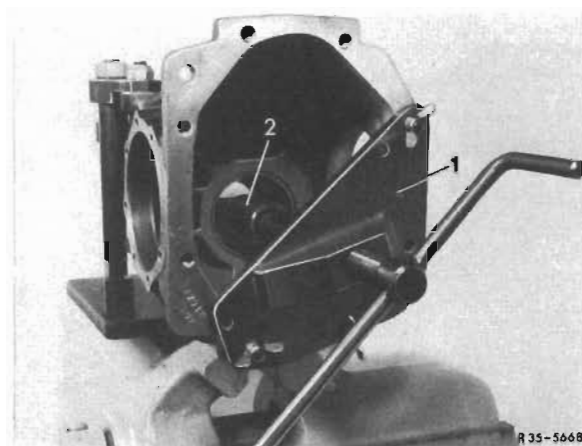
100 589 06 07 00



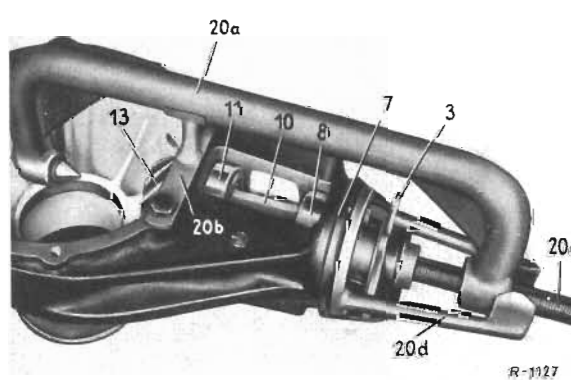
35 C

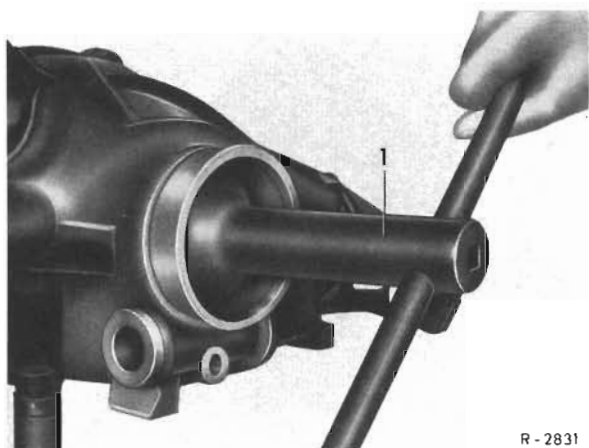


116 589 12 61 00
(115 589 01 61 00)

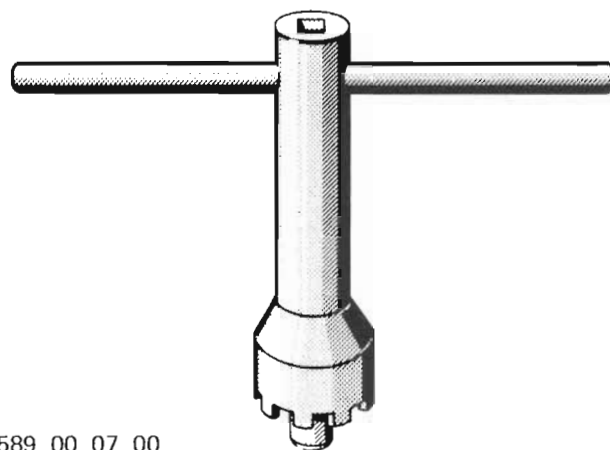


111 589 12 61 00
(115 589 01 61 00)

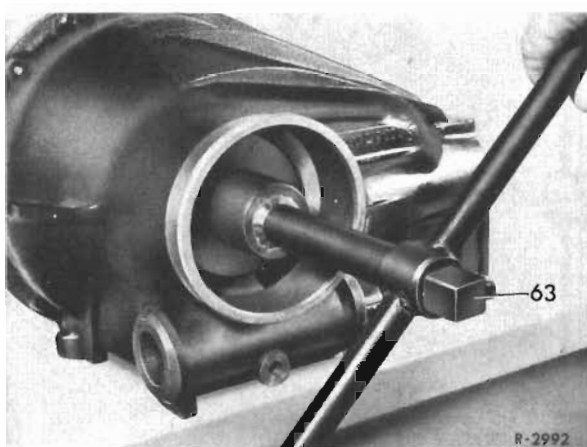




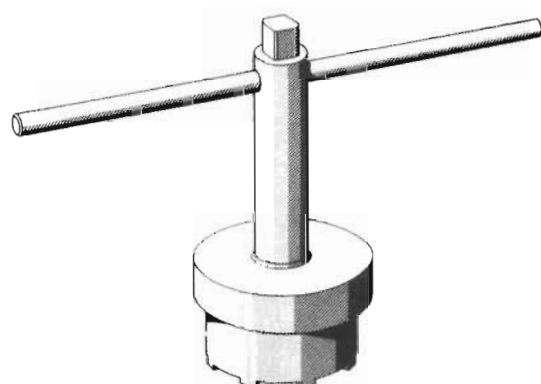
R-2831



108 589 00 07 00

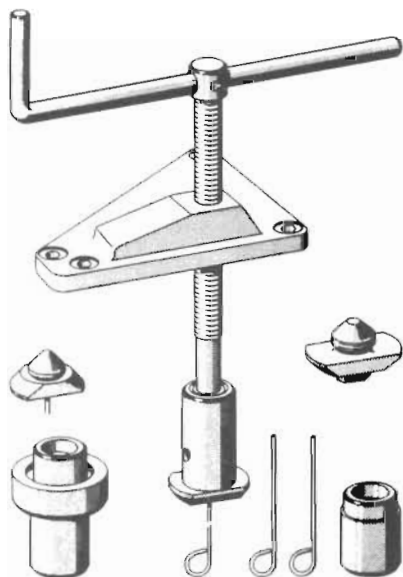


R-2992

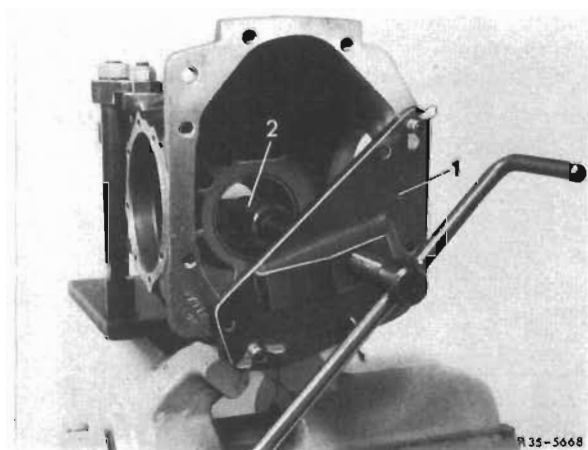


100 589 06 07 00

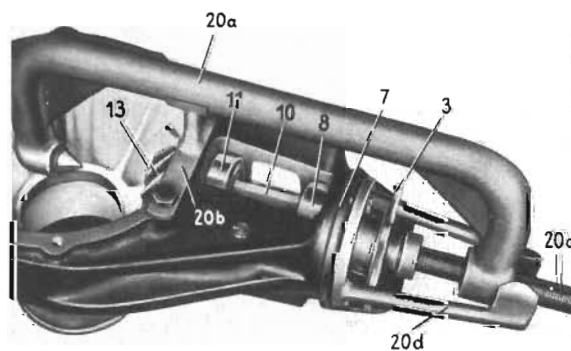
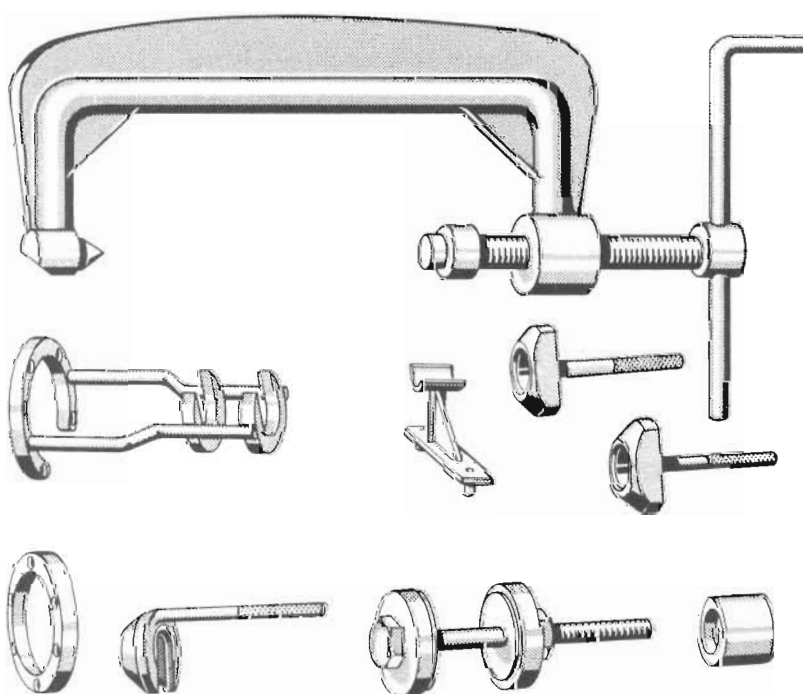
35 C



116 589 12 61 00
(115 589 01 61 00)

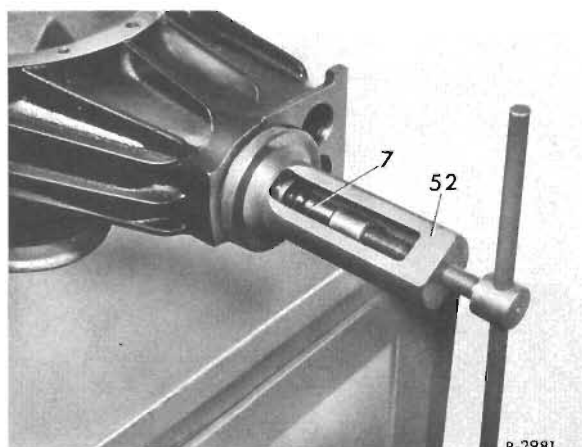


R 35-5668

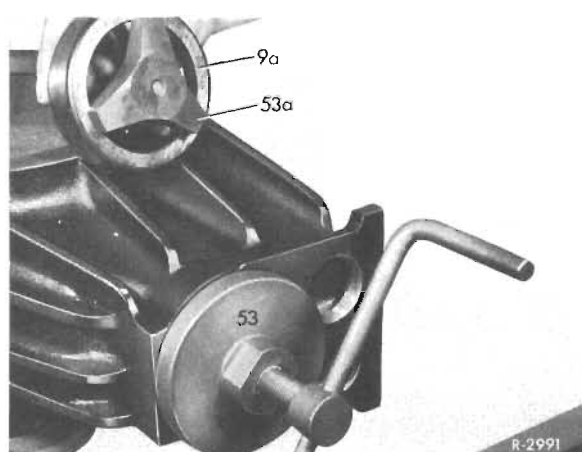
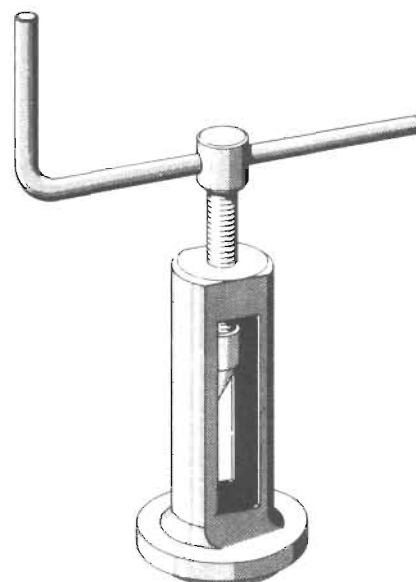


R-1127

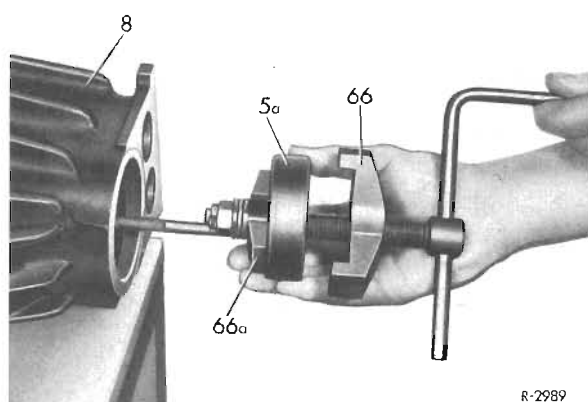
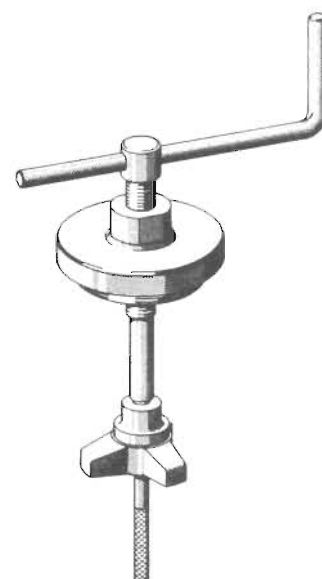
111 589 12 61 00



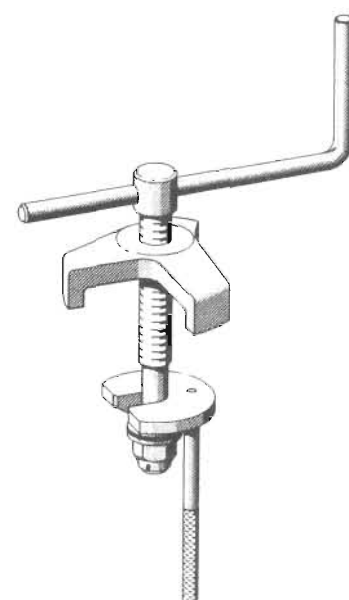
100 589 01 35 00

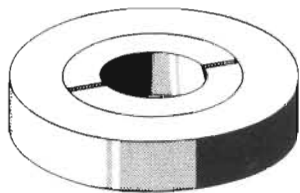


100 589 10 33 00

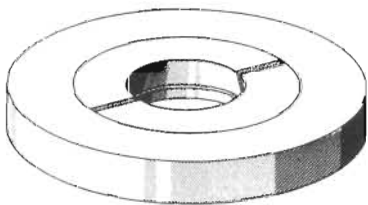
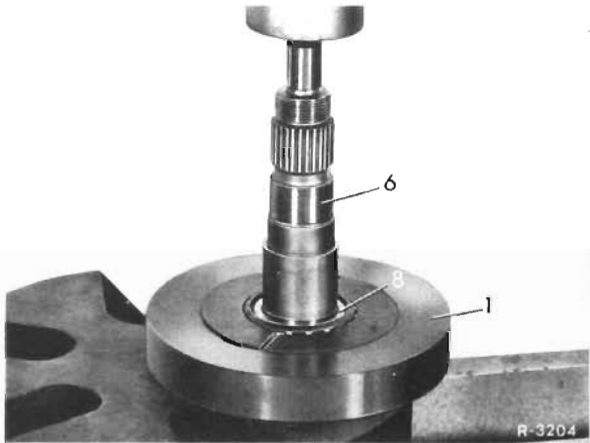


100 589 11 33 00

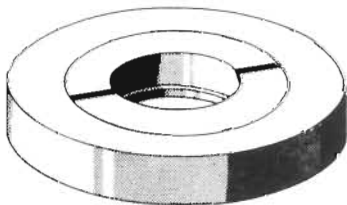
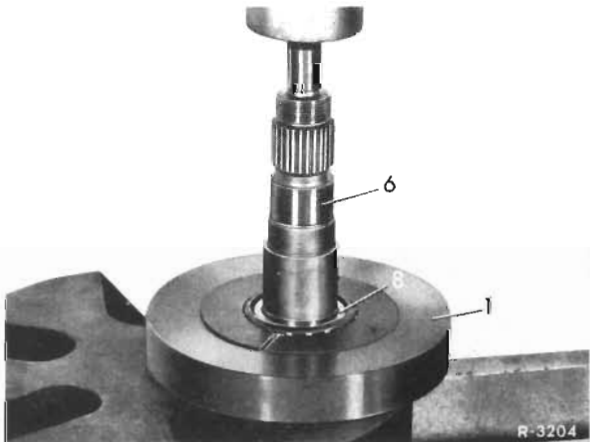




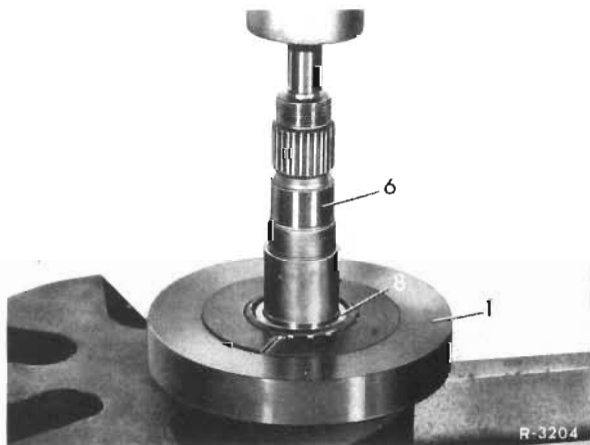
108 589 00 33 00

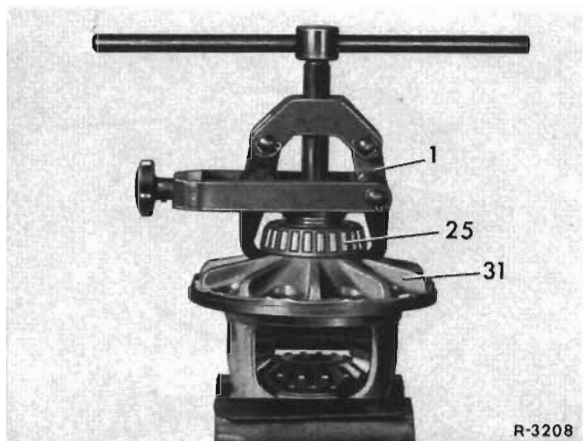


116 589 00 33 00

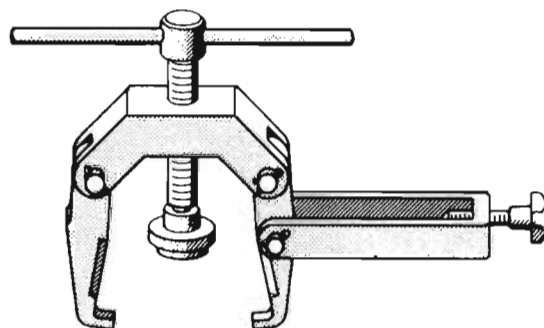


100 589 09 33 00

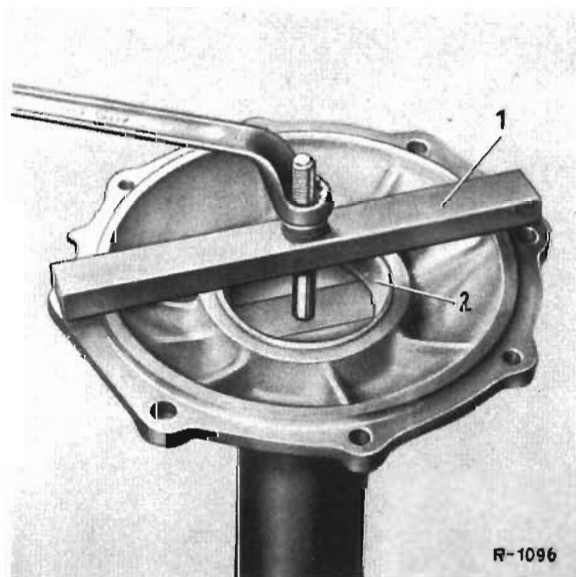




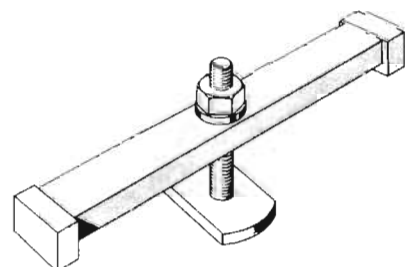
R-3208



187 589 05 33 00



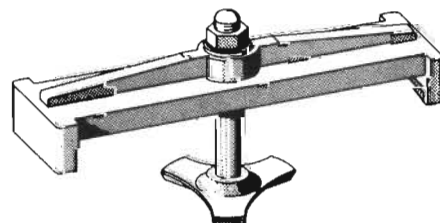
R-1096



111 589 07 33 00

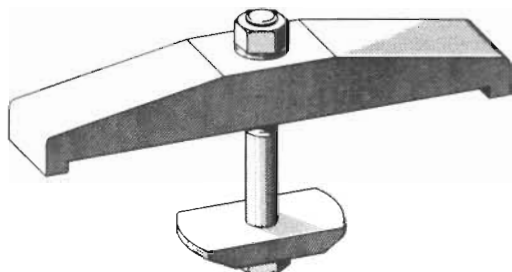


R-2827

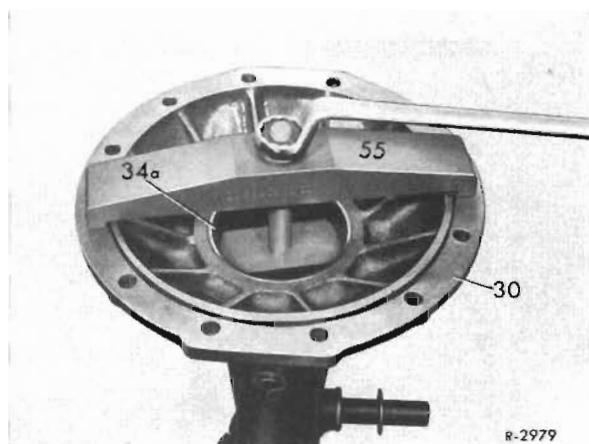


108 589 01 33 00

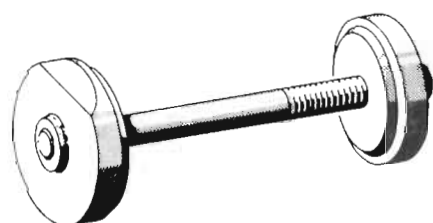
35 C



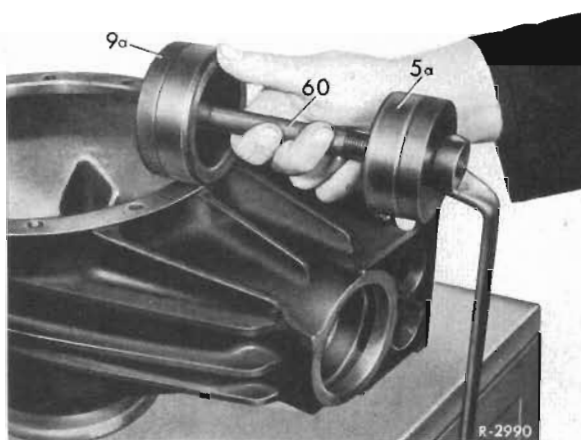
100 589 08 33 00



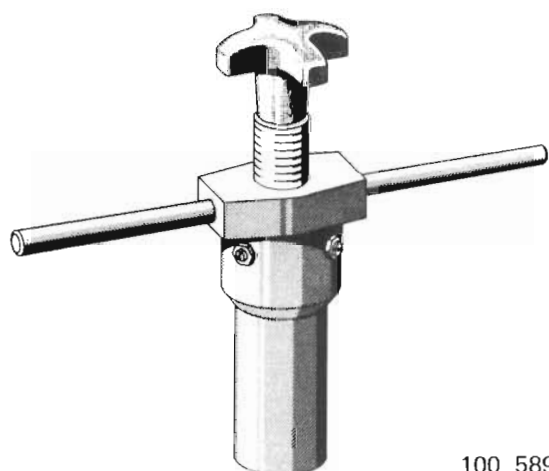
R-2979



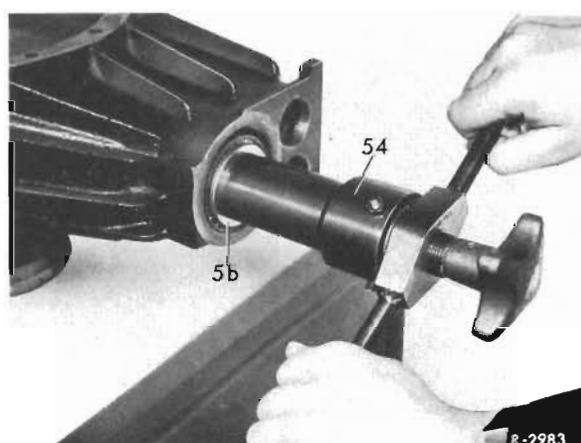
100 589 01 61 00



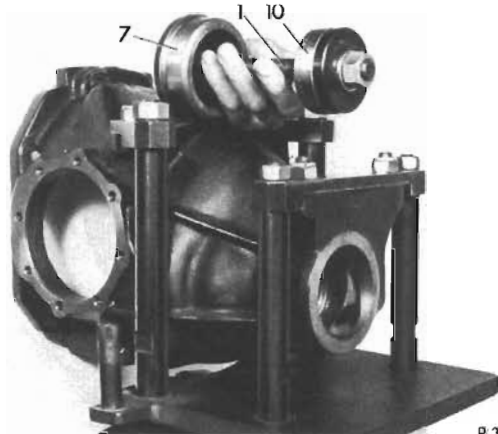
R-2990



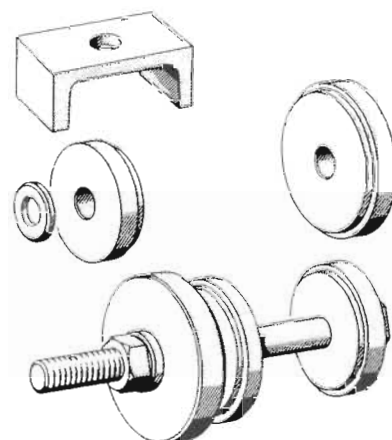
100 589 02 61 00



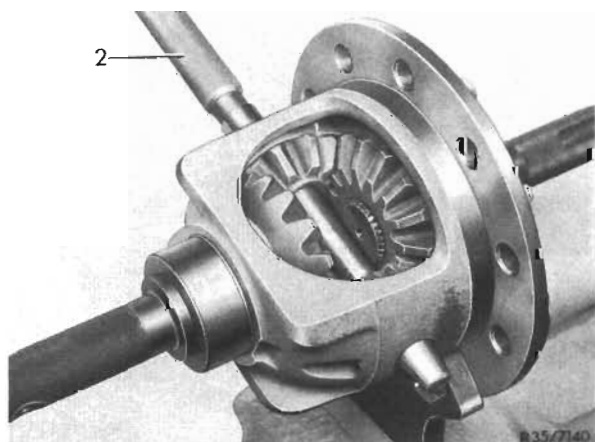
R-2983



R 35-5676



116 589 11 61 00
(115 589 00 61 00)



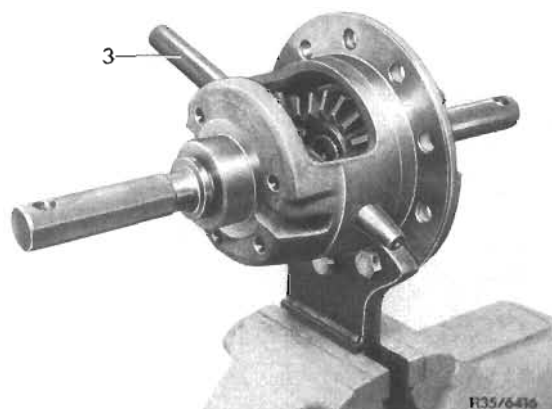
R 35/7140

115 589 03 61 00

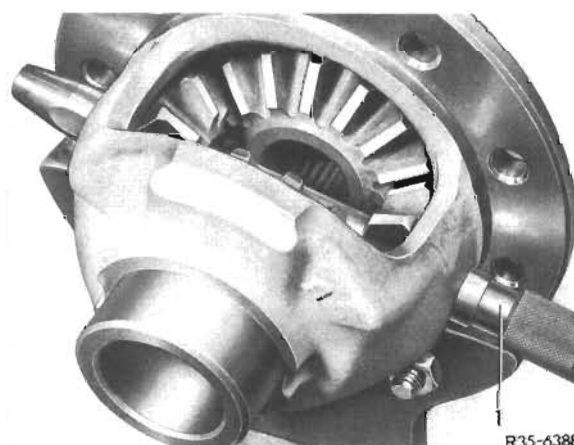




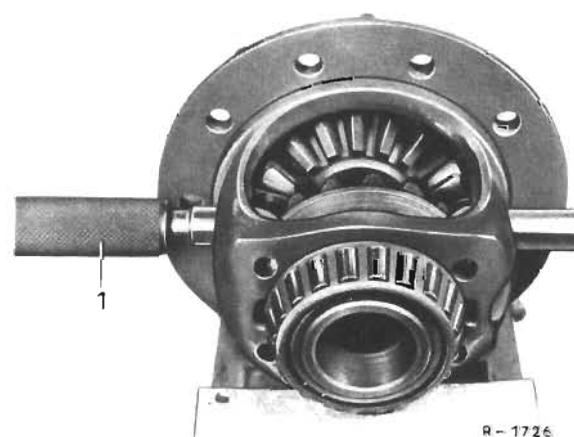
116 589 07 61 00

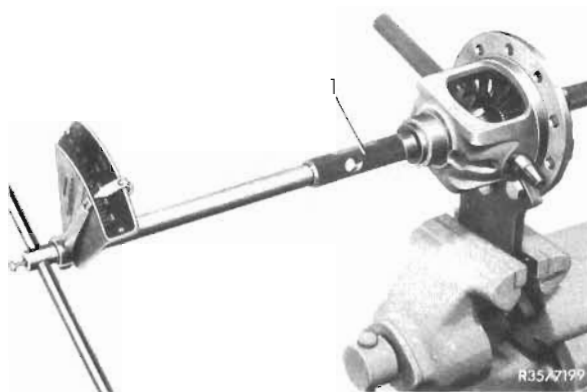


108 589 00 61 00

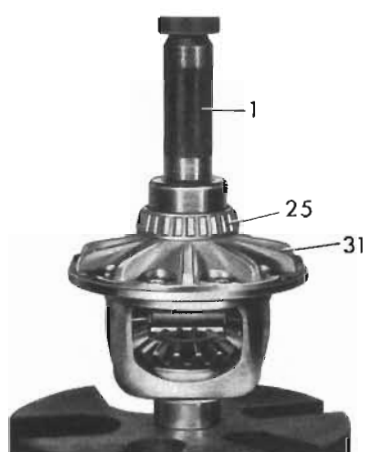


100 589 08 59 00



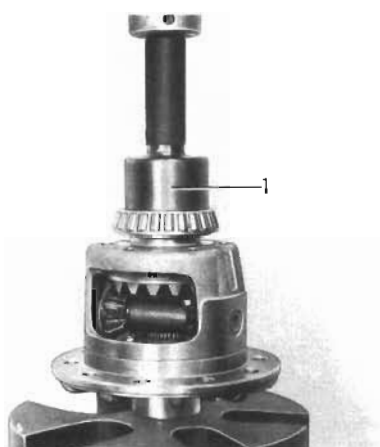
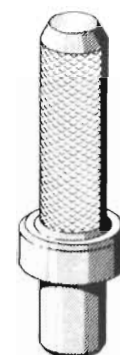


116 589 18 61 00
(115 589 02 61 00)



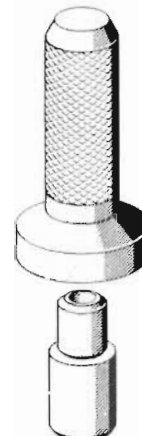
R-3209

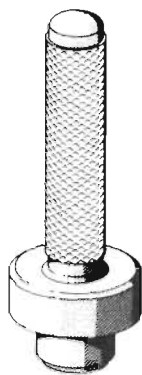
115 589 04 61 00



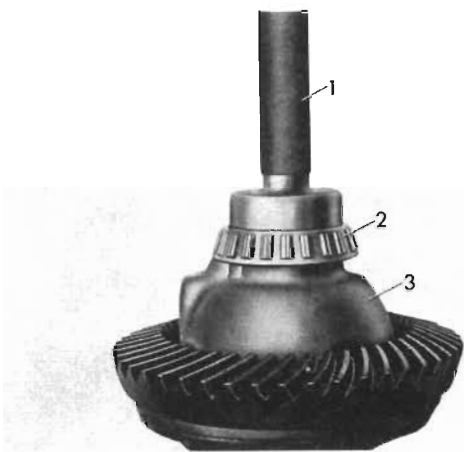
R35/6419

116 589 08 61 00

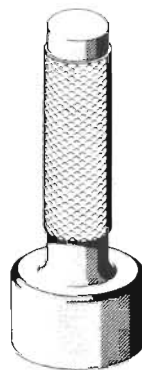




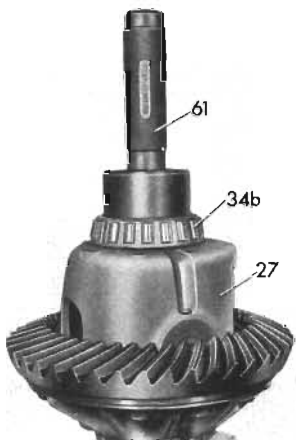
108 589 01 43 00



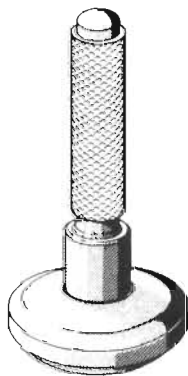
R-2829



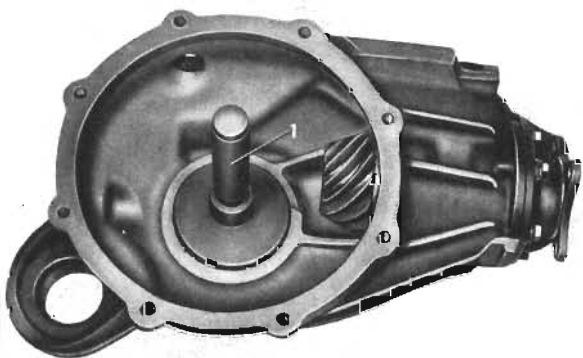
100 589 01 43 00



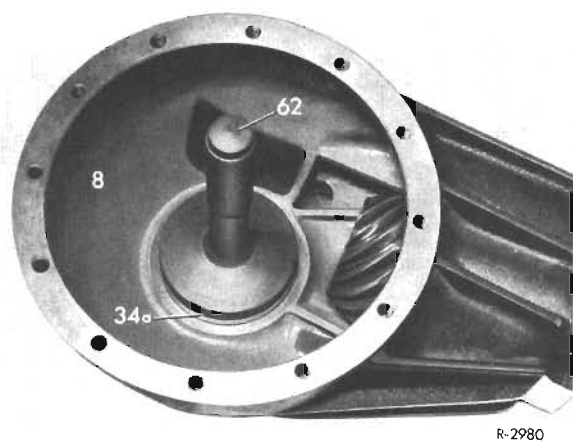
R-29036



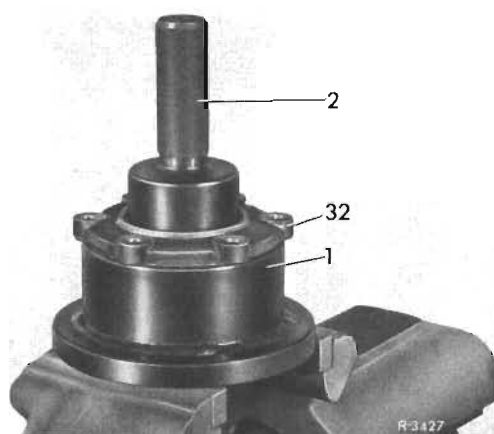
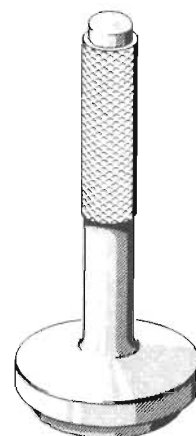
108 589 00 43 00



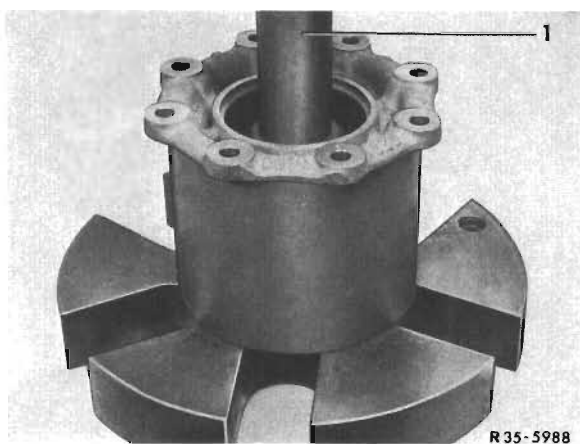
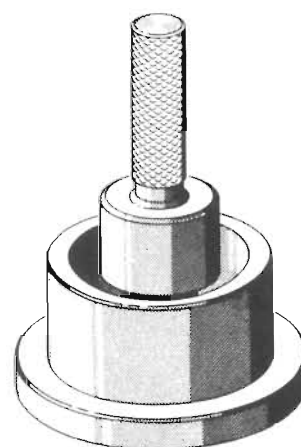
R-2830



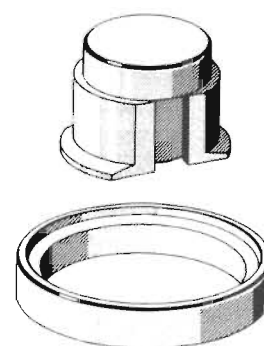
100 589 02 43 00



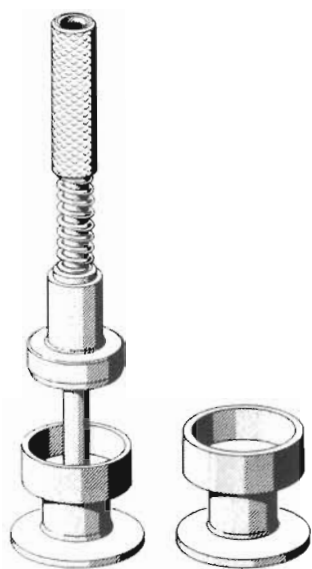
115 589 00 35 00



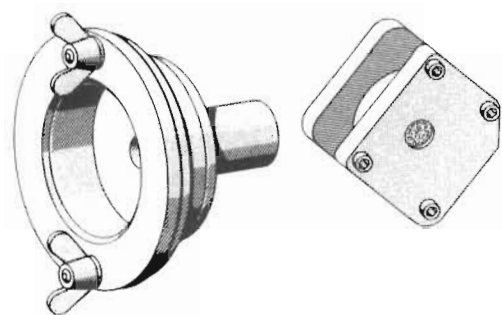
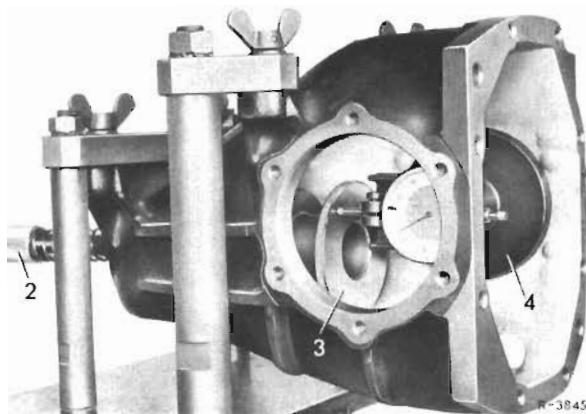
116 589 00 35 00



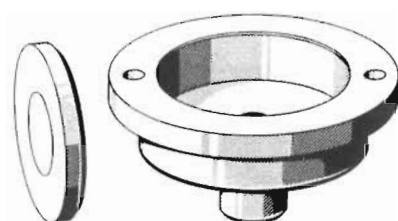
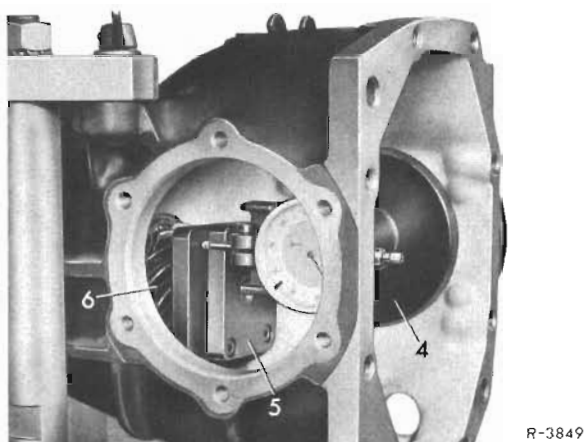
35 C



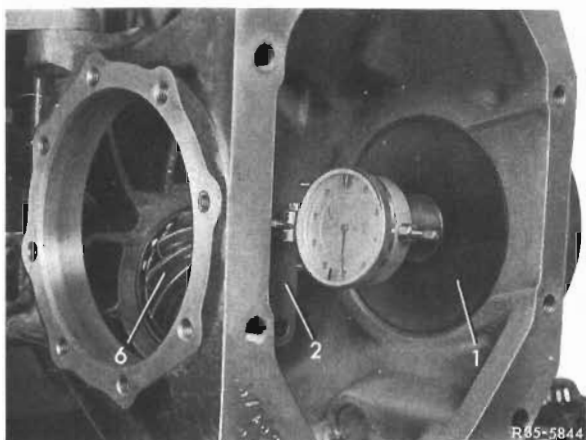
116 589 07 21 00
(115 589 01 21 00)



123 589 01 21 00
(115 589 00 21 00)

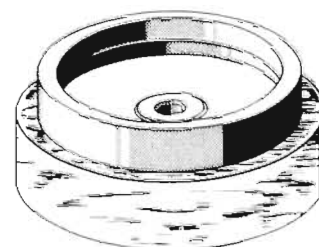


116 589 01 21 00

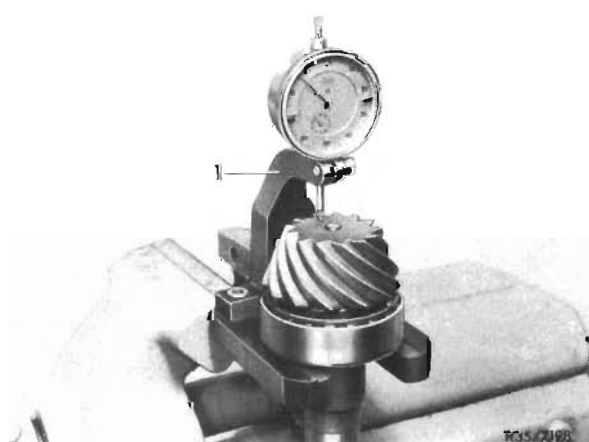
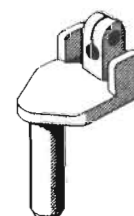




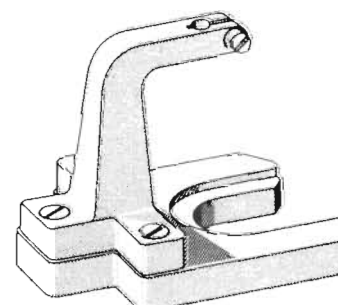
115 589 05 21 00

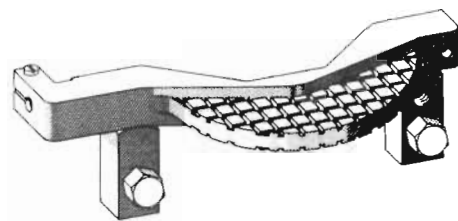


111 589 08 23 00

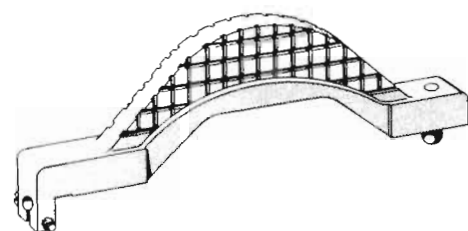
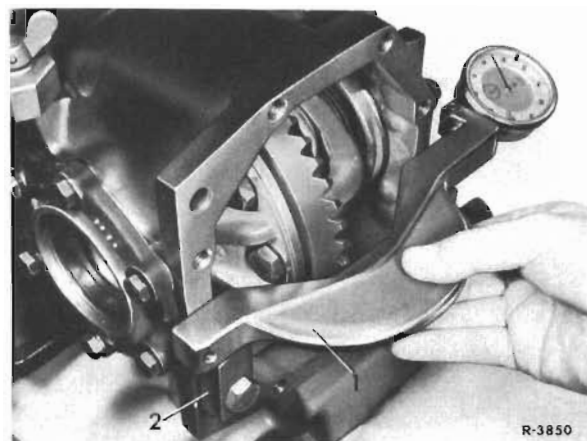


116 589 00 23 00
(108 589 04 23 00)

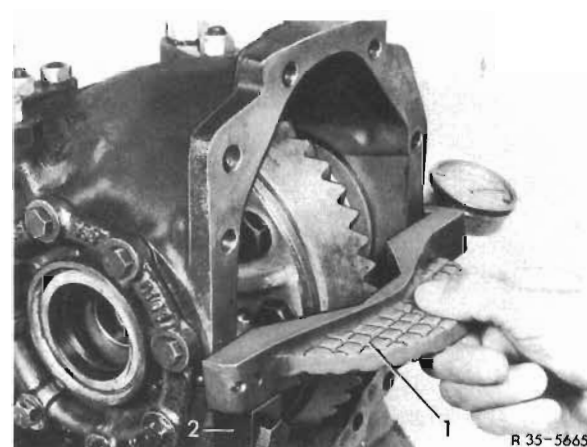


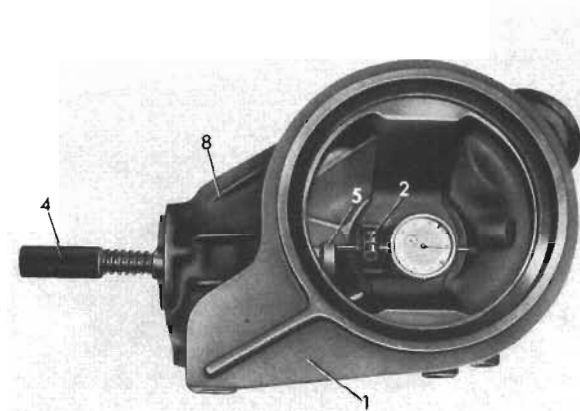


115 589 04 21 00



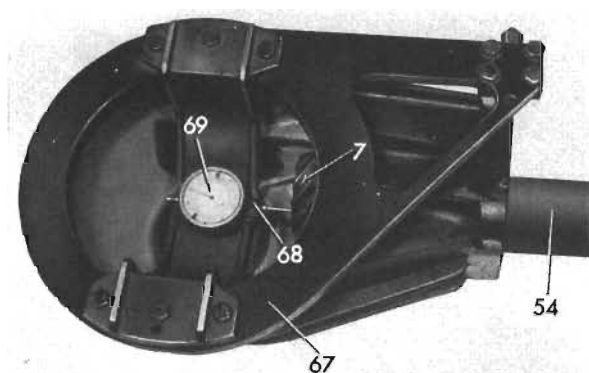
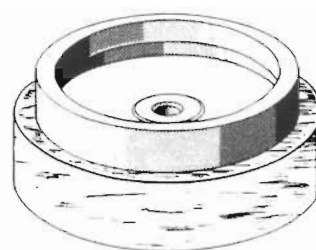
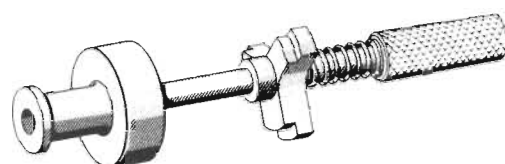
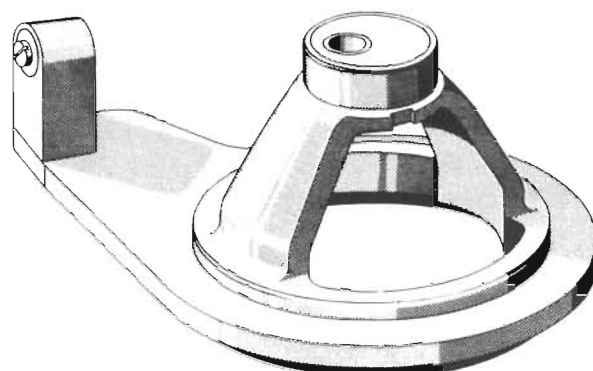
116 589 04 21 00





