

AUSGABE OKTOBER 1960

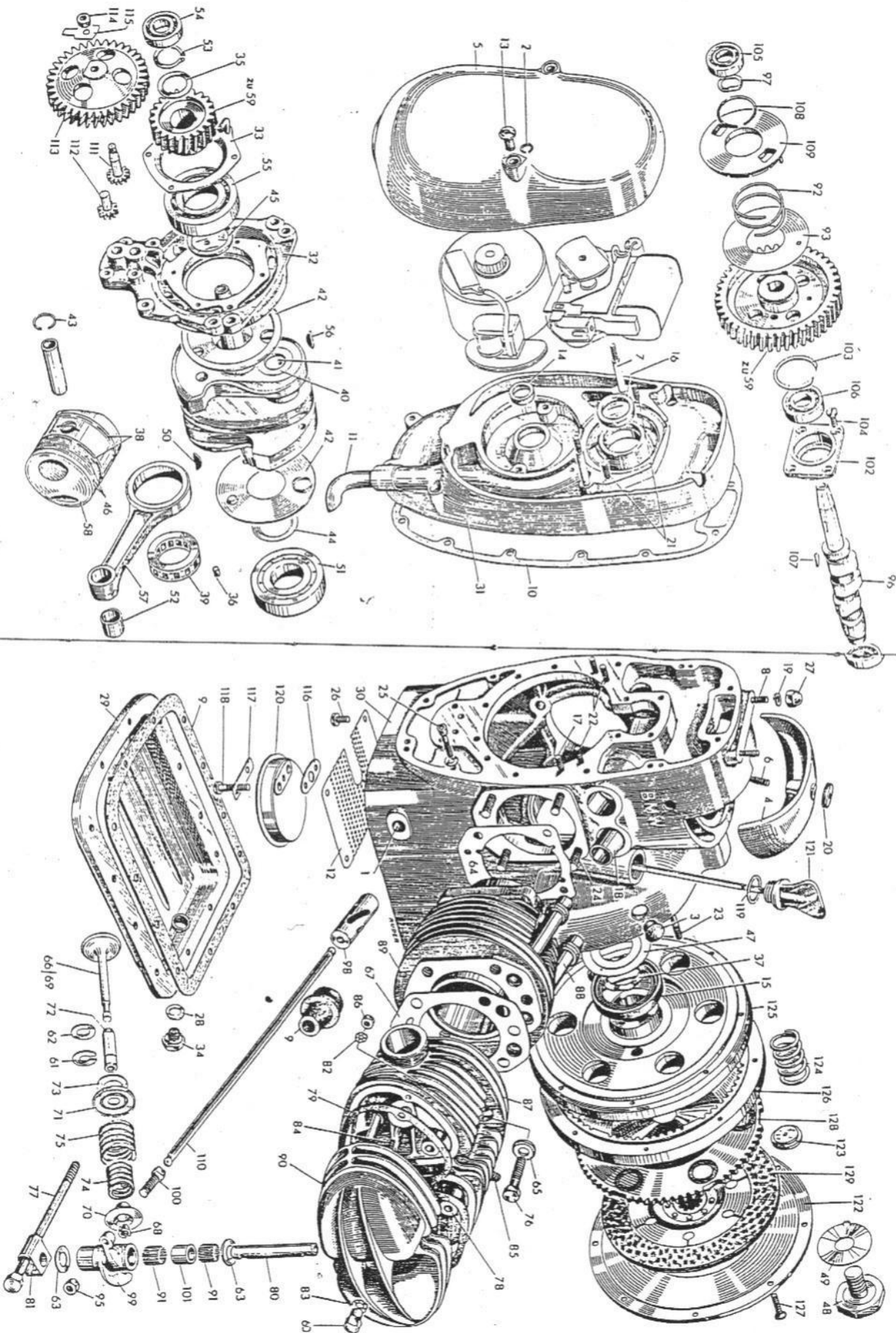


MOTORRAD ERSATZTEILLISTE

R 68

00 = Motor

BAYERISCHE MOTOREN WERKE A.G. MÜNCHEN 13



R 68		00 = Motor		Tafel 1
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	
Motorgehäuse				
00 02 112	1	Dichtring für Abdichtungsrohr (nach Bedarf) ..	2	
00 01 158	1	Abdichtungsrohr (nach Bedarf)	1	
00 01 104	—	Sechskantmutter für Zylinderbefestigung	8	
40 80 160	2	Sicherungsring für Schlitzmutter Räderkastendeckelbefestigung)	2	
00 01 106	3	Plropfen (Zündeinsteilung)	1	
00 02 152	4	Deckel oben	1	
00 02 179	5	Schulzhaube für Räderkastendeckel	1	
00 01 180	6	Stiftschraube für Deckel oben	1	
00 01 177	7	Stiftschraube für Schutzhaubenbefestigung	2	
00 01 182	8	Stiftschraube für Befestigung am Rahmen	2	
00 07 156	9	Dichtung für Ölwanne	1	
00 02 172	10	Dichtung für Räderkastendeckel	1	
00 02 176	11	Entlüftungsrohr für Räderkastendeckel	1	
00 07 153	12	Siebblech	1	
00 01 194	13	Schlitzmutter für Schutzhaubenbefestigung	2	
00 02 196	14	Abdichtung für Lichtmaschinenzopfen	1	
00 01 164	—	Dichtung für Lagerbüchse hinten	1	
00 01 184	—	Stiftschraube für Lagerbüchse hinten	5	
00 01 163	—	Lagerbüchse hinten	1	
00 01 120	15	Abdichtung für Schwungradseite	1	
00 02 199	16	Abdichtung für Zündernabe	1	
00 01 186	17	Stiftschraube für vordere Lagerdeckelbefestigung ..	1	
00 01 190	18	Stößelführungsbüchse	4	
99 31 043	—	Scheibe 6,4 cad. für Magnetzünderbefestigung	2	
99 31 065	—	Scheibe 8,4 cad. für Getriebebefestigung	3	
99 33 088	19	Federring A 8 für Motorbefestigung oben	2	
99 32 071	—	Federscheibe B 6	30	
99 32 091	—	Federscheibe B 8 für vorderen Lagerdeckel	4	
99 31 650	—	Scheibe 6,4 cad. für Räderkastendeckel	12	
00 02 193	20	Rändelmutter für Deckel oben	1	
99 03 196	21	Stiftschraube M 6×18—5 S cad. (E) für Räderkastendeckel	2	
99 03 306	22	Stiftschraube M 6×18—8 G (E) für vorderen Lagerdeckel	3	

