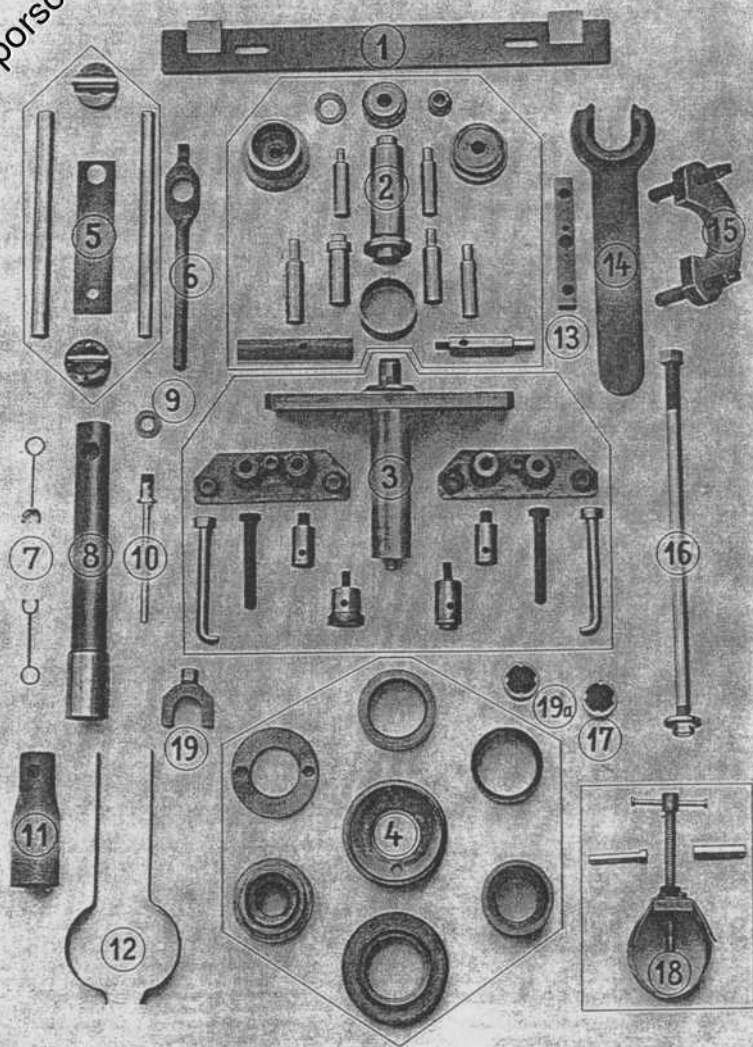


INHALTSVERZEICHNIS

<p>Vorwort Zusammenstellung Spezialwerkzeuge</p> <p>Gruppe M Motor Technische Daten Motor P 111</p> <p>M 1 Motor aus- und einbauen M 3 Motor zerlegen und zusammenbauen, Motor ist ausgebaut nach M 1 M 5 Motor einregulieren und auf Leistung einstellen M 12 Kolben aus- und einbauen, hierzu gehört M 13, Kolben erneuern M 13 Kolben erneuern M 23 Zylinderkopf überholen M 25 Ventile einstellen M 31 Steuerräder aus- und einbauen P 122, 133, 144</p> <p>M 1 Motor aus- und einbauen M 3 Motor zerlegen und zusammenbauen, Motor ist ausgebaut nach M 1 M 5 Motor einregulieren und auf Leistung einstellen</p> <p>Gruppe G Getriebe Technische Daten Getriebe P 111</p> <p>G 1 Getriebe von Motor trennen und freilegen zum Zerlegen G 3 Getriebe zerlegen und zusammenbauen, Getriebe ist freigelegt nach G 1 P 122, 133</p> <p>G 3 Getriebe zerlegen und zusammenbauen (Getriebe von Motor getrennt) P 144</p> <p>G 3 Getriebe zerlegen und zusammenbauen (Getriebe von Motor getrennt, Kupplungsgehäuse und Pedalwerk ausgebaut Typ ZF A 17)</p> <p>Gruppe Ku Kupplung Technische Daten Kupplung P 111</p> <p>Ku 1 Kupplung erneuern Ku 2 Grafitring in Ausrückring erneuern Ku 3 Ausrückhebel aus- und einbauen P 122, 133, 144</p> <p>Ku 1 Kupplung (mechanisch) erneuern, Schwungscheibe ist ausgebaut Ku 3 Hydraulische Kupplung zerlegen und zusammenbauen Ku 5 Kupplung Grundeinstellen und nachstellen</p> <p>Gruppe H Hinterachse P 111</p> <p>H 3 Hinterachse zerlegen und zusammenbauen, Hinterachse ist ausgebaut nach G 15-16, Bild 4-8 und 21-25, Bild 13-16 H 5 Differential zerlegen, zusammenbauen und einstellen P 122, 133</p> <p>H 1 Hinterachse aus- und einbauen H 3 Hinterachse zerlegen und zusammenbauen H 13 Differentialgehäuse — Achsantrieb zerlegen und zusammenbauen H 15 Differentialgetriebe — Achsantrieb und Triebfling für Handbremse einbauen und einstellen</p>	<p>Zwischenblatt</p> <p>Bild 1—24</p> <p>Bild 25—64</p> <p>Bild 65—76</p> <p>Bild 77—84</p> <p>Bild 85—88</p> <p>Bild 89—100</p> <p>Bild 101—104</p> <p>Bild 105—120</p> <p>Bild 1—24</p> <p>Bild 25—80</p> <p>Bild 81—96</p> <p>Zwischenblatt</p> <p>Bild 1—16</p> <p>Bild 17—40</p> <p>Bild 1—40</p> <p>Bild 41—88</p> <p>Zwischenblatt</p> <p>Bild 1—4</p> <p>Bild 5—8</p> <p>Bild 9—12</p> <p>Bild 1—4</p> <p>Bild 5—12</p> <p>Bild 13—16</p> <p>Zwischenblatt</p> <p>Bild 1—8</p> <p>Bild 9—24</p> <p>Bild 1—4</p> <p>Bild 13—24</p> <p>Bild 25—36</p> <p>Bild 