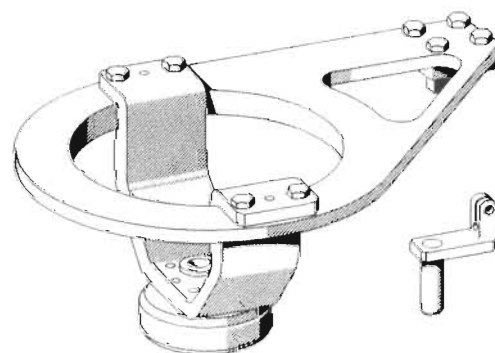
R-2833

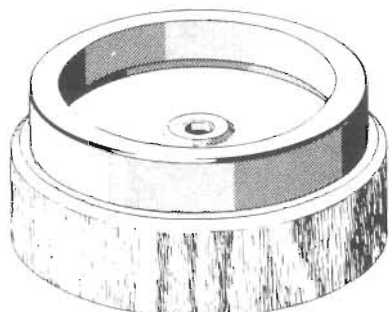
108 589 01 23 00



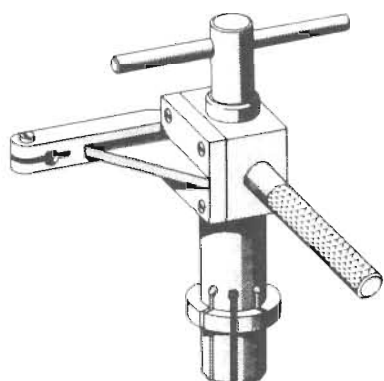
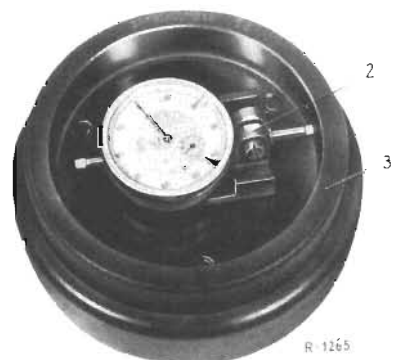
R-3034

100 589 08 21 00

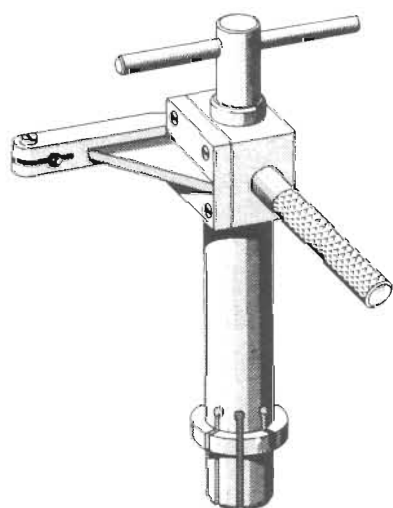
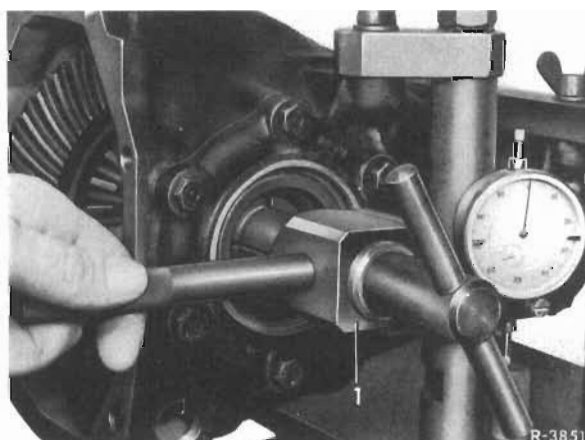




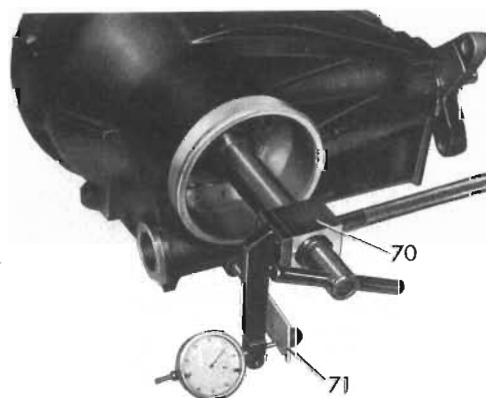
100 589 09 21 00

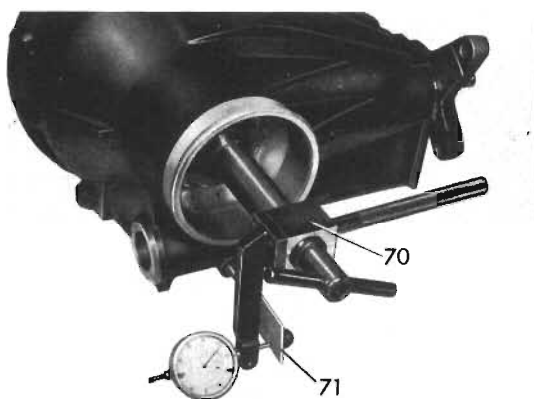


115 589 03 23 00



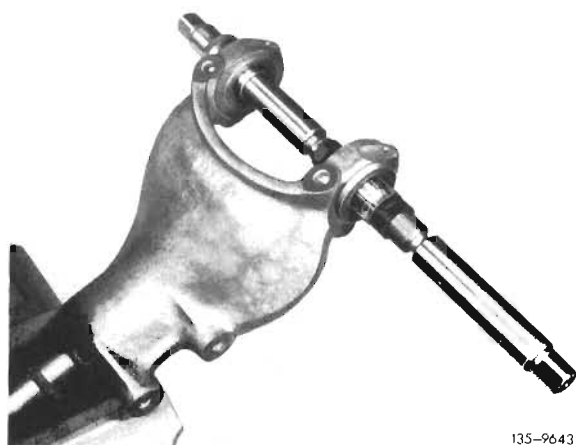
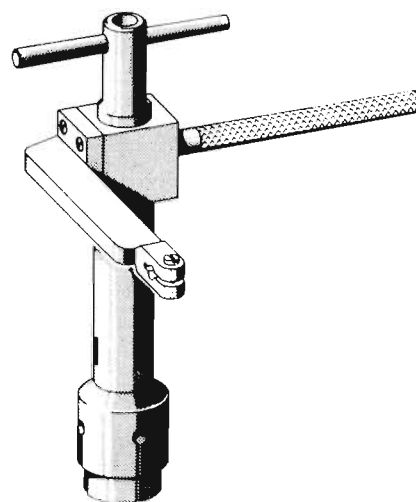
108 589 03 23 00





R-2984

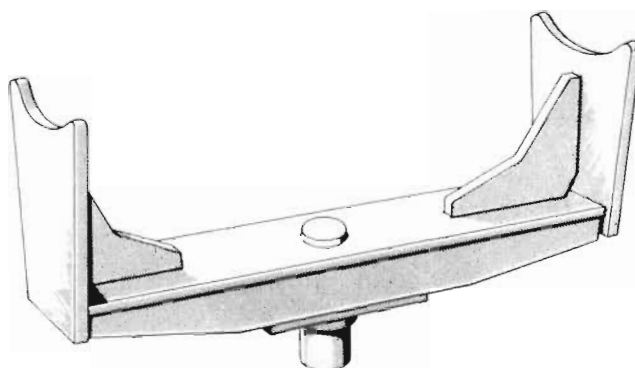
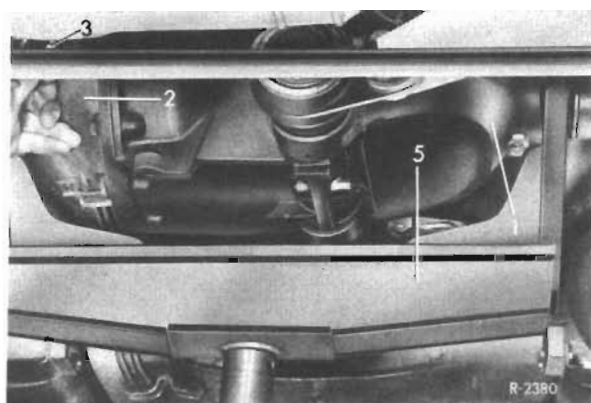
100 589 02 23 00



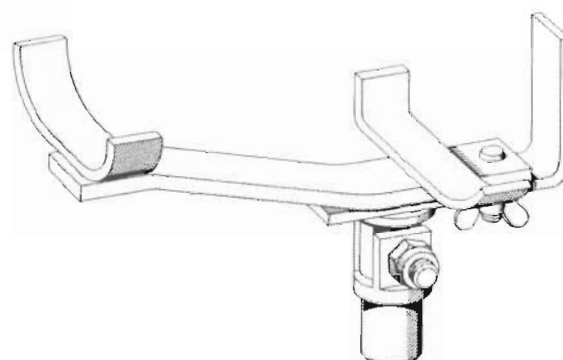
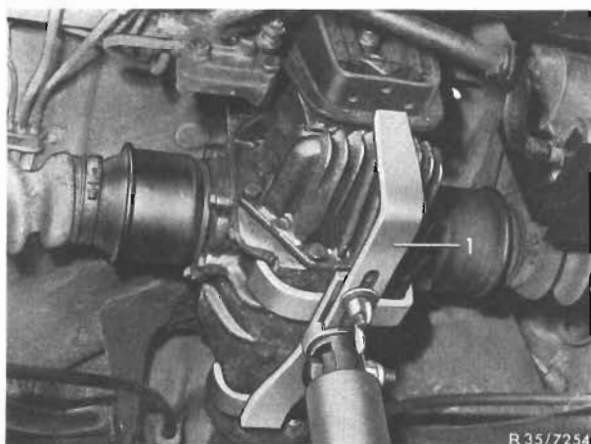
135-9643

000 589 06 53 00

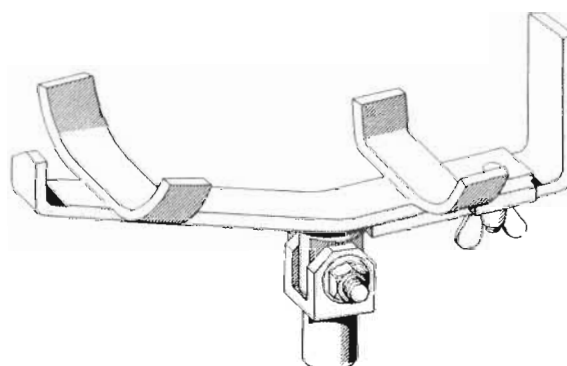
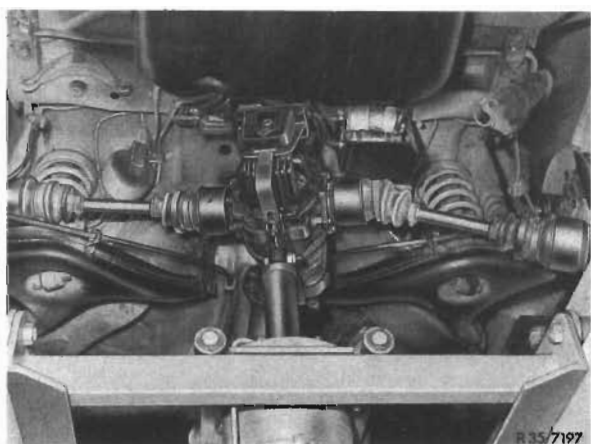




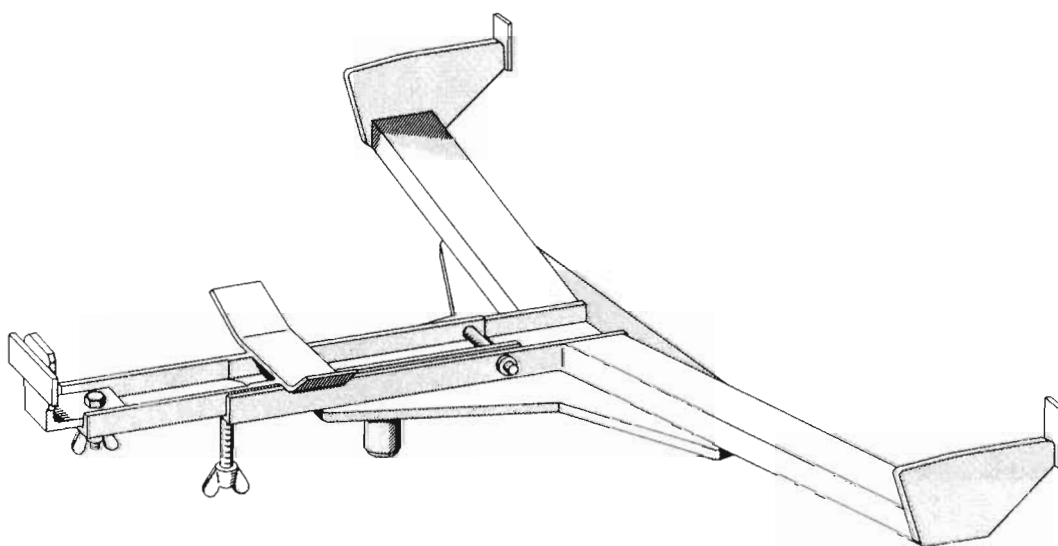
100 589 02 63 00



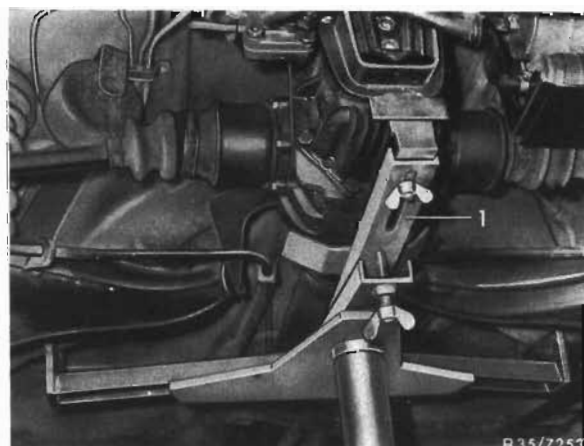
115 589 35 63 00
(115 589 07 63 00)



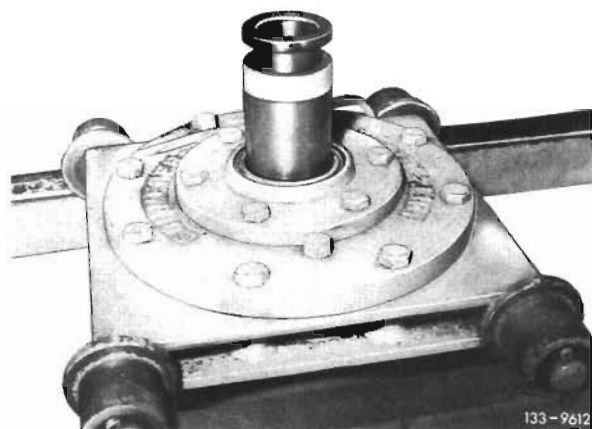
116 589 02 63 00
(116 589 00 63 00)



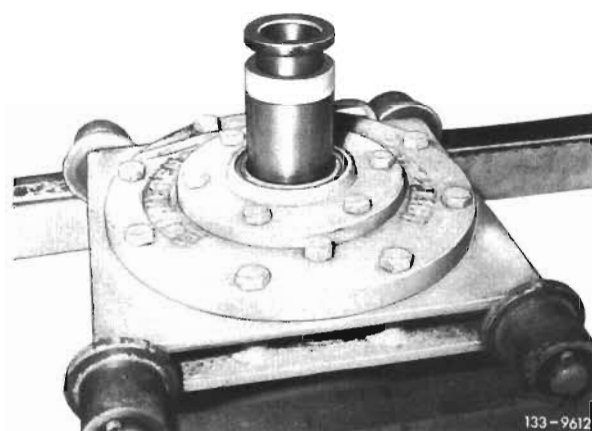
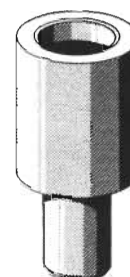
116 589 10 61 00
(115 589 07 61 00)



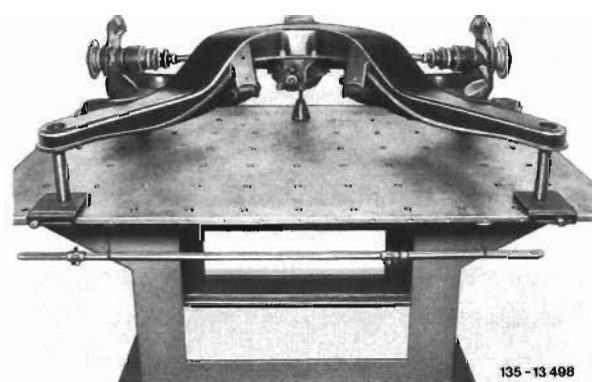
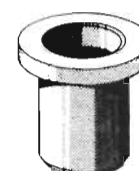
R35/7253



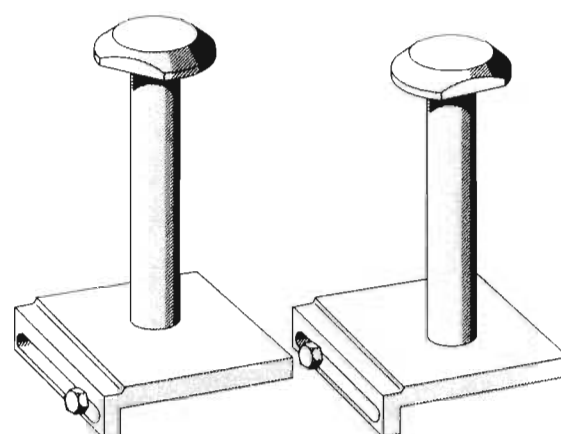
115 589 23 63 00

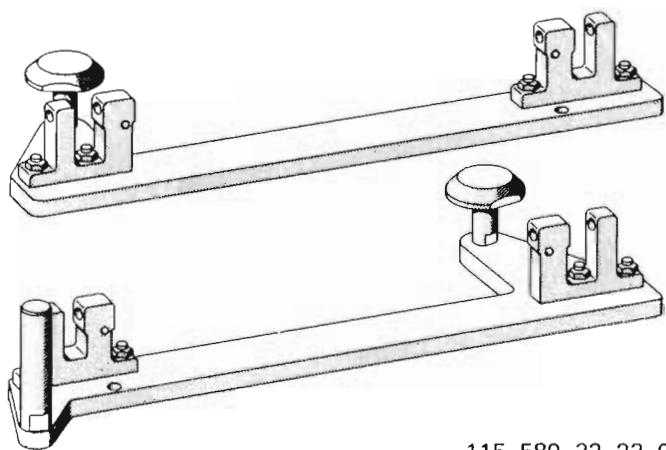


115 589 22 63 00

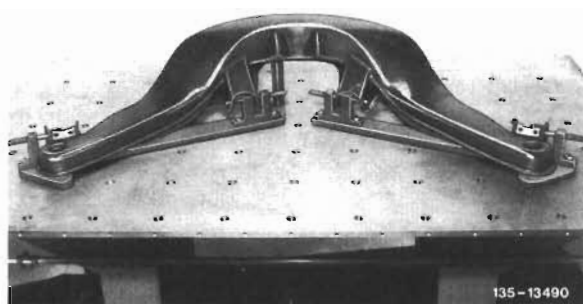


116 589 13 23 00

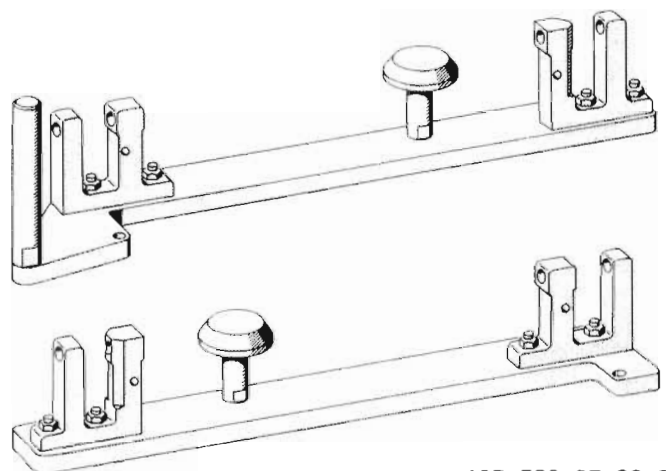




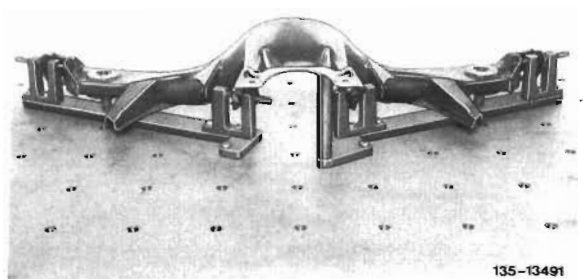
115 589 32 23 00



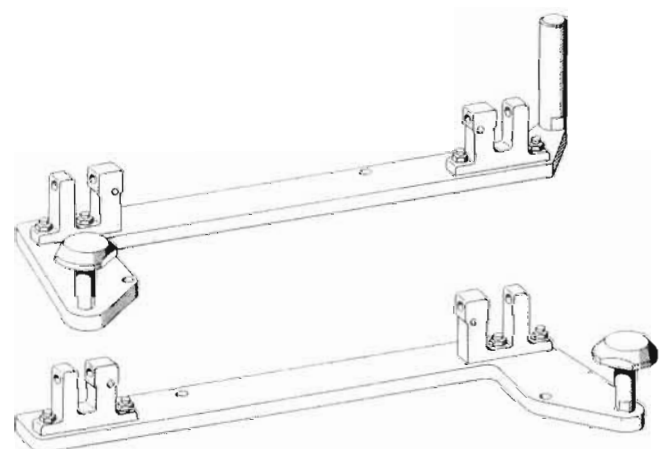
135-13490



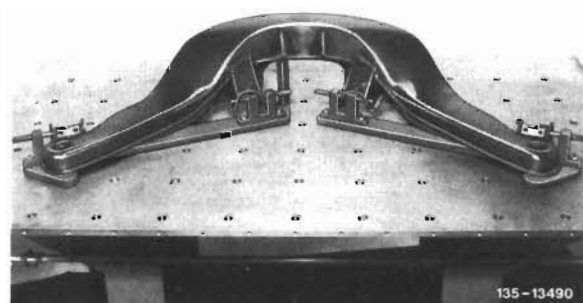
107 589 07 23 00



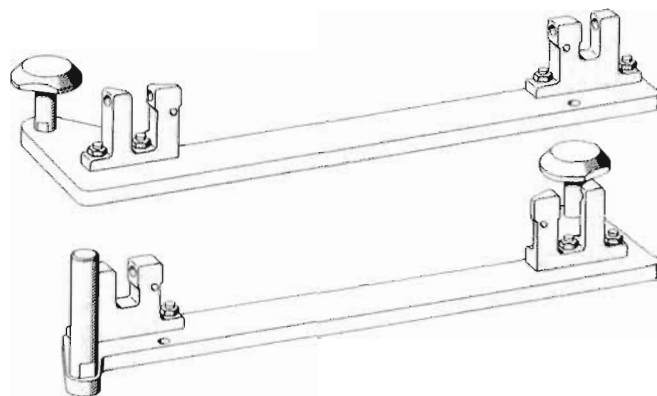
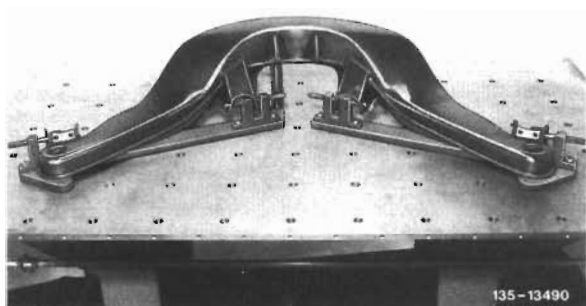
135-13491



116 589 14 23 00

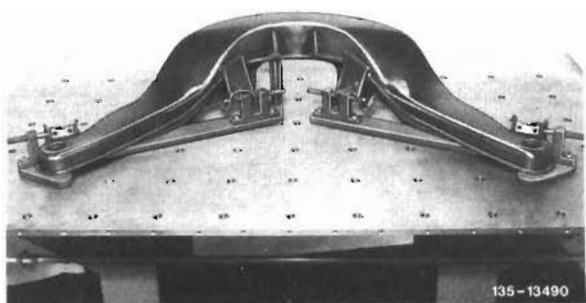


135-13490

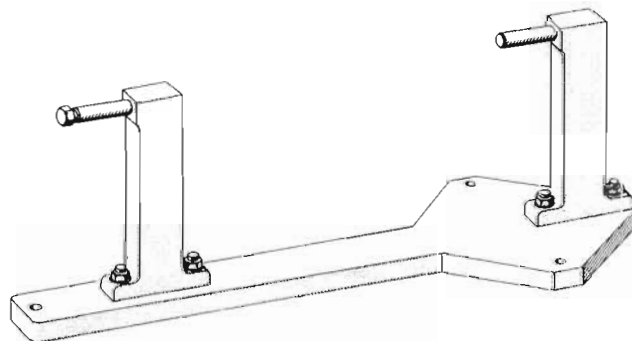
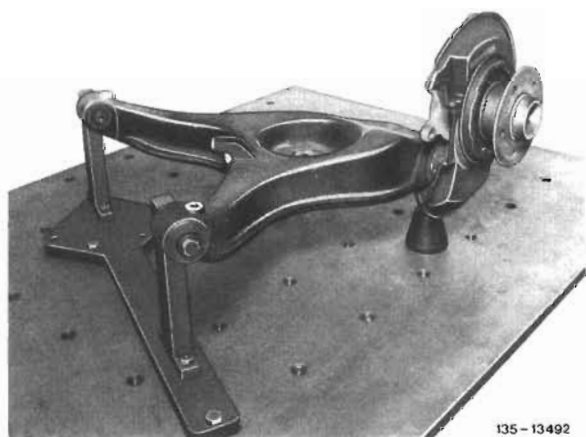


123 589 00 23 00

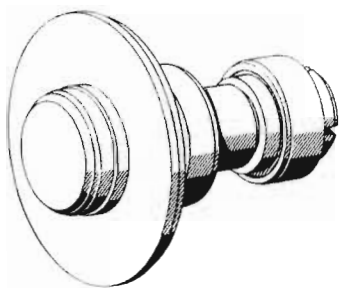
123 589 03 23 00



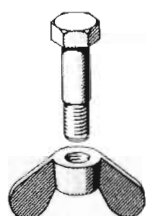
116 589 16 15 00



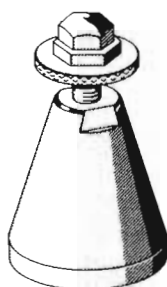
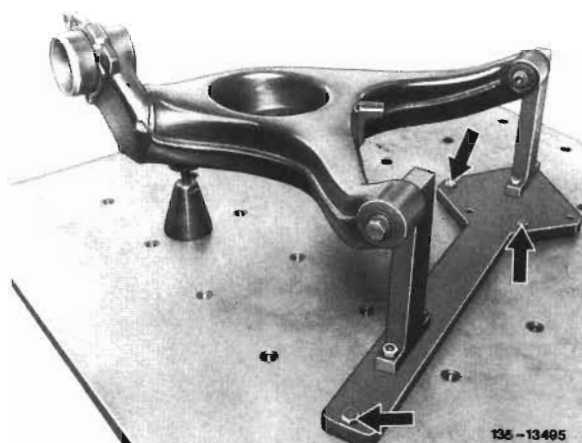
116 589 15 23 00



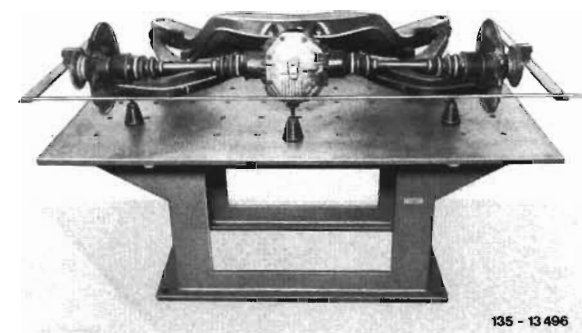
116 589 31 21 00

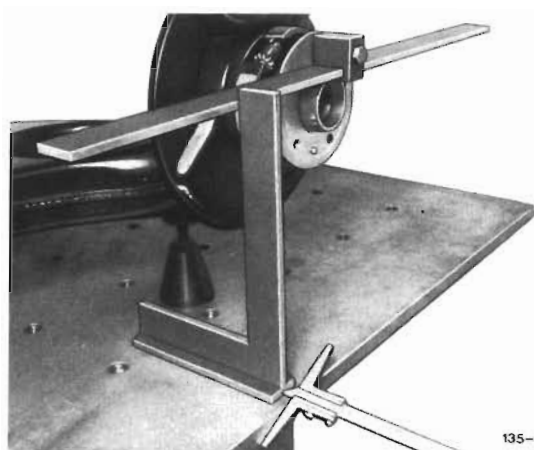


116 589 19 63 00



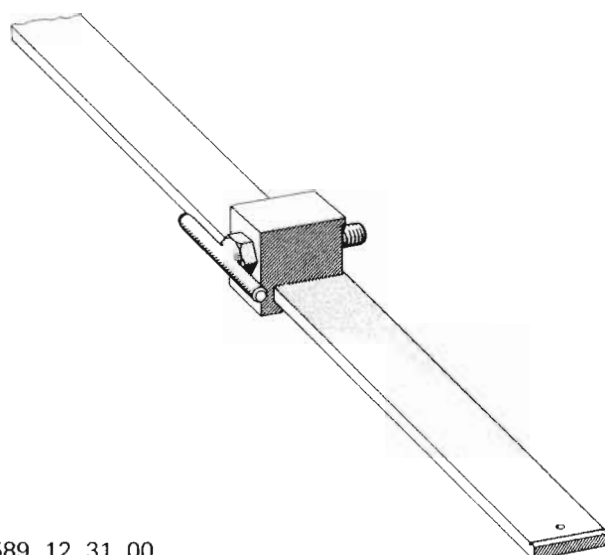
116 589 08 31 00





135-13494

116 589 12 31 00



Räder und Einstellung der Räder



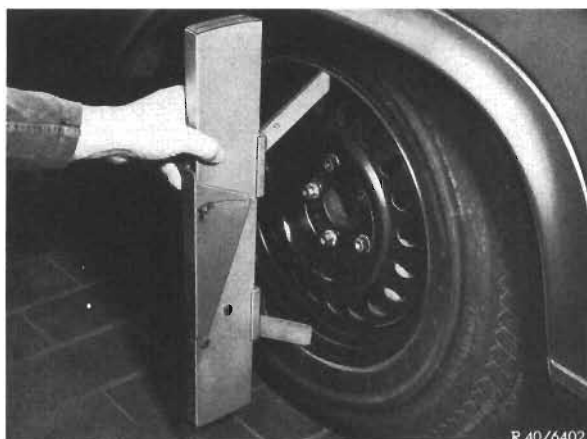
Teilnummer	Benennung		100	107	108	109	111	113	114	115	116	123		Seite		Lieferwerk
	B Mindestsatz															
	Maßvorrichtung															
180 589 02 21 00	für Sturz		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		B/1	○	10
111 589 03 21 00	für Querlenkerstellung der Vorderachse													B/1		10
115 589 01 23 00	dto.			+					+					B/2		10
100 589 01 21 00	dto.		+											B/2		10
116 589 13 21 00	dto. und Kugelpunktlage													B/2		10
107 589 02 23 00	für Schräglenkerstellung der Diagonal-Pendelachse			+					+		+	+		B/3		10
116 589 16 21 00	für Schräglenkerstellung der Diagonal-Pendelachse mit Anfahrmoment-Ausgleich			+							+			B/3		10
	für Kugelpunktlage								+							
115 589 03 21 00	dto.			+										B/4		10
107 589 03 21 00	dto.													B/4		10
108 589 02 21 00	dto.				+		+							B/4		10
100 589 04 21 00	dto.		+											B/5		10
	Kontrollschraube für Mittelstellung der Lenkung (LS 85)															
100 589 05 21 00	dto. (LS 90)		+											B/5	□	10
116 589 06 21 00	dto. (L 1 K)								+	+	+	+		B/5	□	10
111 589 05 23 00	dto. (LS 75)				+		+	+	+	+				B/6	□	10
112 589 02 23 00	dto. (L 1 Z)				+		+	+	+	+		+		B/6	□	10
115 589 10 23 00	dto. (L 1 Z)								+	+				B/6	□	10
	Bremspedalwinde															
000 589 18 31 00			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		B/7	□	10
111 589 02 09 00	Steckschlüssel 9 mm Zweikant für NachlaufEinstellung am Exzenter der Längsabstützung				+	+	+	+			+			B/7		10
000 589 15 63 00	Federabheber zum Aus- und Einbau der Auswuchtgewichte		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		B/7		10



Sonderwerkzeuge für Personenwagen

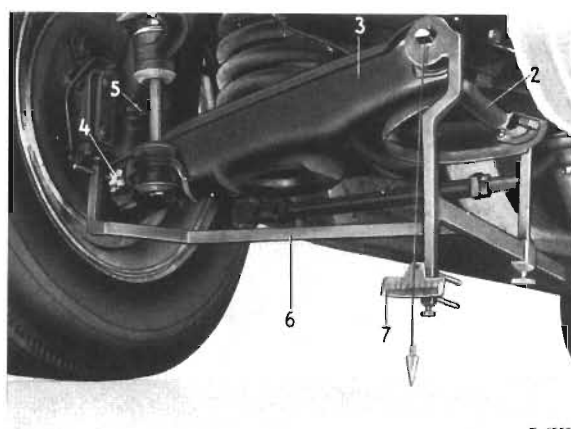
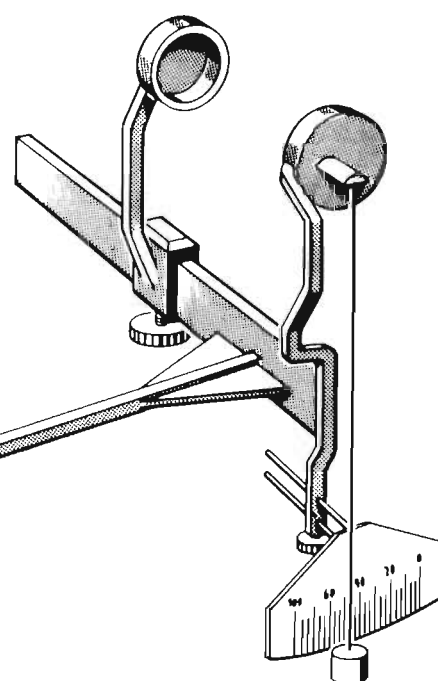
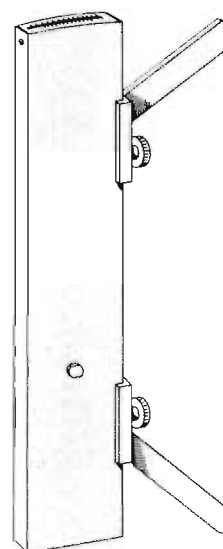
Teilnummer	Benennung	100	107	108	109	111	113	114	115	116	123	Seite		Lieferwerk
C														
116 589 14 21 00	Meßvorrichtung für Lagerung des unteren Querlenkers und des Querjochs									+		C/1		10
116 589 00 27 00	Prüfwerkzeug für Querjochlagerung									+		C/1		10
111 589 02 23 00	Meßvorrichtung für Achsstände			+	+	+	+					C/1		10
111 589 00 21 00	für Mittelstellung der Hinterachse			+	+	+						C/2		10
100 589 00 21 00	dto.	+										C/2		10
116 589 11 63 00	Meßaufnahmesatz zum Stangenzirkel für Rahmenboden und Rahmenflucht		+					+		+		C/2		10
123 589 06 63 00	dto.										+	C/3		10
115 589 38 63 00	für Rahmenboden		+					+				C/3		10
000 589 35 19 00	Stangenzirkel												☐	10
000 589 36 19 00	Meßbereich 1500 mm		+					+		+	+	C/3		10
	Meßbereich 2500 mm		+					+		+		C/3		10
116 589 15 63 00	Aufnahmeprisma für Libellenträger 001 589 33 21 01										+	C/4	☐	10
115 589 18 23 00	Vorrichtung zum Ausrichten und Festhalten des Fahrzeugs im optischen Rechteck (nur für optische Meßanlagen mit feststehendem Projektor)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	C/4		10
115 589 19 23 00	Befestigungsteil für Vorrichtung 115 589 18 23 00 am Radabweiser	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	C/5		10

3



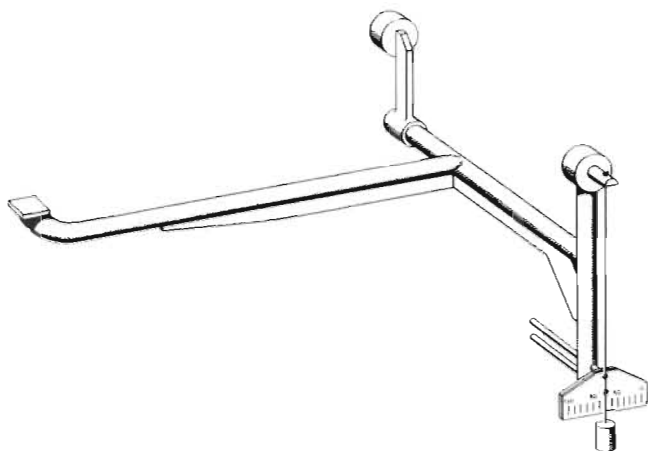
R 40/6402

180 589 02 21 00

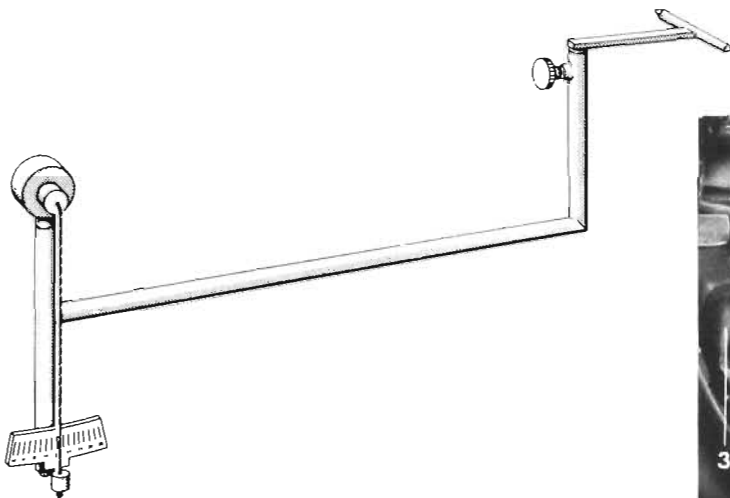
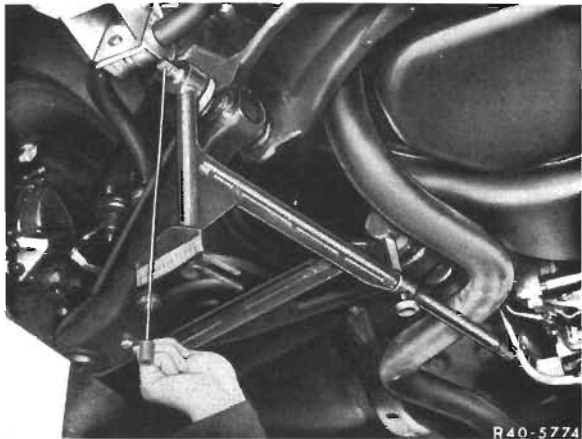


R-1027

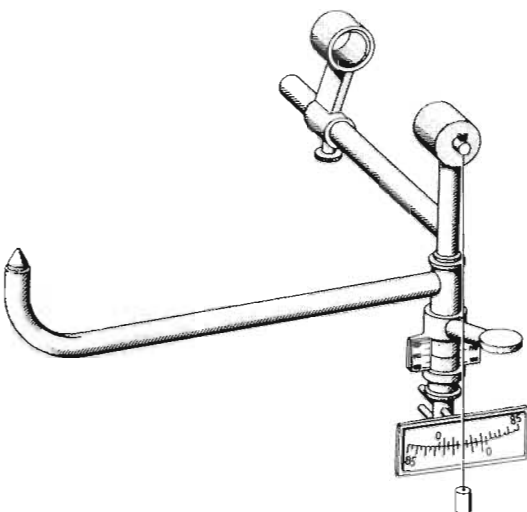
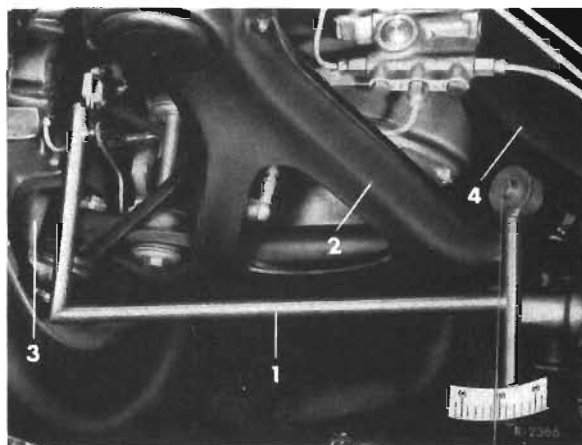
111 589 03 21 00



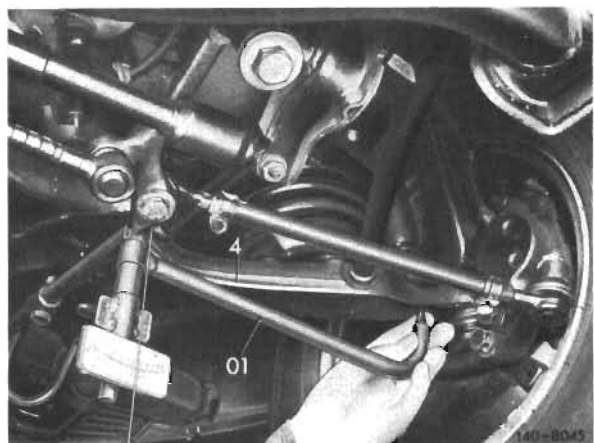
115 589 01 23 00

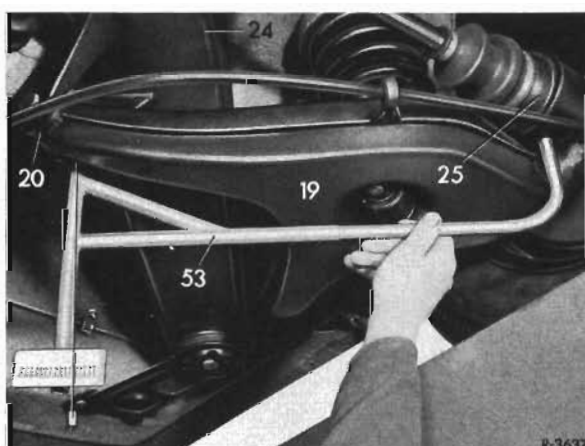
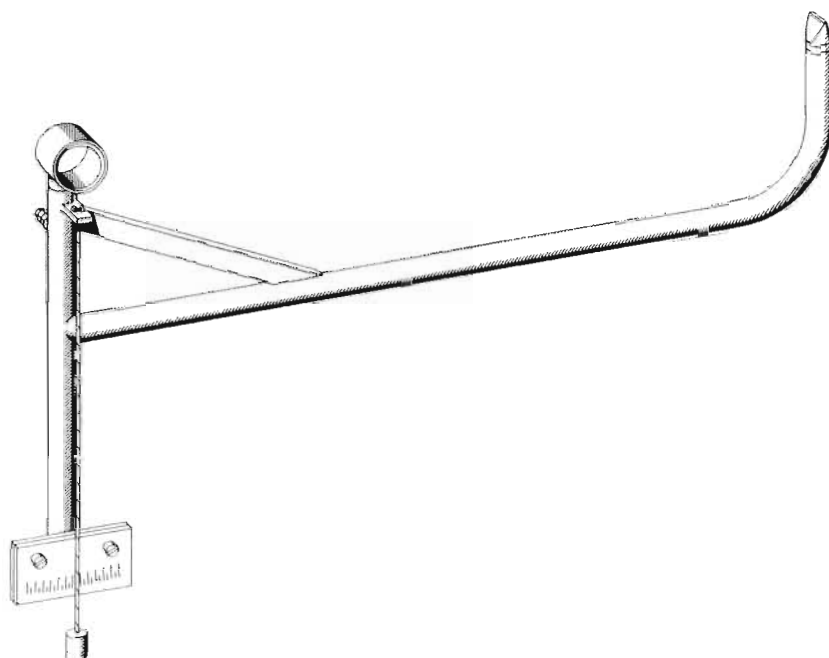


100 589 01 21 00

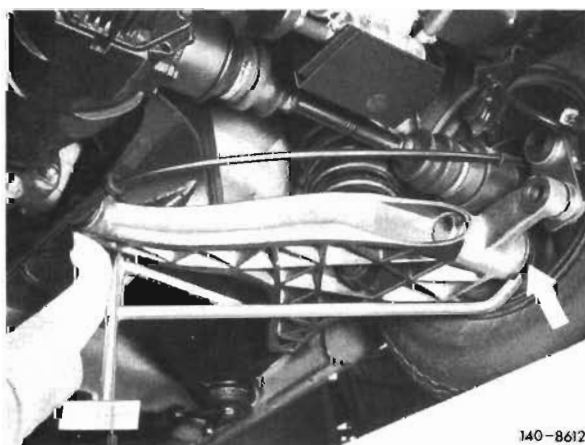


116 589 13 21 00





107 589 02 23 00
(115 589 02 23 00)