R 68		00 = Motor		Tafel 1
Bestell.-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	
99 03 354	23	Stiftschraube M 8×38—5 S cad. (E) für Getriebebefestigung	3	
99 03 416	24	Stiftschraube M 10×22—8 G pho. (E) für Zylinderbefestigung	8	
99 19 937	25	Innensechskantnschraube M 6×40—8 G cad. für Räderkastendeckelbefestigung	12	
99 12 249	—	Sechskantnschraube M 6×22—8 G für vorderen Lagerdeckel	2	
99 12 266	—	Sechskantnschraube M 6×28—8 G für vorderen Lagerdeckel	4	
99 13 425	26	Sechskantnschraube M 6×10—8 G für Sieblech Sechskantnschraube M 6×15—8 G für vorderen Flansch	4	
99 13 457	—	Sechskantnschraube M 6×15—8 G für Ölwanne	12	
99 22 059	—	Sechskantmutter M 6—6 S für Lagerbüchse hinten..	5	
99 22 053	—	Sechskantmutter M 6—6 S cad. für Magnetbefestigung	2	
99 22 082	—	Sechskantmutter M 8—6 S für vorderen Lagerdeckel	4	
99 22 081	—	Sechskantmutter M 8—6 S cad. für Getriebebefestigung	1	
50 96 152	27	Mutter für Motorbefestigung oben	2	
99 63 213	28	Dichtung C 14×18 für Verschlusschraube	1	
00 07 027	29	Ölwanne	1	
00 01 029	30	Motorgehäuse mit Stiftschrauben	1	
00 02 031	31	Räderkastendeckel mit Entlüftungsrohr	1	
00 02 033	32	Lagerdeckel	1	
00 02 174	33	Flansch	1	
00 07 159	34	Verschlusschraube mit Magnet für Ölwanne	1	
00 16 201	35	Kurbelwelle — Pleuel — Kolben Ausgleichscheibe für Kurbelwellen-Vorderteil (Dicke nach Bedarf)	1	
00 16 160	36	Rolle 7 mm Ø normal	28	
00 16 162	36	Rolle 7 mm Ø mit 0,01 mm Aufmaß	28	
00 16 143	36	Rolle 7 mm Ø mit 0,02 mm Aufmaß	28	
00 16 144	36	Rolle 7 mm Ø mit 0,03 mm Aufmaß	28	
00 16 165	36	Rolle 7 mm Ø mit 0,04 mm Aufmaß	28	

R 68		00 = Motor	Tafel 1
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
00 16 138	36	Rolle 7 mm Ø mit 0,05 mm Aufmaß	28
00 16 167	36	Rolle 7 mm Ø mit 0,06 mm Aufmaß	28
00 16 130	37	Federling für Pleuelwelle hinten	1
00 14 137	38	Clabstreifring normal	4
00 14 138	38	Clabstreifring mit 0,5 mm Aufmaß	4
00 14 140	38	Clabstreifring mit 1 mm Aufmaß	4
00 17 158	39	Rollenkäfig	2
00 16 231	40	Hubzapfen	2
00 16 264	41	Stopfen für Hubzapfen	2
00 16 218	42	Clabstreifring	2
00 14 202	43	Runddrahtsicherung	4
00 16 266	44	Abstandsscheibe hinten	1
00 16 268	45	Abstandsring	1
00 14 150	46	Verdichtungsring normal	6
00 14 152	46	Verdichtungsring mit 0,5 mm Aufmaß	6
00 14 154	46	Verdichtungsring mit 1 mm Aufmaß	6
00 16 252	47	Spritzschraube für hinteres Lager	1
00 16 249	48	Sechskantschraube für Schwungradbefestigung	1
00 16 225	49	Sicherungsblech (Schwungrad)	1
00 16 280	50	Scheibenfeder für Schwungrad	1
00 16 132	50	Scheibenfeder für Schwungrad	1
00 16 272	51	ab Maschine Nr. 650 633	1
00 17 150	52	Tonnenlager hinten ab Maschine Nr. 650 304	1
99 00 106	—	Pleuelbüchse, wohlweise Bestell-Nr. 00 17 151	2
99 34 171	53	Senkschraube M 6×10—5 S für Clabstreifring ..	4
99 81 213	54	Sicherungsring 25×1,2 vorn	1
99 81 245	55	Rollenlager 6203 vorn für Lichtmaschinenlagerung..	1
		Rollenlager 6207 MN 20 Alu. — Messivkäfig	1
99 51 480	56	(Hauptlager vorn)	1
00 17 031	57	Scheibenfeder 5×6,5 für Zahnrad vorn	1
00 16 035	—	Pleuelstange mit Buchse	2
00 12 080	58	Kurbelwelle mit Pleuelstangen	1
00 12 088	58	Kolben mit Bolzen und Ringen normal	2
00 12 089	58	Kolben mit Bolzen und Ringen mit 0,5 mm Aufmaß ..	2
00 16 259	59	Kolben mit Bolzen und Ringen mit 1 mm Aufmaß..	2
		Zahnradatz für Pleuelwelle und Pleuelstange	1

R 68		00 = Motor	Tafel 1
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
Zylinder und Zylinderkopf			
00 23 160	60	Hubmutter für Schutzkappenbefestigung	2
00 21 118	61	Sicherungsring für Ventilführungsbüchse	4
00 21 119	62	Scheibe für Ventilführungsbüchse	4
00 34 112	63	Scheibe für Schwinghebel bis Maschine Nr. 650 303	4
00 34 162	63	Scheibe für Schwinghebel ab Maschine Nr. 650 304	8
00 10 156	64	Dichtung zwischen Motorgehäuse und Zylinder	2
00 22 166	65	Unterlegscheibe für Zylinderkopf	4
00 26 158	66	Ventilkegel für Auslaß	2
00 22 168	67	Dichtung für Zylinderkopf	2
00 26 174	68	Keilkegelpaar	4
00 26 150	69	Ventilkegel für Einlaß	2
00 26 182	70	Federeller oben	4
00 26 178	71	Federeller unten	4
00 21 103	72	Ventilführungsbüchse (normal)	4
00 21 105	72	Ventilführungsbüchse mit 0,1 mm Aufmaß	4
00 26 186	73	Isolierscheibe für Federeller	4
00 26 160	74	Ventilfeder innen	4
00 26 164	75	Ventilfeder außen	4
00 22 108	76	Sechskantschraube für Zylinderkopfbefestigung ..	4
00 22 109	77	Sechskantschraube für Zylinderkopfbefestigung ..	8
00 22 114	78	Hülse für Zylinderkopf	8
00 23 152	79	Dichtung für Schutzkappe	2
00 34 180	80	Lagerbolzen für Schwinghebel	2
00 34 157	81	ab Masch. Nr. 650 304	4
00 34 158	81	Lagerbock für Schwinghebel bis Masch. Nr. 650 303	8
99 32 071	82	Lagerbock für Schwinghebel ab Masch. Nr. 650 304	8
Federscheibe B 6 für Schutzkappenbefestigung (rechts und links)			
99 32 091	83	Federscheibe B 8 f. Schutzkappenbefestigung (mitte)	8
99 31 655	—	Scheibe 8,4 cad. für Vergaserbefestigung	2
99 03 209	84	Stiftschraube M 6×22—5 S cad. (E) für Schutzkappe	4
99 03 325	85	Stiftschraube M 8×25—5 S cad. (E)	4
99 03 372	—	für Vergaserbefestigung. Später Best.-Nr. 00 21 100	4
		Stiftschraube M 8×50—5 S cad. (E)	2
		für Schutzkappenbefestigung	2