37—48</p> <p>Bild 49—56</p> <p>Bild 29—48</p>	<p>Gruppe V Vorderachse Technische Daten Vorderachse P 111</p> <p>V 1 Vorderachse aus- und einbauen V 3 Vorderachse zerlegen und zusammenbauen (Arbeit ohne Ausbau der Achse oder nach Ausbau nach V 1) P 122, 133, 144</p> <p>V 1 Vorderachse aus- und einbauen V 3 Eine Vorderachshälfte zerlegen und zusammenbauen</p> <p>Gruppe L Lenkung Technische Daten Lenkung P 111</p> <p>L 1 Lenkung aus- und einbauen L 3 Lenkung zerlegen und zusammenbauen P 122, 133, 144</p> <p>L 1 Lenkung aus- und einbauen L 3a Lenkung zerlegen und zusammenbauen (Fulmino-Lenkung), Lenkung ist ausgebaut L 5a Lenkung einstellen (Fulmino-Lenkung) L 3b Lenkung zerlegen und zusammenbauen (ZF-Lenkung), Lenkung ist ausgebaut L 5b Lenkung einstellen (ZF-Lenkung)</p> <p>Gruppe B Bremsen P 111</p> <p>B 1 Bremsen aus- und einbauen, Bremse freigelegt nach G 1, 5-16, Bild 4-8, und 21-25, Bild 13-16 B 3 Bremse überholen, Bremsbocken neu belegen P 122, 133, 144</p> <p>B 1 Fußbremse aus- und einbauen (Porsche-Bremse) B 1 Fußbremse aus- und einbauen (Perrot-Bremse) B 11 Handbremse aus- und einbauen B 15 Bremsen nachstellen</p> <p>Gruppe R Rahmen P 122, 133, 144</p> <p>R 11 Vordere Zapfwelle aus- und einbauen, Vorderachse ist ausgebaut nach V 1</p> <p>Gruppe E Elektrische Anlagen Technische Daten elektrische Anlagen P 111, 122, 133, 144</p> <p>E 1 Scheinwerfer einstellen E 11 Lichtmaschine aus- und einbauen E 13 Lichtmaschine zerlegen und zusammenbauen, Lichtmaschine ist ausgebaut nach E 11 E 15 Lichtmaschine oder Anlasser nach Zerlegung prüfen</p> <p>Schaltpläne</p> <p>Gruppe Kr Kraftheber Technische Daten Kraftheber P 111, 122, 133, 144</p> <p>Kr 3/150 Kraftheber 150 mkg (Teves) zerlegen und zusammenbauen Kr 3/250 Kraftheber 250 mkg, Typ 104, zerlegen und zusammenbauen Kr 3/700 Kraftheber 700 mkg zerlegen und zusammenbauen Kr 3/400 Kraftheber 400 mkg zerlegen und zusammenbauen Kr 5 Kraftheberanlage überprüf</p> <p>Pflegedienst Schmierpläne</p>	<p>Zwischenblatt</p> <p>Bild 1—4</p> <p>Bild 5—8</p> <p>Bild 1—8</p> <p>Bild 9—16</p> <p>Zwischenblatt</p> <p>Bild 1—4</p> <p>Bild 5—12</p> <p>Bild 1—8</p> <p>Bild 9—14</p> <p>Bild 15—16</p> <p>Bild 17—22</p> <p>Bild 23—24</p> <p>Zwischenblatt</p> <p>Bild 1—4</p> <p>Bild 5—8</p> <p>Zwischenblatt</p> <p>Bild 1—8</p> <p>Bild 9—12</p> <p>Bild 13—20</p> <p>Zwischenblatt</p> <p>Bild 1—12</p> <p>Bild 13—24</p> <p>Bild 25—36</p> <p>Bild 37—48</p> <p>Bild 49—56</p>
--	---	---	--