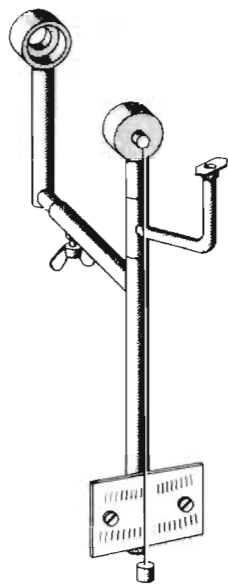


140-8612

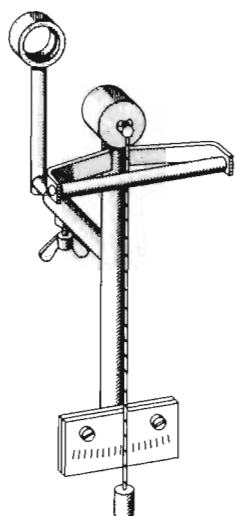
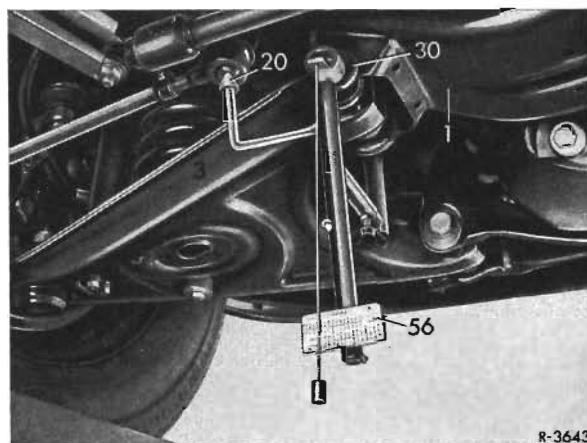


116 589 16 21 00

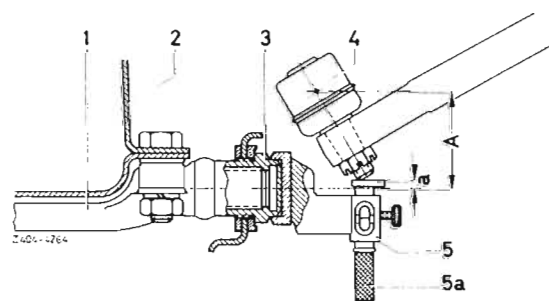
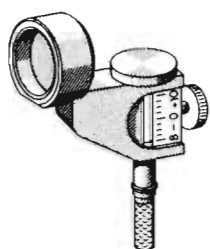
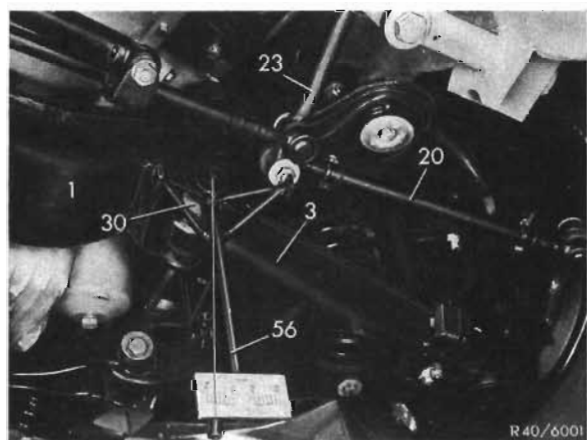
40 A



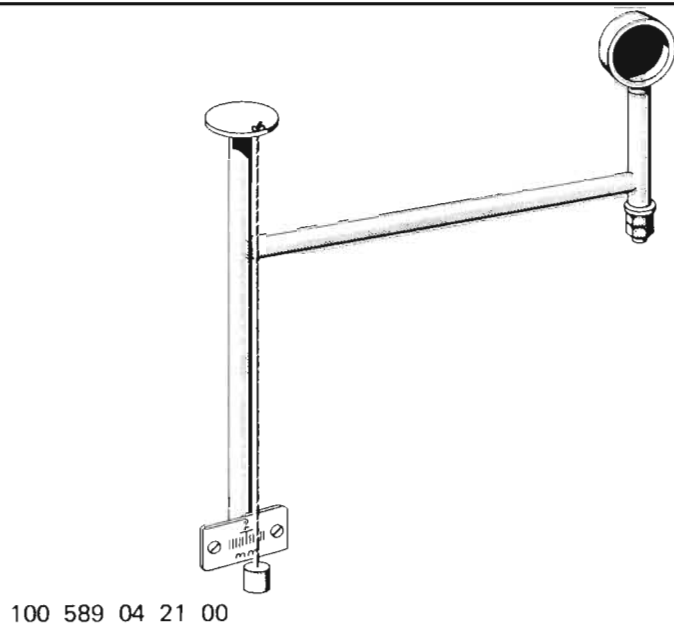
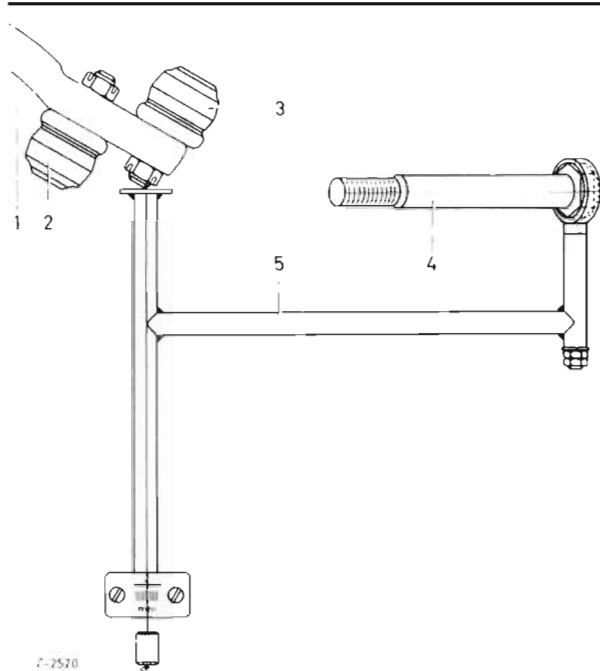
115 589 03 21 00



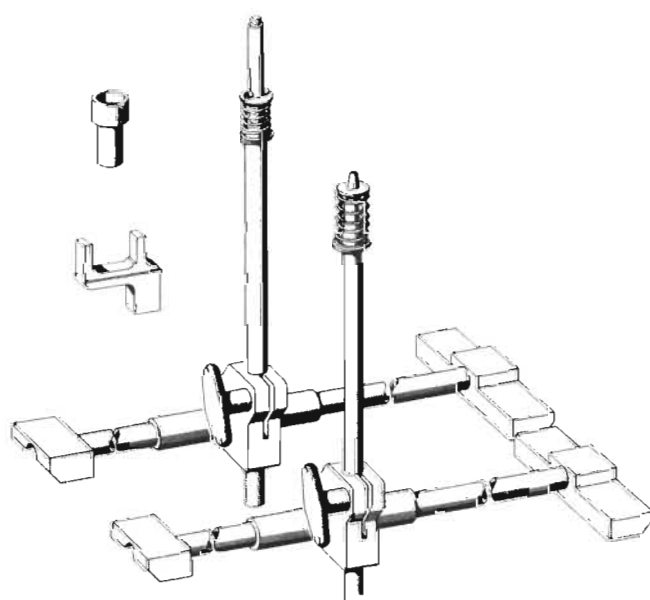
107 589 03 21 00



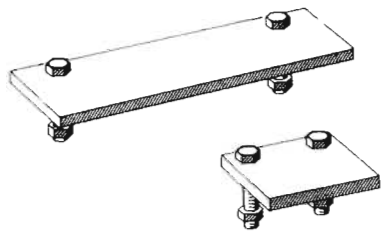
108 589 02 21 00
(111 589 12 21 00)



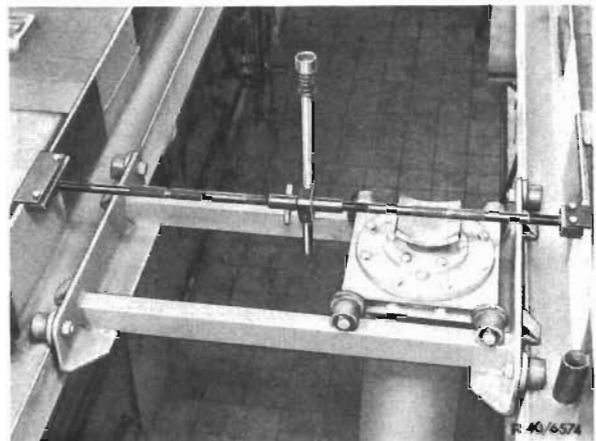
100 589 04 21 00



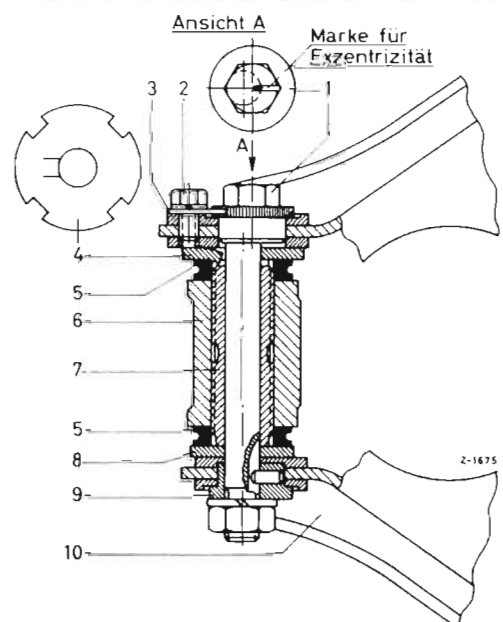
115 589 18 23 00



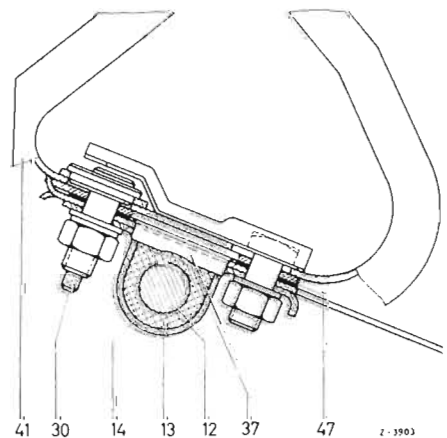
115 589 19 23 00

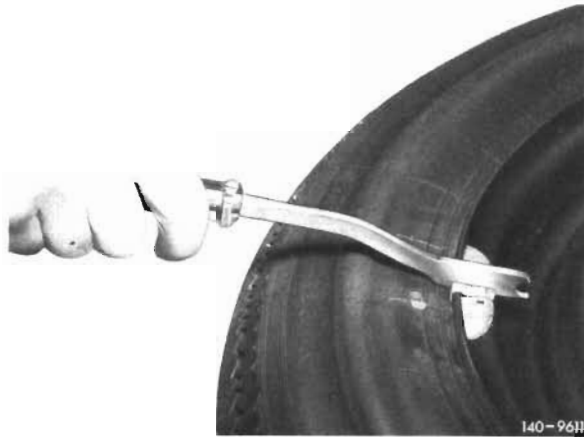


180 589 00 05 00

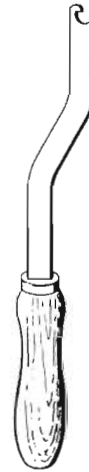


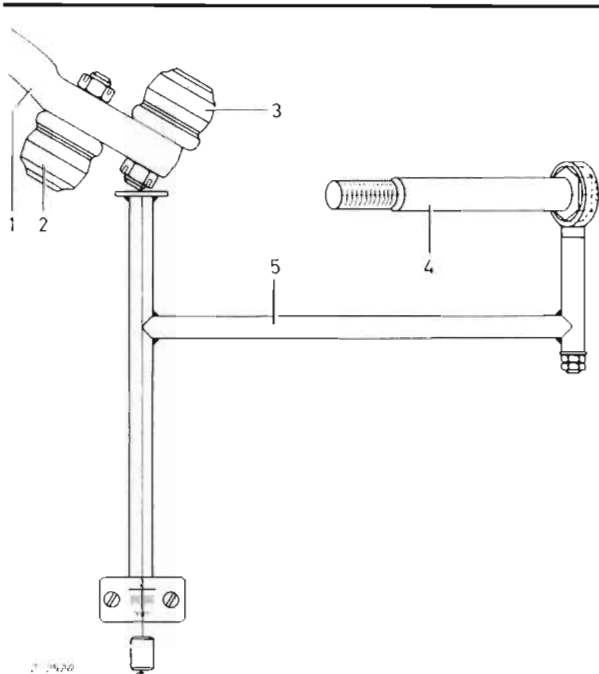
111 589 02 09 00



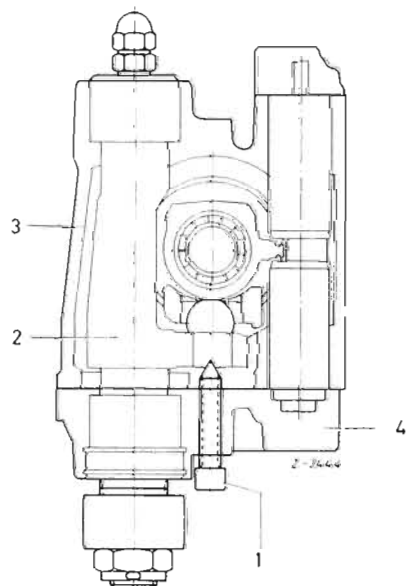


000 589 15 63 00

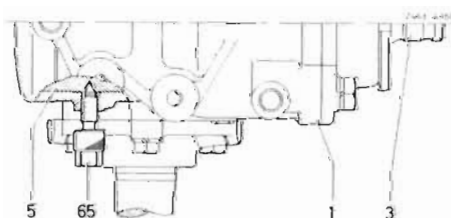




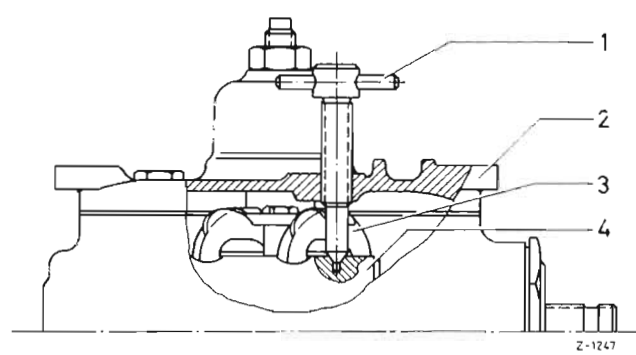
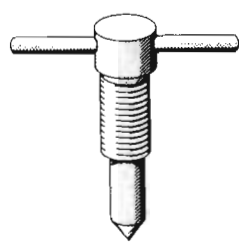
100 589 04 21 00



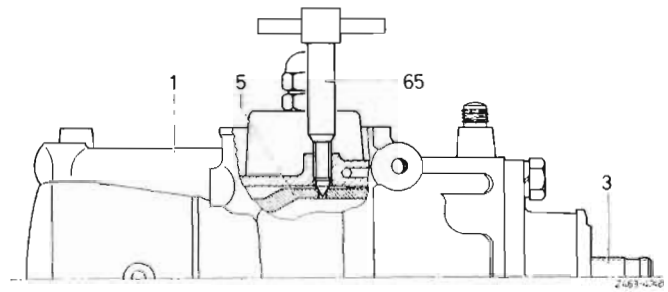
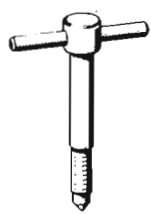
100 589 05 21 00



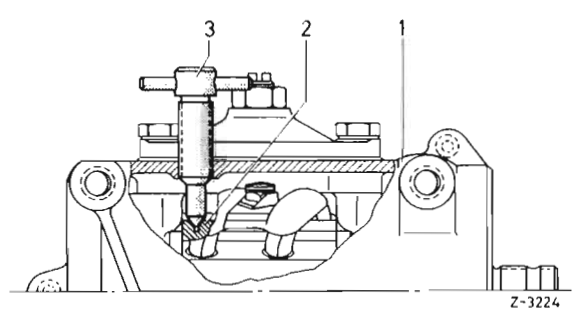
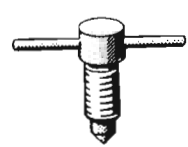
116 589 06 21 00



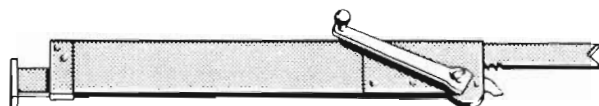
111 589 05 23 00



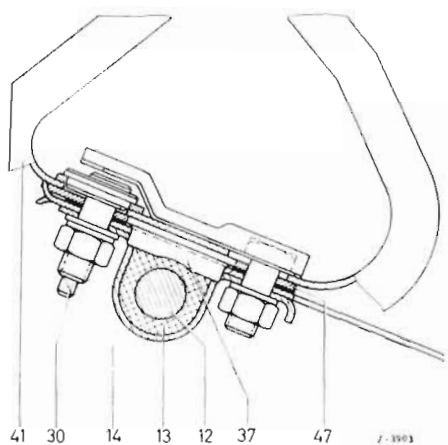
112 589 02 23 00



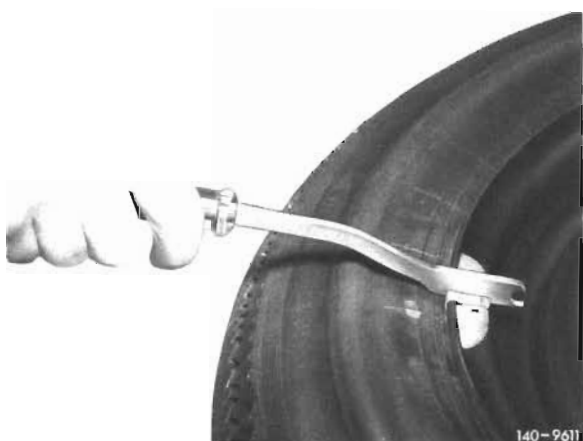
115 589 10 23 00



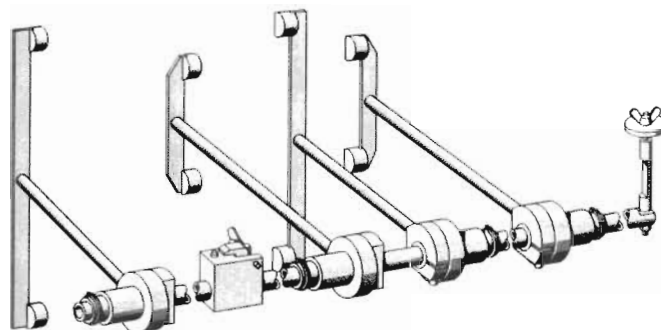
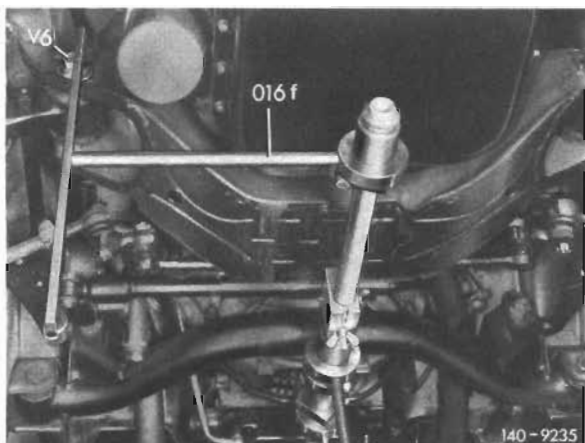
000 589 18 31 00



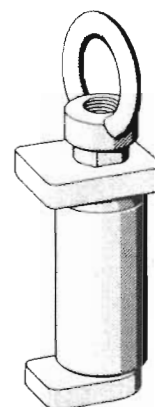
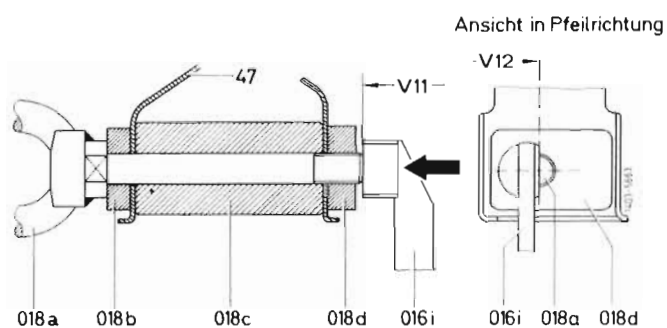
111 589 02 09 00



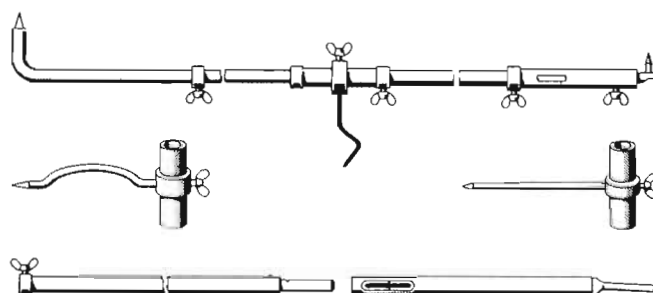
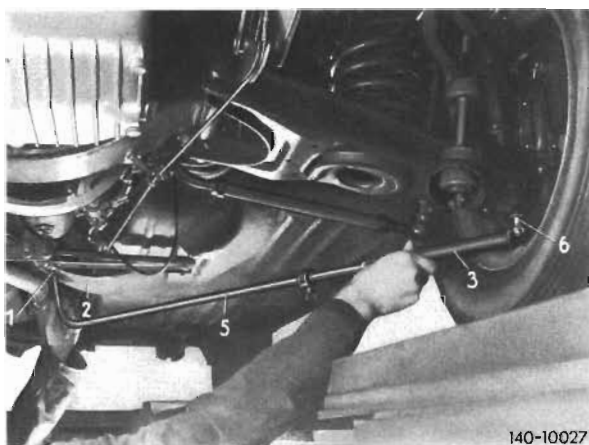
000 589 15 63 00



116 589 14 21 00

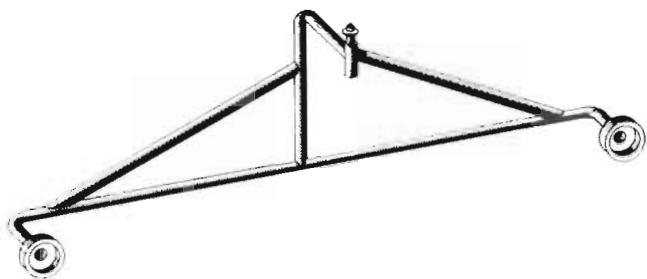


116 589 00 27 00

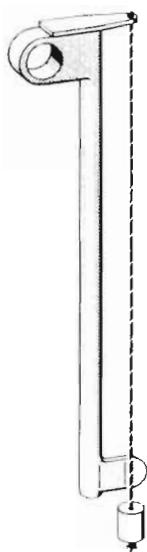
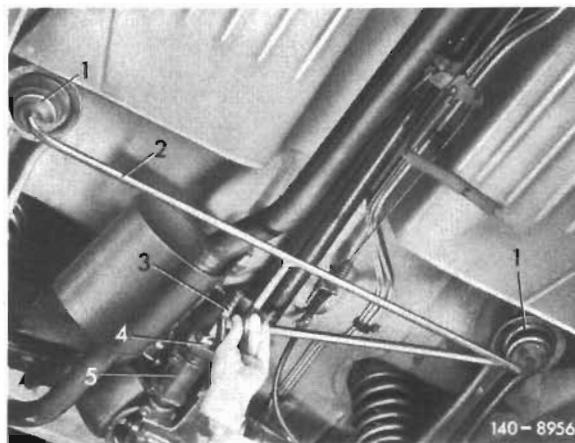


111 589 02 23 00

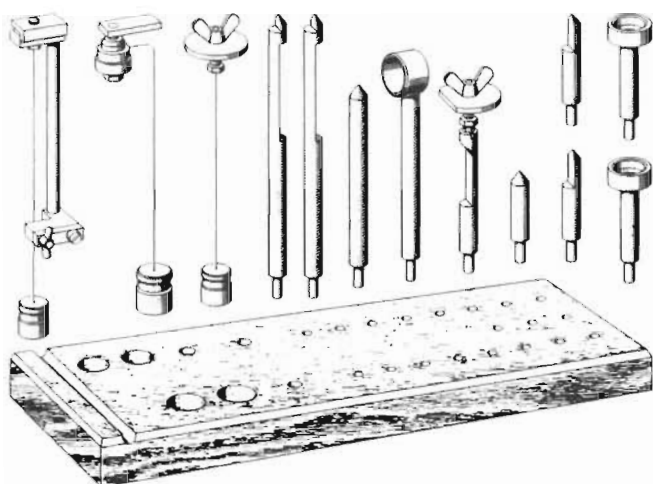
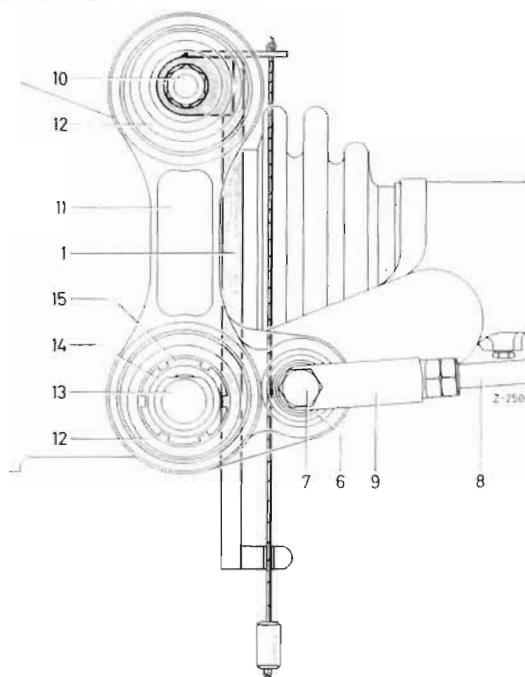
40 C



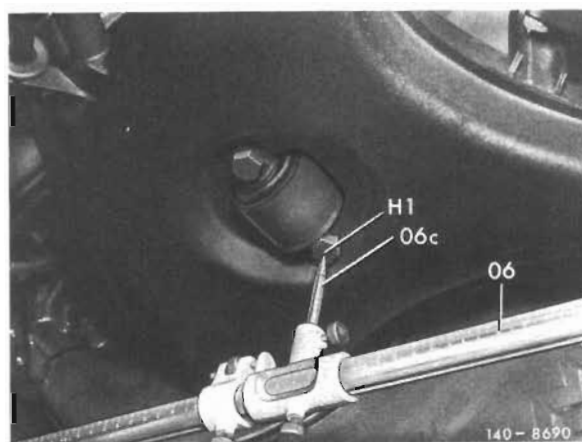
111 589 00 21 00

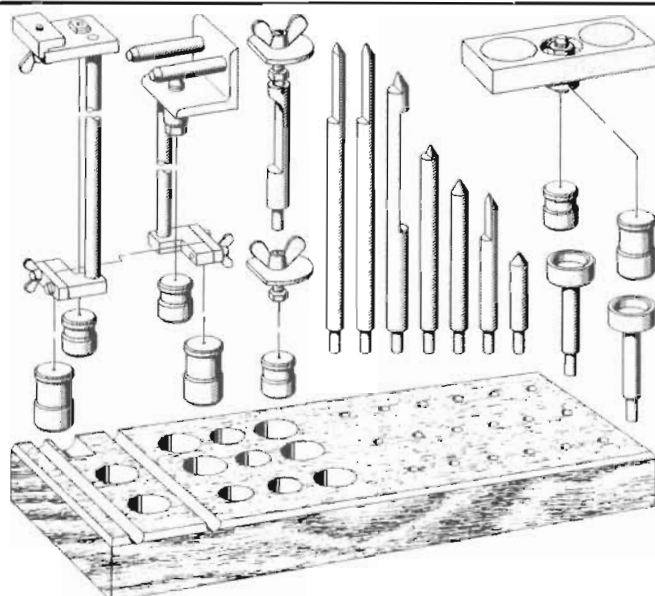
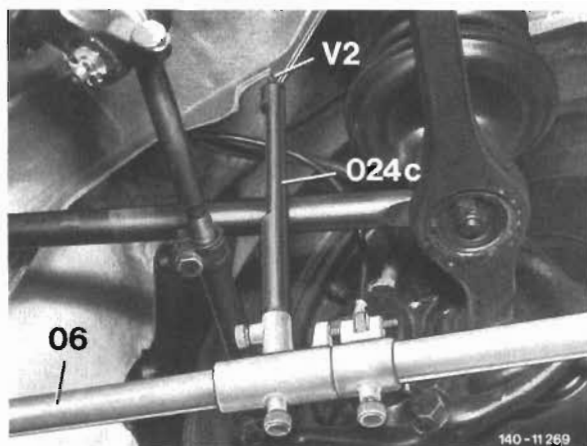


100 589 00 21 00

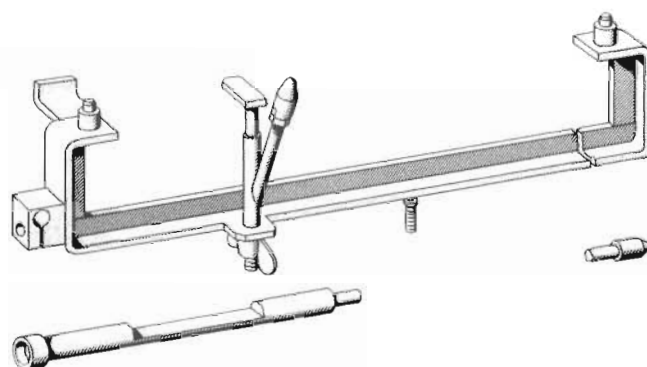
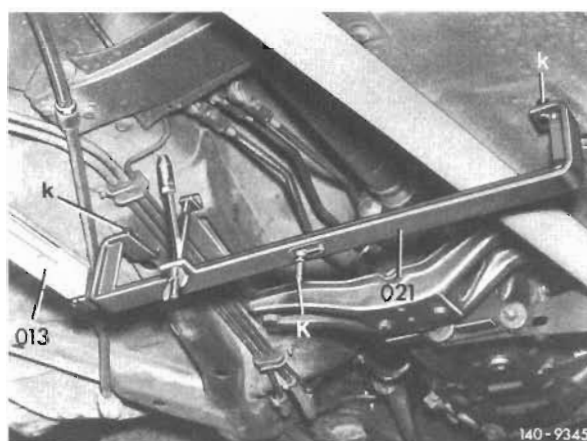


116 589 11 63 00

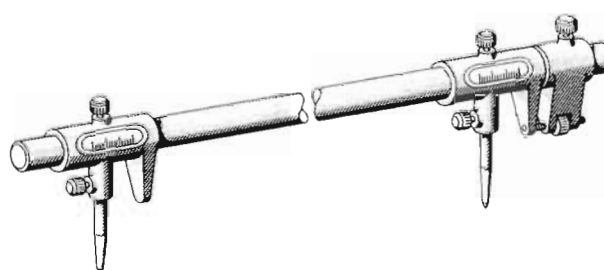
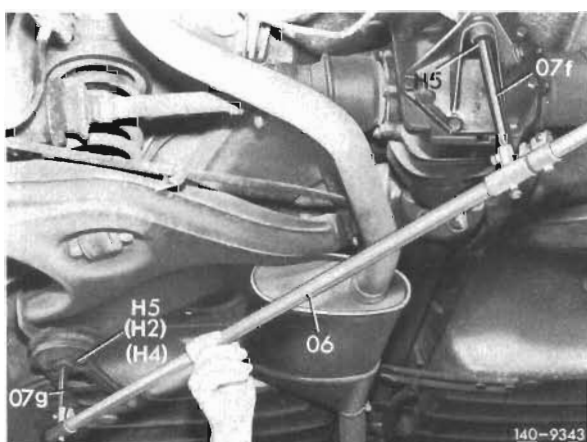




123 589 06 63 00

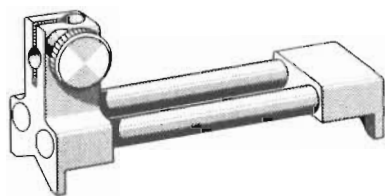


115 589 38 63 00
(107 589 01 23 00)

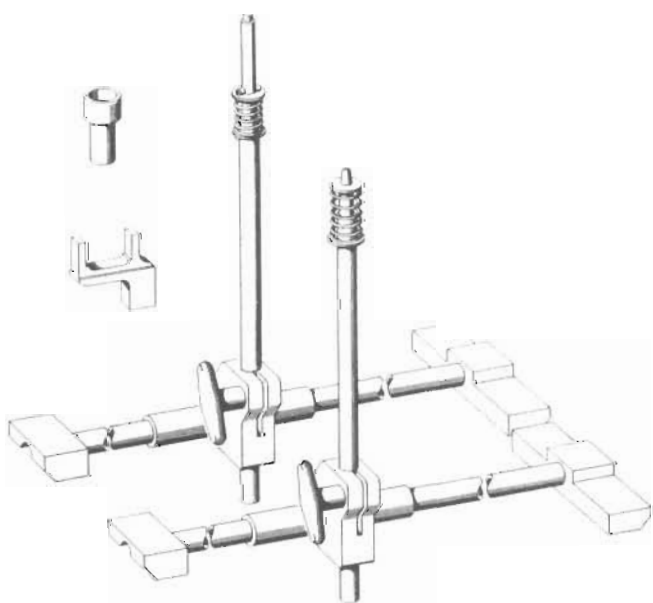
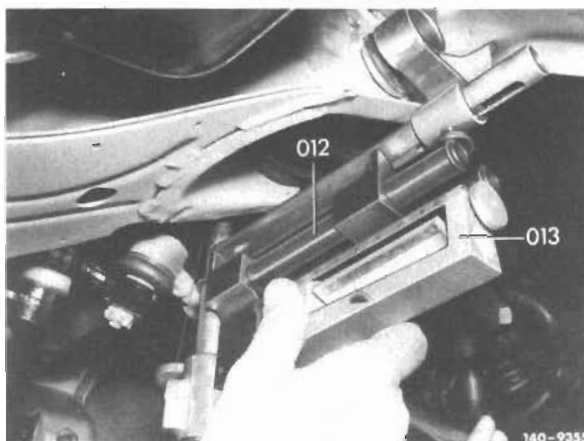


000 589 35 19 00
000 589 36 19 00

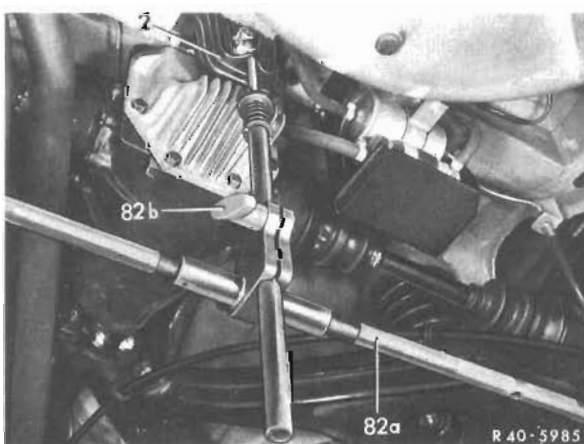
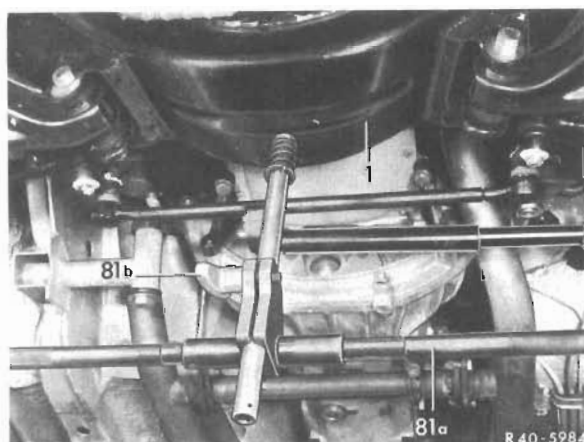
40 C

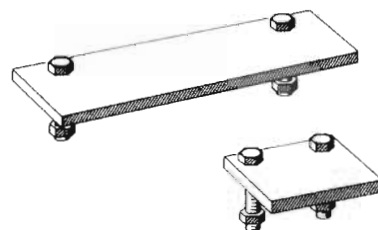
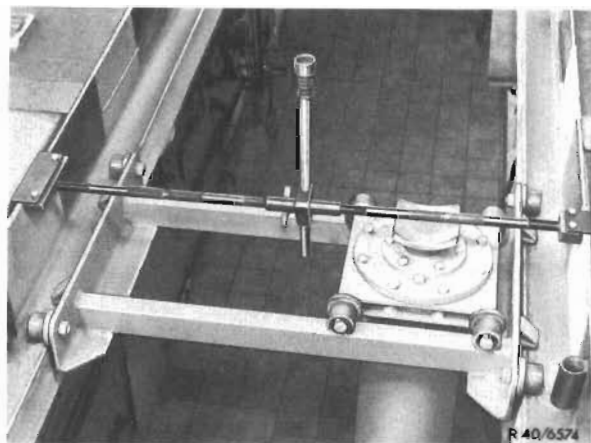


116 589 15 63 00

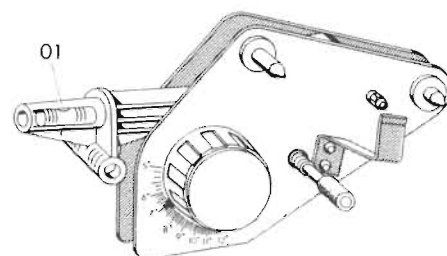
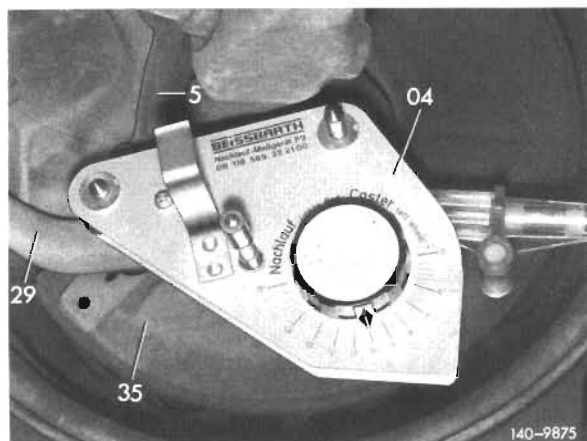


115 589 18 23 00



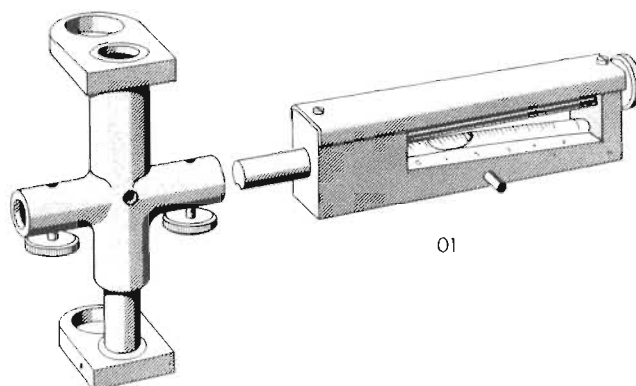
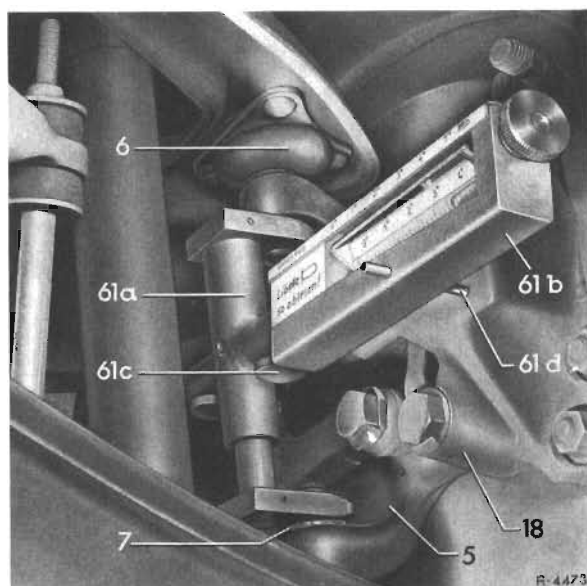


115 589 19 23 00



116 589 22 21 00

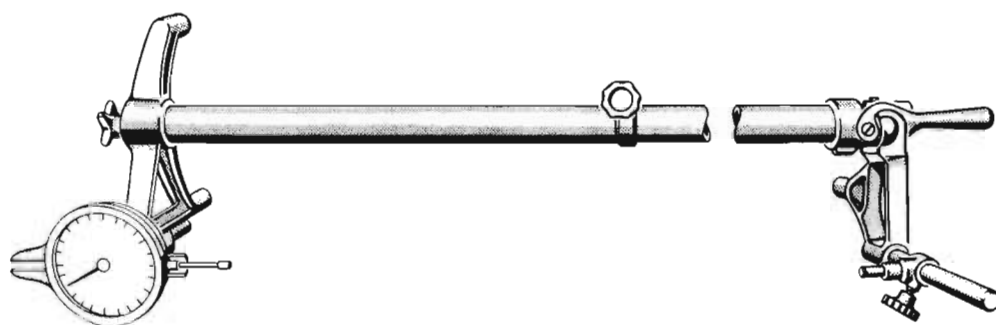
116 589 22 21 01



001 589 33 21 00

001 589 33 21 01

(001 589 34 21 00)



000 589 72 21 00



Gelenkwelle



Sonderwerkzeuge für Personenwagen

Teilnummer	Benennung	Seite	Lieferwerk
	B Mindestsatz		
000 589 13 01 00	Maulschlüssel 46 mm zu Drehmomentschlüsselgriff 001 589 35 21 00 und 001 589 44 21 00 für Spannmutter der Gelenkwelle	B/1	10
	C		
000 589 88 33 00	Abzieher 2armig	C/1	10
116 589 03 33 00	Abzieharme (2 Stück) zu 000 589 88 33 00 zum Abziehen des exzentrischen Gelenkwellenzwischenlagers	C/1	10
116 589 09 43 00	Aus- und Einpreßwerkzeug für Kugellager im Gelenkwellenzwischenlager	C/1	10
100			+
107			+
108			+
109			+
111			+
113			+
114			+
115			+
116			+
123			+

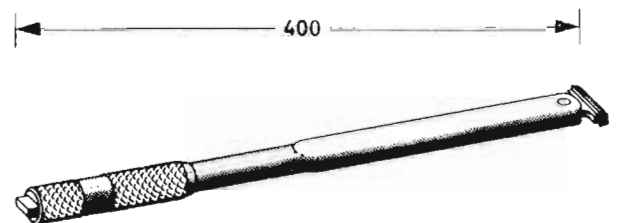
Werkzeuge Personenwagen



+115 589 07 07 05

Gewicht ca. kg: 0,400

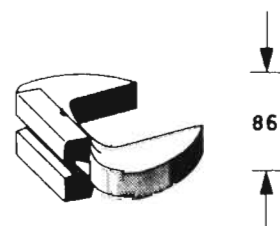
Drehmomentschlüsselgriff 5 - 20 mkg
für Spezialgabelschlüssel 000 589 13 01 00



000 589 13 01 00

Gewicht ca. kg: 0,370

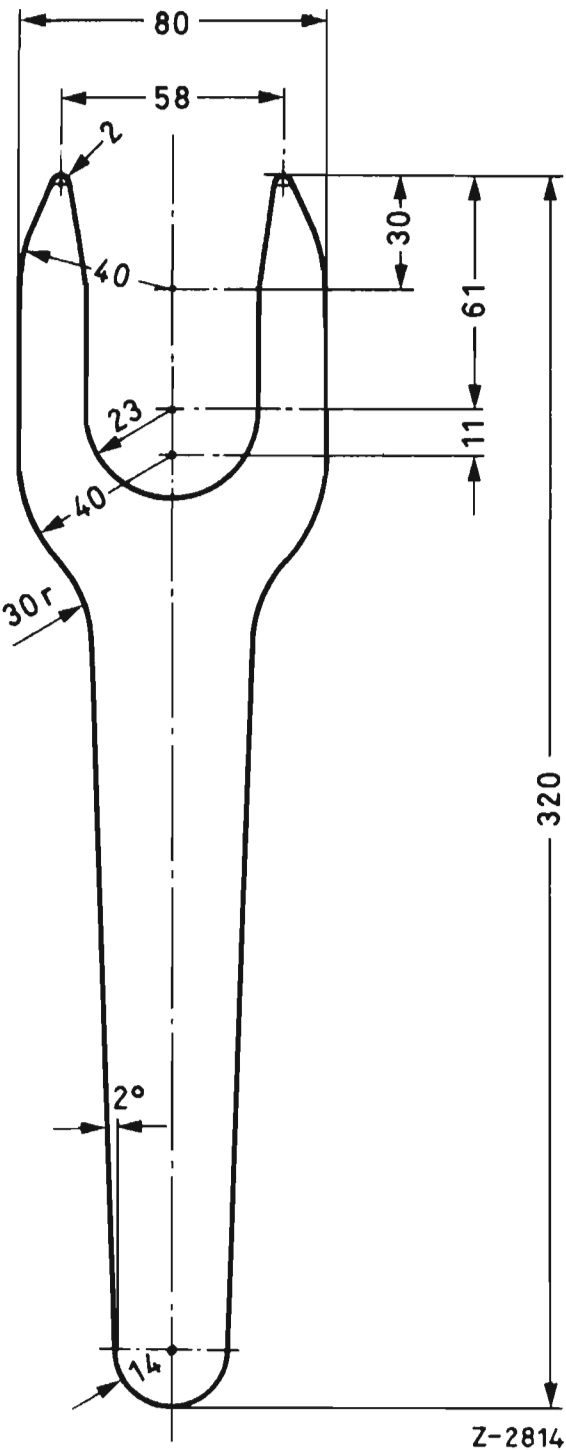
Spezialgabelschlüssel 46 mm SW
für Spannmutter der Gelenkwelle
zum Festziehen nach Drehmoment