R 68		00 = Motor	Tafel 1
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
99 22 053	86	Sechskantmutter M 6—6 S cad. für Schutzkappenbefestigung	4
99 22 081	—	Sechskantmutter M 8—6 S cad. für Vergaserbefestigung	4
00 21 031	—	Zylinderkopf rechts	1
00 21 032	87	Zylinderkopf links	1
00 10 153	88	Schutzrohr für Stoßstange	4
00 10 035	89	Zylinder mit Schutzrohren	2
00 10 049	89	Zylinder mit Kolben	2
00 23 027	90	Schutzkappe mit Stiftschrauben für Zylinderkopf ..	2
Steuerung			
00 34 132	—	Lagerbüchse für Schwinghebel bis Maschine Nr. 650 303	8
00 34 190	91	Lagermaße für Schwinghebel ab Maschine Nr. 650 304	136
00 31 176	—	Abstandsscheibe für Steuerwelle bis Maschine Nr. 650 303	1
00 31 152	92	Druckfeder für Entlüfterscheibe	1
00 31 164	93	Abdeckscheibe für Entlüfterscheibe	1
00 33 163	94	Gummimuffe für Stoßleitung	4
00 34 128	95	Mutter für Einstellschraube	4
00 31 029	96	Steuerwelle	1
00 31 172	97	Spannscheibe für Steuerwelle	1
00 33 150	98	Stößel	4
00 34 172	99	Schwinghebel für Einlaß links und Auslaß rechts ab Maschine Nr. 650 304	2
00 34 174	—	Schwinghebel für Einlaß rechts und Auslaß links ab Maschine Nr. 650 304	2
00 34 178	100	Einstellschraube	4
00 34 186	101	Zwischenbüchse für Schwinghebel ab Maschine Nr. 650 304	4
00 30 150	102	Lagerbüchse für Steuerwelle	1
00 30 102	103	Innenfederung	1
00 30 104	104	Zylinderkopfschraube	4
99 81 041	105	Rillennagel 6003x	1
99 81 213	106	Rillennagel 6203	2