Zusammenstellung Spezialwerkzeuge Nachtrag 1

Gruppe M Motor

Technische Daten

Junior, P 111

M 13/23	Umbau P 111 auf höhere Leistung	Bild 189-190
M 41	Spaltfilter aus- und einbauen	Bild 191-192
M 51	Ölpumpe aus- und einbauen	Bild 193-196

Standard 218

M 1	Aus- und Einbau des Motors	
M 3	Motor zerlegen und zusammenbauen	
	Schwungrad und Kupplung	Bild 125-132
	Auspuff und Ansaug, Luftführungsbleche	Bild 133-137
	Leitungen	Bild 138-140
	Zylinderkopf, Zylinder, Kolben	Bild 141-144
	Reglerausbau	Bild 145-148
	Reglerkontrolle und Oberholung	Bild 149-152
	Gebläse	Bild 153-156
	Kraftheberpumpe	Bild 157-160
	Motordeckel	Bild 161-164
	Mähantrieb	Bild 165-176
	Kurbelwelle	Bild 177-180

Standard 218, AP 17, 18, 22

	Kurbelwelle, Pleuelstangen, Pleuellager	Öl- Bild 181-184
--	---	---------------------

Standard 218

	Nockenwelle	Bild 185-188
--	-------------	--------------

Standard 218, AP 17, 18, 22

M 5	Motor einregulieren und auf Leistung einstellen	Bild 189-200
M 53	Ölpumpe zerlegen und zusammenbauen	Bild 201-204

Gruppe H Hinterachse

Bild 133-140

Gruppe V Vorderachse

Standard 218

V 1	Eine Vorderachshälfte aus- und einbauen	Bild 101-102
V 5	Vorspur einstellen	Bild 103-104
V 3	Vorderachse zerlegen und zusammenbauen	Bild 105-112

AP 17

V 1	Vorderwagen komplett aus- und einbauen	Bild 101-104
-----	--	--------------

AP 17, 18, 22

	Vorderachse zerlegen und zusammenbauen	Bild 105-112
--	--	--------------

Gruppe L Lenkung

Standard 218

L 1	Lenkung aus- und einbauen	Bild 101-104
-----	---------------------------	--------------

AP 17

L 1	Lenkung aus- und einbauen	Bild 105-108
L 3	Lenkung zerlegen und zusammenbauen	Bild 109-116

Gruppe GA Geräteanbau

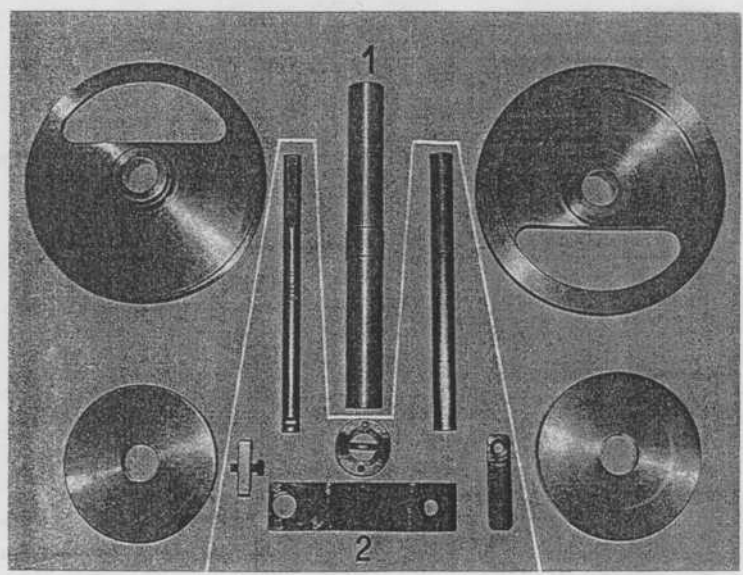
Zwischenblatt

Alle Typen außer AP 17 alt, Junior, P 144

GA 13	Riemenscheibe zerlegen und zusammenbauen	Bild 101-108
-------	--	--------------

Zusammenstellung Spezialwerkzeuge Nachtrag 1

Bild-Nr.	Werkzeug-Nr.	Bezeichnung	Verwendung	Typen
1	SW 154	Einstellvorrichtung für Triebsatz	Differentialgetriebe Achsantrieb und Triebbling für Handbremse einstellen	P 122, 133
2	SW 238 m. Ergänzung	Simerring-Montagevorrichtung	Mähwerksantrieb am Motorgehäuse	Standard 218 AP 17, 18, 22