Werkzeuge Personenwagen



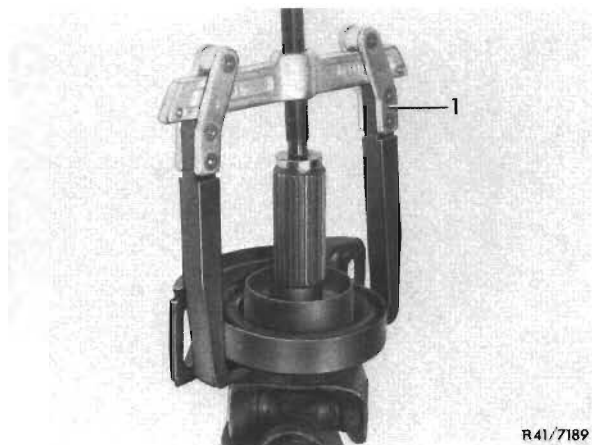
Werkstoff C45
4 mm dick
Kanten gebrochen



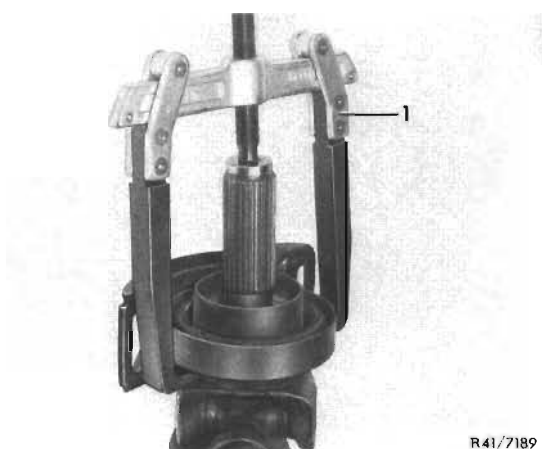
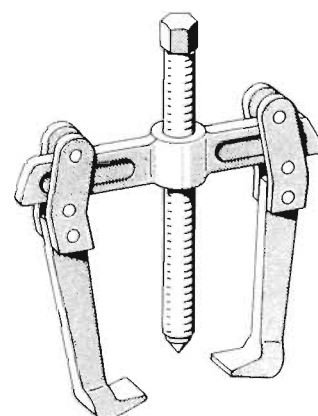
Montagegabel für Gelenkwelle	Maßstab 1:2
------------------------------	-------------

Gültig für 190C bis 300SEL Gabel zum Durchdrehen und Festhalten der Gelenkwelle

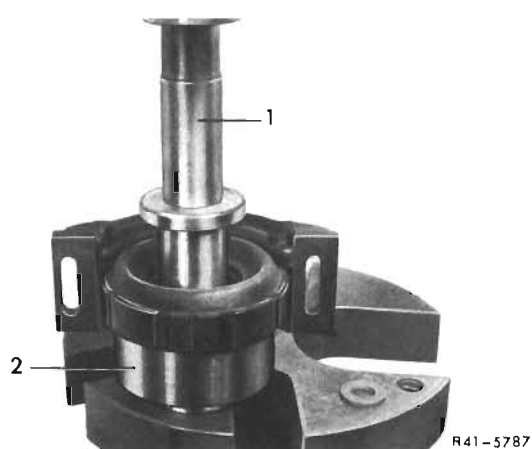
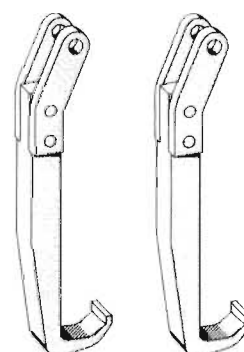
Lieferwerk	Werkzeugsatz	-	Gruppe	41 = Gelenkwelle
------------	--------------	---	--------	------------------



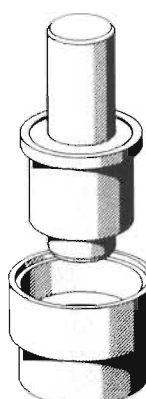
000 589 88 33 00
(001 589 01 33 00)



116 589 03 33 00
(116 589 03 33 02)



116 589 09 43 00



Bremsen



Sonderwerkzeuge für Personenwagen

Teilnummer	Benennung		Seite		Lieferwerk
	A Mindestsatz				
115 589 14 33 00	Schlagauszieher für Bremsklötze		A/1		10
123 589 00 37 00*	Kolbenrücksetzange		A/1		10
	B Mindestsatz				
	Reinigungsklotz				
115 589 00 28 00	77 mm breit (4 Stück) für vordere Bremsscheiben		B/1		10
116 589 00 28 00	90 mm breit (4 Stück) für vordere Bremsscheiben		B/1		10
115 589 01 28 00	(4 Stück) für hintere Bremsscheiben		B/1		10
116 589 01 62 00	Aus- und Einbauwerkzeug für Rückzugfeder der Handbremse		B/1	○	10
112 589 09 61 00	Einbauwerkzeug für Andrückfeder der Handbremse		B/2		10
100		+			
107		+			
108		+			
109		+			
111		+			
113		+			
114		+			
115		+			
116		+			
123		+			



Sonderwerkzeuge für Personenwagen

Teilnummer	Benennung	100	107	108	109	111	113	114	115	116	123	Seite		Lieferwerk
C														
001 589 63 21 00*	Meßuhrhalter zur Seitenschlagmessung der Bremsscheiben	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	C/1		10
116 589 26 21 00	Meßgerät für das Lüftungsspiel der Bremskolben	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	C/1		10
116 589 25 21 00	Prüfgerät 0—1000 mbar für Unterdruck	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	C/1		10
001 589 30 21 00	Kontrollehre 20° für Einbaulage des Bremskolbens 57 mm Ø		+	+	+	+	+	+	+		+	C/2		10
000 589 34 23 00	dto. 60 mm Ø	+	+									C/2		10
000 589 35 23 00	dto. 38 mm Ø	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	C/2		10
Zange														
000 589 50 37 00	zum Drehen des Bremskolbens in die 20°-Lage	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	C/2		10
000 589 49 37 00	zum Aufdrücken der Staubkappe auf den Bund der Bremszange	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	C/2		10
000 589 49 63 00	Eindrückvorrichtung für Wärmeabschirmblech in den Bremskolben 57 mm Ø	+	+	+	+	+	+	+	+		+	C/3		10
000 589 51 43 00	dto. 60 mm Ø	+	+									C/3		10
115 589 14 21 00	Montageplatte für Membranstange der Unterdruckpumpe (Diesel)								+		+	C/3		10
000 589 00 05 00	Zapfenschlüssel, verstellbar 20—45 mm für Unterdruckpumpe (Diesel)								+		+	C/3		10
123 589 00 19 00*	Schieblehre (Meßlänge 160 mm) zum Messen der Bremsscheibendicke	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	C/4		
116 589 04 33 00	Ausziehvorrichtung für festsitzende Bremsklötze	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	C/4		10
D														
000 589 18 31 00	Bremspedalwinde	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	D/1		10

Werkzeuge Personenwagen

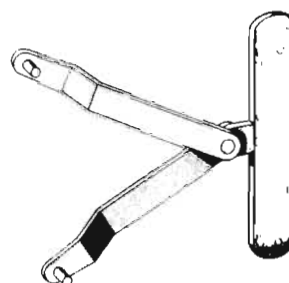


000 589 50 63 00

Gewicht ca. kg: 0,120

140

Ausziehhaken
für Bremsklötze



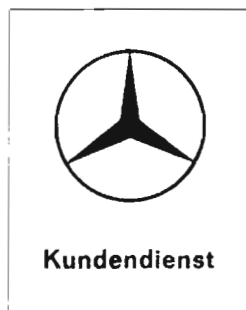
++000 589 15 03 00

Gewicht ca. kg: 0,100

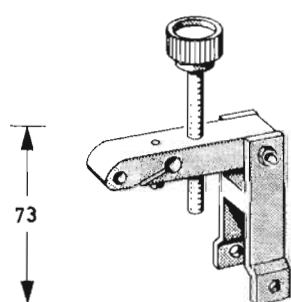
220

Spezialschlüssel SW 10 x 11 mm
für Bremsleitungen





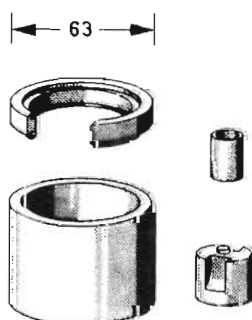
Werkzeuge Personenwagen



001 589 28 21 00

Gewicht ca. kg: 0,280

Meßvorrichtung
für Seitenschlag der Bremsscheibe



000 589 29 63 00

Gewicht ca. kg: 0,700

Kolben-Montagevorrichtung
für Scheibenbremse

Werkzeuge Personenwagen

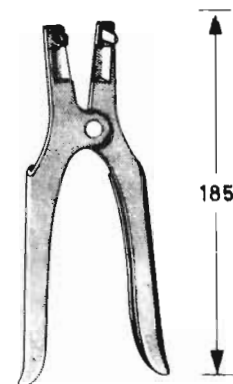


000 589 36 37 00

Gewicht ca. kg: 0,180

Kolbendrehzange

zum Drehen der Kolben an der Bremszange

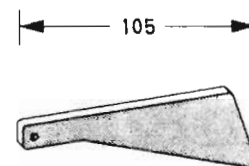


001 589 30 21 00

Gewicht ca. kg: 0,045

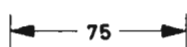
Kontroll-Lehre 20°

zum Ausrichten des Kolbens in die Einbaulage





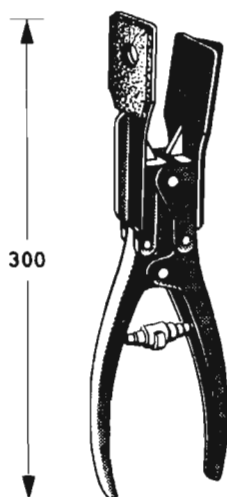
Werkzeuge Personenwagen



000 589 49 63 00

Gewicht ca. kg: 0,380

Eindrückvorrichtung
für Kolbensicherungsblech



111 589 07 37 00

Gewicht ca. kg: 0,850

Kolbenrücksetzzange
für Scheibenbremse

Werkzeuge Personenwagen



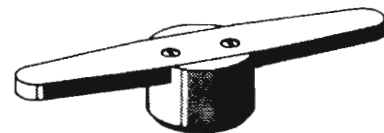
111 589 15 21 00

Gewicht ca, kg: 0,570



Kontrolldom

für Bremskolbenbohrung in der Bremszange



115 589 01 37 00

Gewicht ca, kg: 0,260

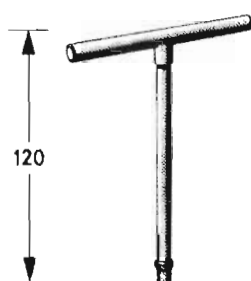
Bremsfederzange

für Rückzugfeder der Innenbacken-Feststellbremse





Werkzeuge Personenwagen

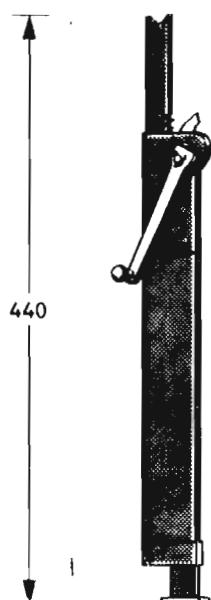


112 589 09 61 00

Gewicht ca. kg: 0,250

Einbauwerkzeug

für Andruckfeder der Innenbacken-Feststellbremse

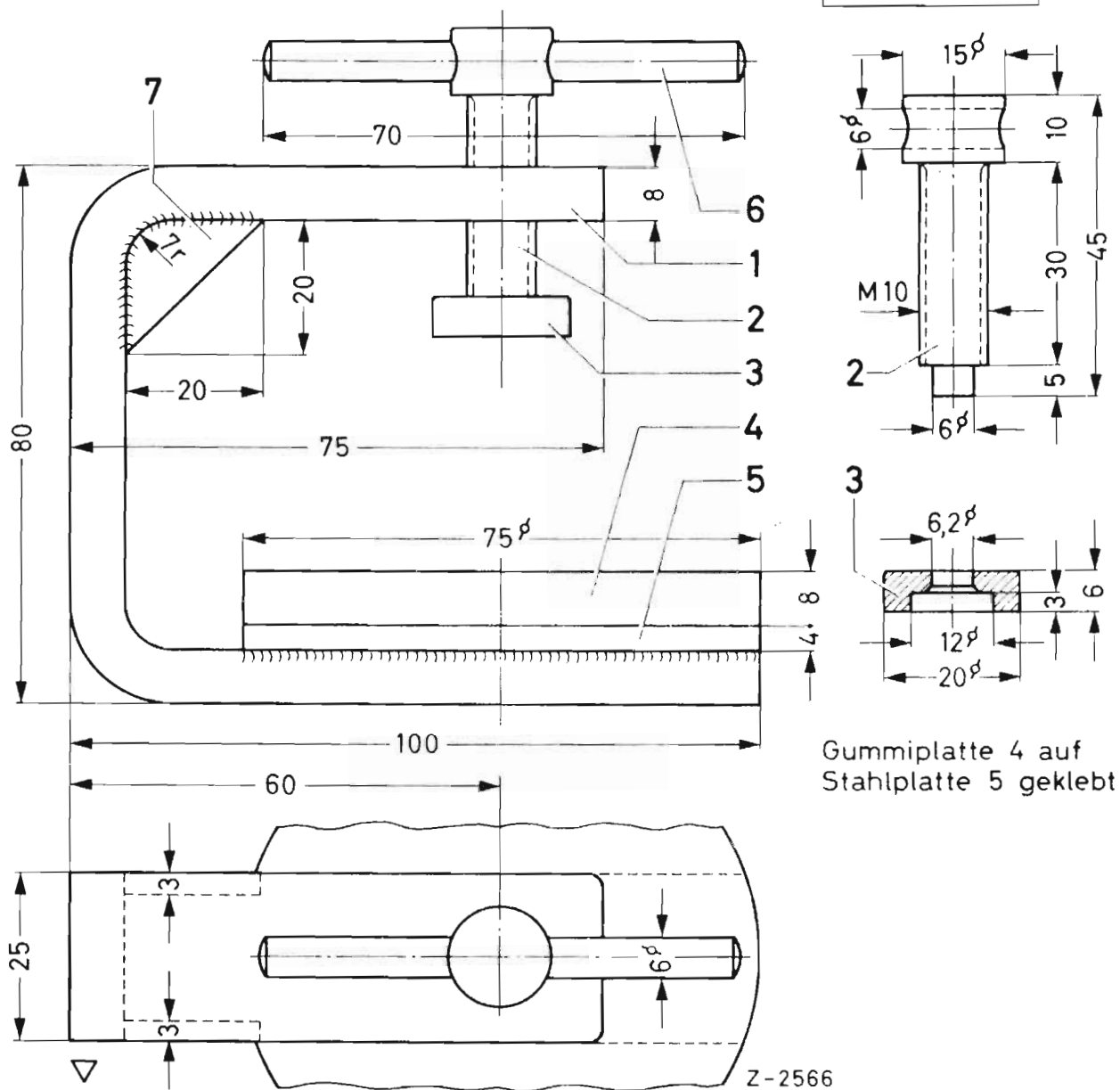


000 589 18 31 00

Gewicht ca. kg: 1,000

Bremspedal-Winde

Werkzeuge Personenwagen



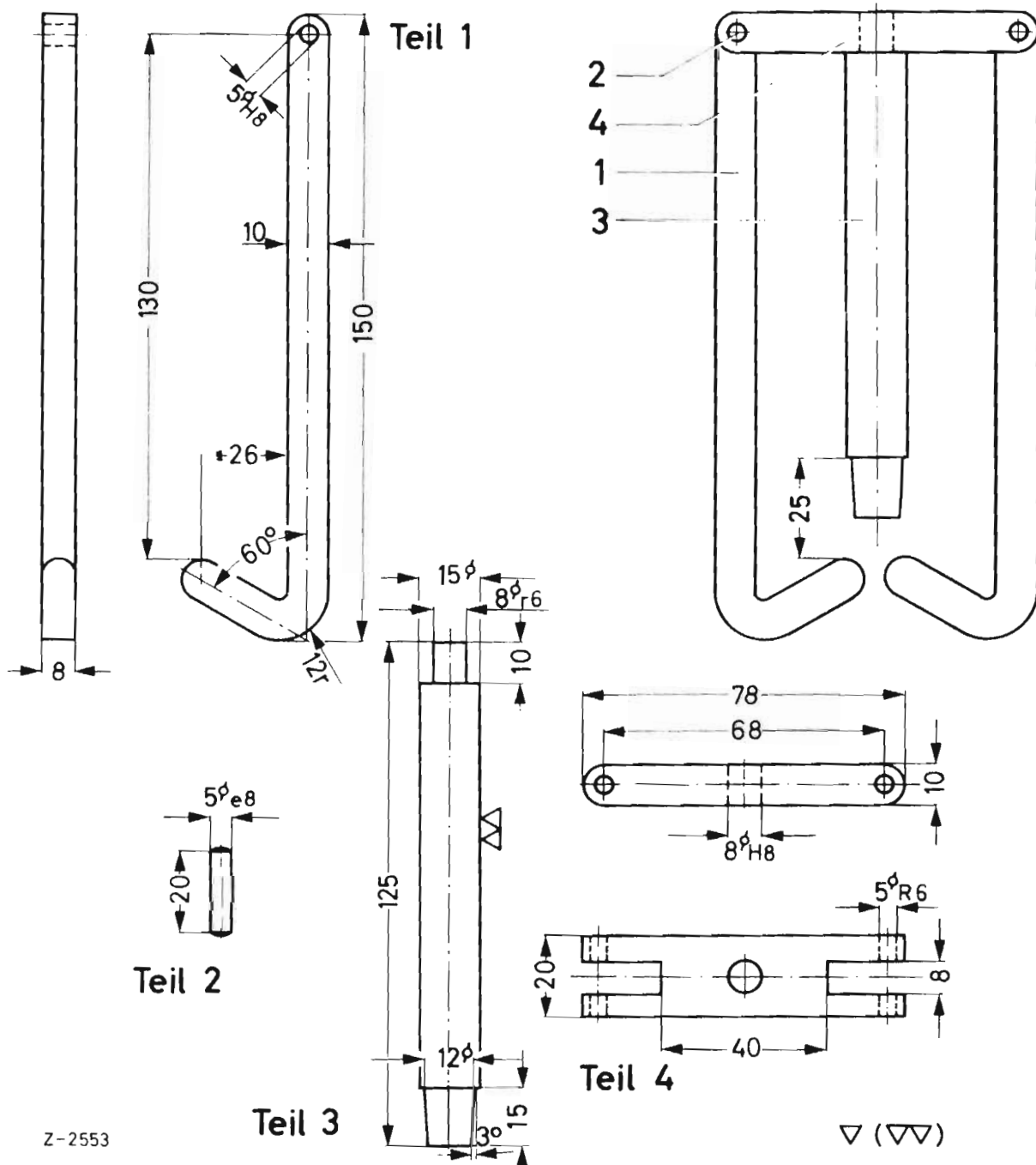
2	Steg	7	St 37.2	
1	Knebel	6	C 22 k	
1	Platte	5	St 37.2	
1	Platte	4	Gummi	
1	Druckstück	3	C 35	
1	Spindel	2	C 35	
1	Bügel	1	St 37.2	gestr.Länge = 230
Stück	Benennung	Teil	Werkstoff	Bemerkung
Spannvorrichtung für Bremszange				M 1:1

Gültig für 190 C, DC, 200, D, 250S, SE, 300SE, SEB, SEL

Nur zur
Selbstanfertigung



Werkzeuge Personenwagen



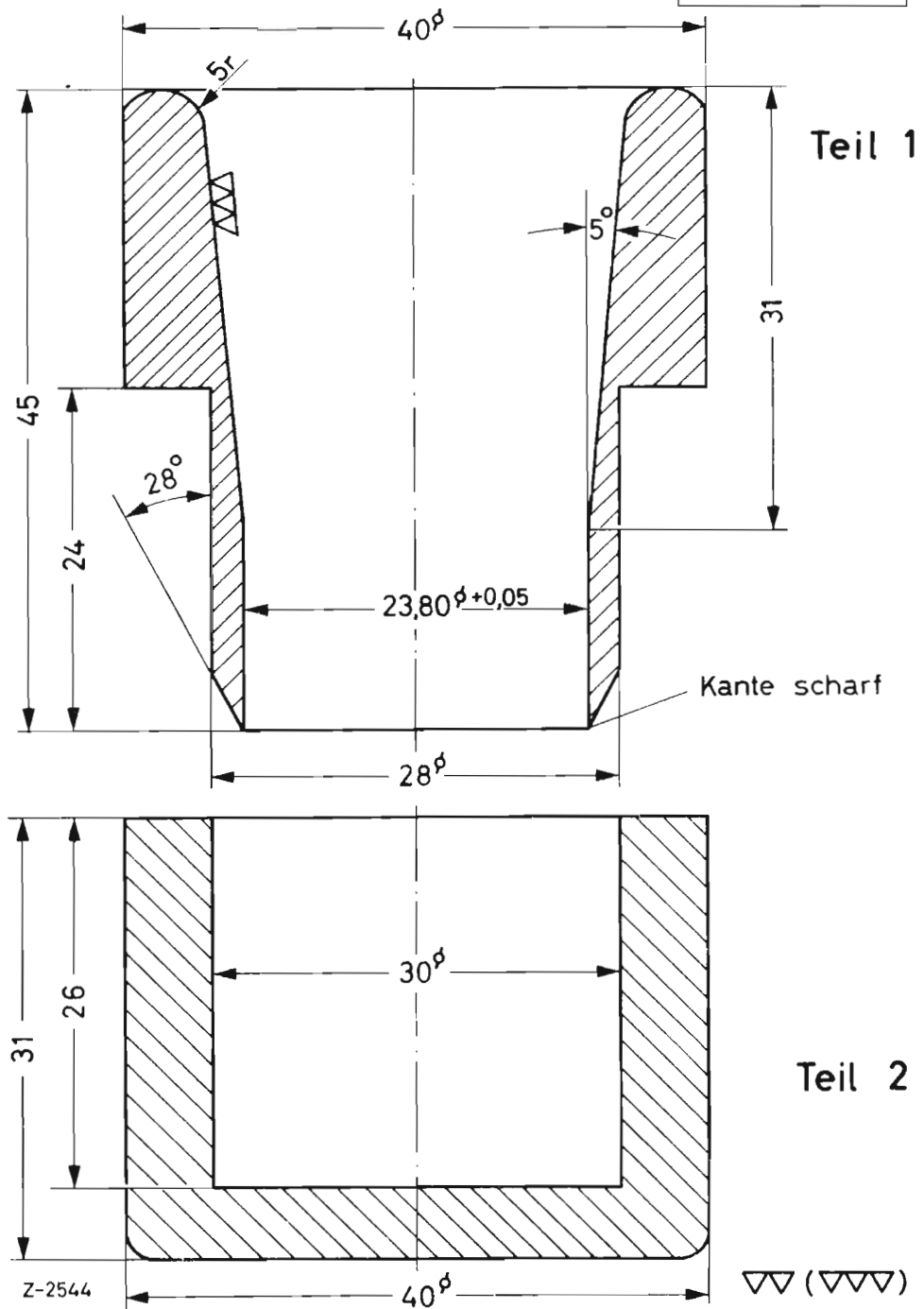
Z-2553

1	Gabelstück	4	C 35	
1	Dorn	3	C 35	
2	Stift	2	C 35	
2	Bügel	1	C 35	
Stück	Benennung	Teil	Werkstoff	Bemerkung
Spannvorrichtung Kolben Tandemhauptzylinder				M 1:1,5

Gültig für 190C bis 300SEL

Nur zur Selbstanfertigung

Werkzeuge Personenwagen



1	Schutzhülse	2	Al	
1	Hülse	1	Al	
Stück	Benennung	Teil	Werkstoff	Bemerkung
	Montagehülse für Kolben Tandemhauptzylinder 15/16"			M 2 : 1

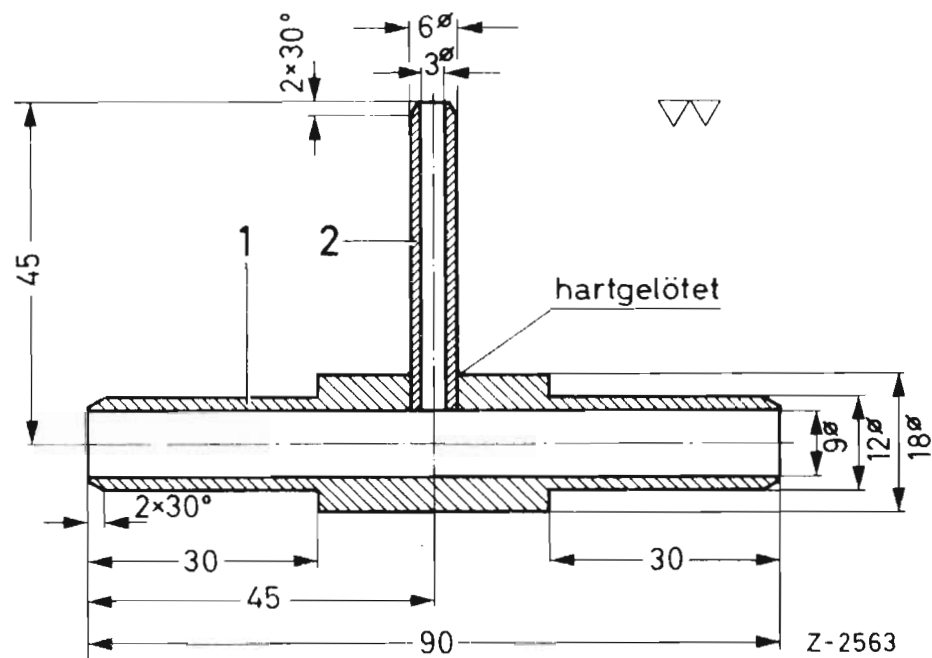
Gültig für 190C bis 300SEL

Nur zur
Selbstanfertigung

Lieferwerk Werkzeugsatz Gruppe 42 = Bremsen



Werkzeuge Personenwagen

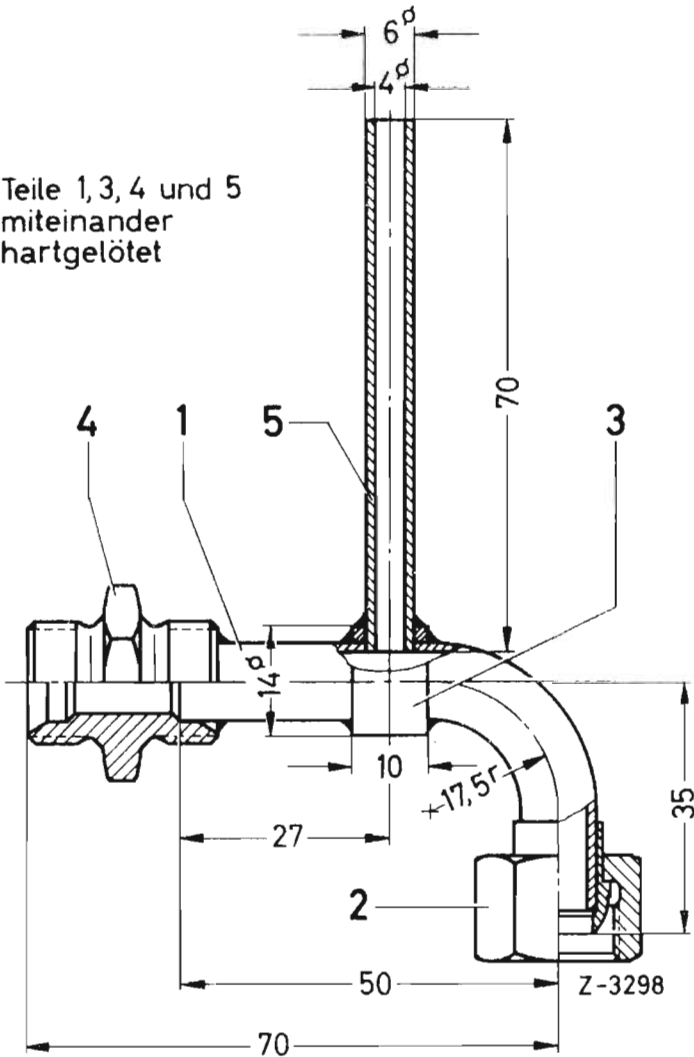


1	Rohr	2	C 35	
1	Rohr	1	C 35	
Stück	Benennung	Teil	Werkstoff	Bemerkung
Anschlußstück für Unterdruckmessung an der Unterdruckpumpe				M 1:1

Gültig für 190D und 200D

Nur zur
Selbstanfertigung

Werkzeuge Personenwagen



Teile 1, 3, 4 und 5
miteinander
hartgelötet

1	Rohr	5	St 35	
1	Doppelstutzen	4	8 N 15 006	
1	Verstärkungsring	3	St 37	
1	Überwurfmutter 12 M 16 x 1,5	2		
1	Rohrbogen	1	aus Unterdruckleitung 115 430 00 29	
Stück	Benennung	Teil	Werkstoff	Bemerkung
Meßanschluß für Bremsgerät				M 1 : 2
Gültig für Typen: 200/8, 200D/8, 220/8, 220D/8, 230/8, 250/8				Nur zur Selbstanfertigung

Lieferwerk

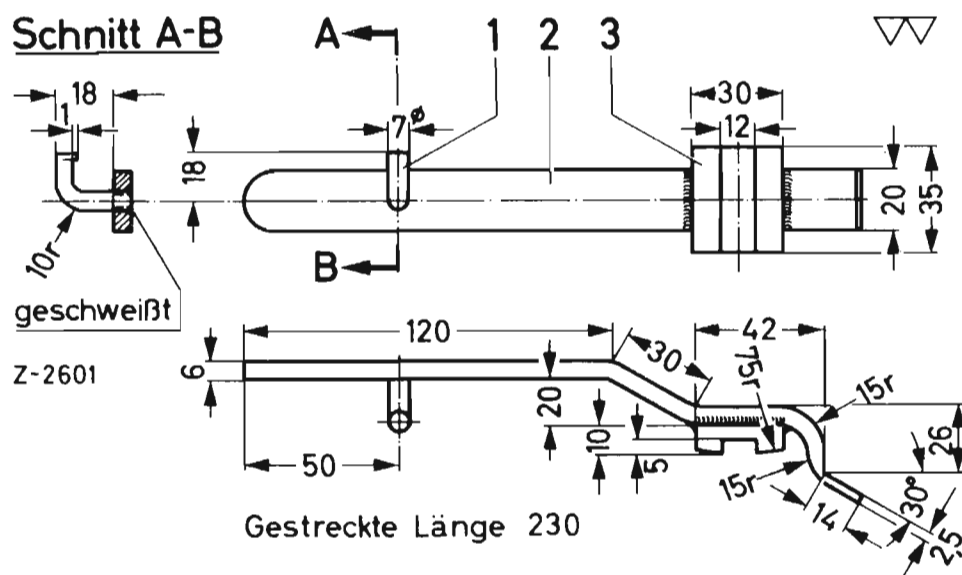
Werkzeugsatz

Gruppe

42 = Bremsen



Werkzeuge Personenwagen



1	Druckstück	3	C 35	
1	Hebel	2	C 35	
1	Haken	1	C 35	
Stück	Benennung	Teil	Werkstoff	Bemerkung
Montagehebel für Bremsklötze				M 1:2,5

Gültig für 600

Nur zur
Selbstanfertigung

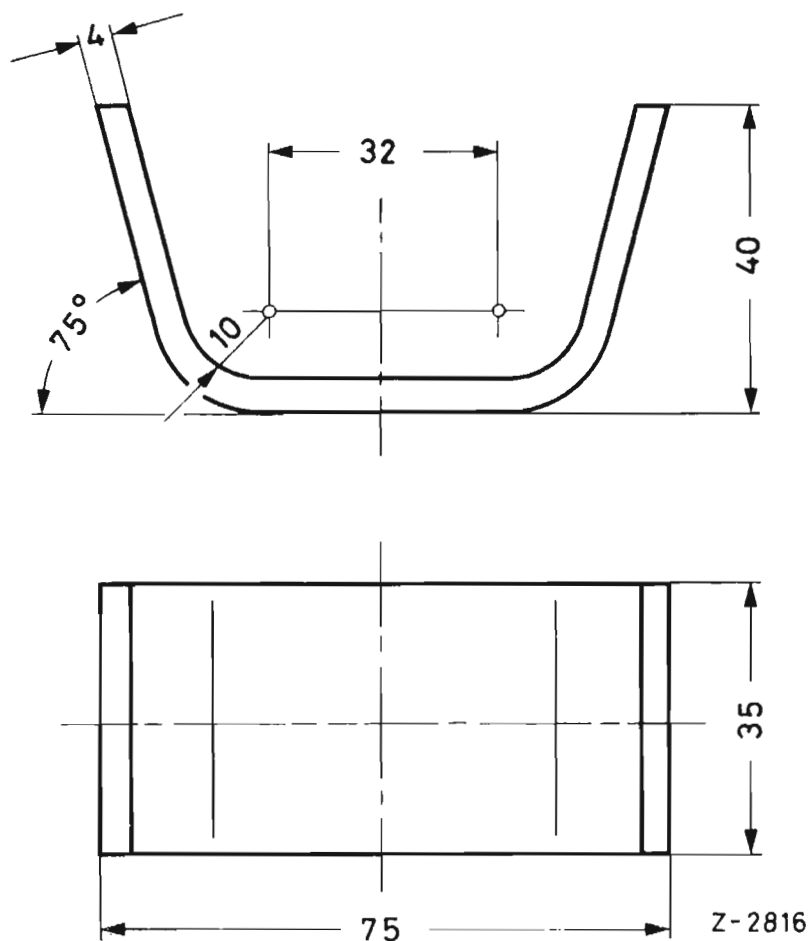
Lieferwerk Werkzeugsatz Gruppe 42 = Bremsen

Gruppe 42 = Bremsen

Werkzeugsatz

Lieferwerk

Werkzeuge Personenwagen



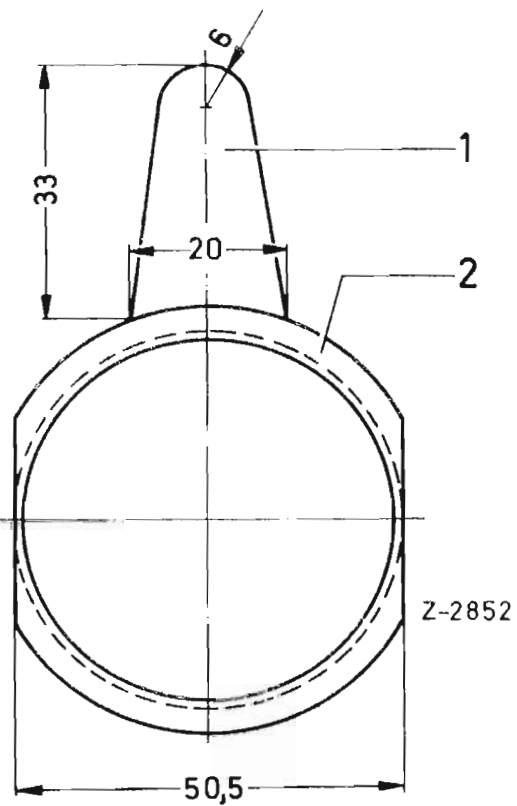
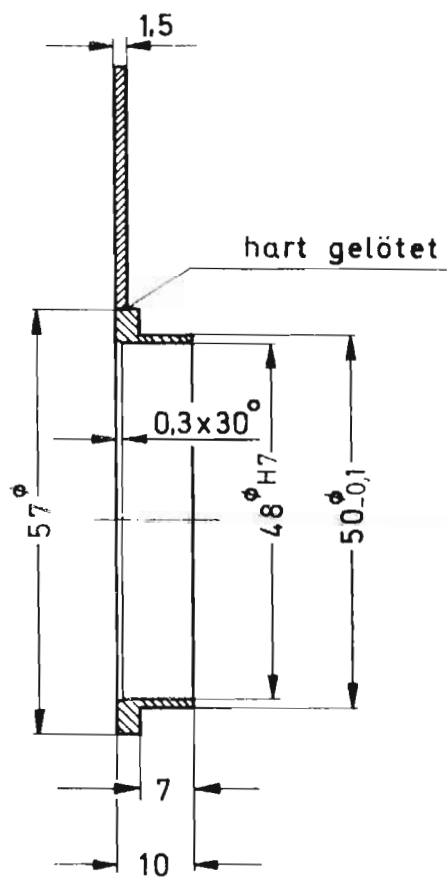
Werkstoff St 37

gestreckte Länge 126

Haltevorrichtung für Kolben / Bremszange		M 1:1	
Gültig für 190 C, DC, 200, D, 300 SEB, SEL		Nur zur Selbstanfertigung	
Gruppe	42 = Bremsen	Werkzeugsatz	Lieferwerk
Lieferwerk	Werkzeugsatz	Gruppe	42 = Bremsen



Werkzeuge Personenwagen



1	Haltegriff	1	C 35	
1	Einführhülse	2	C 35	
Stück	Benennung	Teil	Werkstoff	Bemerkung
Einführhülse für Kolben in Bremszange vorn				M 1:1

Gültig für 600

Nur zur
Selbstanfertigung

Gruppe 42 = Bremsen

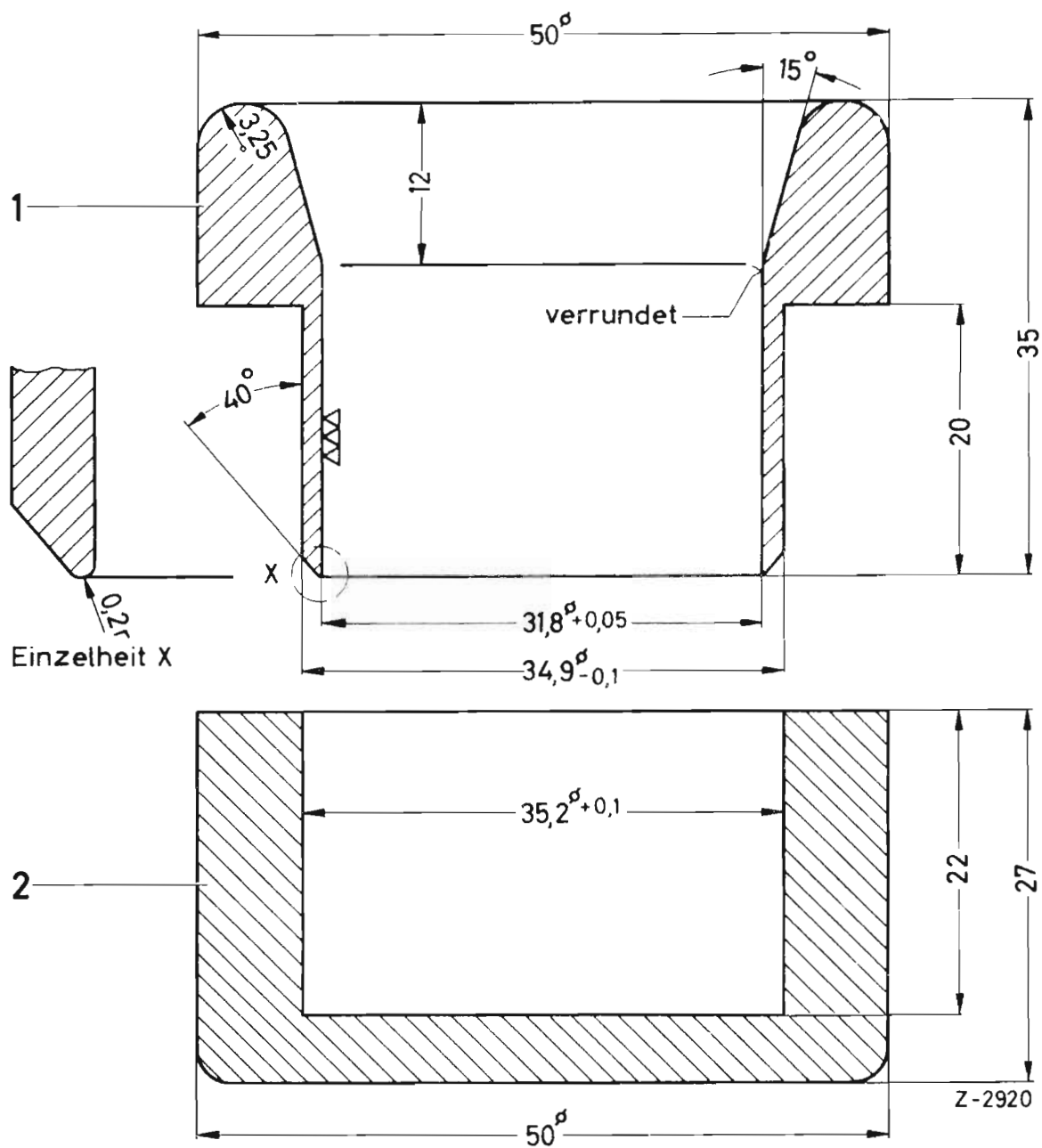
Werkzeugsatz

Lieferwerk



Kundendienst

Werkzeuge Personenwagen



▽▽(▽▽▽)

1	Schutzhülse	2	Al	
1	Hülse	1	Al	
Stück	Benennung	Teil	Werkstoff	Bemerkung
Montagehülse für Kolben Tandem-Hauptzylinder 1 1/4"				M 2:1

Gültig für 600

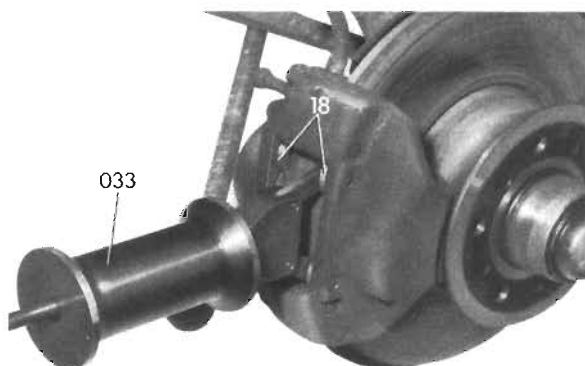
Nur zur
Selbstanfertigung

Lieferwerk

Werkzeugsatz

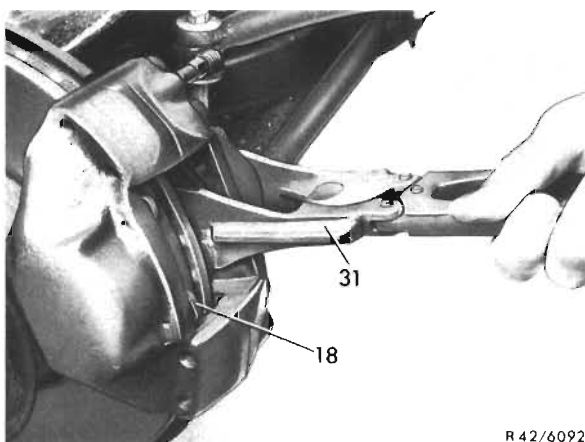
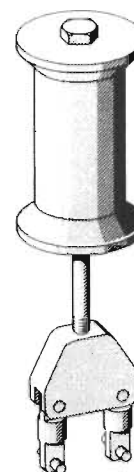
Gruppe

42 = Bremsen



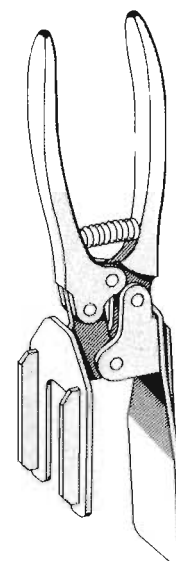
142-8524

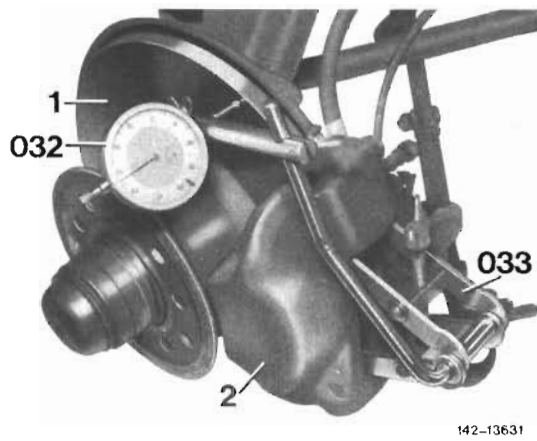
115 589 14 33 00
(000 589 50 63 00)



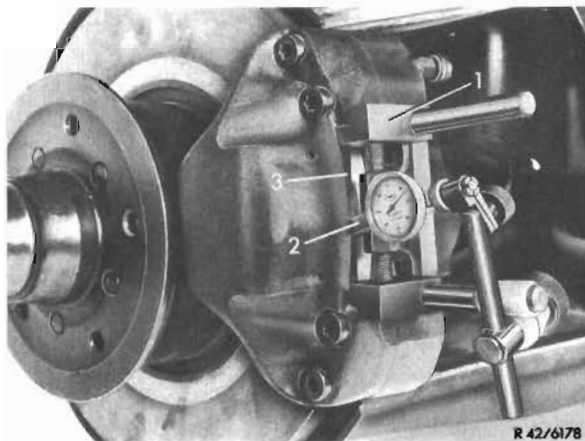
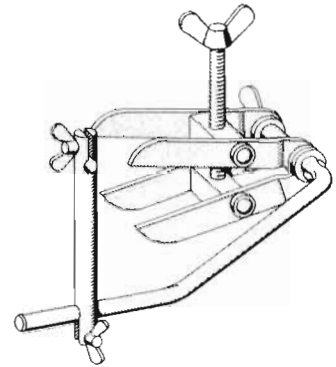
R 42/6092

123 589 00 37 00
(111 589 07 37 00)

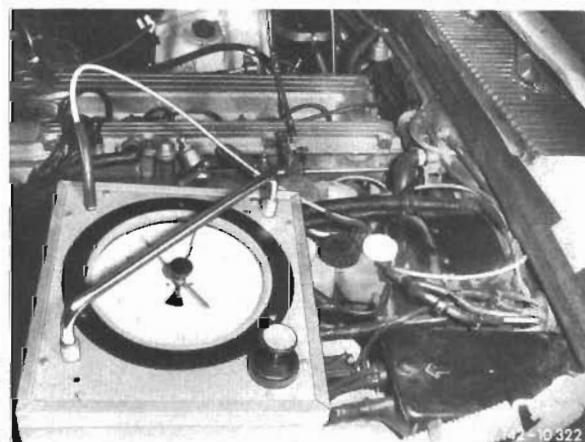
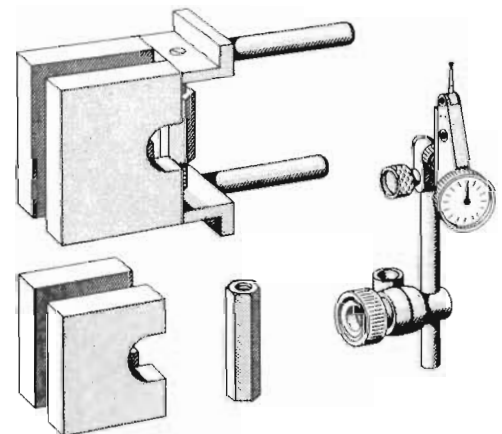