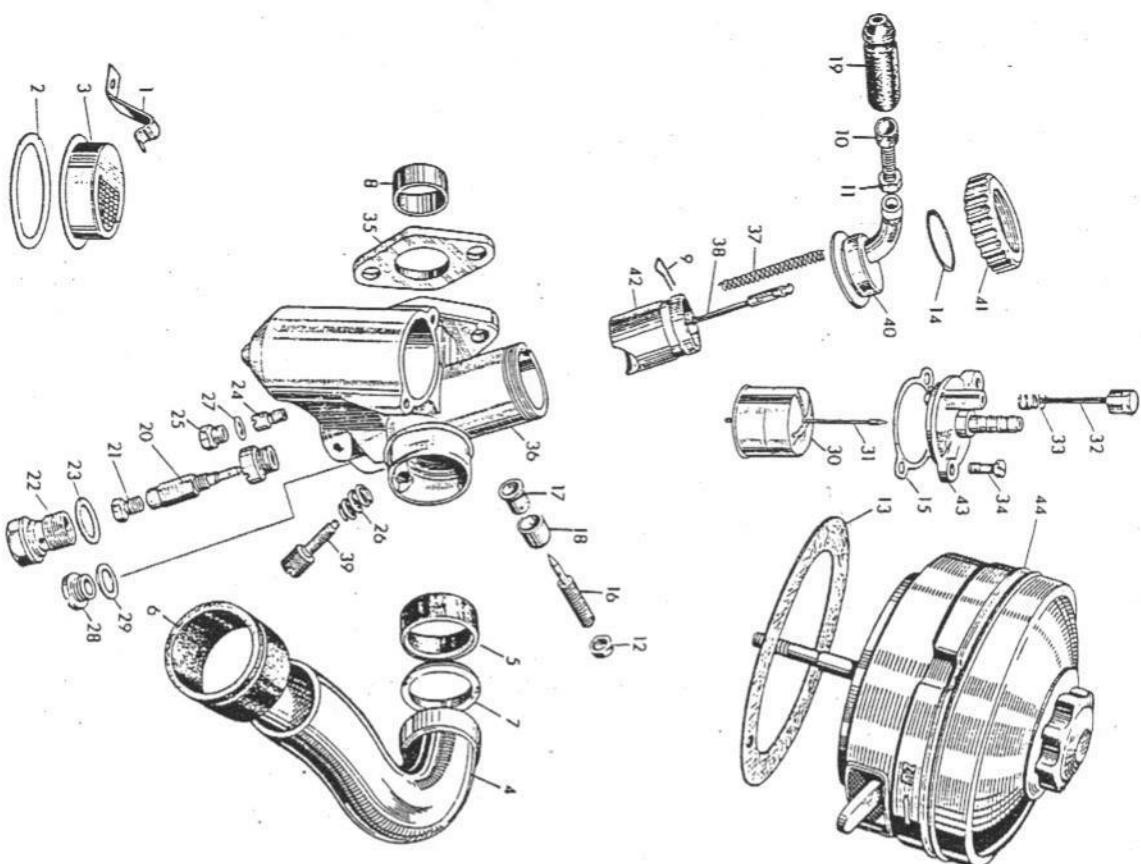
R 68

00 = Motor

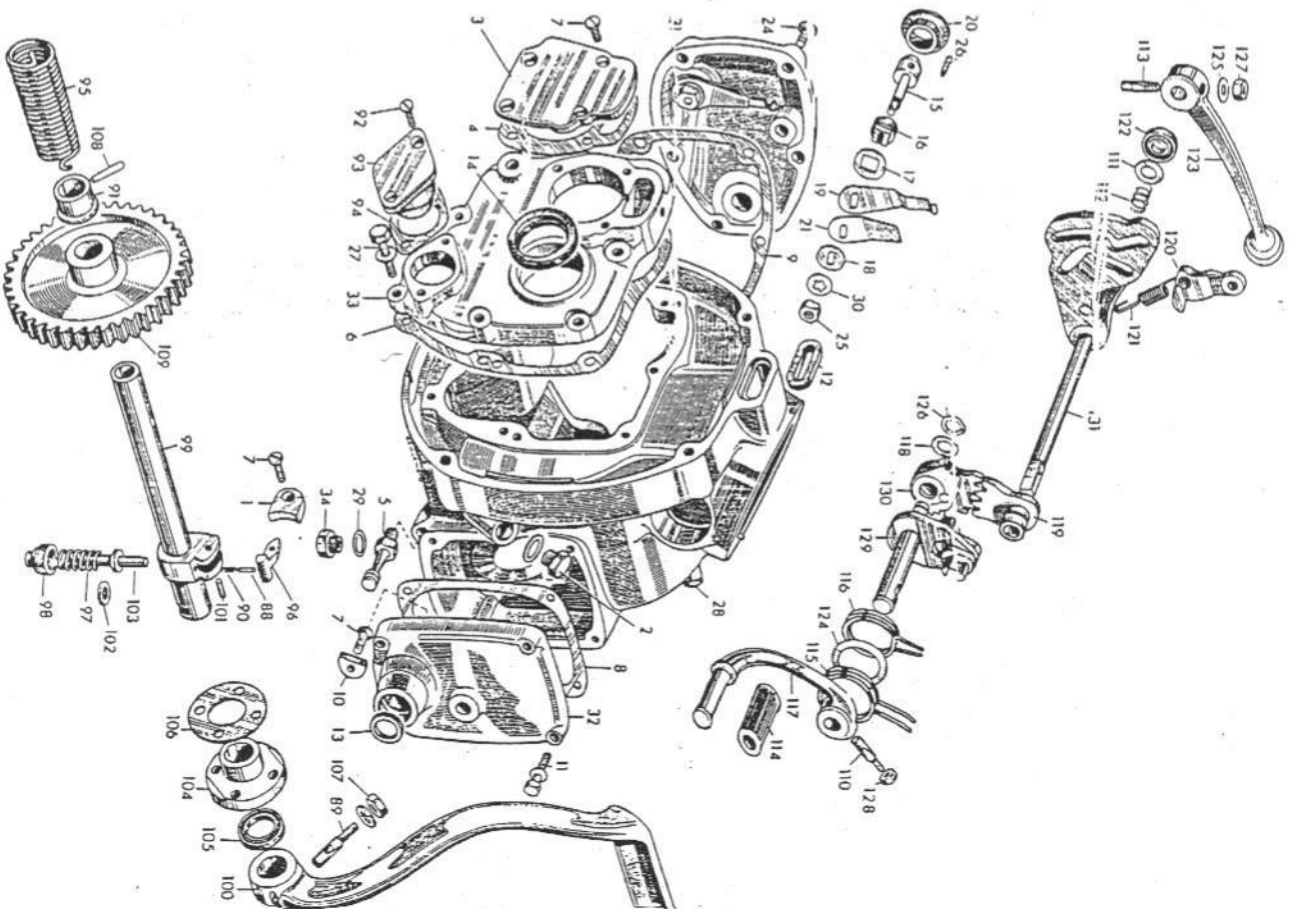
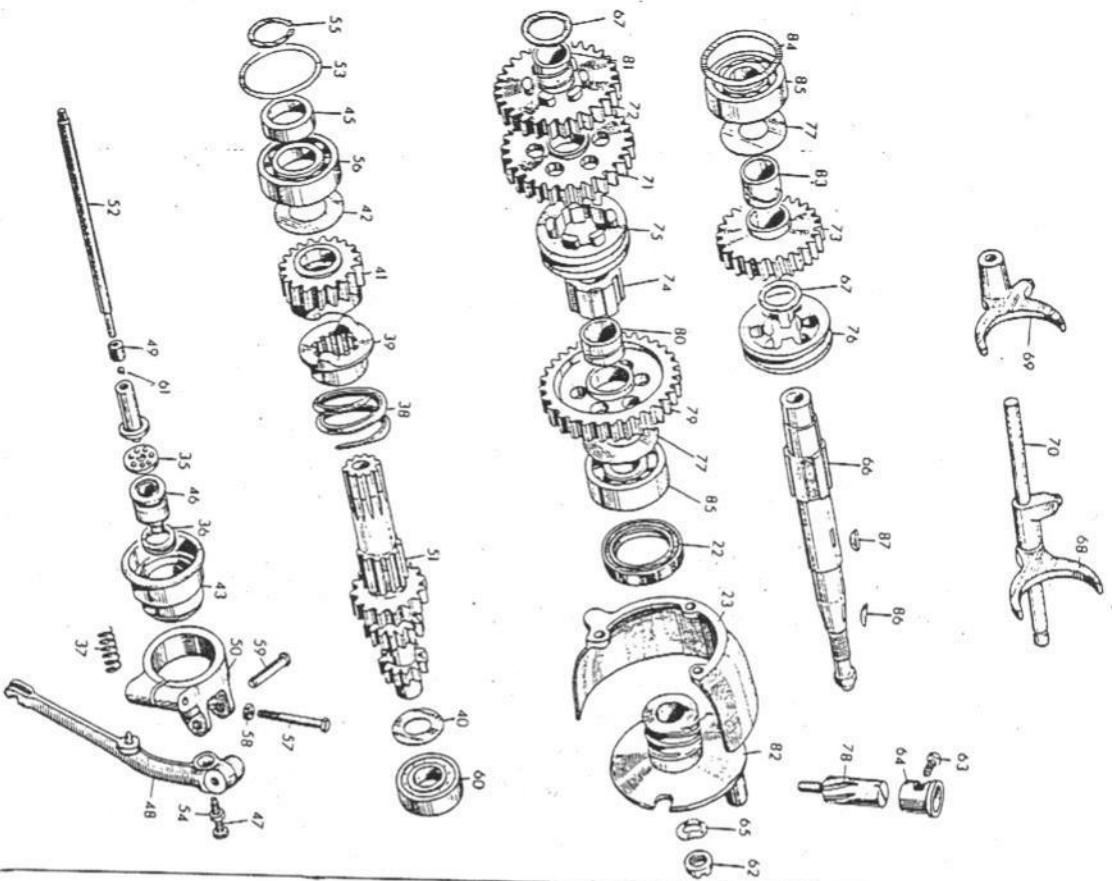
Tafel 1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
99 51 461	107	Scheibenfeder 4×6,5 für Steuerwelle vorn	1
99 33 451	108	Sprengring 35 für Entlüfterscheibe	1
00 31 168	109	Entlüfterscheibe	1
00 33 004	110	Stoßstange	4
Ölanlage			
00 52 164	111	Antriebsrad für Ölpumpe	1
00 52 171	112	Gegenrad für Ölpumpe	1
00 52 154	113	Zahnrad für Ölpumpenantrieb	1
00 52 167	114	Sechskanlmutter für Antriebsrad	1
00 52 168	115	Sicherungsblech für Antriebsrad	1
00 52 126	116	Dichtung (Ölsieb)	1
00 52 130	117	Sicherungsblech (Ölsieb)	1
99 12 266	118	Sechskanlschraube M 6×28—8 G für Befestigung des Ölsiebes	1
99 63 437	119	Dichtring C 26×32 Stahl-Asbest für Ölkontrollstab	2
00 52 138	120	Ölsieb	1
00 09 126	121	Ölkontrollstab mit Dichtung	1
Kupplung			
00 70 163	122	Druckring	1
00 70 190	123	Druckstück für Druckplatte	1
00 70 178	124	Kupplungsfeder	1
00 68 034	125	Schwungrad bis Maschine Nr. 650 303	6
00 68 029	125	Schwungrad ab Maschine Nr. 650 304	1
00 70 186	126	Zahnkranz für Kupplung	1
99 00 120	127	Senkschraube M 6×25—8 G für Druckring und Zahnkranzbefestigung	1
00 70 165	128	Druckplatte	8
00 70 060	129	Kupplungsplatte	1
00 70 510	—	Distanzring	1
99 00 168	—	Senkschrauben	1
			6

10



R 68		00 = Motor (Vergaser)		Tafel 2
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	
Entlüfterfilter				
00 43 136	1	Klemmfeder für Entlüfterfilterbefestigung	1	
99 13 425	—	Sechskantschraube M 6×10—8 G für Entlüfterfilterbefestigung	1	
99 63 493	2	Dichtring A 48×55 Gummi für Entlüfterfilter	1	
00 43 140	3	Entlüfterfilter mit Öffnung im Motorgehäuse	1	
Luftleitung				
00 43 132	—	Luftleitung links	1	
00 43 133	4	Luftleitung rechts	1	
00 43 162	5	Dichtring (Vergaserseite) bis Maschine Nr. 650 303 ist Anschlagring Bestell-Nr. 00 43 166 mit einzubauen	2	
00 43 164	6	Dichtungsmuffe (Getriebe-seite)	2	
00 43 166	7	Anschlagring für Dichtring (Vergaserseite)	2	
00 43 168	8	Zentrierbüchse ab Maschine Nr. 650 304	2	
Vergaser und Nebluftfilter				
00 39 175	9	Klemmbügel	2	
00 39 178	10	Bowdenzugstellschraube	2	
00 39 180	—	Luftregulierschraube (nach Bedarf)	2	
00 39 182	11	Mutter für Bowdenzugstellschraube	2	
00 39 184	12	Mutter für Luftregulierschraube	2	
00 43 118	13	Dichtring für Nebluftfilter	1	
00 42 149	14	Gummidichtring für Deckelplatte	2	
00 42 150	15	Dichtung für Schwimmergehäusedeckel	2	
00 39 181	16	Luftregulierschraube mit Madenschraube	2	
00 39 183	17	Hülse	2	
00 39 185	18	Kappe	2	
00 42 111	19	Gummhülse	2	
00 39 123	20	Nadeldüse Nr. 1208	2	
00 39 245	21	Hauptdüse Nr. 115	2	
00 39 197	22	Abschlußschraube	2	
00 42 130	23	Dichtung	2	
00 39 137	24	Leerlaufdüse Nr. 35	2	
00 39 196	25	Schraube	2	