Zusammenstellung Spezialwerkzeuge

Bild-Nr.	Werkzeug-Nr.	Bezeichnung	Verwendung	Typen
1	SW 25	Abzugschiene für Schwungrad	Motor demontage	P 122/133/144
2	SW 234	Kombinationsatz bestehend aus		
	/1	Griff		
	/2	Einsatz	Simmeringtreiber für Lüfterwelle für Schaltglocke	P 122/133/144
	/3	Einsatz		P 122/133/144
	/4	Einsatz	Simmering- und Kugellagertrieb	P 122/133/144
	/16	Einsatz	für ölhdraulische Kupplung	
	/7	Einsatz	Lagerschalen eintreiben	P 111/122/133/144
	/8	Einsatz (Hülse)	Lagerschalen austreiben	P 111/122/133/144
	/9	Einsatz		
	/10	Einsatz	Treiber für Öllosbuchsen 12 und 16 ϕ	P 111/122/133/144
	/11	Einsatz	Zentrierdorn für Mitnehmerscheibe	P 111
	/12	Einsatz	Zentrierdorn für Mitnehmerscheibe	P 122
	/13	Einsatz	Zentrierdorn für Mitnehmerscheibe	P 133
	/14	Einsatz	Zentrierdorn für Mitnehmerscheibe	P 144
	/15	Einsatz	Simmeringtreiber f. hintere Zapfwelle	P 111
3	SKF 476/a	Druckvorrichtung Grundwerkzeug	Herausdrücken der Achswellen	P 111
	/b 1	Anbausatz		
	/b 2	Anbausatz	Herausdrücken der Achswellen	P 122/133
	/c 1 und 2	Klammern	Abziehen von Kugellagern	P 111/122/133/144
	/d 1 und 2	Zugschrauben	Abziehen der Stirnräder	P 111/122/133
	/e 1 und 2	Distanzstücke in Verbindung mit Einsatz	Herausziehen des Differentialgehäuses	P 111/122/133
	/f	Einsatz-Verlängerung		
	/g	Einsatz-Verlängerung	Herausdrücken der Achswellen	P 111/122/133
4	SW 235	Zweites Druckstück Kombinationsatz bestehend aus	Simmeringmontage an Kurbelwellen mit und ohne öhlydr. Kupplung	P 111/122/133/144
	/1	Einsatz	für Simmering 85 x 130 x 13	
	/2	Einsatz	für Simmering 70 x 100 x 13	
	/3	Einsatz	Simmeringtreiber für hinteren Triebtrieb	P 122/133
	/4	Einsatz in Verbindung mit Einsatz 235/1	fahrbabhängige Zapfwelle	
	/5	Einsatz in Verbindung mit Einsatz	Simmering 110 x 30 x 13	P 111/122/133/144
	/6	Einsatz		
5	SW 238	Simmering Montagevorrichtung	Mähwerksantrieb am Motorgehäuse	AP 16/17/18/22
6	SW 213	Ventilfederdrücker	Motorenmontage	P 111/122/133/144
7	SW 22	Federspanner	Montage der Stösselschutzrohrfedern	P 111/122/133/144
8	SW 207	Kurbel f. vord. Zapfwelle	Motorenüberprüfung (Ventileinstellung)	P 122/133/144
9	SW 208	Einstellung	Grobeinstellung des Förderbeginns	P 122/133/144
10	SW 209	verlängerte Hohlsschraube	Überprüfung des Schmiersystems	P 122/133/144
11	SW/AW 126	Nutmutter Schlüssel	Montage der hydr. Kupplung evtl. auch handelsüb. Hakenschlüssel	P 122/133/144
12	SW/F 174	Kolbenringspanngerät	Kolbenmontage	P 111/122/133/144
13	SW 236/1	Spannschiene	Spaltmaßmessung und O.T.Feststellung	P 111/122/133/144
14	SW 244	Nutmutter Schlüssel	Ritzlagerung am Getriebe	P 144
15	SW 245	Abdruckvorrichtung	Ausbau des Tellerrades	P 144
16	SW 206	Spannschraube	Montage der Feder im Radführungsgehäuse Vorderachse	P 122/133/144
17	SW 239	Nutmuttersteckschlüssel	Nutmutter an Nockenwelle Kupplungsseite	P 122/133/144
18	Handelsüblich	Kolbenbolzen-ausrückgerät	Kolbenbolzenmontage	P 111/122/133/144
19	SW 240	Spezialschlüssel	Aus- und Einbau Sieb im Kraftheber	Kraftheber 700 mkg
19a	SW 239/1	Spezialschlüssel	Aus- und Einbau Sieb im Kraftheber	Kraftheber 400 mkg