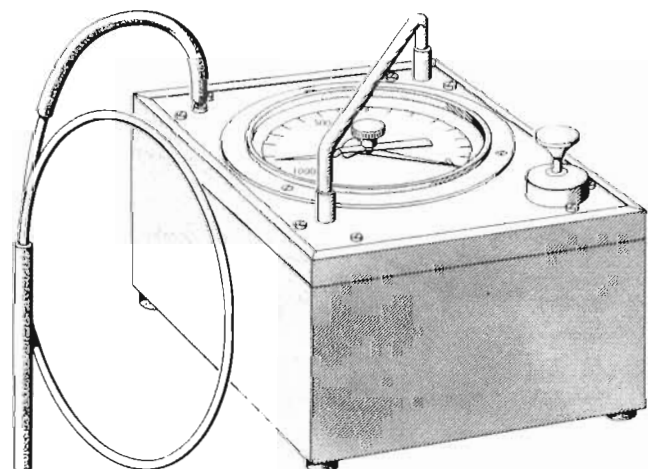
001 589 63 21 00
(001 589 28 21 00)



116 589 26 21 00
(115 589 12 21 00)



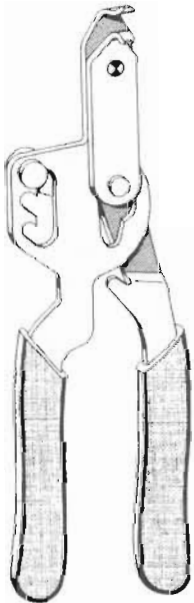
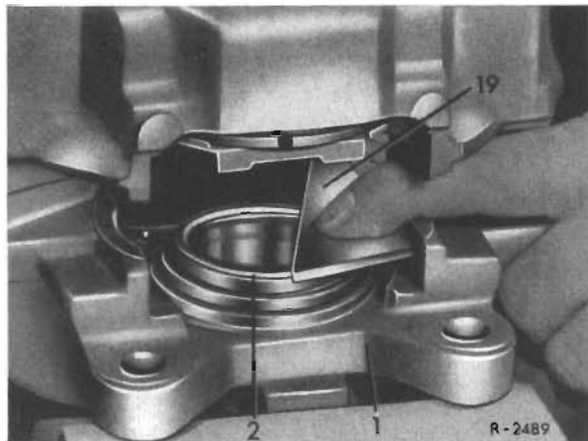
116 589 25 21 00



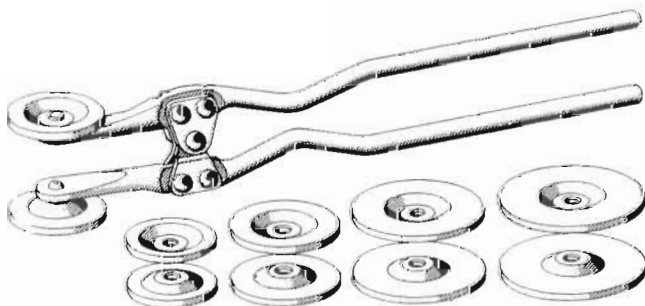
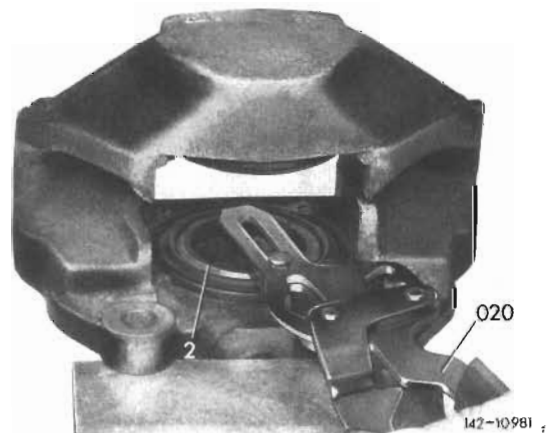
42 C



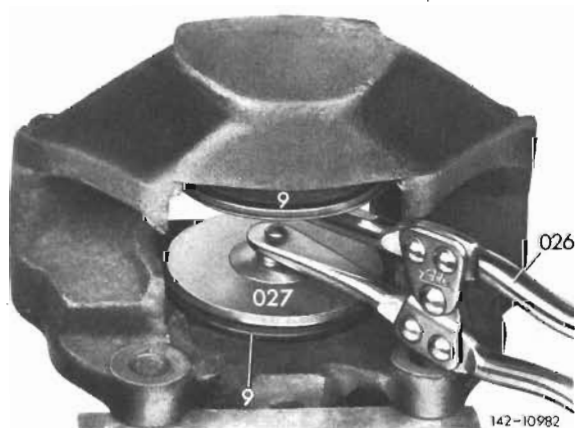
001 589 30 21 00
000 589 34 23 00
000 589 35 23 00

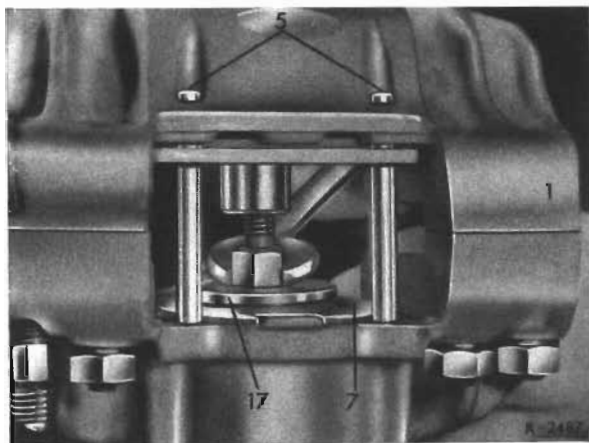


000 589 50 37 00
(000 589 36 37 00)

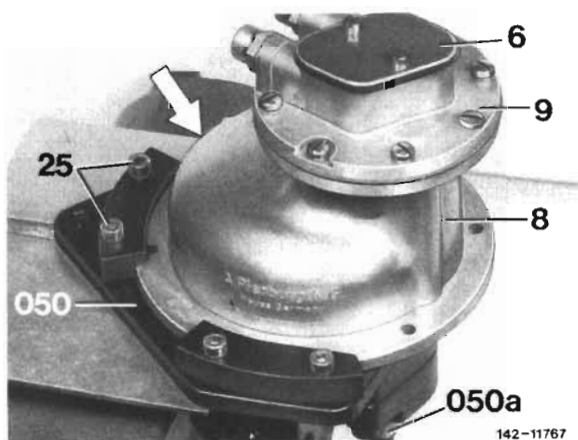
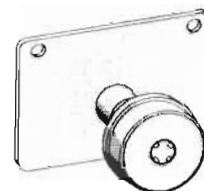


000 589 49 37 00

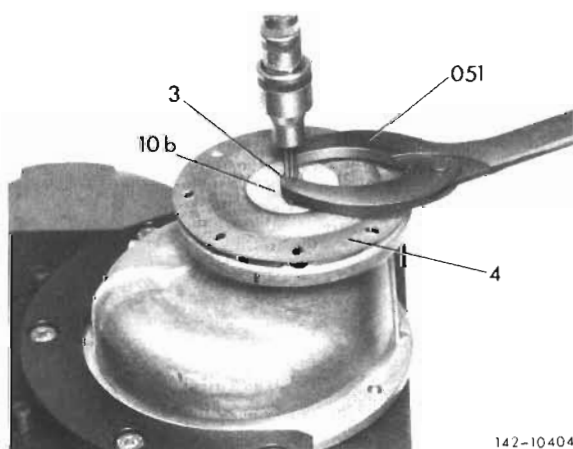
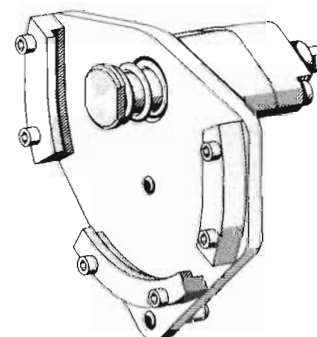




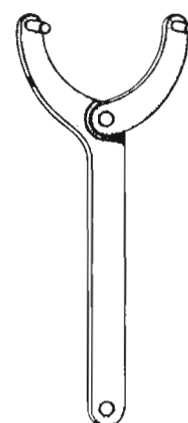
000 589 49 63 00
000 589 51 43 00

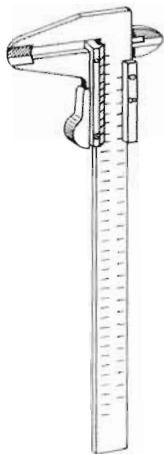


115 589 14 21 00

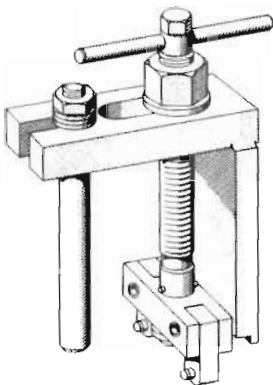
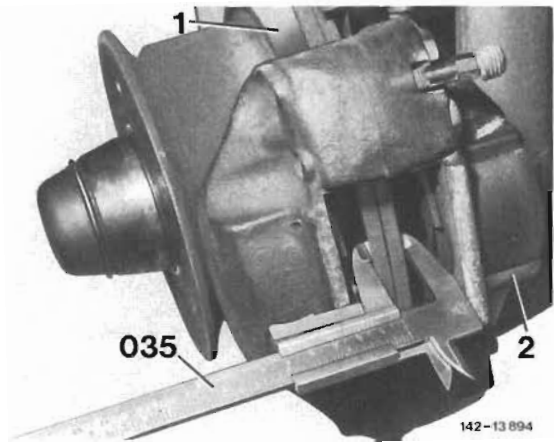


000 589 00 05 00

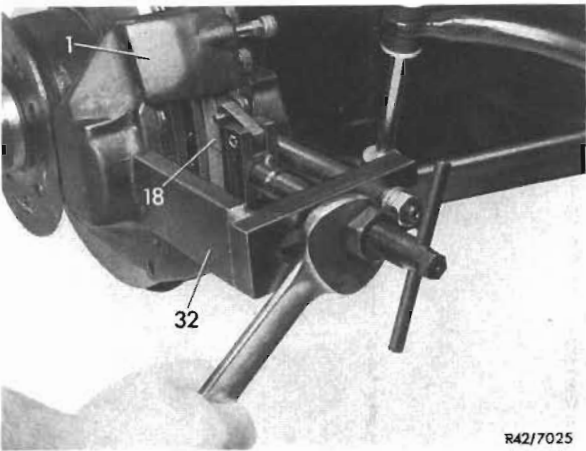




123 589 00 19 00



116 589 04 33 00



Lenkung



2

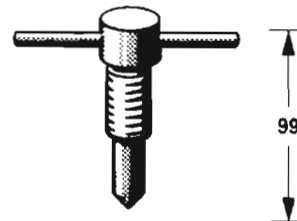
Werkzeuge Personenwagen



111 589 05 23 00

Gewicht ca, kg: 0,035

Kontrollschraube mit Gewinde M 12 x 1,5
für die Mittelstellung der Lenkung

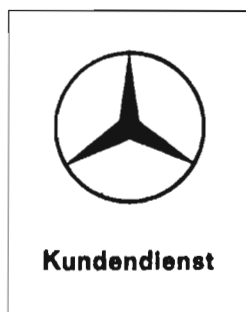


115 589 10 23 00

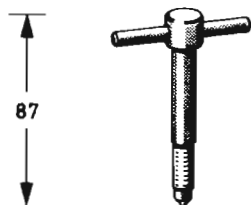
Gewicht ca, kg: 0,030

Kontrollschraube
für Mittelstellung der Lenkung





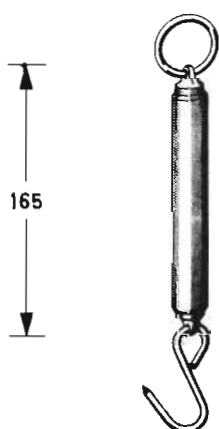
Werkzeuge Personenwagen



112 589 02 23 00

Gewicht ca. kg: 0,065

Kontrollschraube
für Mittelstellung der DB-Servo-Lenkung



000 589 02 65 00

Gewicht ca. kg: 0,200

Zugfederwaage
zur Kontrolle der Hydro-Lenkung

Werkzeuge Personenwagen



100 589 05 21 00

Gewicht ca. kg: 0,100

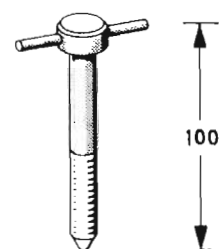
Kontrollschraube

für Mittelstellung der Lenkung

Nur für Aus- und Einbau der Lenkung !

Für Mittelstellung der Lenkung zur Fahrzeugvermessung

Kontrollvorrichtung 100 589 06 21 00 verwenden!

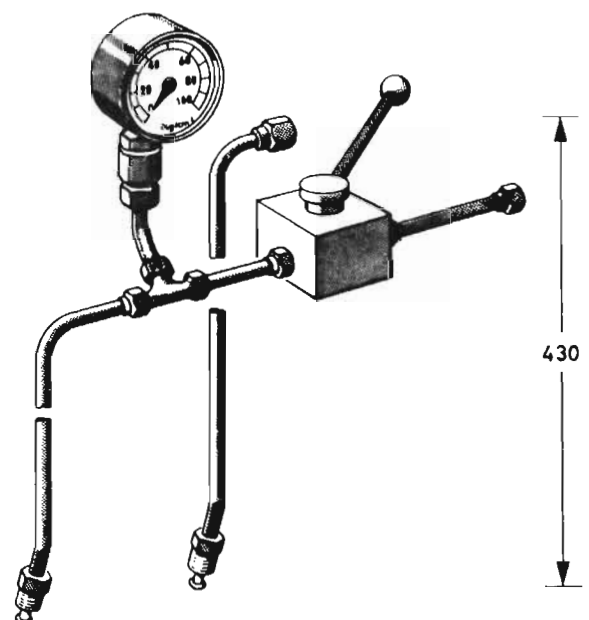


111 589 14 21 00

Gewicht ca. kg: 1,900

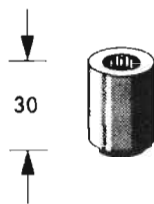
Prüfwerkzeug

für Hochdruck-Ölpumpe zur Servo-Lenkung





Werkzeuge Personenwagen

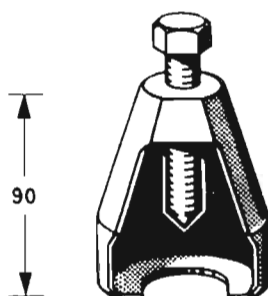


112 589 00 08 00

Gewicht ca. kg: 0,050

Einsatz

zum Einstellen der Lenkung nach Drehmoment



++100 589 04 33 00

Gewicht ca. kg: 1,000

Abziehvorrichtung

für Lenkstockhebel

Werkzeuge Personenwagen



115 589 08 61 00

Gewicht ca. kg: 0,600

Einbauwerkzeug

für Gummilager am Lenkungszwischenhebel

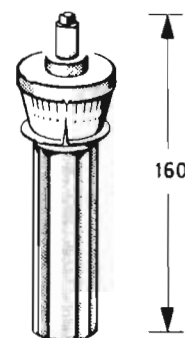


001 589 09 21 00

Gewicht ca. kg: 0,280

Drehmomentschraubenzieher

0 - 6,5 cmkg



Werkzeuge Personenwagen



115 589 06 07 00

Gewicht ca, kg: 1,170

474

Zapfenschlüssel

für Einstell-Ring der Lenkung



dazu:

115 589 07 07 00

Gewicht ca, kg: 1,100

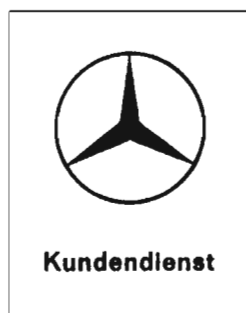
490

Zapfenschlüssel

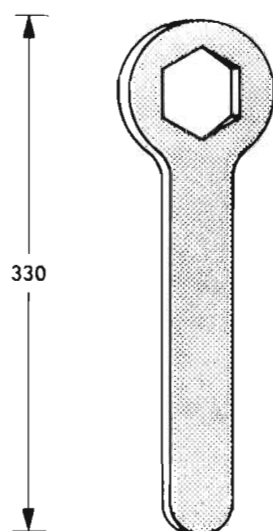
mit Drehmomentschlüsselgriff 5 - 20 mkg

+115 589 07 07 05 für Feststell-Ring der Lenkung





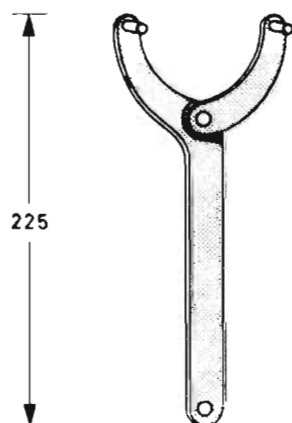
Werkzeuge Personenwagen



++180 589 00 03 00

Gewicht ca, kg: 9,530

Ringschlüssel SW 55 mm
für die Sechskantmutter zum Feststellen
des Einstellringes



++000 589 00 05 00

Gewicht ca, kg: 0,240

Verstellbarer Zapfenschlüssel 20 x 45 mm $\emptyset$
für Einstellring der Lenkung

Werkzeuge Personenwagen

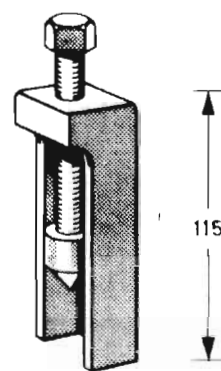


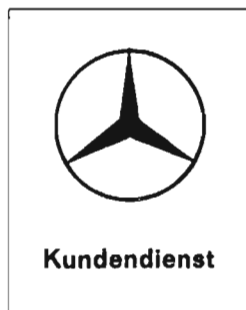
111 589 02 33 00

Gewicht ca. kg: 0,330

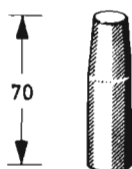
Abziehvorrichtung

zum Abziehen der Lagerringe von der Lenkschnecke





Werkzeuge Personenwagen

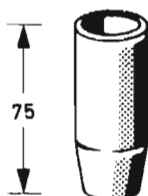


++180 589 00 61 00

Gewicht ca. kg: 0,050

Einführhülse

zur Montage des Einstellringes mit Abdichtring



++120 589 05 61 00

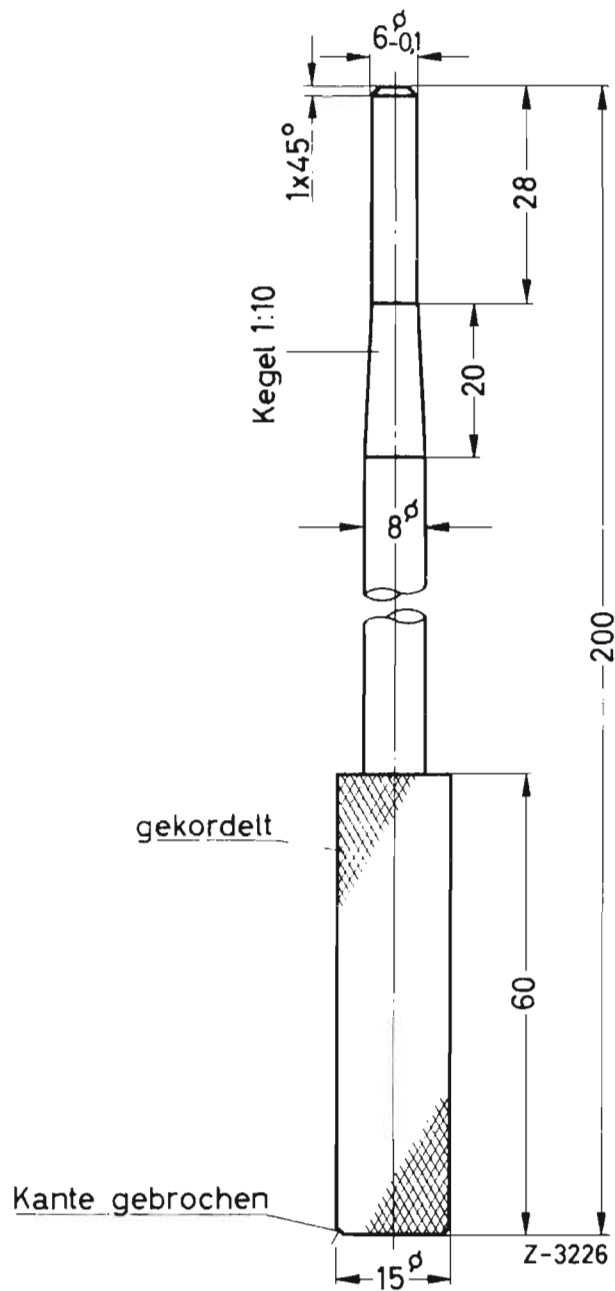
Gewicht ca. kg: 0,160

Einführhülse

für die Montage des Abdichtringes

der Lenkwelle in das Lenkungsgehäuse

Werkzeuge Personenwagen



1	Montagestift	1	C 45 vergütet	
Stück	Benennung	Teil	Werkstoff	Bemerkung
Montagestift für Mantelrohreinbau				M 1:1
Gültig für Typ: 200/8, 200D/8, 220/8, 220D/8, 230/8, 250/8				Nur zur Selbstanfertigung

Lieferwerk

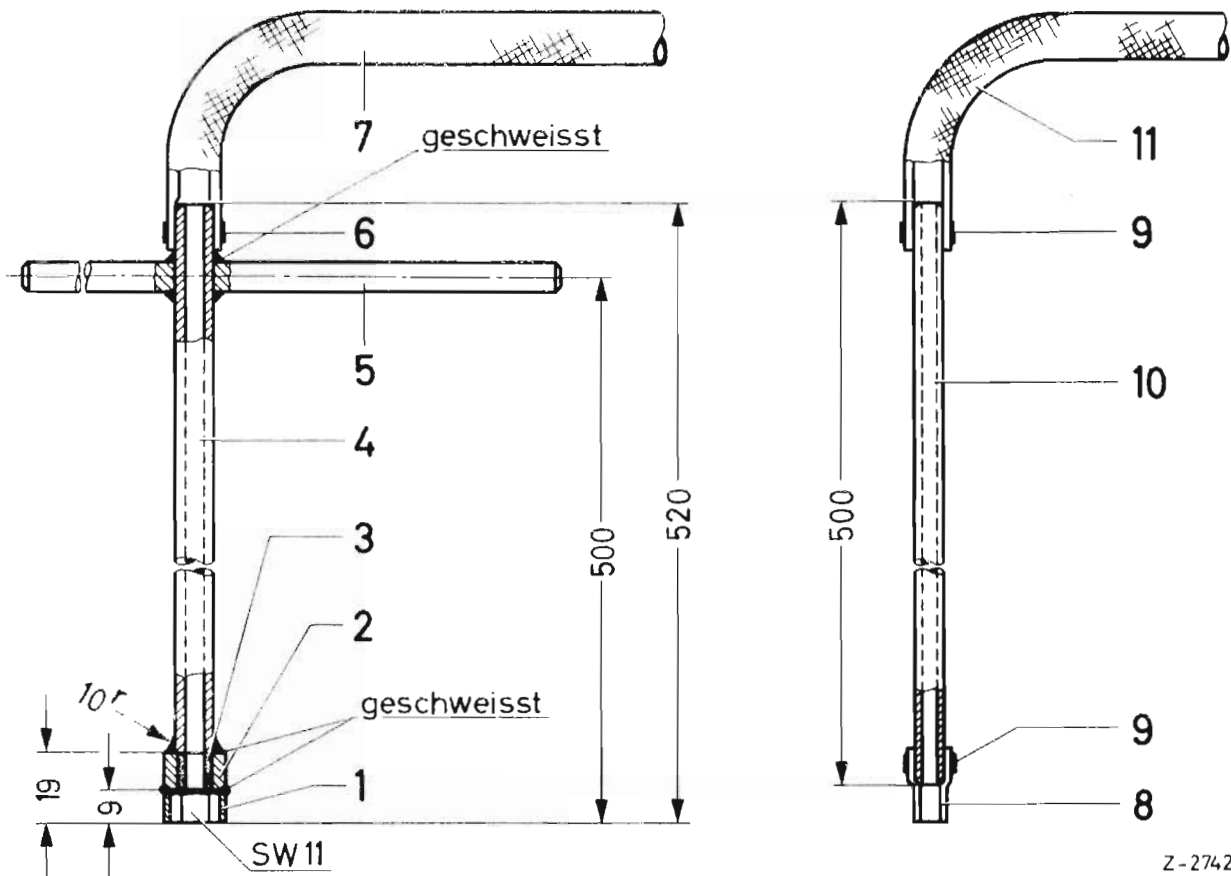
Werkzeugsatz

Gruppe

46 = Lenkung



Werkzeuge Personenwagen



Z-2742

Schlauch 8 vor dem Aufschieben auf Rohr 10 anwärmen.

1	Schlauch A 8 x 12 x 500 DIN 73 379	11	Gummi od. Kunststoff	Für Rechtslenker
1	Rohr 8 x 2 DIN 2391	10	St 35.1	
2	Schlauchbinder WSN 5 N 262	9	MUSt. glanzverzinkt	
1	Schlauch 4,5 x 7,5 x 20 DB-Nr. 002 997 59 82	8	Kunststoff	Für Linkslenker
1	Schlauch A 9 x 14 x 500 DIN 73 379	7	Gummi od. Kunststoff	
2	Schlauchbinder WSN 5 N 262	6	MUSt. glanzverzinkt	
1	Drehstift A 8 DIN 900, 190 lang	5	C 35	
1	Rohr 10 x 2,5 DIN 2391	4	St 35.1	
1	Schlauch A 6 x 10 x 10 DIN 73 379	3	Gummi od. Kunststoff	
1	Rohr 16 x 3,5, 10 lang	2	St 35.1	
1	Sechskant - Steckschlüssel DIN 3112	1	C 35	
Stück	Benennung	Teil	Werkstoff	Bemerkung
Entlüftungsvorrichtung für DB-Servolenkung Typ 600				M 1:2

Gültig für 600

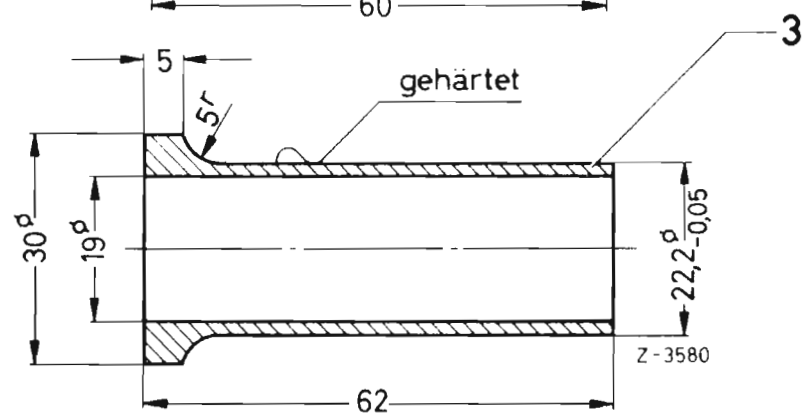
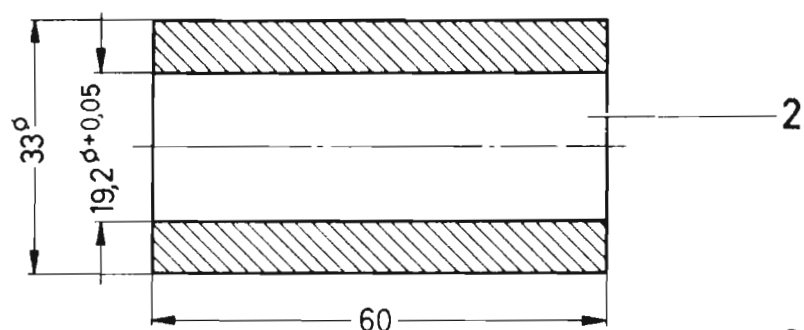
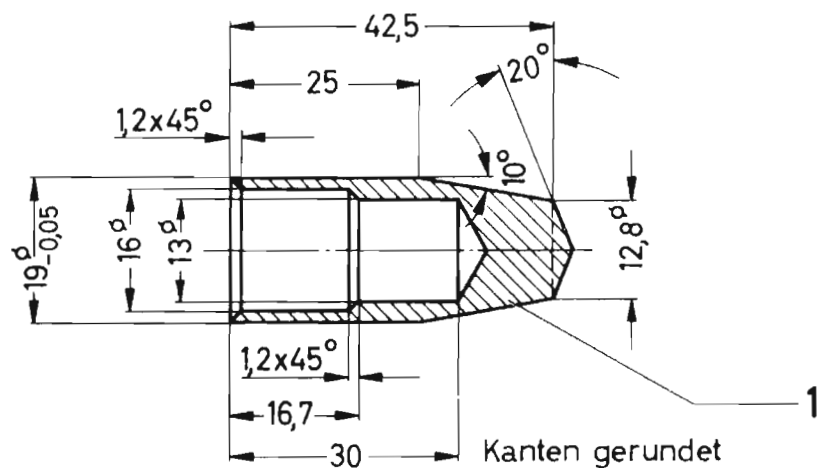
Nur zur
Selbstanfertigung

Gruppe 46 = Lenkung

Werkzeugsatz

Lieferwerk

Werkzeuge Personenwagen



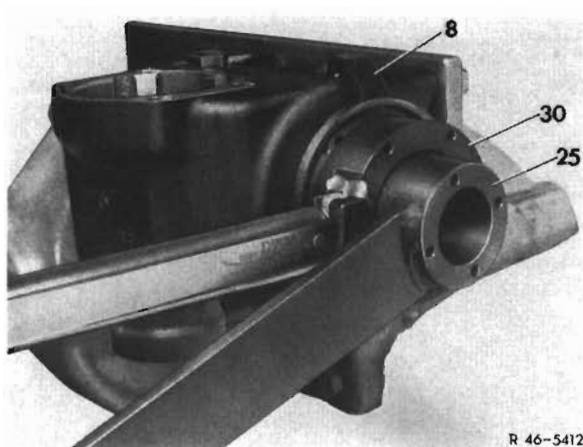
1	Einpreßwerkzeug	3	9S 20K	
1	Einpreßwerkzeug	2	9S 20K	
1	Montagehülse	1	9S 20K	
Stück	Benennung	Teil	Werkstoff	Bemerkung
Einpreßwerkzeuge und Montagehülse für Vickers-Hochdruck-Ölpumpe				M 1:1
Gültig für Typ: 200/8, 220/8, 200D/8, 220D/8, 230/8, 250/8				Nur zur Selbstanfertigung

Lieferwerk

Werkzeugsatz

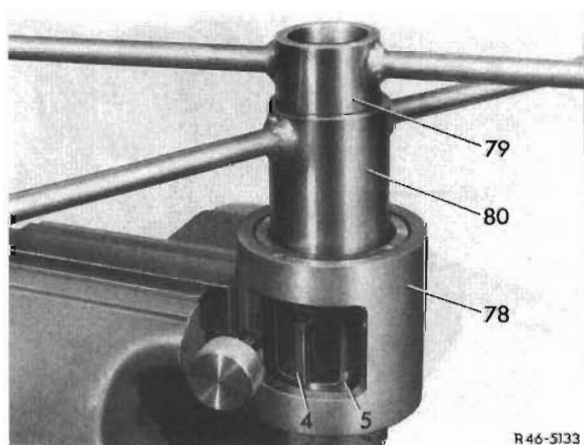
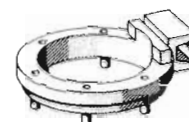
Gruppe

46 = Lenkung

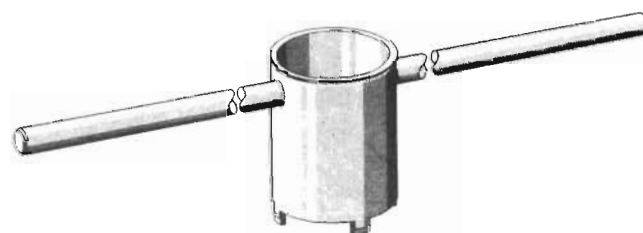


R 46-5412

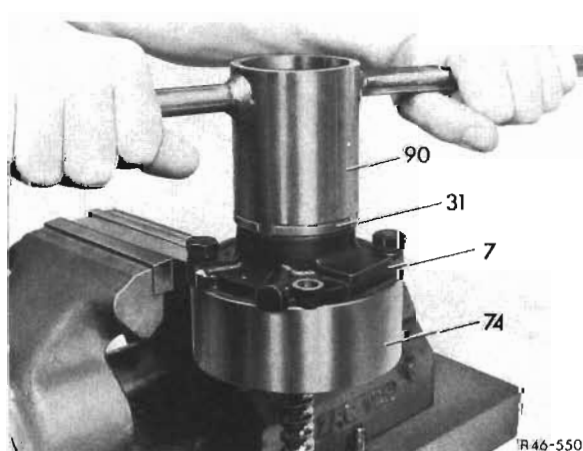
115 589 11 07 00
(115 589 07 07 00)



R 46-5133



116 589 00 07 00

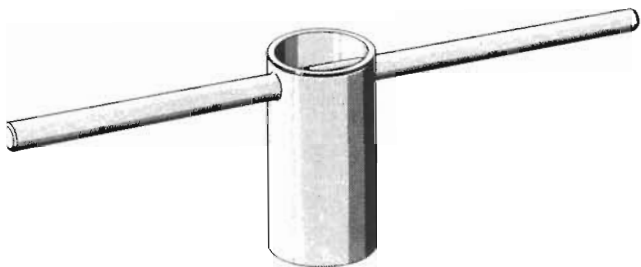


R 46-5501

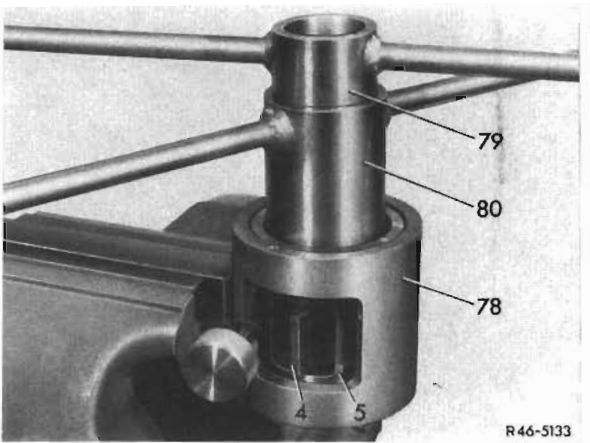


116 589 01 07 00

46 C



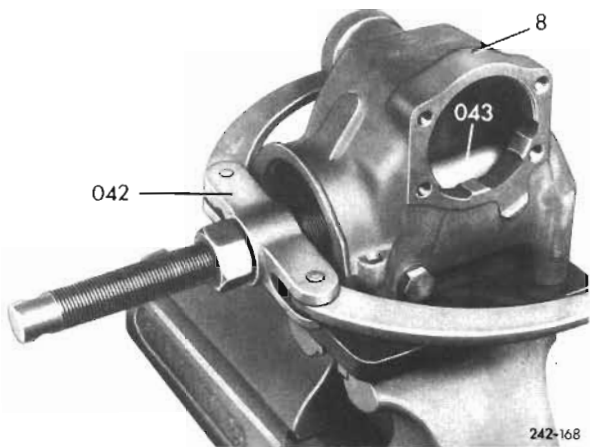
116 589 00 09 00



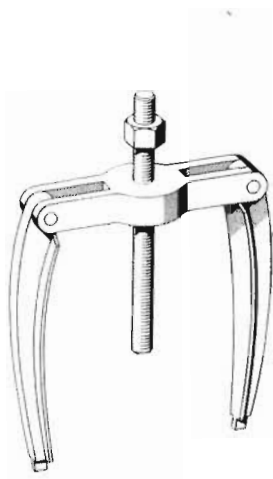
R46-5133



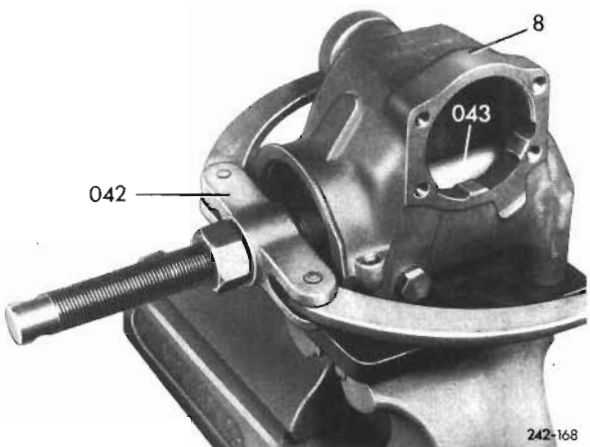
000 589 28 33 00



242-168



000 589 33 33 00
(000 589 34 33 00)



242-168

Kraftstoffanlage

Auspuffanlage

Kühler



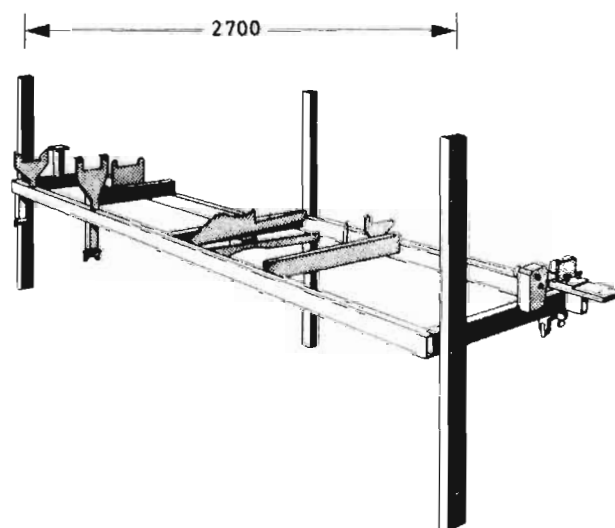
Werkzeuge Personenwagen



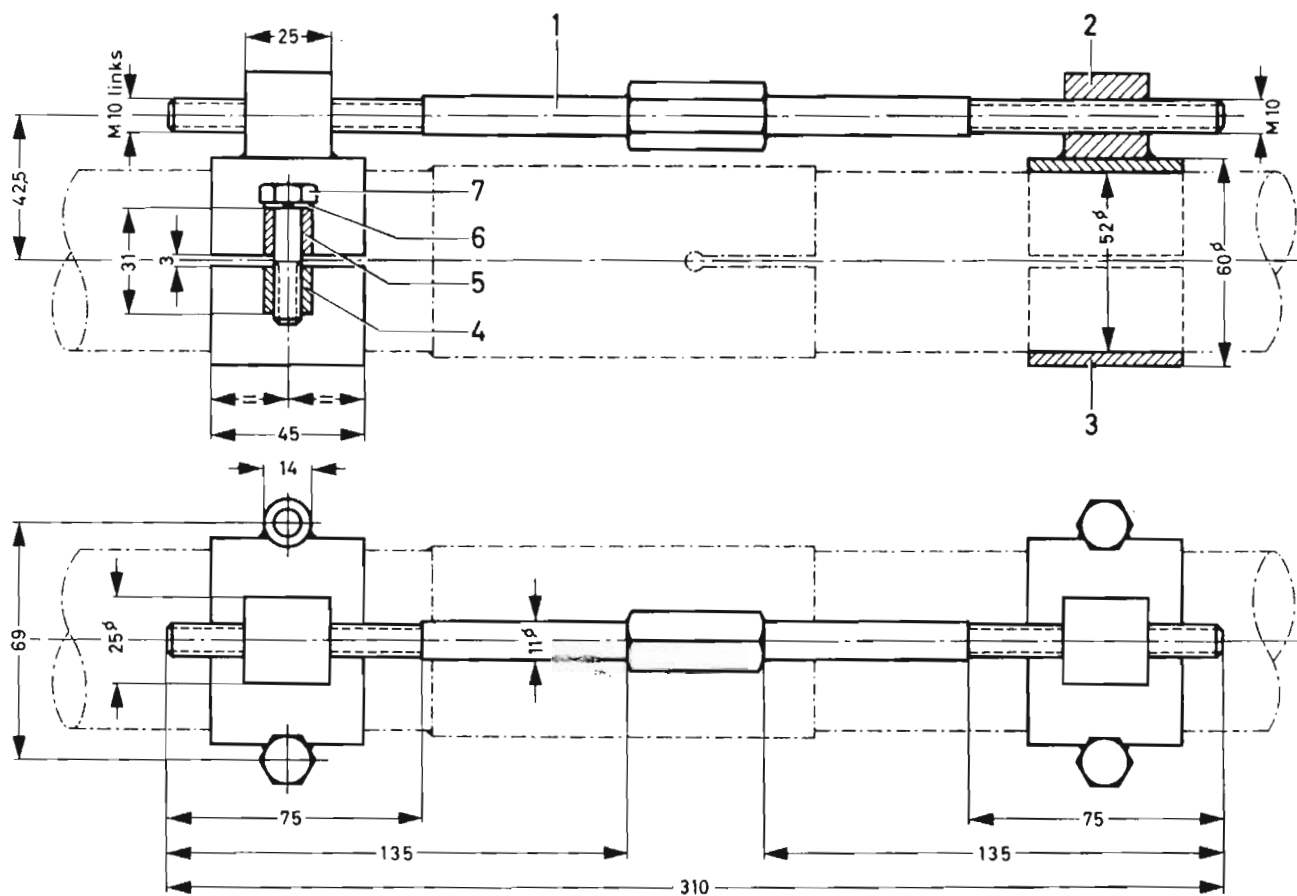
115 589 15 23 00

Gewicht ca. kg: 60,000

Auspuffschweißlehre



Werkzeuge Personenwagen



Für Auspuffrohre mit einem kleineren Durchmesser als 52mm sind Schalen mit beiderseitigem Bund in entsprechender Wandstärke einzulegen.