R 68		00 = Motor (Vergaser)		Tafel 2
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	
00 39 170	26	Feder	2	
00 42 126	27	Dichtung	2	
00 39 198	28	Abdeckschraube	2	
00 42 134	29	Dichtung	2	
00 39 187	30	Schwimmer 7 gr.	2	
00 39 288	31	Schwimmeradel	2	
00 39 260	32	Tupfer	2	
00 39 164	33	Tupferfeder	2	
00 39 165	—	Splint	2	
00 39 159	34	Befestigungsschraube	4	
00 42 147	35	Dichtung für Vergaserflansch (bis Masch. Nr. 650 303 ist Zentrierbüchse Bestell-Nr. 00 43 168 einzubauen)	2	
00 39 213	—	Vergasergehäuse links	1	
00 39 212	36	Vergasergehäuse rechts	1	
00 39 168	37	Schieberfeder	2	
00 39 272	38	Düsenadel Nr. 4	2	
00 39 527	39	Schraube für Gasschieberschlag	2	
00 39 218	—	Deckelplatte links	1	
00 39 219	40	Deckelplatte rechts	1	
00 39 216	41	Deckelverschraubung	2	
00 39 117	42	Gasschieber	2	
00 39 256	43	Schwimmergehäusedeckel	2	
00 43 031	44	Nadelfilter	1	
00 39 034	—	Vergaser rechts mit Flansch	1	
00 39 035	—	Vergaser links mit Flansch	1	

10 = Getriebe

R 68		10 = Getriebe	Tafel 3
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
10 20 025	51	Antriebswelle	1
10 80 174	52	Druckstange	1
30 38 198	53	Paßscheibe (Dicke nach Bedarf)	1
10 80 160	—	Kugellager	1
10 80 173	52	Druckstange komplett	1
99 45 055	—	Splint 1,5×10 cod. für Bolzen	1
99 21 056	54	Mutter BM 6—5 S cod. für Nachstellschraube	1
99 34 171	55	Sicherungsring 25×1,2	1
99 81 225	56	Rillenanlage 6205	1
99 12 316	57	Sechskantschraube M 6×42—8 G cod. für Klemmung	1
99 22 053	58	Sechskantmutter M 6—6 S cod. für Klemmung	1
99 40 415	59	Bolzen 6 h 11×32×29,5 cod. für Kupplungshebel	1
99 31 815	—	Scheibe 6 cod. für Nachstellschraube	1
99 85 702	60	Zylinderlager NJL 20	1
99 36 135	—	Zahnscheibe J 6,4 für Klemmung	1
99 86 250	61	Kugel 5 Ø III für Druckstange	1
Abtriebswelle und Tachometerantrieb			
10 30 120	62	Rundmutter	1
10 30 124	63	Sechskantschraube für Tachoantrieb	1
10 30 128	64	Büchse für Tachoantrieb	1
10 30 168	65	Federscheibe für Stoßdämpferflansch	1
10 30 025	66	Abtriebswelle	1
10 30 220	67	Anlaufscheibe	2
10 66 200	68	Schalldämpfer für 1. und 2. Gang	1
10 66 204	69	Schalldämpfer für 3. und 4. Gang	1
10 66 208	70	Führungsachse für Schalldämpfer	1
10 30 245	71	Stirnrad für 2. Gang	1
10 30 249	72	Stirnrad für 3. Gang	1
10 30 253	73	Stirnrad für 4. Gang	1
10 30 236	74	Führungsring für Schiebeklaue	1
10 30 228	75	Schiebeklaue für 1. und 2. Gang	1
10 30 232	76	Schiebeklaue für 3. und 4. Gang	1
10 30 268	77	Scheibe für Abtriebswelle	2
10 30 224	78	Schraubentrad für Tachoantrieb	1

35

R 68		10 = Getriebe	Tafel 3
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
10 30 241	79	Stirnrad für 1. Gang	1
10 30 257	80	Büchse für Stirnrad 1. Gang	1
10 30 261	81	Büchse für Stirnrad 2. und 3. Gang	1
10 30 289	82	Stoßdämpferflansch	1
10 30 264	83	Büchse für Stirnrad 4. Gang	1
30 38 198	84	Paßscheibe (Dicke nach Bedarf)	1
99 04 817	—	Gewindestift M 6×12 für Führungsachse	1
99 81 422	85	Rillenanlage 6304	1
99 51 461	86	Scheibenfeder 4×6,5	2
99 51 480	87	Scheibenfeder 5×6,5	1
Kickstarter			
10 56 200	88	Stift für Kickstarterwelle	1
10 56 204	89	Keilschraube	1
10 56 208	90	Druckfeder	1
10 56 216	91	Anlaufing	1
10 06 220	92	Sensschraube	1
10 12 150	93	Deckel	2
10 12 154	94	Dichtung	1
10 56 225	95	Drehungsfeder	1
10 56 229	96	Raste	1
10 56 237	97	Druckfeder	1
10 56 241	98	Verschraubung	1
10 56 025	99	Kickstarterwelle	1
10 56 257	100	Kickstarterhebel	1
10 56 233	101	Stift für Raste	1
10 56 261	102	Ausgleichscheibe für Anschlagstift (Dicke n. Bedarf)	1
10 56 265	103	Anschlagstift	1
10 56 221	104	Lager für Kickstarterwelle	1
10 56 253	105	Abdichtung für Kickstarterwelle	1
00 02 188	106	Dichtung für Lager Bestell-Nr. 10 56 221	1
99 01 370	—	Linsensensschraube M 5×18—5 S cod. für Lager Bestell-Nr. 10 56 221	1
99 32 090	—	Federscheibe B 8	4
99 22 081	107	Mutter M 8—6 S cod. für Keilschraube Bestell-Nr. 10 56 204	1