Z-2165

4	Sechskantschraube	7	M 8 × 35 DIN 931	
4	Federring	6	B 8 DIN 127	
4	Auge	5	C 35	
4	Auge	4	C 35	
4	Spannschelle	3	St 50-2	
2	Auge	2	C 35	1×Links-, 1×Rechtsgewinde
1	Spindel	1	C 45 (75-90 kg/mm ² verg.)	
Stück	Benennung	Teil	Werkstoff	Bemerkung
Abdruckvorrichtung für 2-Rohr-Auspuffanlage, 2 Stück				

Gültig für 250 SE, 300 SEB, SEL

Nur zur
Selbstanfertigung

Lieferwerk

Werkzeugsatz

Gruppe 49 = Auspuffanlage

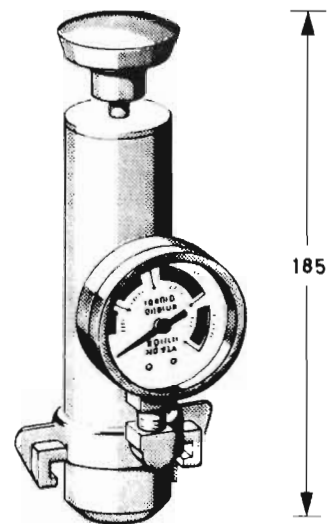
Werkzeuge Personenwagen



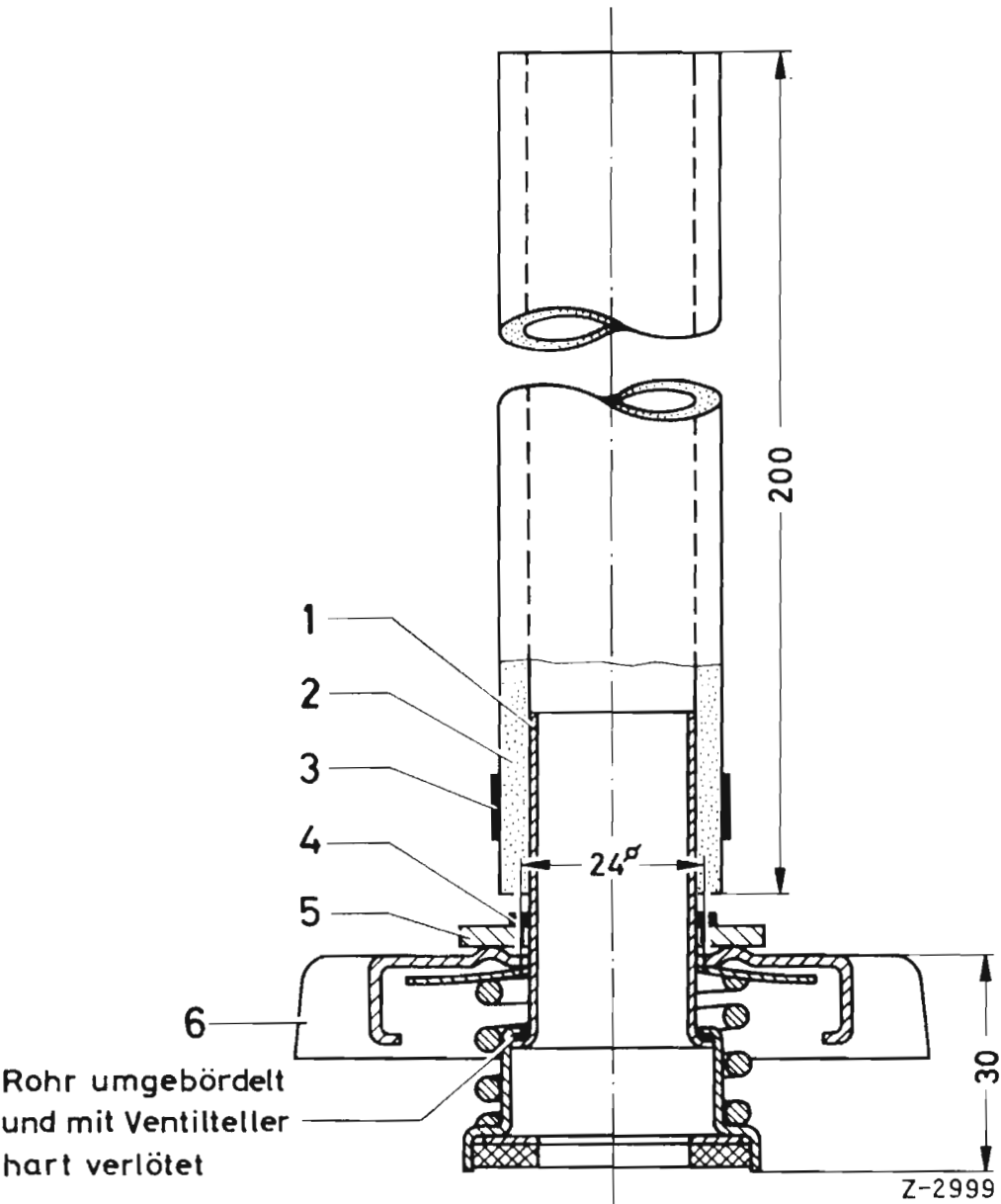
++000 589 27 27 00

Gewicht ca. kg: 0,530

Dichtheitsprüfer
für Kühlsystem
gültig für alle Typen



Werkzeuge Personenwagen



1	Kühlerverschluß	6		000 501 00 15
1	Scheibe 23 DIN 125	5		
1	Seeger-Greifring G 22 x 1,75 N 55e	4		
1	Schlauchschelle AC 22/9 x 0,45 N 268	3		
1	Transparenter Kunstgummischlauch	2		NW 20
1	Anschlußstutzen	1		Kupferrohr 22 x 1 x 45
Stück	Benennung	Teil	Werkstoff	Bemerkung
Prüfwerkzeug für Verbrennungsräume auf Dichtheit				M 1:1
Gültig für alle PKW-Typen				Nur zur Selbstanfertigung

Elektrische Anlage

15
54
82



Gültigkeitstabelle

Gruppe 15/54/82

[illegible]

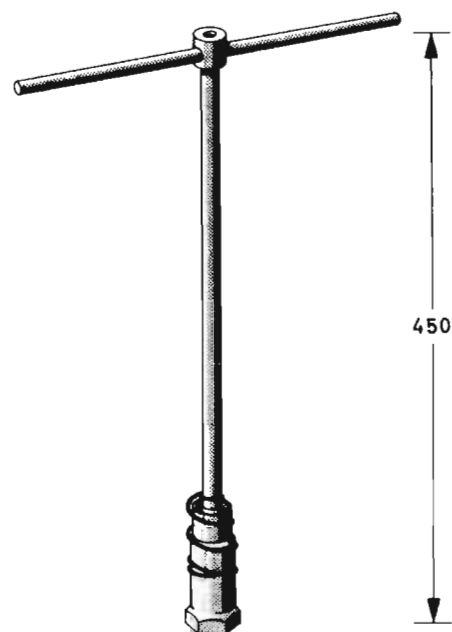
Werkzeuge Personenwagen



001 589 39 09 00

Gewicht ca. kg: 0,310

Gelenk-Kerzenschlüssel SW 20,9 mm . 450 mm lg

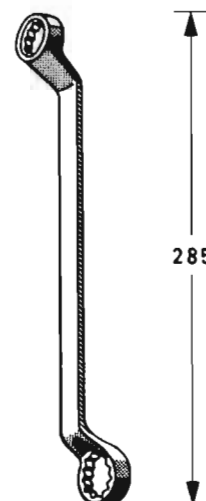


++000 589 17 03 00

Gewicht ca. kg: 0,300

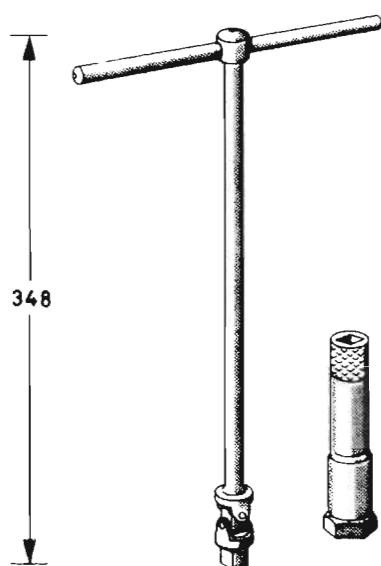
Ringschlüssel gekröpft SW 20,9 mm

für die Glühkerzen hinter der Einspritzpumpe





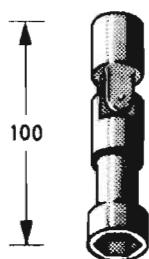
Werkzeuge Personenwagen



100 581 00 67 00

Gewicht ca. kg: 0,500

Zündkerzen-Gelepk Schlüssel
mit Kerzenhalterung



++000 589 68 09 00

Gewicht ca. kg: 0,300

Steckschlüssel-Einsatz mit Gelenk SW 20,9 mm
für Zünd- und Glühkerzen

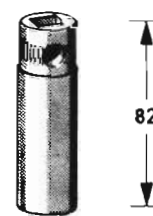
Werkzeuge Personenwagen



++000 589 63 09 00

Gewicht ca, kg: 0,170

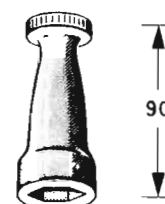
Steckschlüssel-Einsatz SW 20, 9 mm
für Zünd- und Glühkerzen



198 580 00 65 00

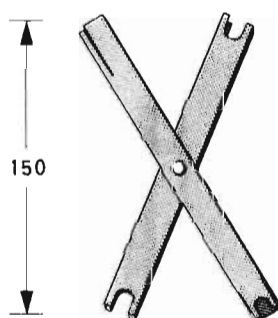
Gewicht ca, kg: 0,180

Zündkerzenhalter
zum Ansetzen der Zündkerzen





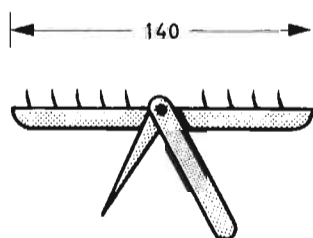
Werkzeuge Personenwagen



++000 589 07 63 00

Gewicht ca. kg: 0,180

Schränkwerkzeug
für Unterbrecherhebel



++000 589 09 23 00

Gewicht ca. kg: 0,250

Zündkerzenlehre 0,3 - 1,1 mm

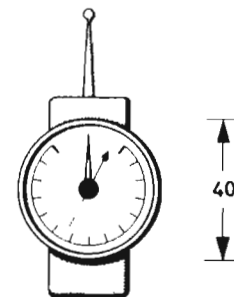
Werkzeuge Personenwagen



++000 589 73 21 00

Gewicht ca. kg: 0,320

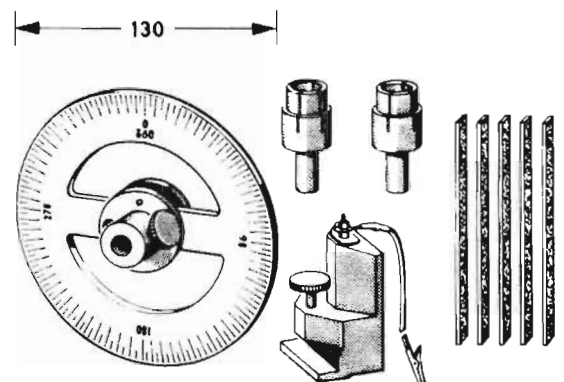
Kontakter
zum Messen der Federkraft des
Unterbrecherhebels im Zündverteiler



000 589 25 23 00

Gewicht ca. kg: 0,850

Einstellgerät
für Schließwinkel am Verteiler mit Doppelunterbrecher





Teilnummer	Benennung	Seite	Lieferwerk
	C		
110 589 00 59 00	Montierhaken zum Ausbau des Kombiinstruments	C/1	50
000 589 09 99 00	Reparaturkasten für Steckverbindungen	C/1	10
000 589 09 09 01	Handzange (Einzelteil von 000 589 09 99 00)	○	10
100			
107			
108			
109			
111.02			
113			
114			
115			
116			
123			

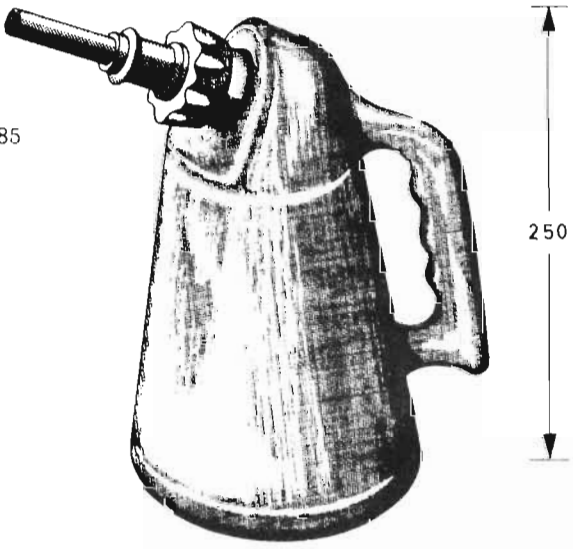
Werkzeuge Personenwagen



000 589 53 63 00

Gewicht ca. kg: 0,285

Batterie-Nachfüllflasche
1,7 l Füllmenge



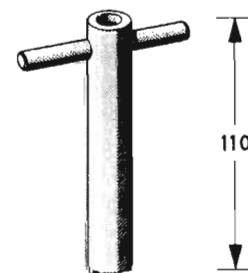
Werkzeuge Personenwagen

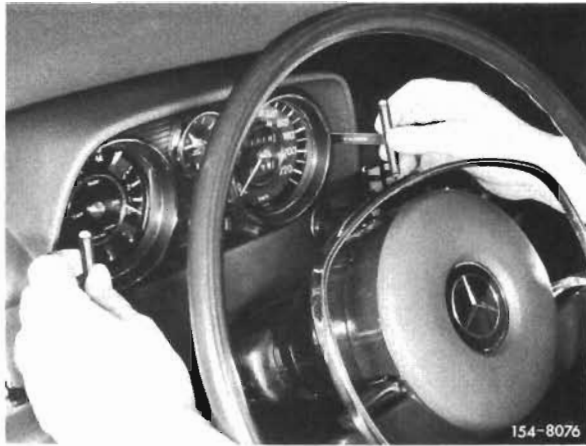


115 589 00 09 00

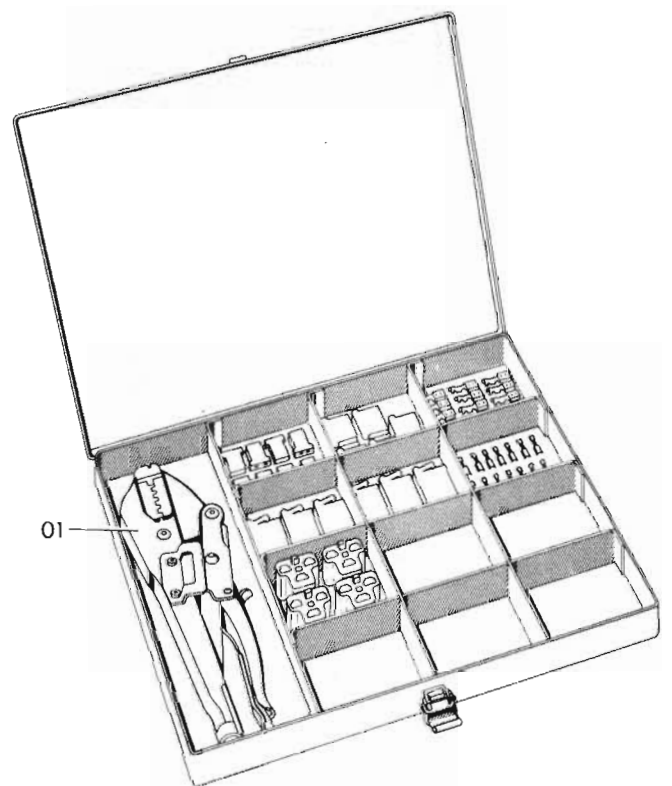
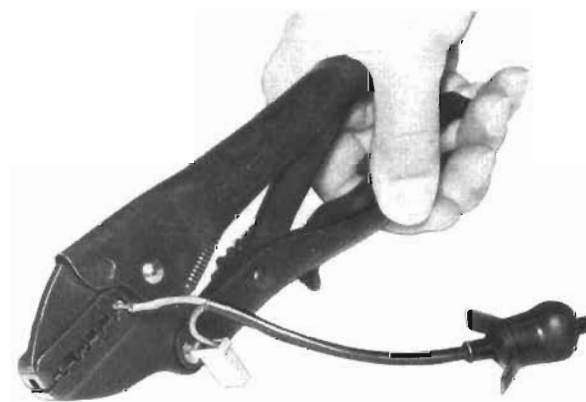
Gewicht ca, kg: 0,330

Rosettenschrauber





110 589 00 59 00



000 589 09 99 00

000 589 09 99 01

Werkzeuge Personenwagen

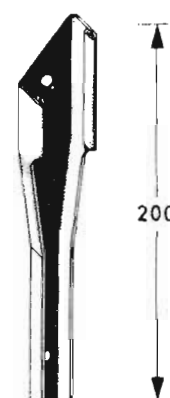


108 589 05 23 00

Gewicht ca. kg: 0,160

Einstell-Lehre

für Antriebsgestänge der Scheibenwischer



115 589 08 23 00

Gewicht ca. kg: 0,160

Einstell-Lehre

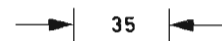
für Antriebsgestänge der Scheibenwischer

Werkzeuge Personenwagen



110 589 05 09 00

Gewicht ca, kg: 0,070



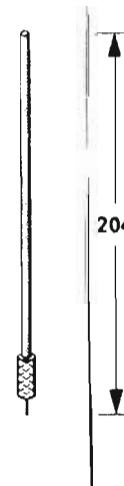
Rändelsteckschlüssel
für Zigarren-Anzünder



110 589 02 63 00

Gewicht ca, kg: 0,015

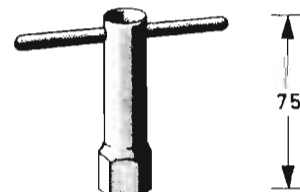
Regulierdorn
für Spritzdüse der Scheibenwaschanlage



120 589 00 09 00

Gewicht ca, kg: 0,150

Spezialsteckschlüssel
für Scheibenwischer



Aufbau

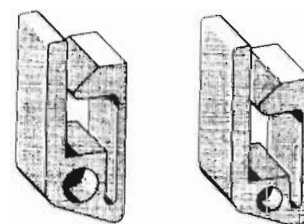


Sonderwerkzeuge für Personenwagen

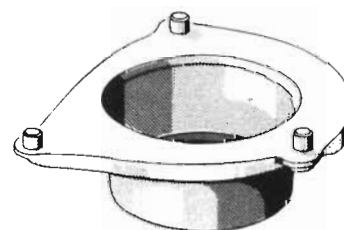
Teilnummer	Benennung	100	107	108	109	111.02	113	114	115	116	123	Seite	Lieferwerk
	C												
	Zugvorrichtung für Richtarbeiten												
110 589 02 27 00	am Lenkzwischenhebellager		+		+	+	+			+	+	C/1	50
115 589 01 27 00	an den Lenkgetriebeaufnahmen		+					+		+	+	C/1	50
115 589 02 27 00	am Lenkzwischenhebellager							+	+			C/1	50
123 589 00 27 00	an der Bremsabstützung										+	C/2	50
107 589 02 61 00	Motortragbügel zum Ausbau der Vorderachse bei Richtarbeiten	+		+	+	+	+	+				C/2	50
115 589 00 27 00	Richtbeilagen für Richtarbeiten an den Türausschnitten (nicht für 114.02)			+		+	+	+	+			C/2	50
110 589 11 63 00	Winkelschaber für Verputzarbeiten	+	+	+	+	+	+	+		+	+	C/3	50
115 589 28 63 00	Lötholz	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	C/3	50
115 589 29 63 00	dto.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	C/3	50
115 589 30 63 00	dto.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	C/4	50
115 589 31 63 00	dto.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	C/4	50
	Profilklötzchen zum Vermessen		+										
107 589 01 61 00	der Windschutzöffnung											C/4	50
107 589 03 61 00	der Heckfensteröffnung (nur für 107.02)		+									C/5	50
115 589 15 61 00	der Windschutz- und Heckfensteröffnung (nicht für 114.02)			+	+		+	+	+			C/5	50
115 589 21 61 00	der Heckfensteröffnung (nur für 114.02)							+				C/5	50
115 589 22 61 00	der Windschutzöffnung (nur für 114.02)											C/6	50
116 589 22 61 00	der Windschutzöffnung									+		C/6	50
116 589 23 61 00	der Heckfensteröffnung									+		C/6	50
123 589 00 61 00	der Windschutz- und Heckfensteröffnung										+	C/7	50
112 589 04 23 00	Zusatzteil zur Celette-Richtbank für luftgefederte Fahrzeuge				+						+	C/7	50
000 589 44 51 00*	Schweißpunktfräser komplett zur Karosserieinstandsetzung	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	C/7	50
000 589 44 51 01*	Ersatzfräser (Verschleißteil von 000 589 44 51 00)	+										C/7	50



160-12140



123 589 00 61 00



112 589 04 23 00

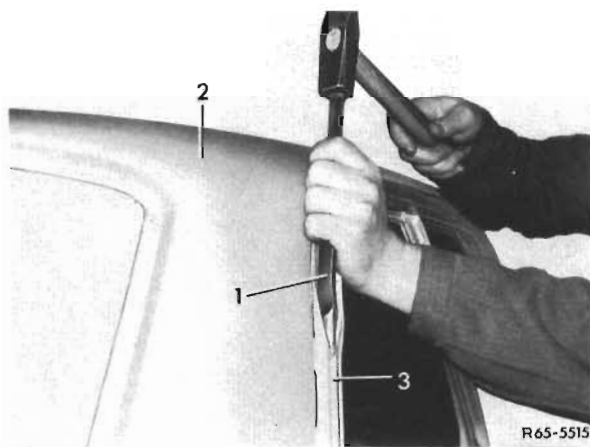


160-13939



000 589 44 51 00

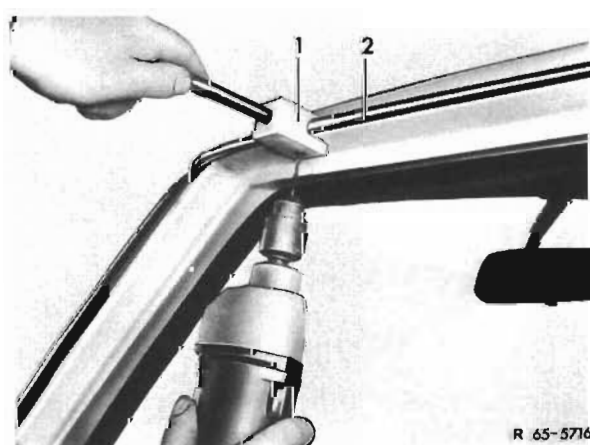
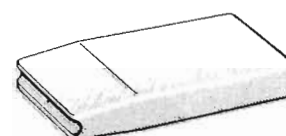
000 589 44 51 01



110 589 10 63 00



110 589 04 59 00



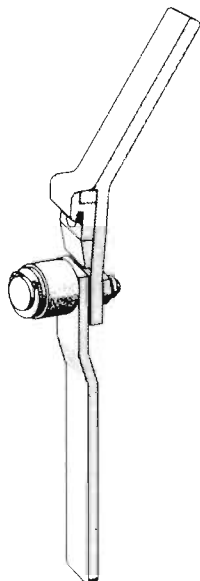
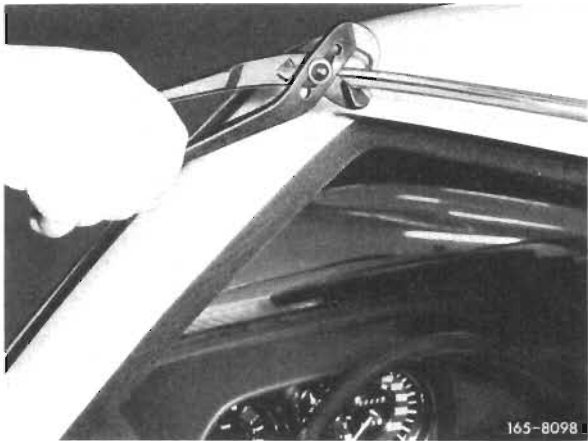
115 589 32 63 00



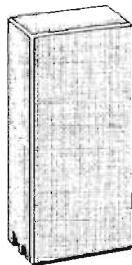
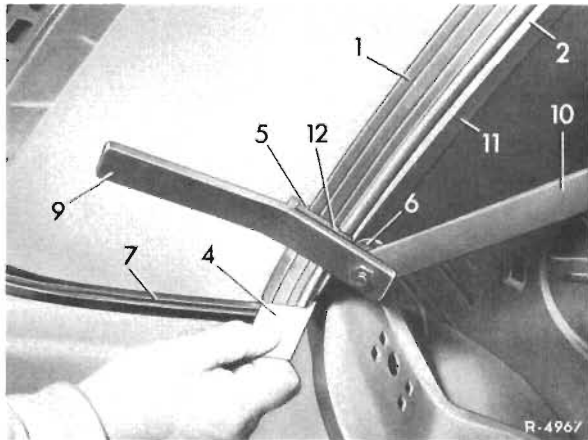
65 C



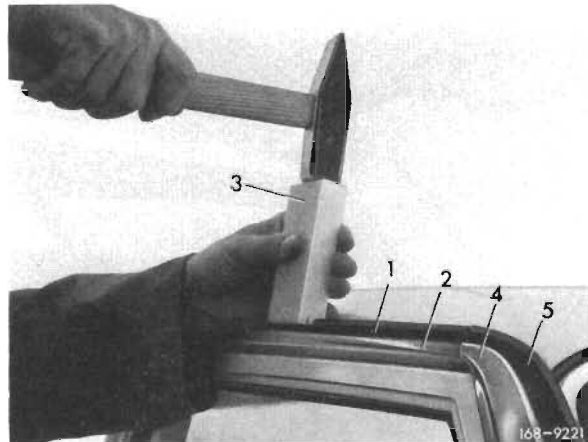
108 589 02 37 00



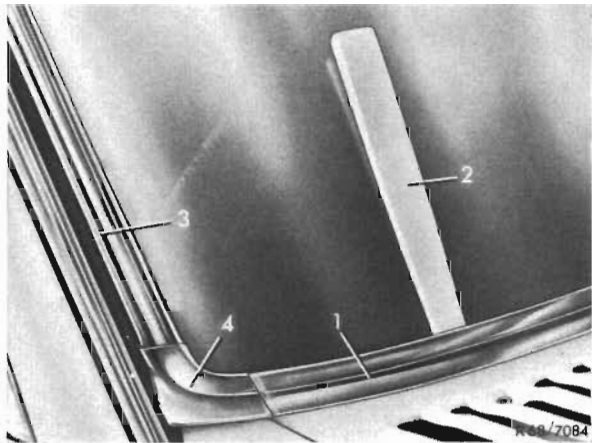
115 589 25 61 00



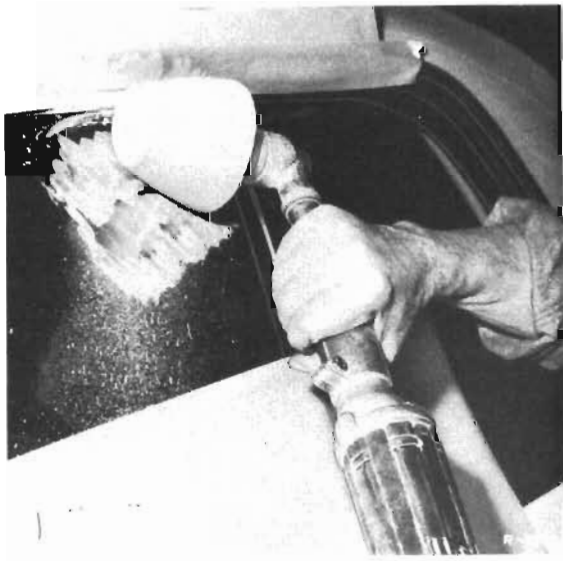
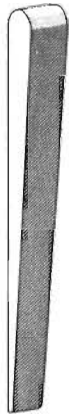
115 589 13 59 00



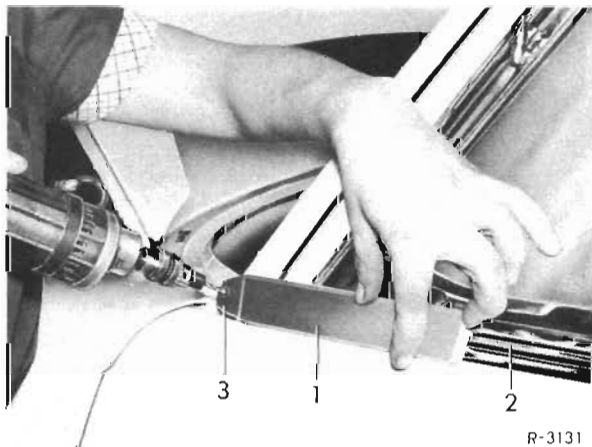
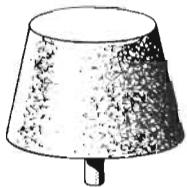




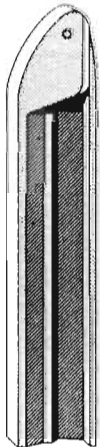
115 589 03 59 00

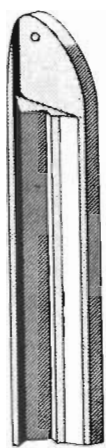


111 589 10 63 00

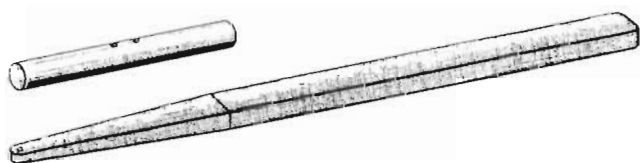


115 589 09 63 00

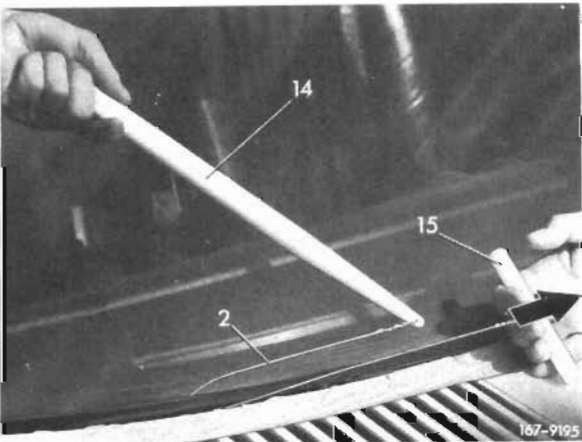




115 589 10 63 00



107 589 00 59 00



116 589 07 59 00



167-9619



Sonderwerkzeuge für Personenwagen

86

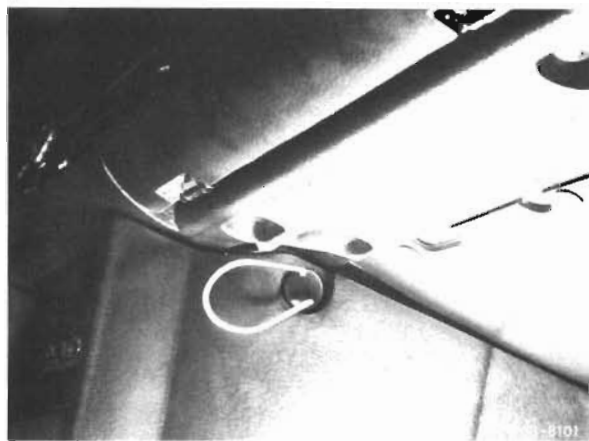
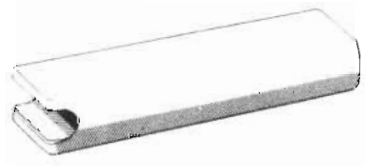
[illegible]



115 589 00 09 00



110 589 02 59 00

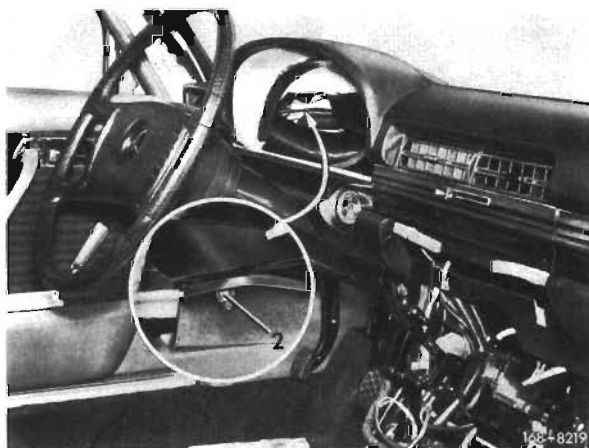


115 589 08 59 00





116 589 03 09 00

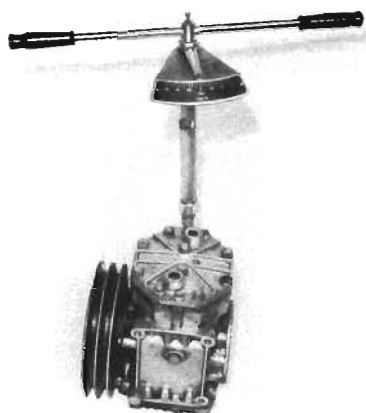
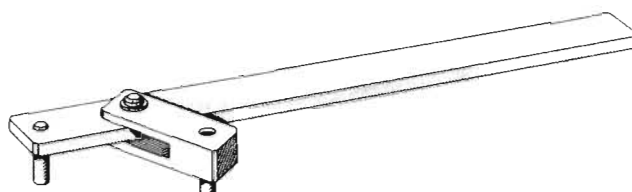


2



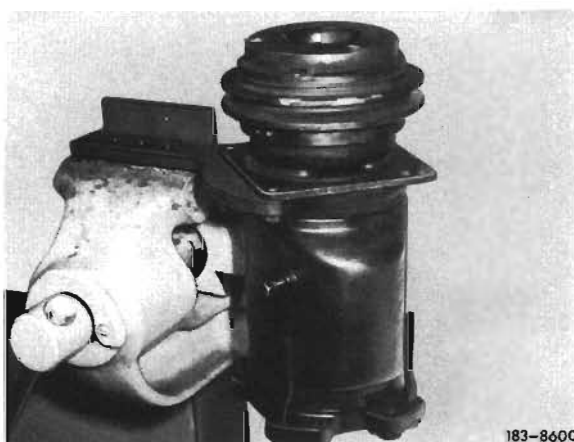
183-9792

116 589 10 07 00
(115 589 00 07 00)



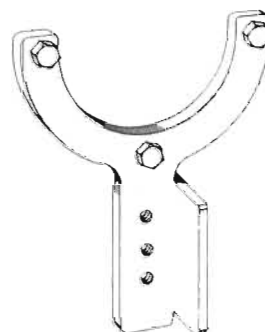
183-8603

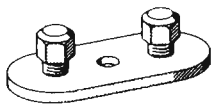
001 589 67 09 00



183-8600

109 589 00 31 00

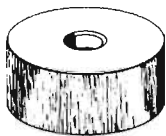




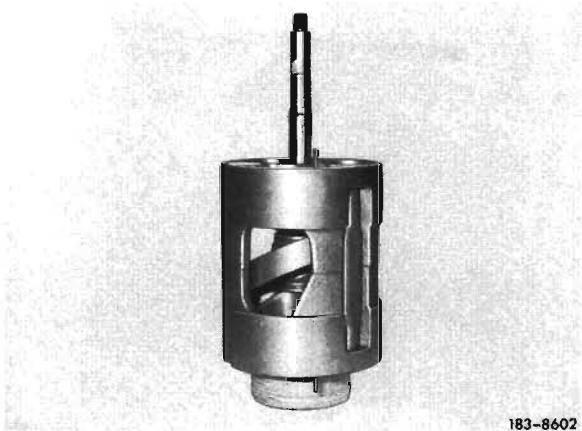
109 589 00 25 00



183-8604



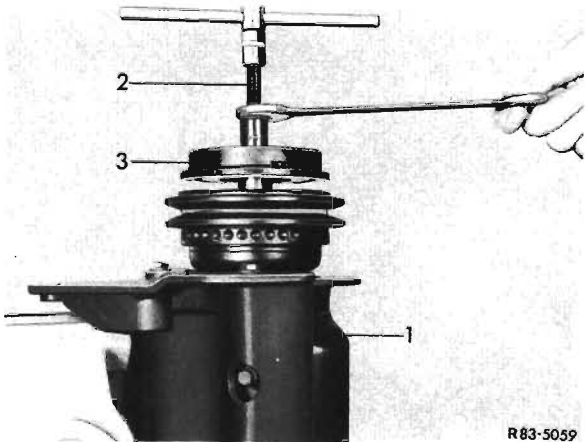
109 589 01 31 00



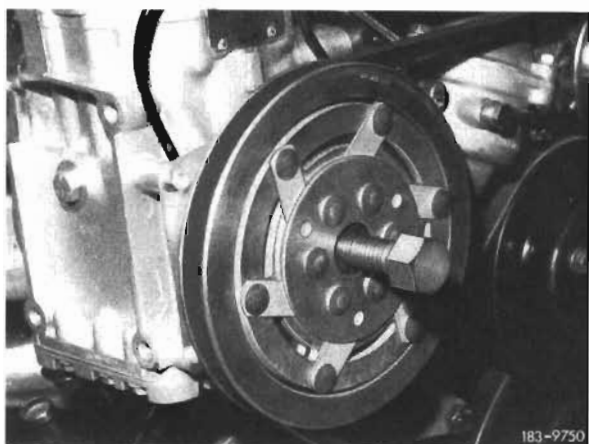
183-8602



000 589 07 35 00

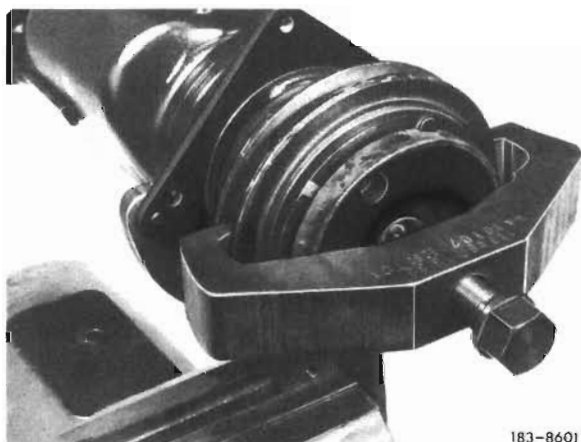


R83-5059



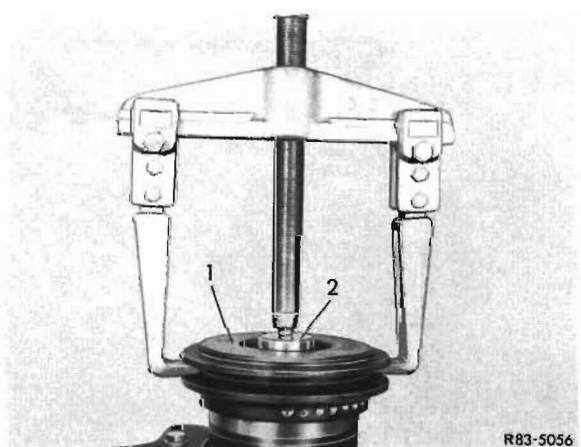
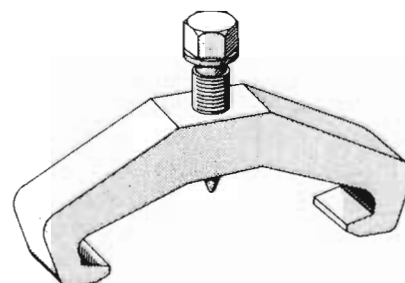
183-9750

100 589 00 35 00



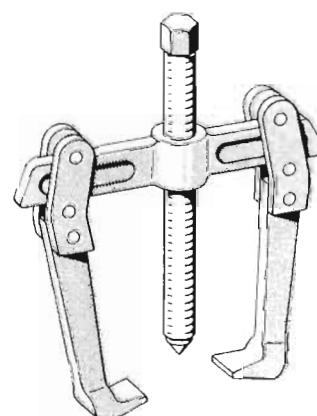
183-8601

116 589 13 33 00



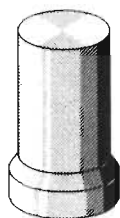
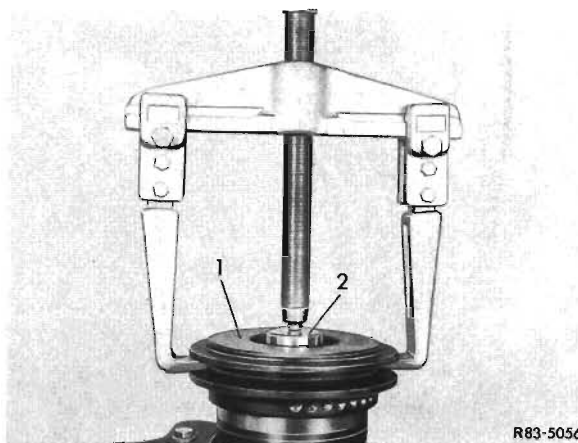
R83-5056

000 589 88 33 00
(001 589 01 33 00)

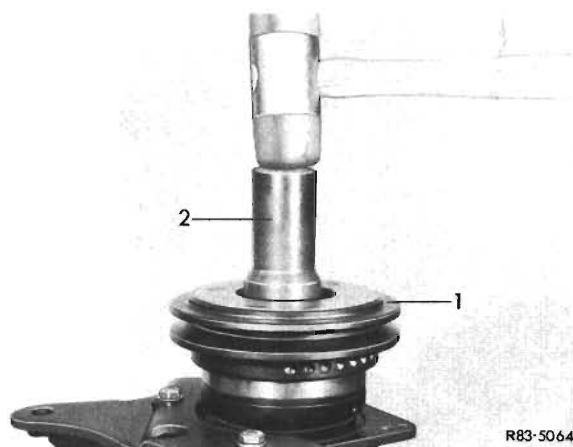




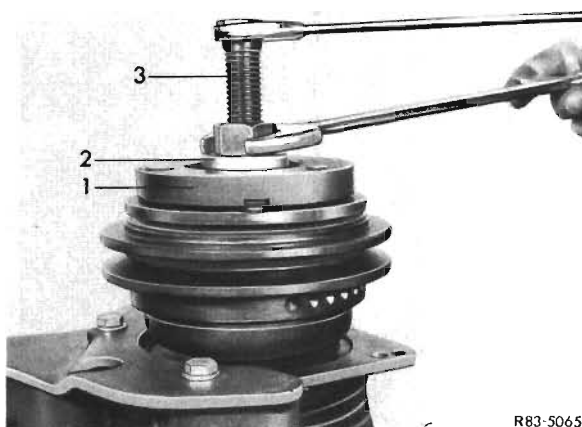
116 589 05 63 00

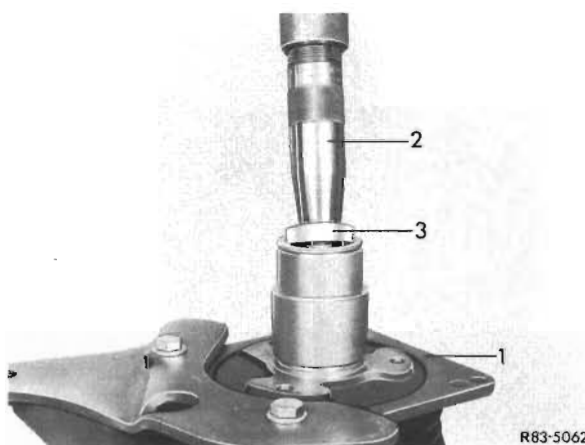


115 589 02 35 02



000 589 49 43 00

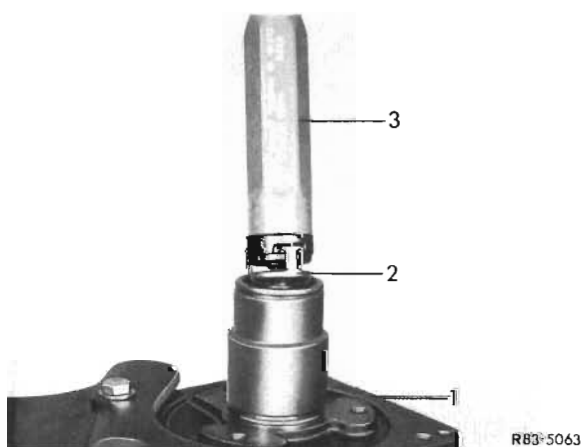




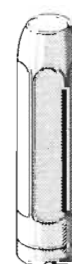
000 589 21 61 00

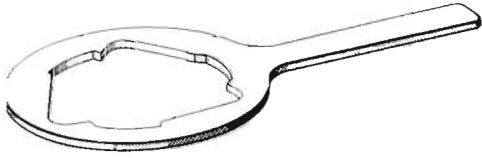


000 589 24 61 00

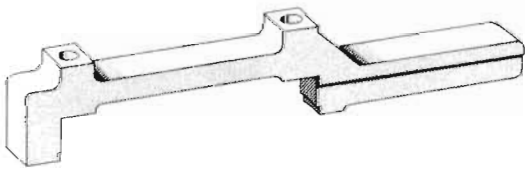
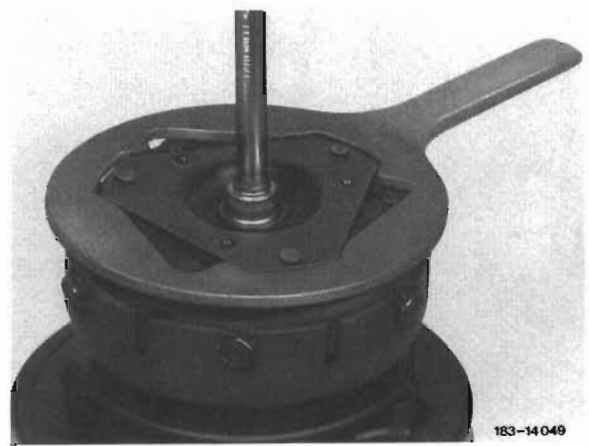


000 589 65 63 00





116 589 04 40 00

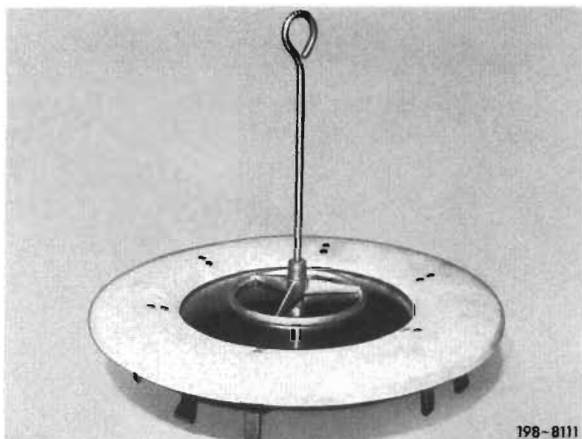


116 589 14 31 00

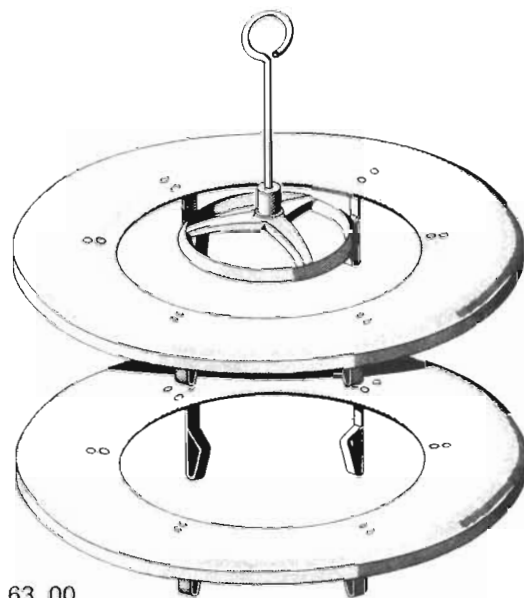


Teilnummer	Benennung
180 589 01 05 00*	C Hakenschlüssel zum Anziehen der Kontermutter am Lagerbolzen der Sitzlehne
	100 + 107 108 109 111.02 113 114 115 116
	50
	G
	

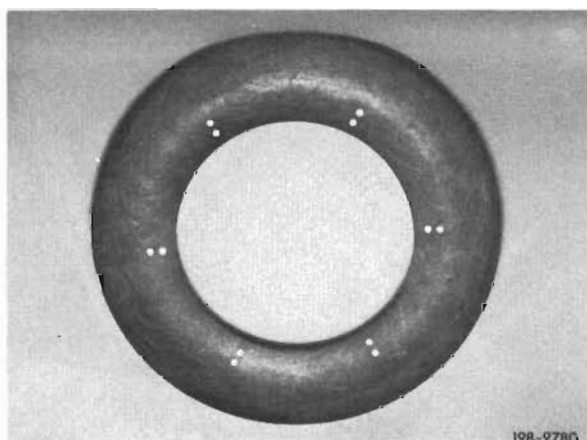
[illegible]



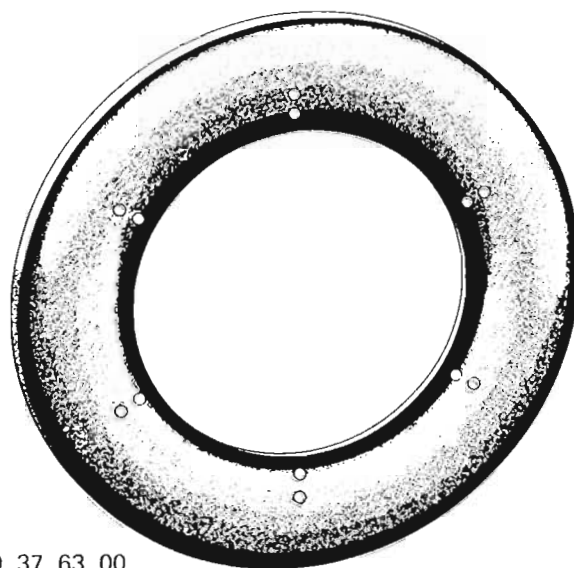
198-8111



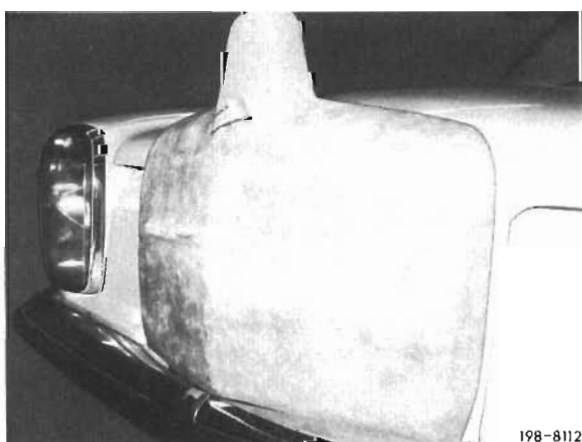
115 589 04 63 00



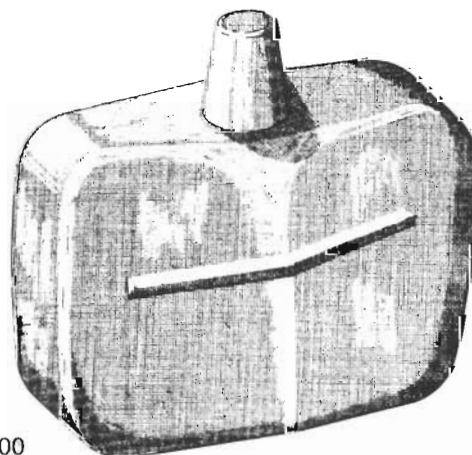
198-9780



115 589 37 63 00



198-8112



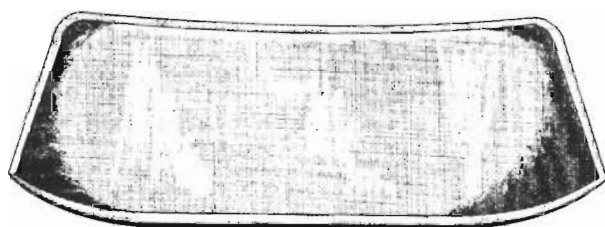
115 589 12 63 00



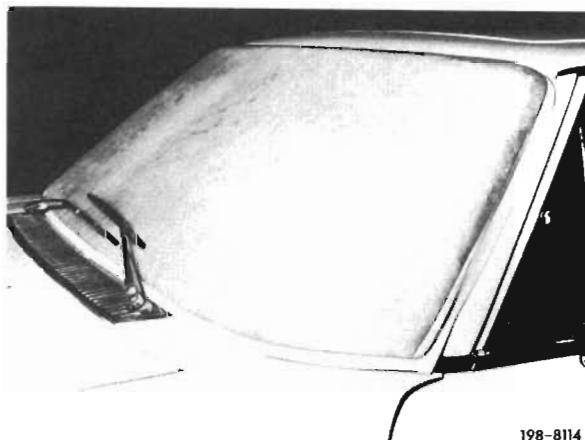
115 589 13 63 00



198-8113



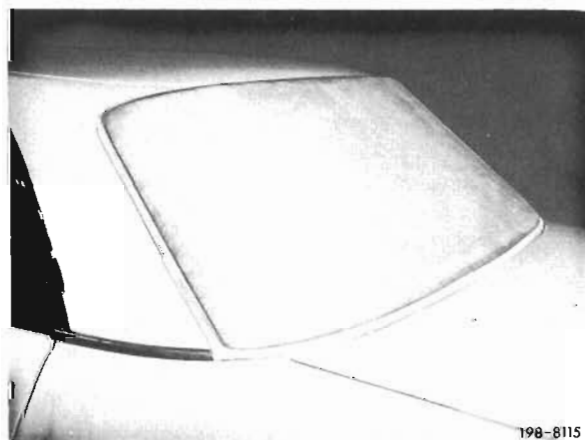
115 589 16 63 00



198-8114



115 589 17 63 00



198-8115





Gültigkeitstabelle

[illegible]



Werkzeuge Personenwagen



111 589 00 98 00 Gewicht ca. kg: 0,900

Schutzbezug mit Halterung
für linken Vorderkotflügel

100 589 00 98 00 Gewicht ca. kg: 1,200

Schutzbezug
für linken Vorderkotflügel

111 589 01 98 00 Gewicht ca. kg: 0,900

Schutzbezug mit Halterung
für rechten Vorderkotflügel

100 589 01 98 00 Gewicht ca. kg: 1,200

Schutzbezug
für rechten Vorderkotflügel

000 589 17 98 00 Gewicht ca. kg: 0,900

Schutzüberzug
für Sitzbank vorn

111 589 04 98 00 Gewicht ca. kg: 0,400

Schutzbezug
für Vordersitze links und rechts

000 589 18 98 00 Gewicht ca. kg: 0,050

Schutzüberzug
für Lenkrad

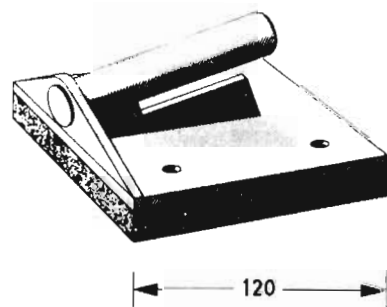
Werkzeuge Personenwagen



115 589 11 63 00

Gewicht ca, kg: 1,800

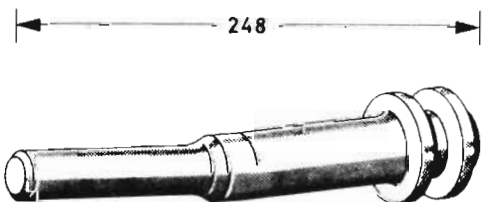
1 Satz Unterbockschuhe = 4 Stück
zum Aufbocken des Fahrzeuges



100 589 00 63 00

Gewicht ca, kg: 6,400

1 Satz Bolzen = 4 Stück
zum Aufbocken des Fahrzeuges



Werkzeuge Personenwagen

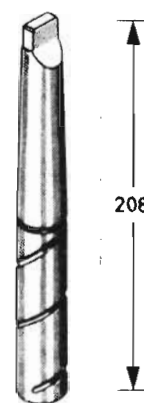


111 589 06 31 00

Gewicht ca, kg: 0,380

Aufnahme 18,1 mm $\varnothing$

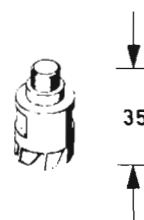
für Fräser 111 589 00 51 00



111 589 00 51 00

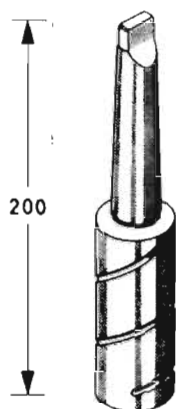
Gewicht ca, kg: 0,050

Augenfräser 18,1 mm $\varnothing$





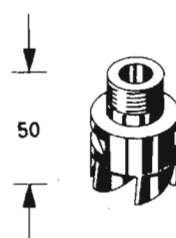
Werkzeuge Personenwagen



111 589 07 31 00

Gewicht ca. kg: 1,200

Aufnahmedorn 35,1 mm $\varnothing$
für Fräser 111 589 01 51 00



111 589 01 51 00

Gewicht ca. kg: 0,200

Augenfräser 35,1 mm $\varnothing$

Werkzeuge Personenwagen



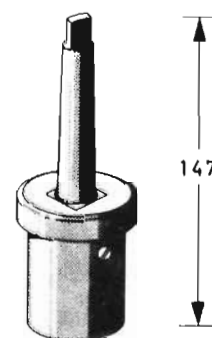
115 589 01 31 00

Gewicht ca, kg: 1, 015

Aufnahmedorn

für Augenfräser 50, 2 $\emptyset$ und Spezialbohrer 12, 5 $\emptyset$

(Vorderachsträger-Lagerung)



dazu:

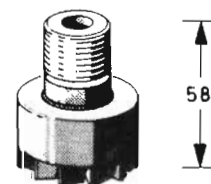
115 589 00 51 00

Gewicht ca, kg: 0, 370

Augenfräser 50, 2 $\emptyset$

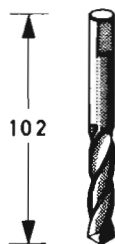
für Vorderachsträger-Lagerung und Zapfenlager

am Lenkungszwischenhebel





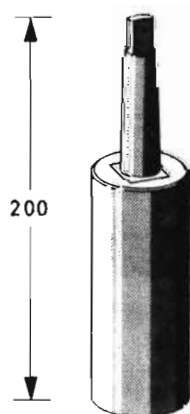
Werkzeuge Personenwagen



115 589 01 51 00

Gewicht ca. kg: 0,070

Spezialbohrer 12,5 $\varnothing$
für Vorderachsträger-Lagerung



115 589 02 31 00

Gewicht ca. kg: 1,610

Aufnahmedorn
für Augenfräser 50,2 $\varnothing$

Werkzeuge Personenwagen



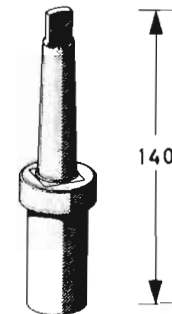
115 589 03 31 00

Gewicht ca. kg: 0,425

Aufnahmedorn

für Zapfenfräser 30 Ø

für Lenkungsbe festigung



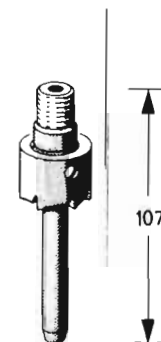
dazu:

115 589 02 51 00

Gewicht ca. kg: 0,125

Zapfenfräser 30 Ø

für Lenkungsbe festigung

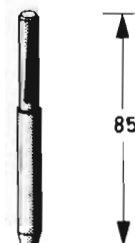


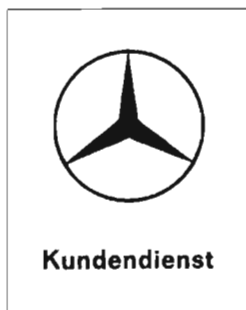
115 589 05 51 00

Gewicht ca. kg: 0,055

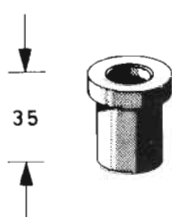
Führungszapfen 10,8 Ø

zu Zapfenfräser 115 589 02 51 00





Werkzeuge Personenwagen

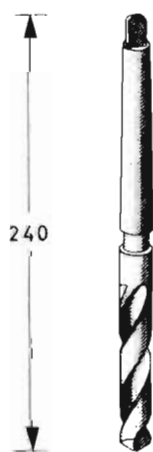


108 589 06 23 00

Gewicht ca. kg: 0,120

Zapfenlager-Büchse

für Lenkungszwischenhebel-Lager



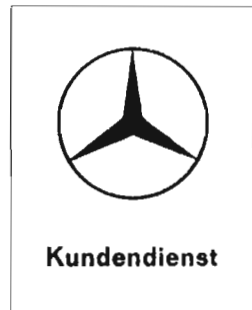
115 589 03 51 00

Gewicht ca. kg: 0,120

Spezialbohrer, lang

für Lenkungsbe festigung

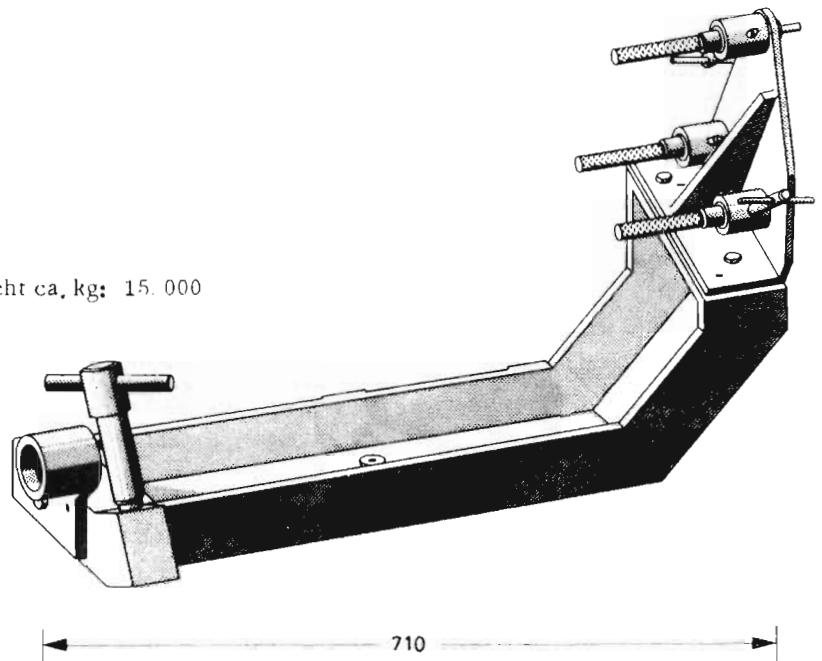
Werkzeuge Personenwagen



109 589 00 23 00

Gewicht ca, kg: 15. 000

Lagerbrücke
für Linksenker

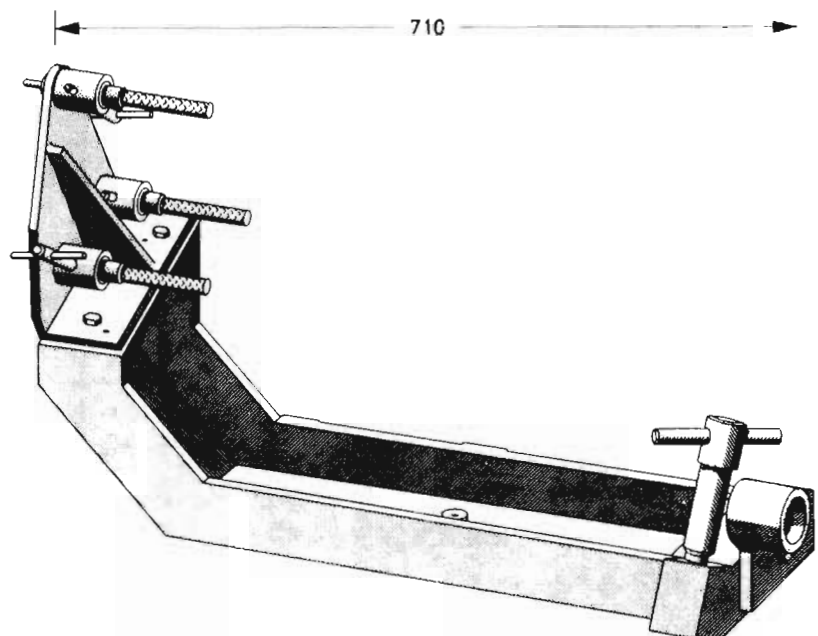


109 589 01 23 00

Gewicht ca, kg: 15. 000

Lagerbrücke
für Rechtslenker

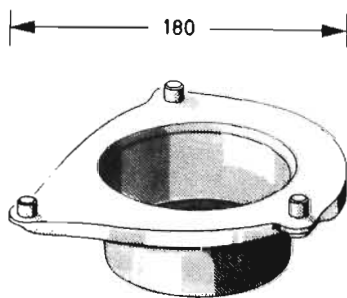
Zu einem späteren Zeit-
punkt können die Lagerbrücken
von der Firma Gather in
Düsseldorf bezogen werden.



Diese Lagerbrücken werden nur leihweise ausgeliefert !



Werkzeuge Personenwagen



112 589 04 23 00

Gewicht ca. kg: 0,425

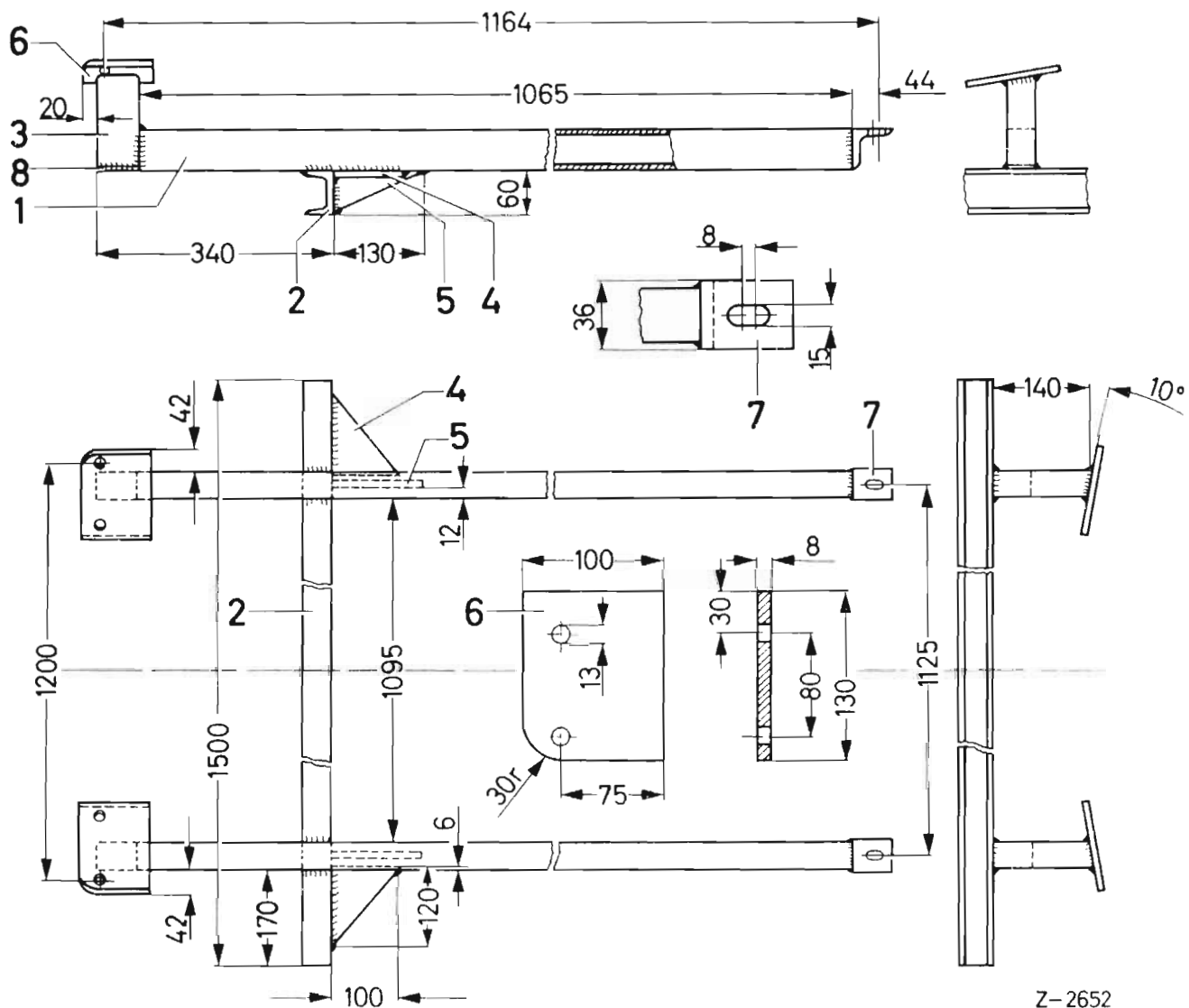
Zwei Zusatzteile

zur Aufnahme von Fahrzeugen mit Luftfederung

zu verwenden mit Rahmenbodenlehre oder

Celette-Richtbank

Werkzeuge Personenwagen



Z-2652

2	Deckel	8	USt 1203	Bl. 2×60×30 DIN 1541
2	Aufnahmewinkel	7	St 33	L 60×60×8 DIN 1028 36 lq.
2	Auflageplatte	6	St 33	Bl. 8×100×130 DIN 1543
2	Rippe	5	St 33	□ 60×5 DIN 1017 130 lq.
2	Rippe	4	St 33	□ 100×6 DIN 1017 120 lq.
2	Träger	3	M 22	R 60×30×3 DIN 4041 140 lq.
1	Querträger	2	St 33	U 65 DIN 1026 1500 lq.
2	Hauptträger	1	M 22	R 60×30×3 DIN 4041 1065 lq.
Stück	Benennung	Teil	Werkstoff	Bemerkung
Richtrahmen für Heck				M 1:5 (1:25)

Gültig für 190C bis 300

Nur zur
Selbstanfertigung

Lieferwerk

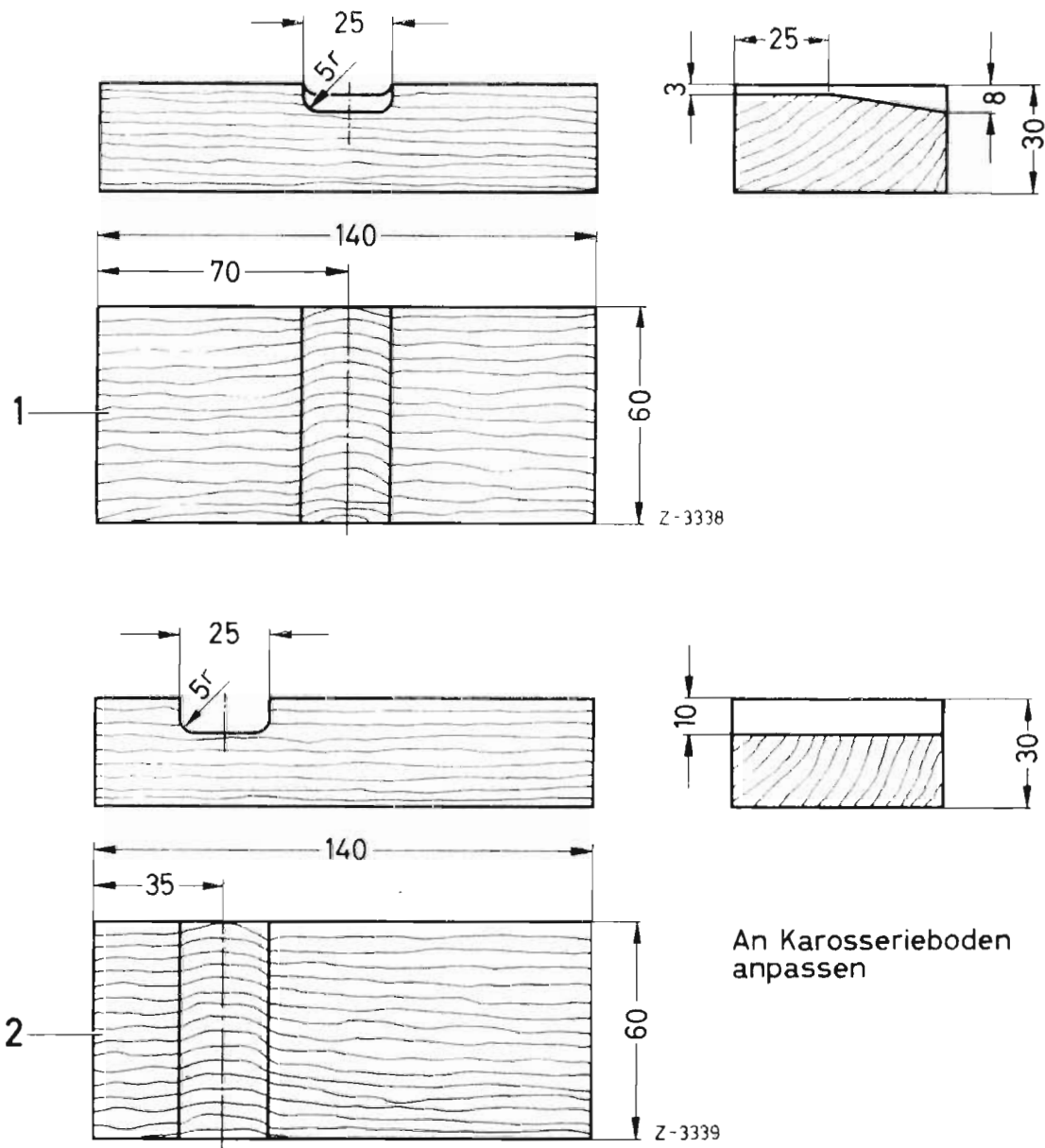
Werkzeugsatz

Gruppe

61 = Unterbau



Werkzeuge Personenwagen

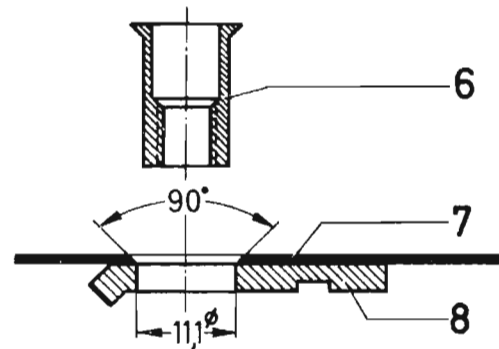
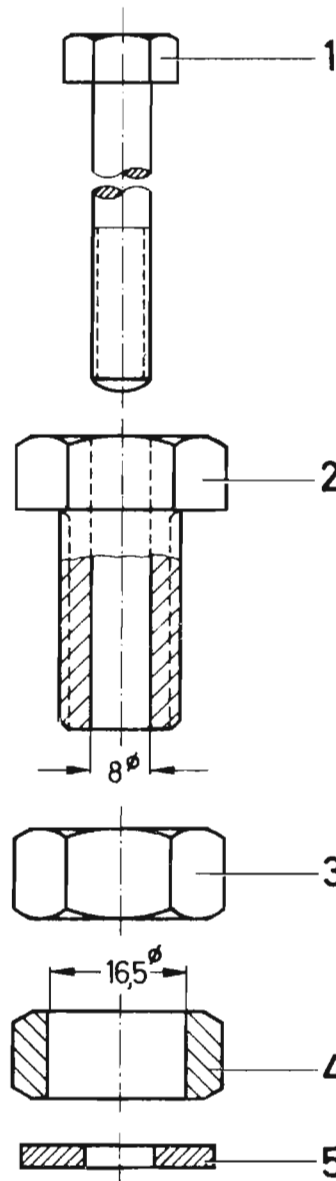


2	Auflage	2	Hartholz	vorn
2	Auflage	1	Hartholz	hinten
Stück	Benennung	Teil	Werkstoff	Bemerkung
Auflage zwischen Unterstellbock und Unterbau				M 1:2
Gültig für Typen 200/8, 200D/8, 220/8, 220D/8, 230/8, 250/8				Nur zur Selbstanfertigung

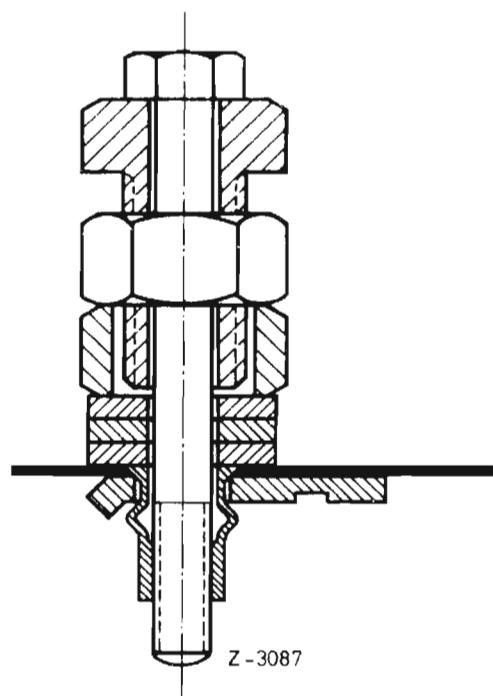


Kundendienst

Werkzeuge Personenwagen



6 Blind-Einnietmutter
7 Querträger
8 Gewindeplatte



3	Unterlagscheibe A 84 DIN 9021	5		
1	Sechskantmutter M16 DIN 934 6S	4		aufgebohrt auf 16,5mm $\varnothing$
1	Sechskantmutter M16 DIN 934 6S	3		
1	Sechskantschraube 16x40 DIN 933 8G	2		durchgebohrt auf 8mm $\varnothing$
1	Sechskantschraube 8x80 DIN 931 8G	1		
Stück	Benennung	Teil	Werkstoff	Bemerkung
Handnietwerkzeug für Blind-Einnietmutter in Gewindeplatte der Sitzlaufschienen				M 1:1
Gültig für Typ 190 C - 300 SEL				Nur zur Selbstanfertigung

Lieferwerk

Werkzeugsatz

Gruppe

61 = Unterbau

Werkzeuge Personenwagen



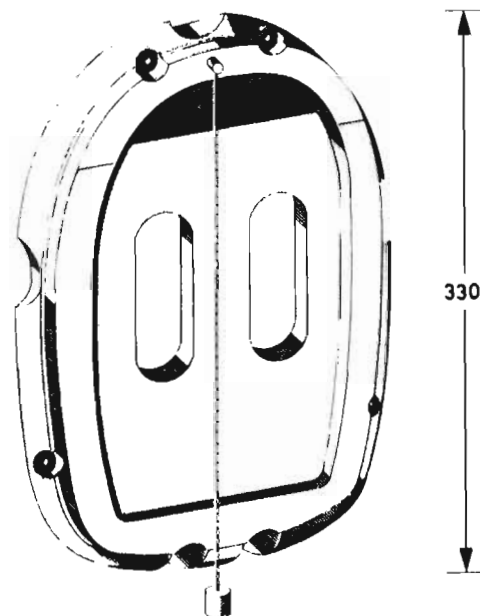
113 589 01 63 00

Gewicht ca, kg: 1,500

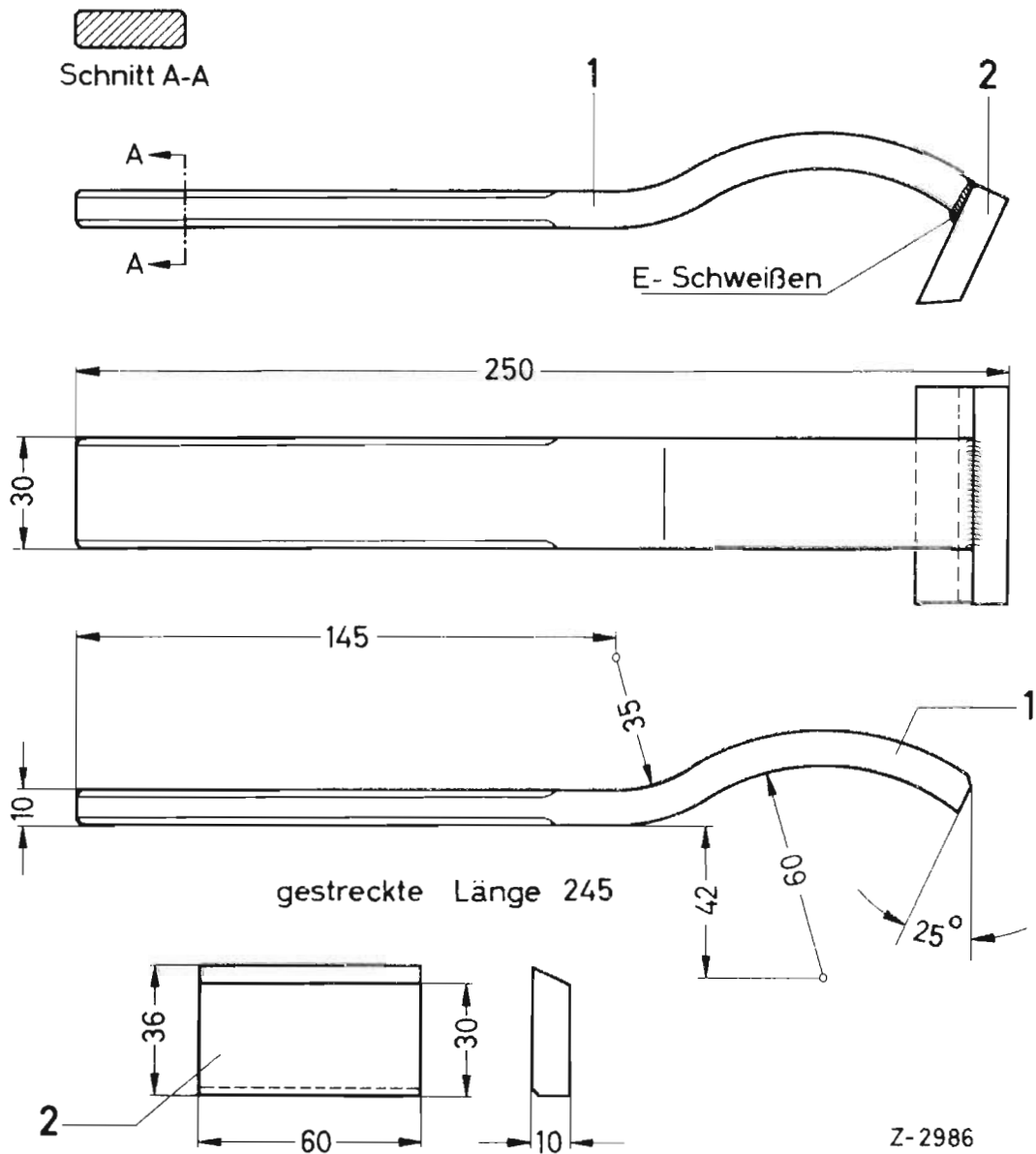
Formstück

für Scheinwerferöffnung

zum Zusammenfügen des Vorderkotflügels mit dem
Mittelblech und dem Scheinwerfertopf in Reparaturfällen



Werkzeuge Personenwagen



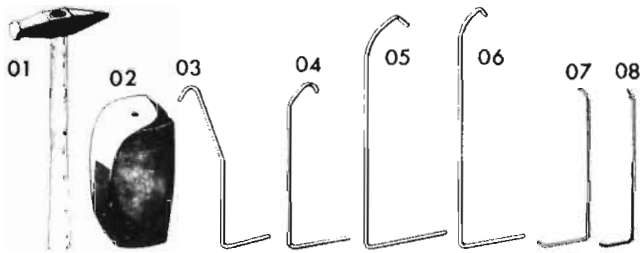
1	Platte	2	St 37	
1	Griff	1	St 37	
Stück	Benennung	Teil	Werkstoff	Bemerkung
Richtwerkzeug für Umbördelung am Vorbau für Vorderkotflügel				M 1:2
Gültig für 230 SL				Nur zur Selbstanfertigung

Werkzeuge Personenwagen

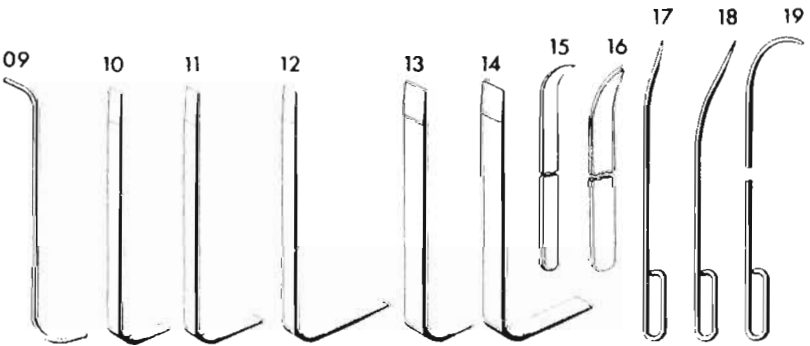


108 589 00 76 00

Gewicht ca, kg: 7.330



Ausbeulwerkzeugsatz, komplett

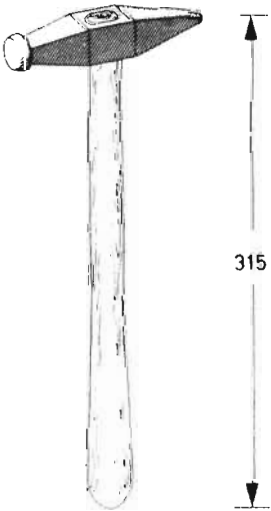


bestehend aus:

108 589 00 76 01

Gewicht ca, kg: 0.250

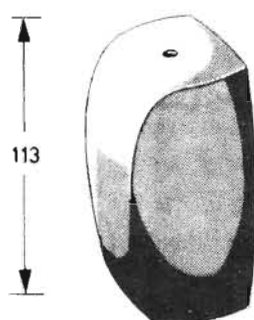
Ausbeulhammer



Lieferwerk	Si.	Werkzeugsatz	III	Gruppe	63 = Seitenwände
------------	-----	--------------	-----	--------	------------------



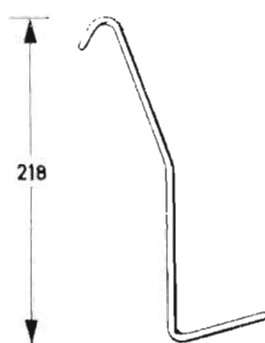
Werkzeuge Personenwagen



108 589 00 76 02

Gewicht ca. kg: 1,650

Handstock



108 589 00 76 03

Gewicht ca. kg: 0,150

Richthaken

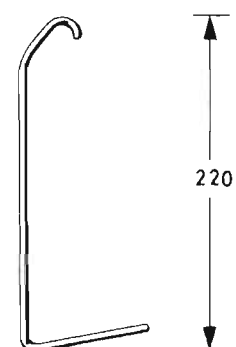
Werkzeuge Personenwagen



108 589 00 76 04

Gewicht ca. kg: 0,170

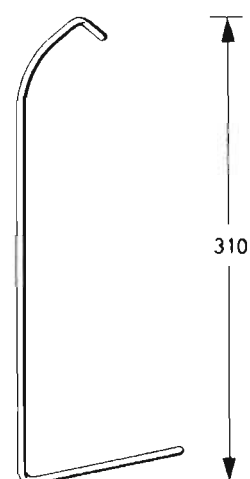
Richthaken



108 589 00 76 05

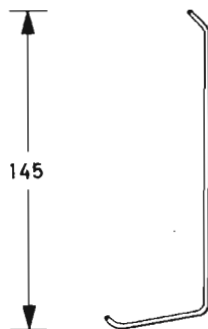
Gewicht ca. kg: 0,250

Richthaken





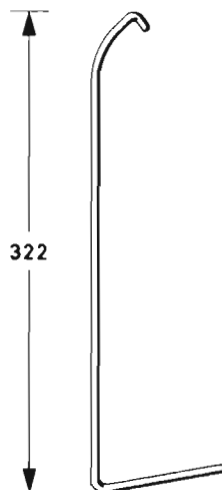
Werkzeuge Personenwagen



108 589 00 76 06

Gewicht ca, kg: 0,120

Richthaken



108 589 00 76 07

Gewicht ca, kg: 0,280

Richthaken

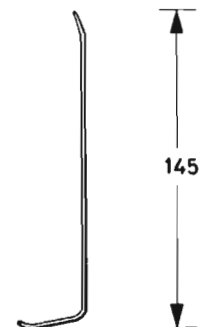
Werkzeuge Personenwagen



108 589 00 76 08

Gewicht ca, kg: 0,120

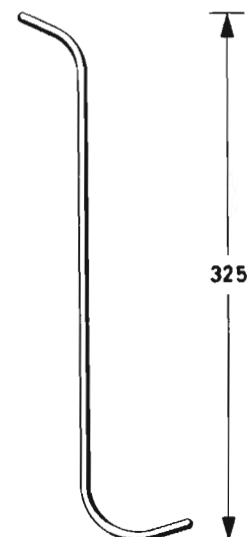
Richthaken



108 589 00 76 09

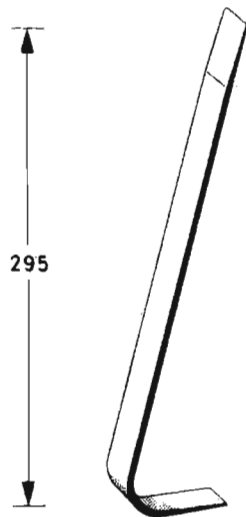
Gewicht ca, kg: 0,270

Richthaken





Werkzeuge Personenwagen



108 589 00 76 10

Gewicht ca. kg: 0,350

Richteisen



108 589 00 76 11

Gewicht ca. kg: 0,350

Richteisen

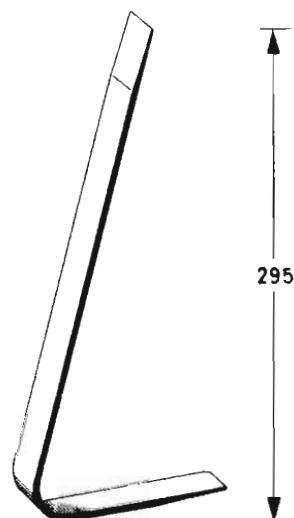
Werkzeuge Personenwagen



108 589 00 76 12

Gewicht ca, kg: 0,350

Richteisen



108 589 00 76 13

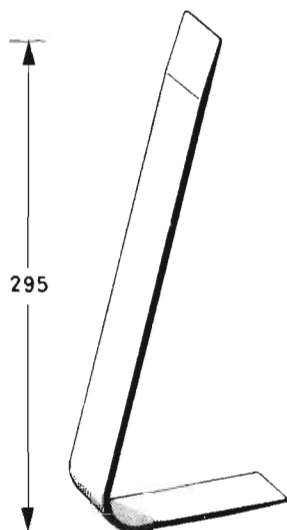
Gewicht ca, kg: 0,300

Richteisen





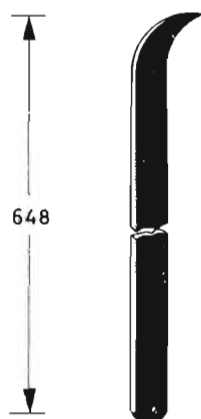
Werkzeuge Personenwagen



108 589 00 76 14

Gewicht ca, kg: 0.350

Richteisen



108 589 00 76 15

Gewicht ca, kg: 0.500

Richteisen

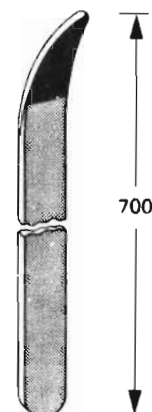
Werkzeuge Personenwagen



108 589 00 76 16

Gewicht ca, kg: 0, 550

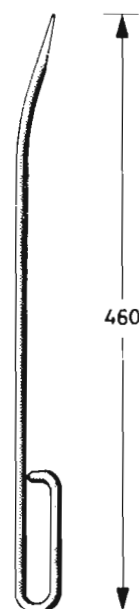
Richteisen

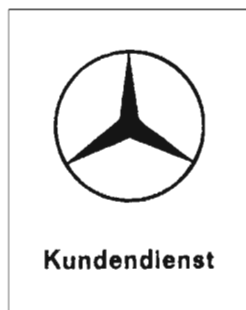


108 589 00 76 17

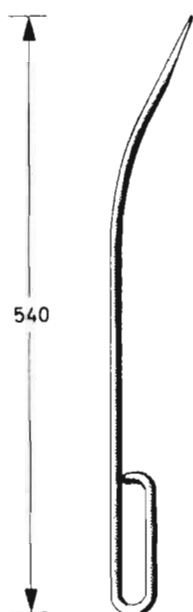
Gewicht ca, kg: 0, 450

Ausbeul-Hebel





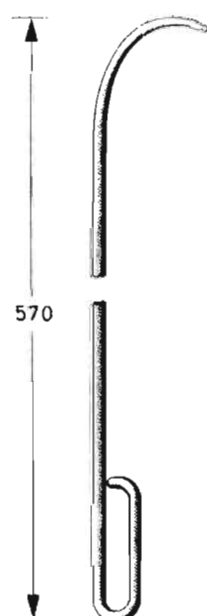
Werkzeuge Personenwagen



108 589 00 76 18

Gewicht ca. kg: 0,420

Ausbeul-Hebel



108 589 00 76 19

Gewicht ca. kg: 0,450

Ausbeul-Hebel

Werkzeuge Personenwagen



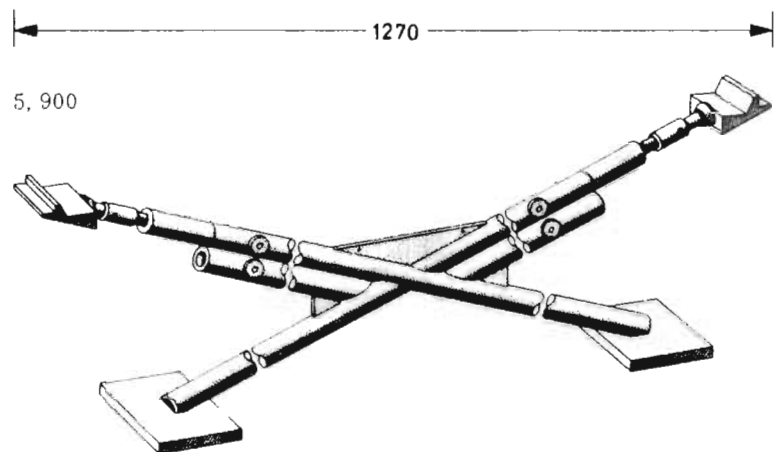
108 589 00 27 00

Gewicht ca. kg: 5,900

Druckspindel

zur Abstützung der Hinterkotflügel
während des Schweißvorgangs

Zusatzplatte zur Selbstanfertigung
siehe am Schluß der Gruppe 63

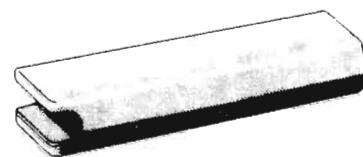
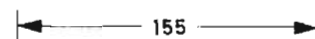


110 589 02 59 00

Gewicht ca. kg: 0,090

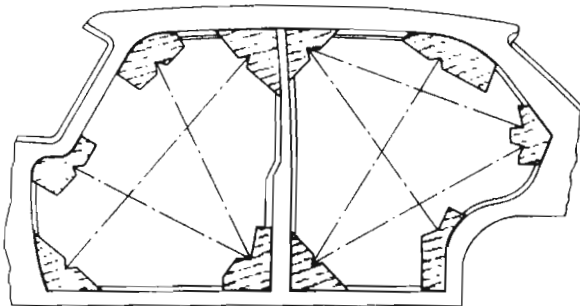
Montagewerkzeug

für Kantenschutzprofil





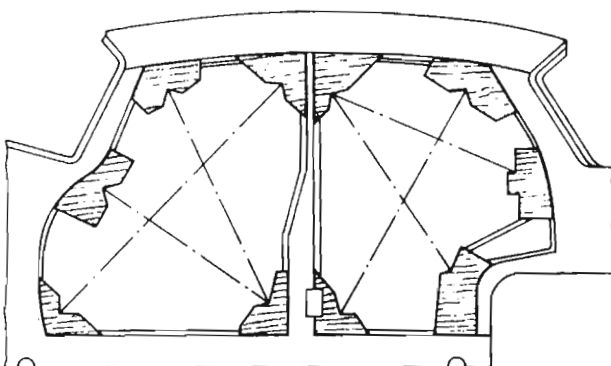
Werkzeuge Personenwagen



115 589 00 27 00

Gewicht ca. kg: 26,000

1 Satz Richtbeilagen (20 Stück)
für Kastenöffnung links und rechts



108 589 01 27 00

Gewicht ca. kg: 26,300

1 Satz Richtbeilagen (20 Stück)
für Kastenöffnung links und rechts

Werkzeuge Personenwagen

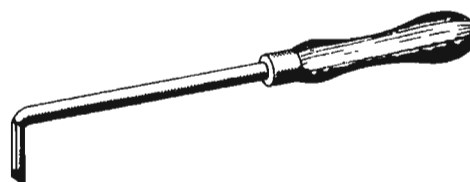


110 589 11 63 00

Gewicht ca, kg: 0,200



Winkelschaber
zum Verputzen von Lötstellen



Werkzeuge Personenwagen



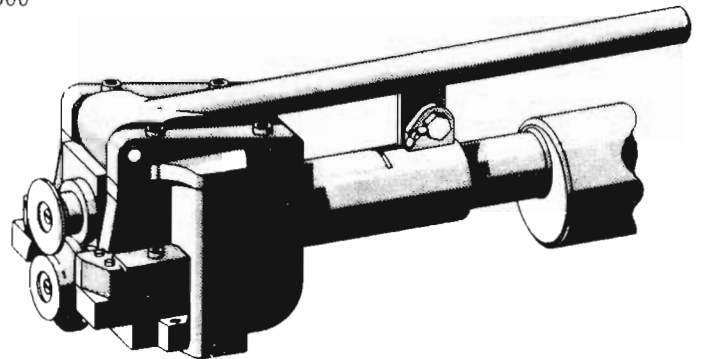
108 589 13 63 00

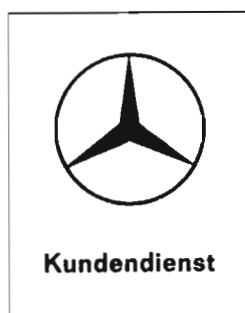
Gewicht ca, kg: 14, 000

445

Dachroliergerät

nur in Verbindung mit Fein-Bohrmaschine ASq 658
und Einsteckzapfen für Bohrfutter B 16 MK 2
zu verwenden