96

R 68

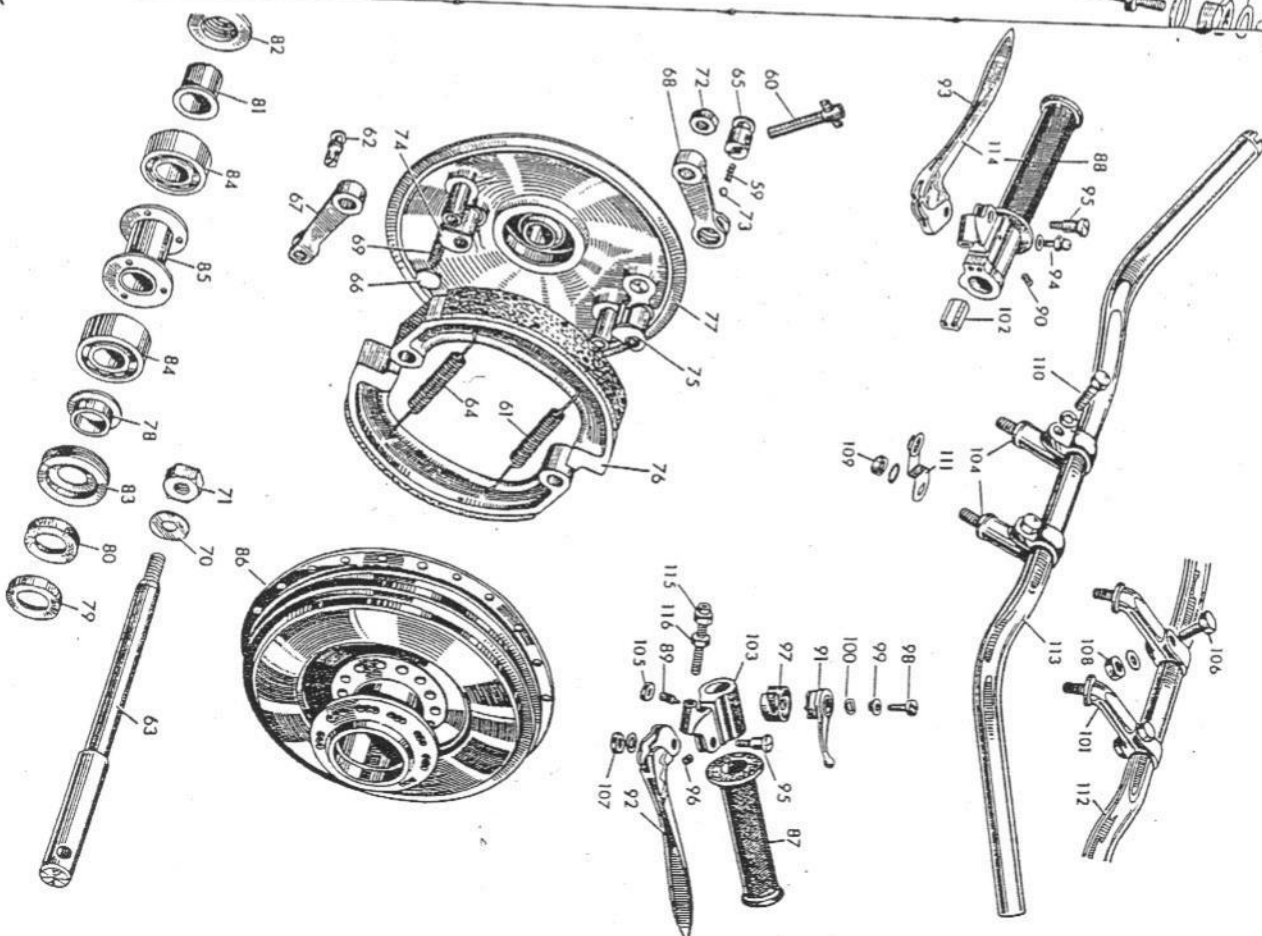
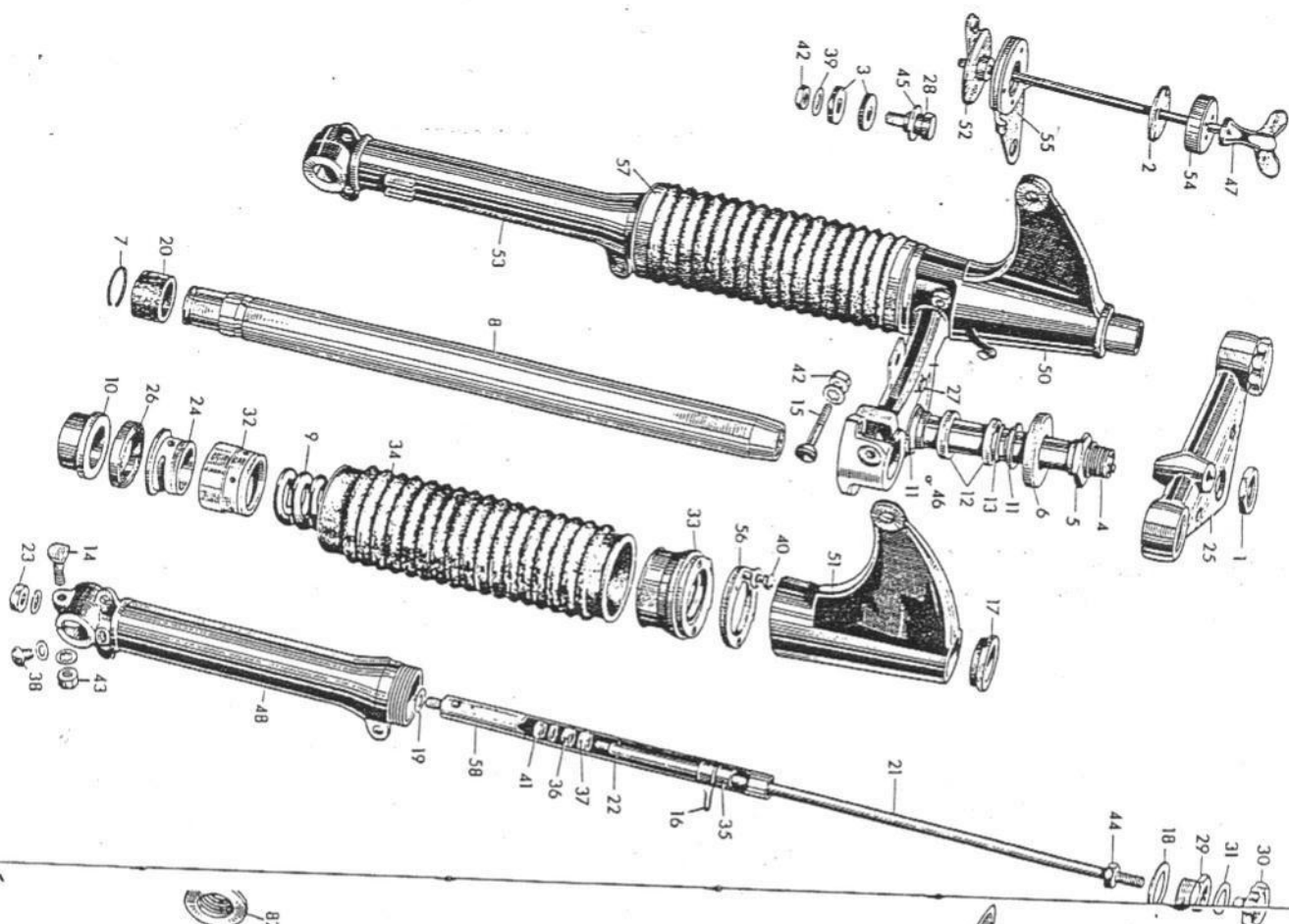
10 = Getriebe

Tafel 3

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
Getriebegehäuse			
10 06 200	1	Anschlag für Kickstarteraste	1
00 07 104	2	Oleinfüllschraube M 14×1,5	1
00 07 106	2	Oleinfüllschraube M 14×1,5 mit 0,1 mm größerem Gewinde (noch Bedarf)	1
00 07 108	2	Oleinfüllschraube M 16×1,5	1
10 12 100	—	Stift für Deckel (Getriebegehäuse vorn)	2
10 06 204	3	Flansch vorn	1
10 06 208	4	Dichtung für Flansch	1
10 06 212	5	Einhängbolzen	1
10 06 216	6	Dichtung für Getriebedeckel	1
10 06 220	7	Senkschraube	7
10 06 232	8	Dichtung (Deckel für Fußschaltung)	1
10 06 236	9	Dichtung (Deckel für Handschaltung)	1
10 12 108	10	Anschlag für Schaltung	2
10 12 112	11	Befestigungsschraube (Deckel für Fußschaltung)	4
10 06 268	12	Dichtung für Entlüftungskanal	1
10 06 253	13	Abdichtring (Fußschaltwelle)	1
10 06 261	14	Abdichtring (Antriebswelle)	1
10 06 162	15	Kontakbolzen	1
10 06 158	16	Isolierbüchse	1
10 06 166	17	Isolierscheibe	1
10 06 170	18	Unterlegscheibe	1
10 06 272	19	Kontaktfeder	1
10 06 174	20	Verschlussstopfen	1
10 06 276	21	Stützfeder	1
10 30 272	22	Abdichtring (Stoßdämpferflansch)	1
10 30 276	23	Abdeckschale für Stoßdämpfer	1
10 06 240	—	Olfangblech	1
10 06 244	—	Entlüftungrohr	1
10 06 248	—	Befestigungsschraube für Olfangblech	2
99 01 169	—	Linsensenkschraube M 6×16—5 S cad.	2
99 01 180	24	Linsensenkschraube M 6×22—5 S cad.	4
99 31 043	—	Scheibe 6,4 cad.	8
99 12 535	—	Sechskantschraube M 8×65—8 G cad.	1
99 31 065	—	Scheibe 8,4 cad.	1

R 68		10 = Getriebe		Tafel 3
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	
99 32 071	—	Federscheibe B 6 für Abdeckschale	3	
99 31 650	—	Scheibe 6,4 cad. zum Deckel für Fußschaltung	4	
99 21 055	25	Sechskantmutter BM 6—5 S für Leerlaufanzeig ..	1	
99 19 915	—	Innensechskantschraube M 6×15—8 G cad. für Abdeckschale	3	
99 05 660	26	Gewindestift M 4×6×3—5 S für Leerlaufanzeig..	1	
99 12 255	27	Sechskantschraube M 6×25—8 G cad. für Gehäusedeckel vorn	7	
99 13 432	28	Sechskantschraube M 6×10—8 G cad. (Mossekabelanschluß)	1	
99 63 213	29	Dichtring C 14×18 Stahlasbest für Öleinfüll- und Ölablaßschraube	2	
99 36 135	30	Zahnscheibe J 6,4	3	
10 12 029	31	Deckel mit elektrischer Leerlaufanzeig	1	
10 12 025	32	Deckel für Fußschaltung	1	
10 06 027	—	Getriebegehäuse mit Deckel	1	
10 12 027	33	Deckel für Getriebegehäuse vorn	1	
00 07 159	34	Magnet-Verschlusschraube für Ölablaß	1	
Antriebswelle und Kupplungsberätigung				
10 20 104	35	Kugelföfig mit Kugeln	1	
10 20 108	36	Dichtring für Druckstück	1	
10 80 122	37	Druckfeder für Kupplungshebel	1	
10 20 252	38	Druckfeder für Stoßdämpfer	1	
10 20 204	39	Milnehmer	1	
10 20 208	40	Scheibe für Antriebswelle hinten	1	
10 20 217	41	Stirnrad für 4. Gang	1	
10 20 100	42	Scheibe für Antriebswelle vorn	1	
10 80 147	43	Kugellagerbüchse	1	
10 80 148	43	Kugellagerbüchse	1	
10 20 213	45	Haltering	1	
19 80 152	46	Druckstück	1	
10 20 236	47	Nachstellsschraube	1	
10 80 167	48	Kupplungshebel	1	
10 80 156	49	Filzring	1	
10 80 143	50	Klemmring	1	

Tafel 4



R 68		10 = Getriebe		Seite 3
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	
99 43 088	108	Kerbstift 4 x 28 für Kickstarterwelle mit Roste	1	
10 56 027	—	Kickstarterwelle mit Roste	1	
10 56 270	109	Zwischenrad mit Büchse	1	
Schalung				
10 66 102	110	Keilschraube für Fußschalthebel	1	
10 66 212	111	Scheibe	1	
10 66 216	112	Druckfeder	1	
10 66 122	113	Keilschraube für Handschalthebel	1	
10 66 178	114	Gummiraste	1	
10 66 234	115	Rückholfeder	1	
10 66 238	116	Haltefeder	1	
10 66 242	117	Fußschalthebel	1	
10 66 246	118	Scheibe	1	
10 66 250	119	Zahnsegment	1	
10 66 254	120	Sperrklinke	1	
10 66 258	121	Zugfeder	1	
10 66 225	122	Abdichtung (Schalwelle)	1	
10 66 230	123	Handschalthebel	1	
10 66 262	124	Scheibe zwischen Halte- und Rückholfeder	1	
99 31 033	125	Scheibe 5,3 cad. für Handschalthebel	1	
99 31 043	—	Scheibe 6,4 cad. für Fußschalthebel	1	
99 34 060	126	Sicherungsring 12 x 1	1	
99 22 035	127	Mutter M 5—6 S cad. für Handschalthebel	1	
99 22 053	128	Mutter M 6—6 S cad. für Fußschalthebel	1	
99 43 060	—	Kerbstift 3 x 26 für Zahnsegment	1	
10 66 266	129	Ankerhebel	1	
10 66 270	130	Roste und Zahnsegment	1	
10 66 025	131	Schalwelle mit Kontakt für elektr. Leerlaufanzeige	1	

Vorderradgabel
 Vorderradbremse
 20 = Räder
 Lenker
 Bowdenzüge

R 68 20 = Vorderradgabel, Vorderradbremse, Tafel 4 Räder, Lenker, Bowdenzüge			
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
Vorderradgabel			
20 00 101	1	Obere Mutter für Führungsrohr	1
20 00 118	—	Druckfeder für Flügelschraube	2
20 00 245	2	Sicherungsscheibe	1
20 00 257	3	Gummiring für Widerstandsblechbefestigung	2
20 00 178	4	Gabelführungsrohr	1
20 00 181	5	Untere Mutter für Führungsrohr	1
20 00 184	6	Schutzkappe	1
20 00 235	—	Dämpfungsscheibe für Widerstandsblech	2
20 00 400	7	Federling	2
20 00 404	8	Gabelrohr	2
20 54 250	9	Druckfeder für Seilenwagenmaschine	2
20 54 252	9	Druckfeder für Solomaschine	2
20 00 408	10	Führungsbüchse oben	2
20 00 188	11	Lauftring mit Innenschulter	2
20 00 190	12	Lauftring mit Außenschulter	2
20 00 193	13	Kugelhalter für Steuerlager	1
20 54 262	14	Klemmschraube für Gabelendstück links	1
20 00 416	15	Klemmschraube für Gabelführung	2
20 54 270	16	Klemmfeder	2
20 54 278	—	Einspannstück unten für Seilenwagenmaschine	2
20 54 282	17	Gummiring	2
20 54 284	18	Scheibe	2
20 54 229	19	Dichtung für Stoßdämpferrohr	2
20 00 406	20	Führungsbüchse unten	2
20 54 243	21	Stoßdämpferstange	2
20 54 244	22	Zylindersift	2
20 54 264	23	Sechskantmutter für Ventilbolzen	2
20 54 280	24	Einspannstück unten für Solomaschine	2
20 00 438	25	Gabelführung oben	1
20 54 487	—	Einspannstück oben für Solomaschine bis Maschine Nr. 650 303	2
20 00 425	26	Abdichtring für Gabelrohr	2
20 00 420	27	Gummiprofpen für Gabelführung unten (n. Bedarf)	3
20 00 255	28	Halteschraube für Widerstandsblech	1
20 54 156	29	Einschraubstück	2