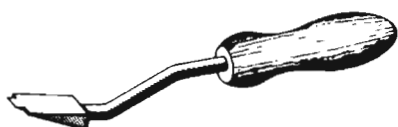
Werkzeuge Personenwagen



110 589 10 63 00

Gewicht ca, kg: 0,120

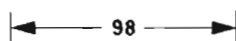
Demontagewerkzeug
für Dachbeplankung



110 589 05 59 00

Gewicht ca, kg: 0,100

Montagewerkzeug
für Clipse am Dachrandträger



110 589 04 59 00

Gewicht ca, kg: 0,100

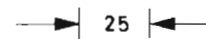
Montagewerkzeug
für Regenrinne

Werkzeuge Personenwagen



108 589 01 61 00

Gewicht ca. kg: 0,150



Profilklötzchen, 1 Satz

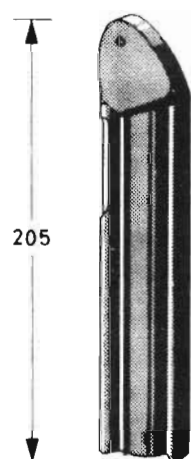
für Windschutz und Heckfenstereinpaß

bestehend aus 25 Stück





Werkzeuge Personenwagen

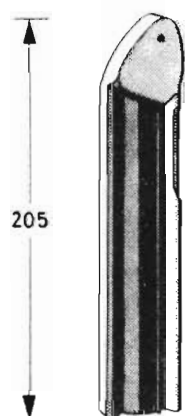


108 589 10 63 00

Gewicht ca, kg: 0.140

Bohrschablone

für Zierstab an der Windschutzscheibe unten links



108 589 11 63 00

Gewicht ca, kg: 0.140

Bohrschablone

für Zierstab an der Windschutzscheibe unten rechts

Werkzeuge Personenwagen

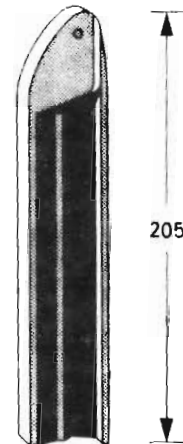


115 589 09 63 00

Gewicht ca. kg: 0.130

Bohrschablone

für Zierstab an der Windschutzscheibe unten links

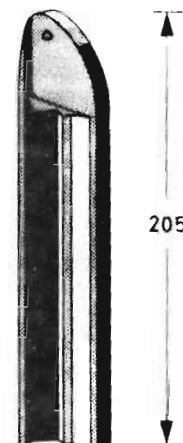


115 589 10 63 00

Gewicht ca. kg: 1.300

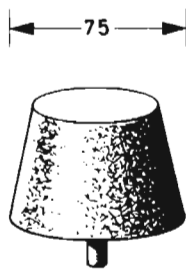
Bohrschablone

für Zierstab an der Windschutzscheibe unten rechts





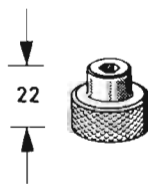
Werkzeuge Personenwagen



111 589 10 63 00

Gewicht ca. kg: 0.200

Polierscheibe
für Windschutzscheibe



110 589 03 09 00

Gewicht ca. kg: 0.025

Rändelsteckschlüssel SW 9 mm
für Windschutzpanel

Werkzeuge Personenwagen

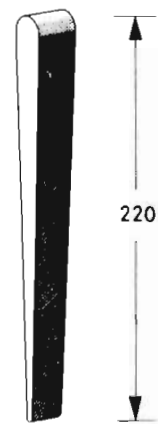


115 589 03 59 00

Gewicht ca. kg: 0,100

Langkeil

zur Montage der Windschutz- und
Heckfensterrahmen



Werkzeuge Personenwagen

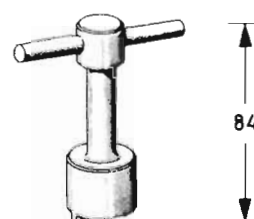


110 589 01 09 00

Gewicht ca. kg: 0.150

Zapfenschlüssel

für Schloß am Handschuhkasten



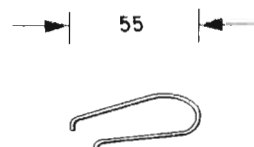
115 589 08 59 00

Gewicht ca. kg: 0.020

Spezialschlüssel

für Zweilochmutter am Gehäuse

über der Tunnelverkleidung



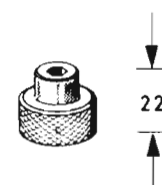
110 589 04 09 00

Gewicht ca. kg: 0.020

Rändelsteckschlüssel SW 10 mm

für Zierstab an der Instrumententafel

über der Heizungsregulierung



Werkzeuge Personenwagen



108 589 02 37 00

Gewicht ca, kg: 0,600

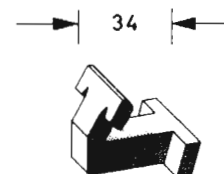
Nietzange
für Regenleiste



115 589 13 61 00

Gewicht ca, kg: 0,012

Regenleistenanschlag

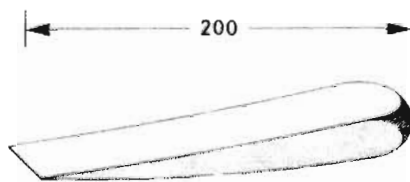


Werkzeuge Personenwagen



110 589 03 59 00

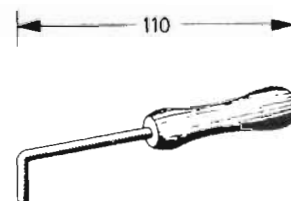
Gewicht ca, kg: 0, 090



Montagekeil
für Fensterlaufschiene
und zum Abheben der Türbeläge

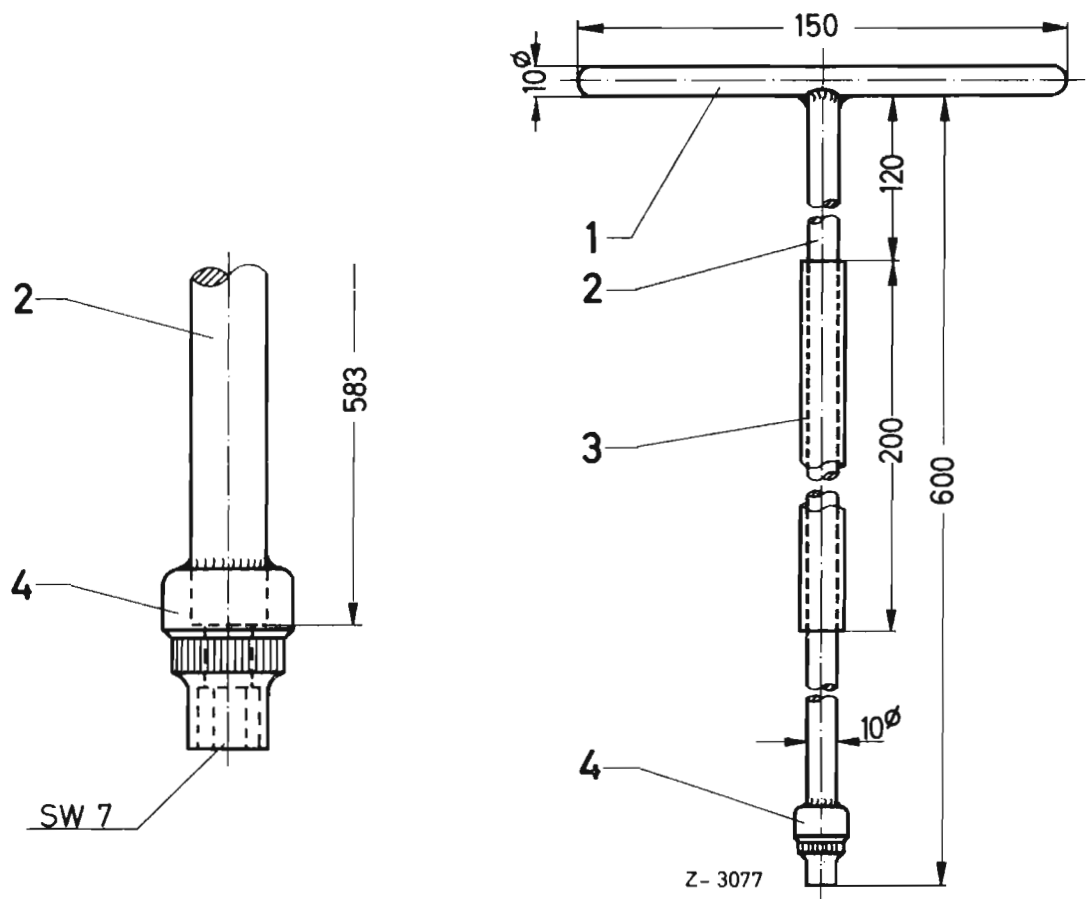
110 589 06 59 00

Gewicht ca, kg: 0, 050



Demontagewerkzeug
für Stellrad am Drehfenster

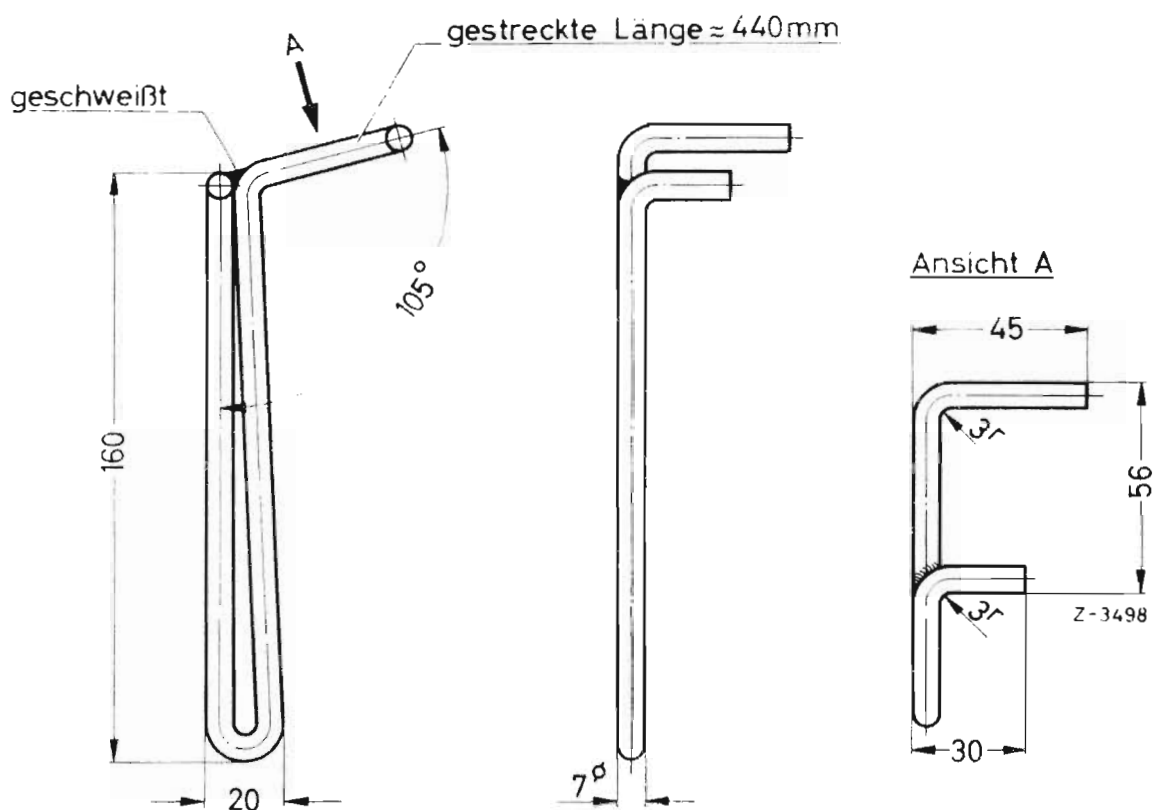
Werkzeuge Personenwagen



1	Sechskantslecknuß SW 7	4		
1	Kunststoffschlauch	3		NW 10
1	Schaft	2	St 37	10 ϕ x 583
1	Kurbel	1	St 37	10 ϕ x 150
Stück	Benennung	Teil	Werkstoff	Bemerkung
Schlüssel für Türscharnierbolzen				M1:2,5
Gültig für 250S, SE, 300SEB, 300 SEL				Nur zur Selbstanfertigung

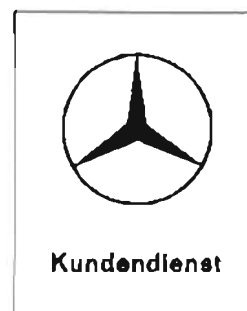


Werkzeuge Personenwagen



1	Haken	1	C 45	
Stück	Benennung	Teil	Werkstoff	Bemerkung
Aus- und Einbauwerkzeug für Türbremse				M 1:1
Gültig für Typ: 600				Nur zur Selbstanfertigung

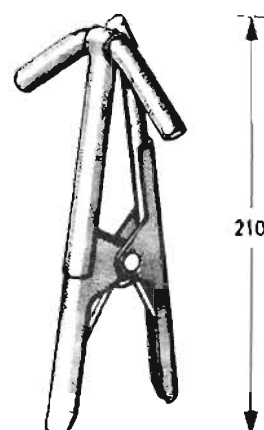
Werkzeuge Personenwagen



110 589 00 31 00

Gewicht ca, kg: 0,385

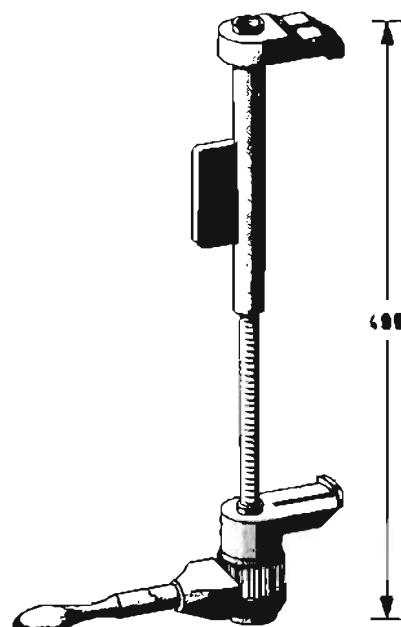
Spannzange
zum Einkleben des Dichtungsrahmens
am Heckdeckel



111 589 10 31 00

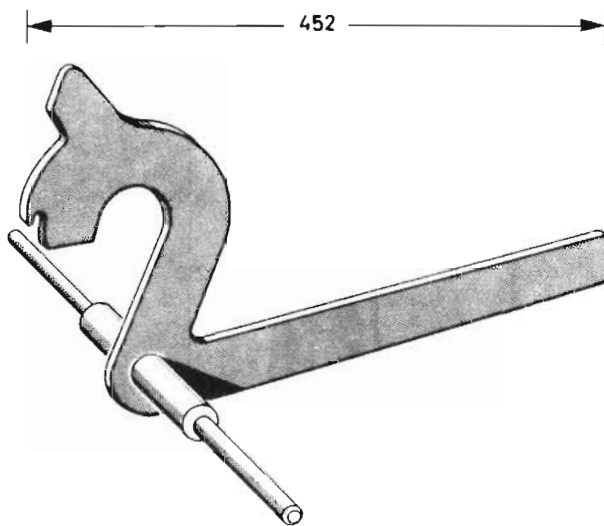
Gewicht ca, kg: 2,800

Spannvorrichtung
zum Montieren des Federbeines am Heckdeckel





Werkzeuge Personenwagen



113 589 00 37 00

Gewicht ca, kg: 1,275

Montierhebel
für Heckdeckelfeder

Werkzeuge Personenwagen



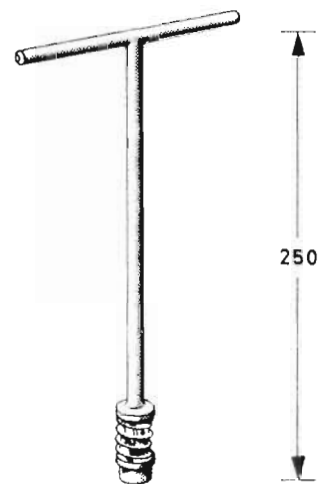
198 589 00 09 00

Gewicht ca. kg: 0,510

1 Satz Gelenkschlüssel

SW 9 mm, 10 mm und 11 mm

zur Verdeck-Gestellmontage



Werkzeuge Personenwagen



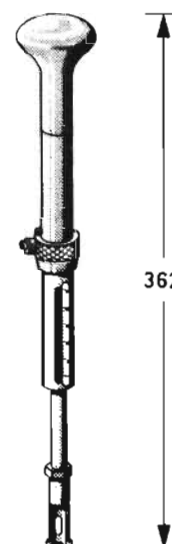
100 589 07 21 00

Gewicht ca, kg: 0,650

Druckwaage

zum Einstellen der kraftunterstützten

Tür- und Heckdeckelschlösser

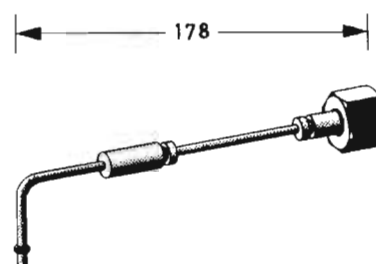


100 589 14 63 00

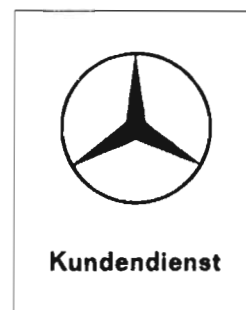
Gewicht ca, kg: 0,110

Zwischenstück

für Manometer zum Prüfen der Komfort-Hydraulik



Werkzeuge Personenwagen

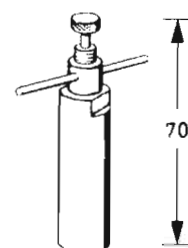


180 589 02 33 00

Gewicht ca, kg: 0,380

Abziehvorrichtung

für Einsatz im Heizungsregulierventil

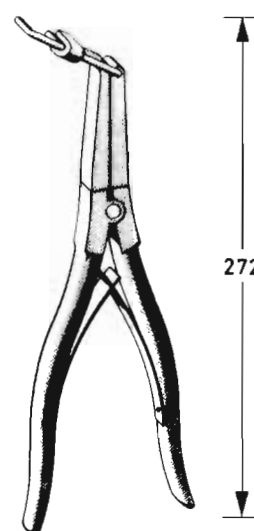


108 589 01 37 00

Gewicht ca, kg: 0,450

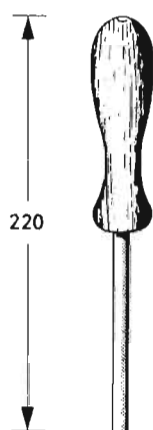
Klammerzange

für Heizungszüge





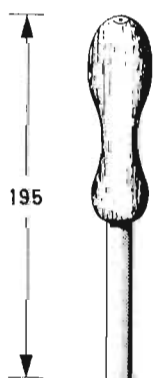
Werkzeuge Personenwagen



110 589 06 09 00

Gewicht ca. kg: 0,100

Schlauchbinder-Steckschlüssel 5 mm

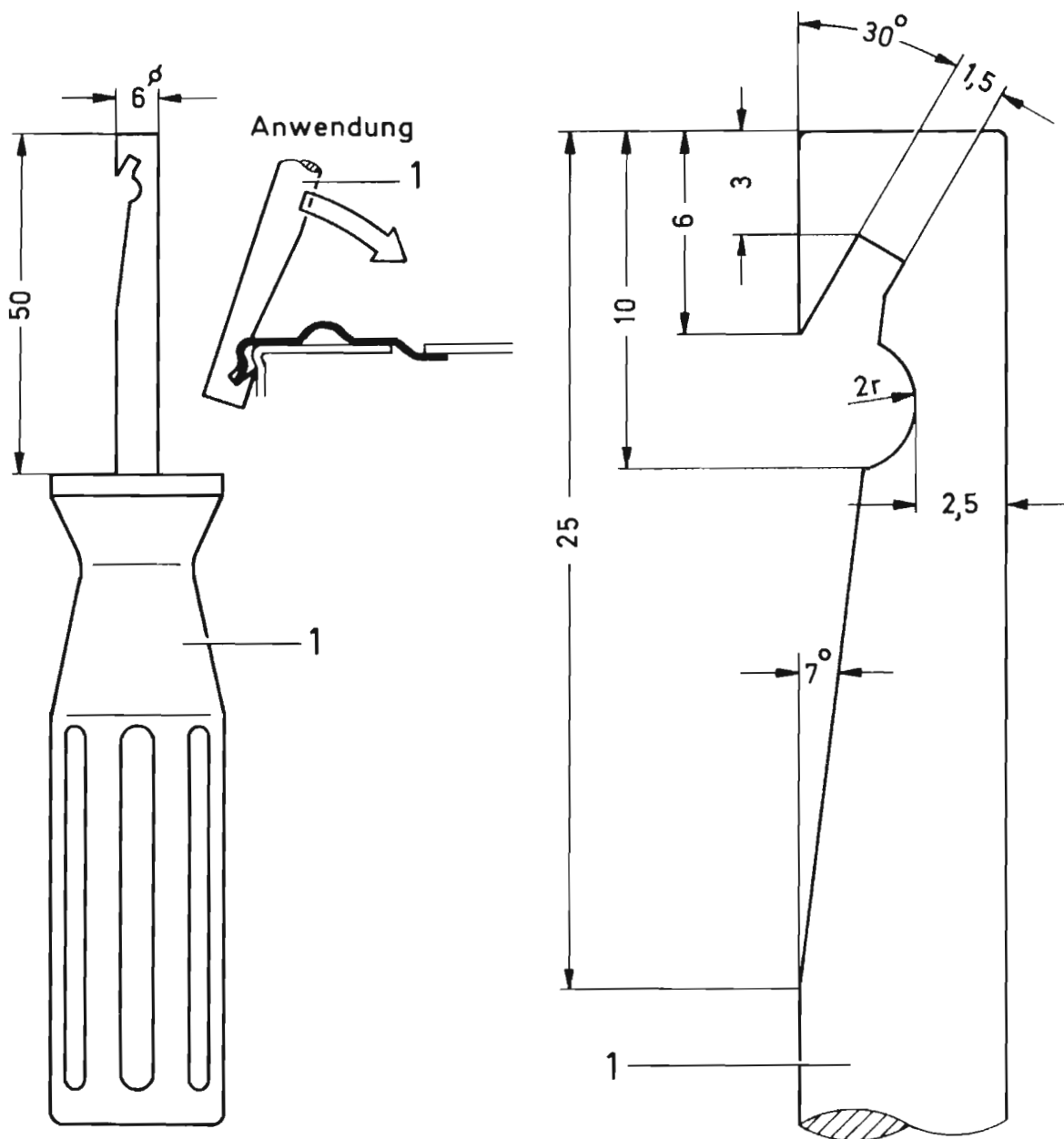


110 589 07 09 00

Gewicht ca. kg: 0,150

Schlauchbinder-Steckschlüssel 9 mm

Werkzeuge Personenwagen



Z-2993

1	Schraubenzieher	1	Werkstoff	B 2 DIN 5262
Stück	Benennung	Teil	Werkstoff	Bemerkung
Demontagewerkzeug für Steck - Klammern am Heizungskasten				M 1:1, 5:1
Gültig für Typ 250 S, SE, 300 SE B, SEL				Nur zur Selbstanfertigung

Werkzeuge Personenwagen

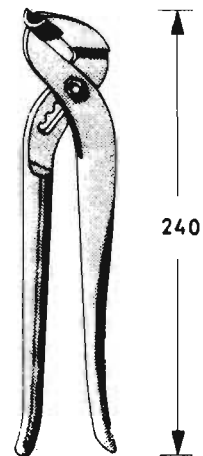


111 589 03 37 00

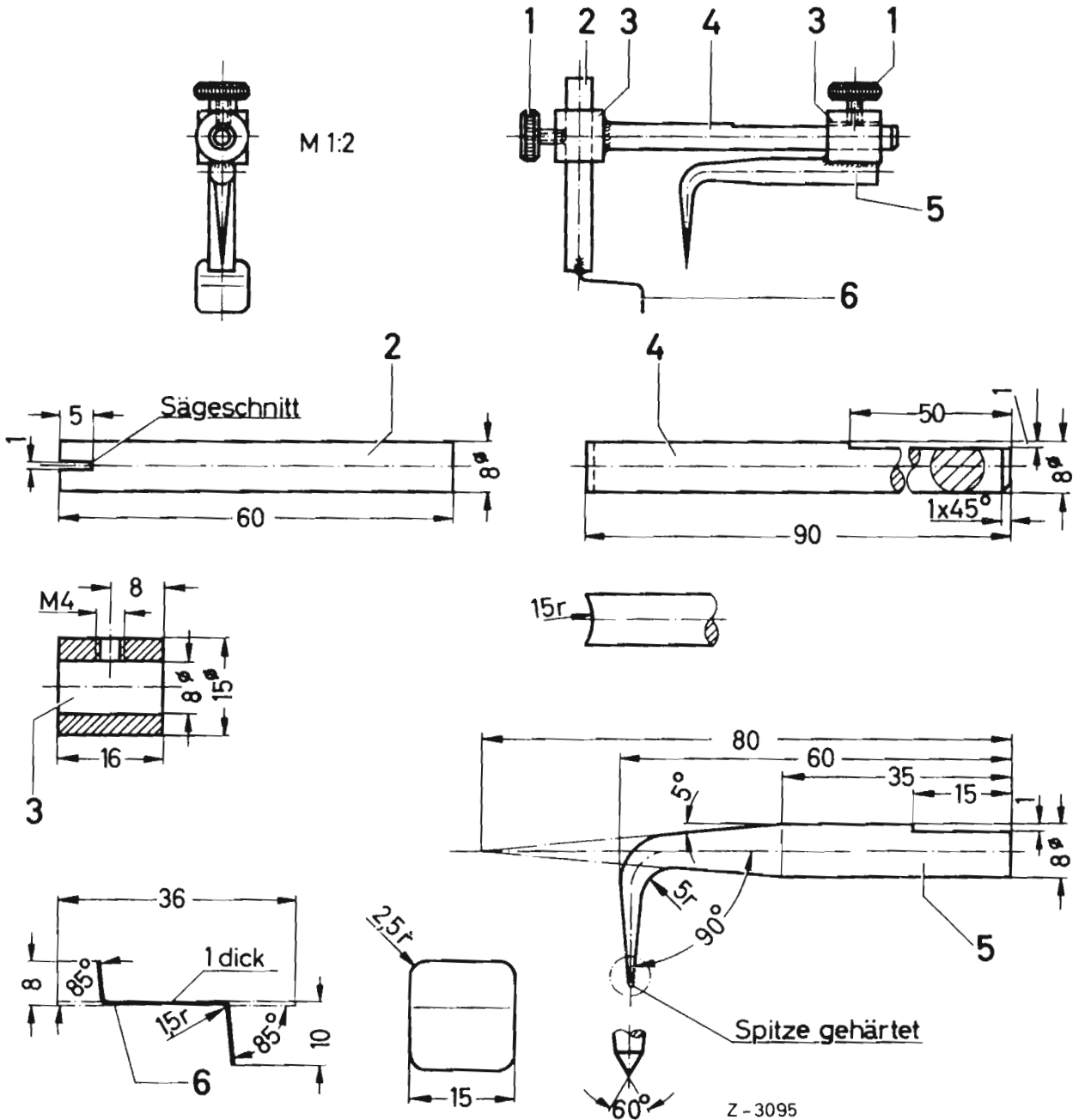
Gewicht ca, kg: 0,550

Spezialzange

für Haltefedern am Kühlerschutzgitter



Werkzeuge Personenwagen



1	Anschlagblech	6	Stahlblech	
1	Anreißnadel	5	C 15 K	
1	Bolzen	4	10 S 20 K	
2	Hülse	3	10 S 20 K	
1	Bolzen	2	10 S 20 K	
2	Fl. Rändelschraube M 4x8 DIN 653	1	C 15 K	Güte 5 S
Stück	Benennung	Teil	Werkstoff	Bemerkung
Anreißvorrichtung für Motorhaube und Kofferklappe				M 1:1 (1:2)
Gültig für Typ 190 SL, 230 SL, 250 SL, 300 SL				Nur zur Selbstanfertigung

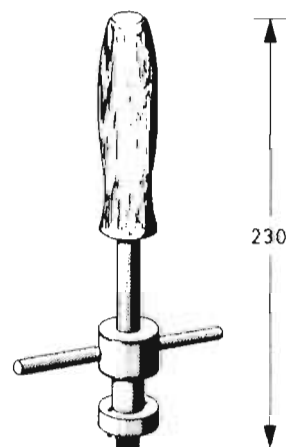
Werkzeuge Personenwagen



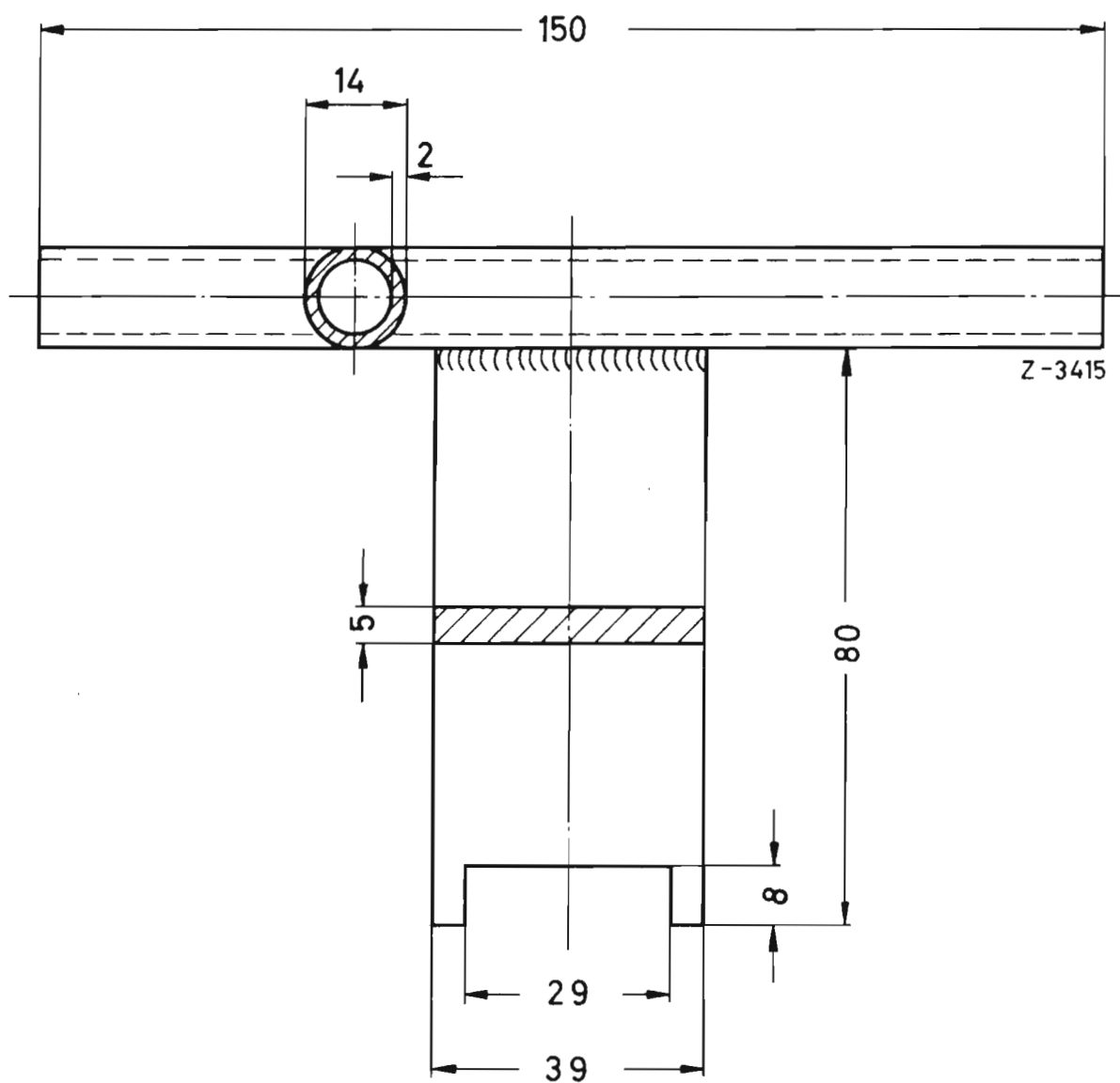
100 589 00 09 00

Gewicht ca. kg: 0,300

Schlüsselkombination
für Kopfstütze



Werkzeuge Personenwagen



1	Griff	2	St 35	
1	Montagewerkzeug	1	C 45	
Stück	Benennung	Teil	Werkstoff	Bemerkung
Montagewerkzeug für Lager der Armlehne				M 1:1
Gültig für Typen: 200/8, 200D/8, 220/8, 220D/8, 230/8, 250/8				Nur zur Selbstanfertigung

Werkzeuge Personenwagen



Die nachfolgenden Teile sind zur Abdeckung der Scheinwerfer, Heckleuchten, Stoßfänger usw. bei Lackierarbeiten. Das bisher übliche Abdecken mit Papier wird dadurch erspart.

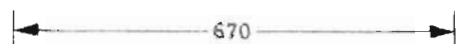
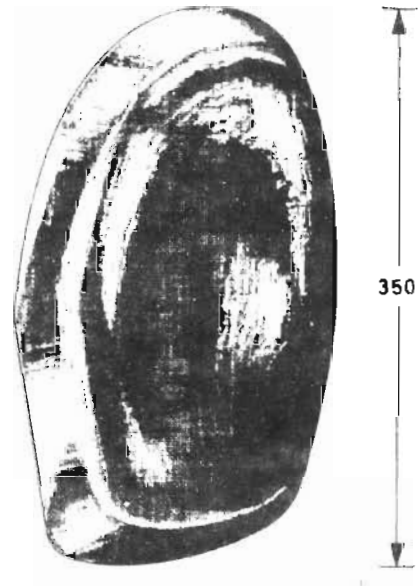
111 589 13 63 00

Gewicht ca. kg: 0,250

Abdeckung

für Scheinwerfer links und rechts

(bei Bestellungen 2 Stück angeben)

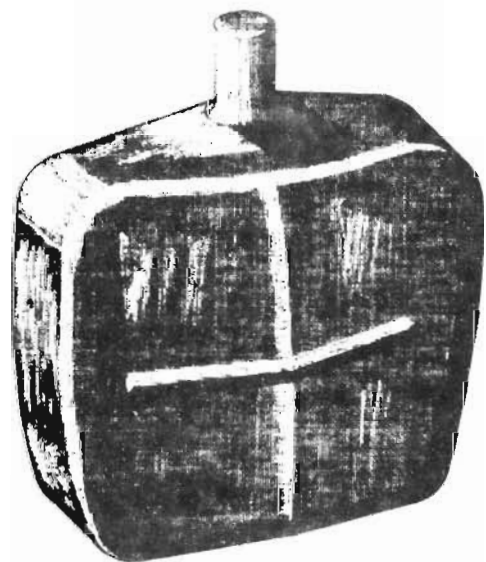


108 589 00 63 00

Gewicht ca. kg: 1,610

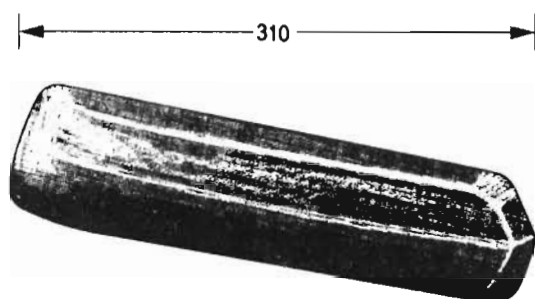
Abdeckung

für Kühlerverkleidung





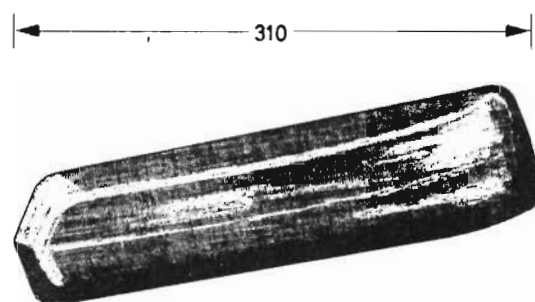
Werkzeuge Personenwagen



108 589 05 63 00

Gewicht ca. kg: 0,170

Abdeckung
für Heckleuchte links



108 589 06 63 00

Gewicht ca. kg: 0,170

Abdeckung
für Heckleuchte rechts

Werkzeuge Personenwagen



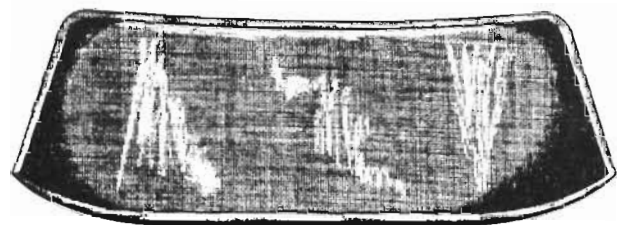
108 589 07 63 00

Gewicht ca, kg: 3,350

1300

Abdeckung

für Windschutzscheibe



108 589 08 63 00

Gewicht ca, kg: 3,300

1300

Abdeckung

für Heckscheibe



Lieferwerk

Si,

Werkzeugsatz

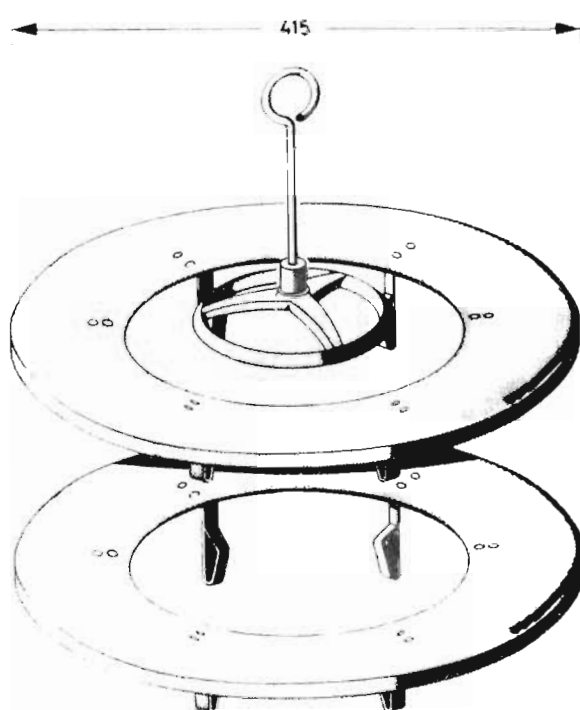
III

Gruppe

98 = Lackierung



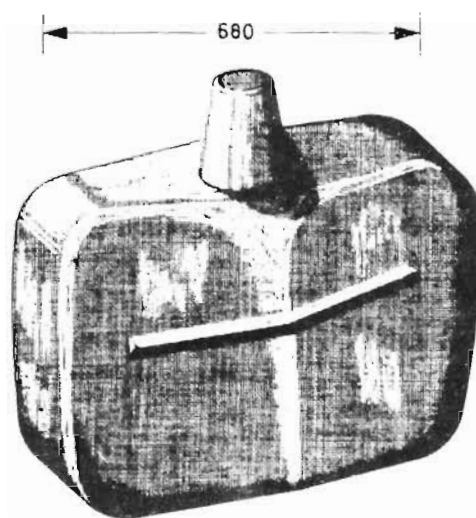
Werkzeuge Personenwagen



115 589 04 63 00

Gewicht ca. kg: 0,750

Spritzschablone
für Radzierblenden



115 589 12 63 00

Gewicht ca. kg: 1,200

Abdeckung
für Kühlerverkleidung

Beim Spritzvorgang wird zuerst der Gummi zwischen Motorhausbe und Kühler abgeklebt. Dann wird die Abdeckung aufgesetzt und oben und seitlich abgeklebt.

Werkzeuge Personenwagen

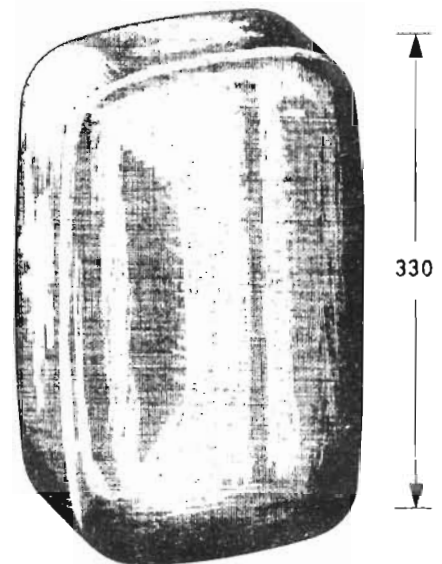


115 589 13 63 00

Gewicht ca, kg: 0,250

Abdeckung

für Scheinwerfer links und rechts

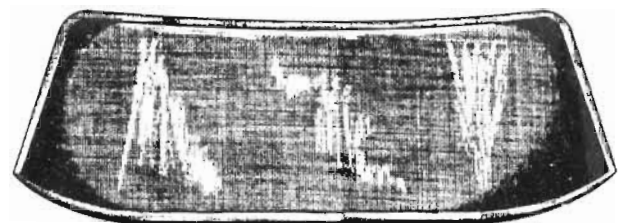
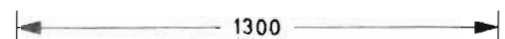


115 589 16 63 00

Gewicht ca, kg: 3,400

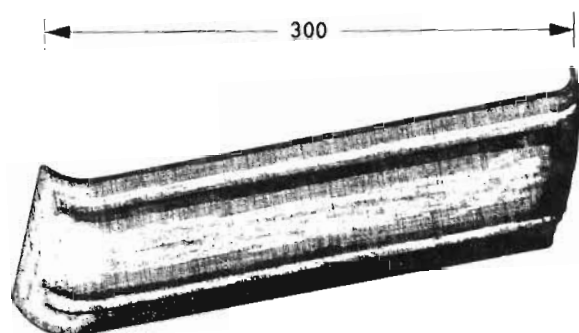
Abdeckung

für Windschutz komplett





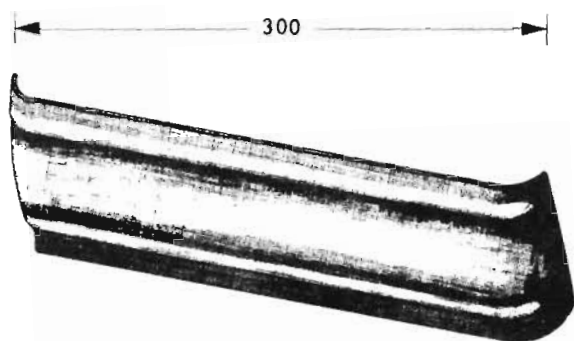
Werkzeuge Personenwagen



115 589 14 63 00

Gewicht ca, kg: 0,200

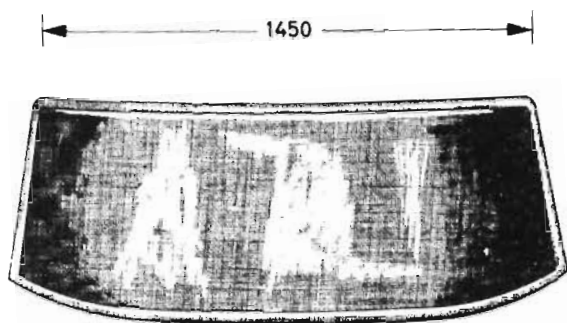
Abdeckung
für Heckleuchte links



115 589 15 63 00

Gewicht ca, kg: 0,200

Abdeckung
für Heckleuchte rechts



115 589 17 63 00

Gewicht ca, kg: 3,800

Abdeckung
für Heckfenster komplett

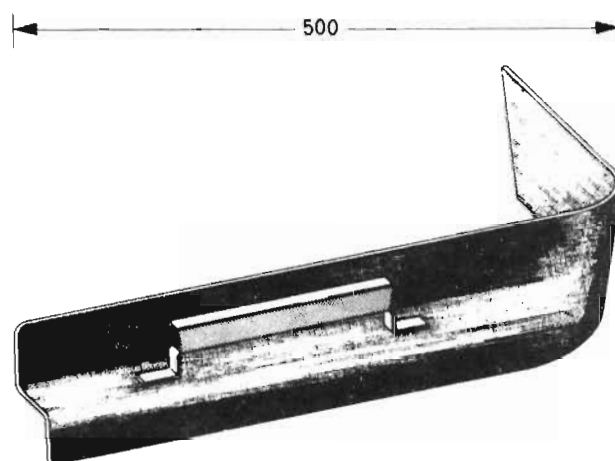
Werkzeuge Personenwagen



115 589 19 63 00

Gewicht ca. kg: 0,650

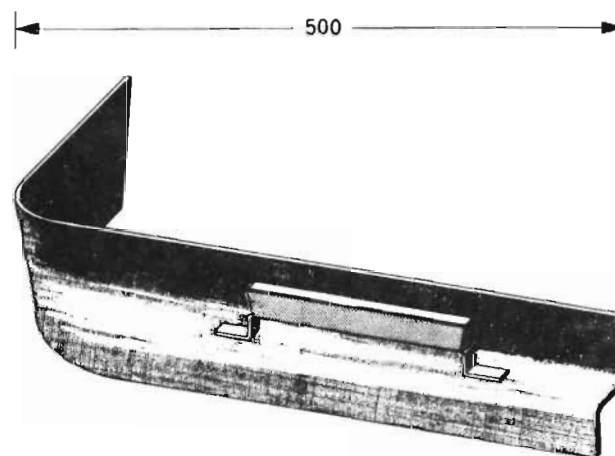
Unterbodenschutz-Schablone links



115 589 20 63 00

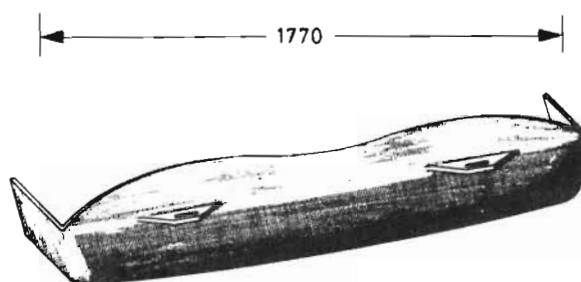
Gewicht ca. kg: 0,650

Unterbodenschutz-Schablone rechts





Werkzeuge Personenwagen



115 589 21 63 00

Gewicht ca. kg: 2,250

Schwarzfront-Schablone