R 68 20 = Vorderradgabel, Vorderradbremse, Tafel 4 Räder, Lenker, Bowdenzüge			
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
20 54 258	30	Verschlußschraube	2
20 54 260	31	Gummidichtung für Verschlußschraube	2
20 54 246	—	Überwurfmutter bis Maschine Nr. 650 303	2
20 54 247	32	Überwurfmutter ab Maschine Nr. 650 304	2
20 54 288	33	Einspannstück oben für Seilenwagenmaschine ab Maschine Nr. 650 304	2
20 54 289	33	Einspannstück oben für Solomaschine ab Maschine Nr. 650 304	2
20 00 196	—	Rohrniele für Widerstandsblech	3
20 54 292	34	Gummimanschette ab Maschine Nr. 650 304	2
20 54 238	35	Führung für Stoßdämpfer	2
20 54 240	36	Untere Führung für Stoßdämpfer	2
20 54 242	37	Ventil für Stoßdämpfer	2
99 16 651	38	Halbrundschraube M 6×8 atr. für Clablaß	2
99 45 095	—	Splint 2×15 für Flügelschraube	1
99 31 066	39	Scheibe 8,4 atr. für Widerstandsblechbefestigung..	1
99 32 070	—	Federscheibe B 6	6
99 32 090	—	Federscheibe B 8	6
99 12 249	40	Sechskantschraube M 6×22—8 G atr. ab Maschine Nr. 650 304	4
99 12 281	—	Sechskantschraube M 6×30—8 G atr. für Verkleidung bis Maschine Nr. 650 303	4
99 22 053	41	Sechskantmutter M 6—6 S für Stoßdämpfer	2
99 22 082	42	Sechskantmutter M 8—6 S atr.	3
99 22 094	43	Sechskantmutter M 8×1—6 S atr. für Klemmschraube unten	1
99 21 606	44	Sechskantmutter M 8×1—6 S (nach) für Stoßdämpferstange	2
99 31 850	45	Scheibe 16 atr. für Widerstandsblechbefestigung ..	1
99 63 032	—	Dichtring A 6×10 JT für Clablaß	2
99 86 255	46	Kugel 5,5 mm Ø	50
20 00 045	47	Flügelschraube	1
20 02 156	—	Verkleidung unten links bis Maschine Nr. 650 303 ..	1
20 02 160	—	Verkleidung unten rechts bis Maschine Nr. 650 303	1
20 54 214	48	Gabelendstück links	1
20 00 440	49	Gabelführung unten mit Führungsrohr	1
20 02 166	50	Gabelverkleidung oben rechts	1

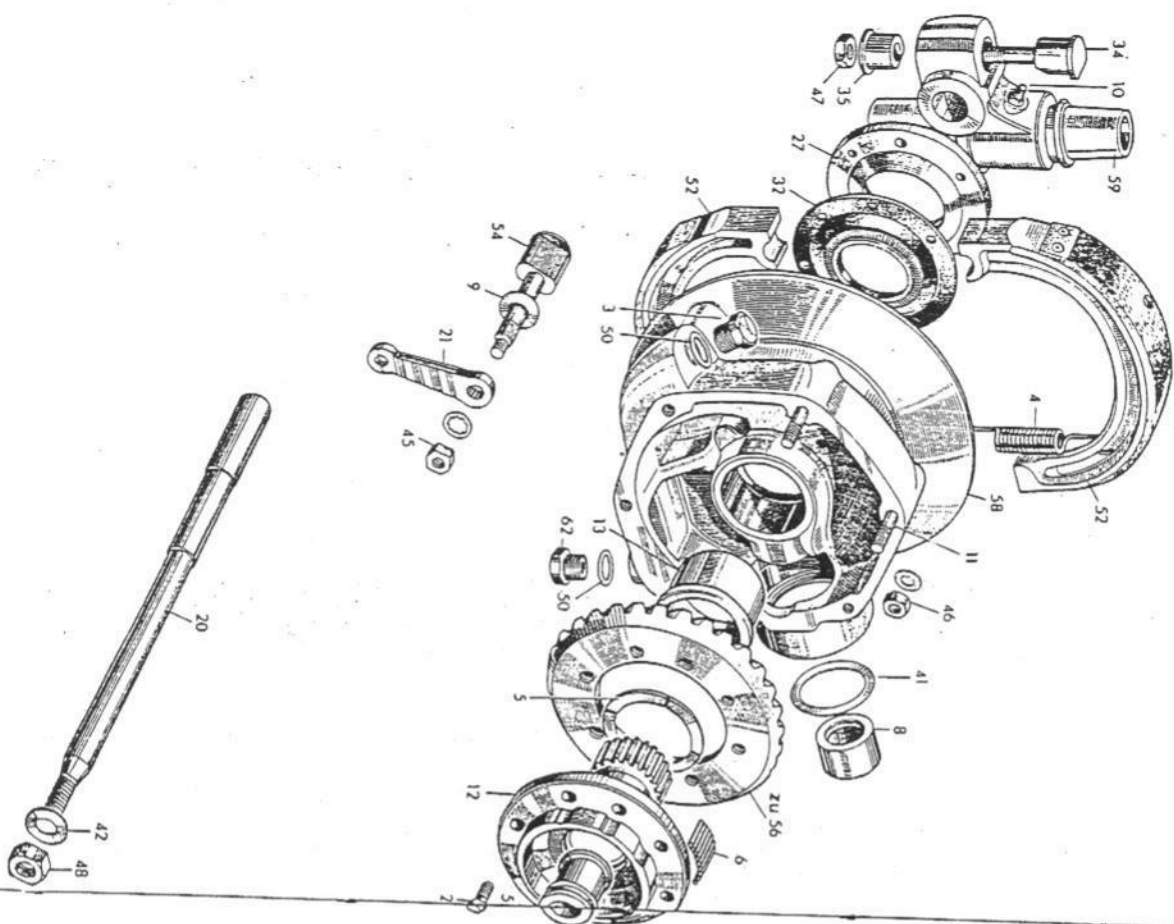
R 68		20 = Vorderradgabel, Vorderradbremse, Räder, Lenker, Bowdenzüge	Tafel 4
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
20 72 142	—	Gummiruffe für Handbremszug	1
20 72 339	—	Nippel für Handbremszug	1
20 72 122	115	Stellschraube für Kupplungszug	1
99 22 050	116	Sechskantmutter M 6—6 S verchr. für Kupplungszug	1
20 72 355	—	Gasbowdenzug für Seitenwagenmaschine	2
20 72 316	—	Kupplungszug für Seitenwagenmaschine	1
20 72 318	—	Kupplungszug für Solomachine	1
20 72 340	—	Handbremszug für Solomachine	1
20 72 357	—	Gasbowdenzug für Solomachine	2
20 72 365	—	Zündungszug für Solomachine	1
20 72 366	—	Zündungszug für Seitenwagenmaschine	1
20 72 337	—	Handbremszug für Seitenwagenmaschine	1
80 04 144	—	Stellschraube mit Mutter für Zündungszug	1

30 = { Hinterradantrieb
Hinterradbremse

R 68 20 = Vorderradgabel, Vorderradbremse, Räder, Lenker, Bowdenzüge **Tafel 4**

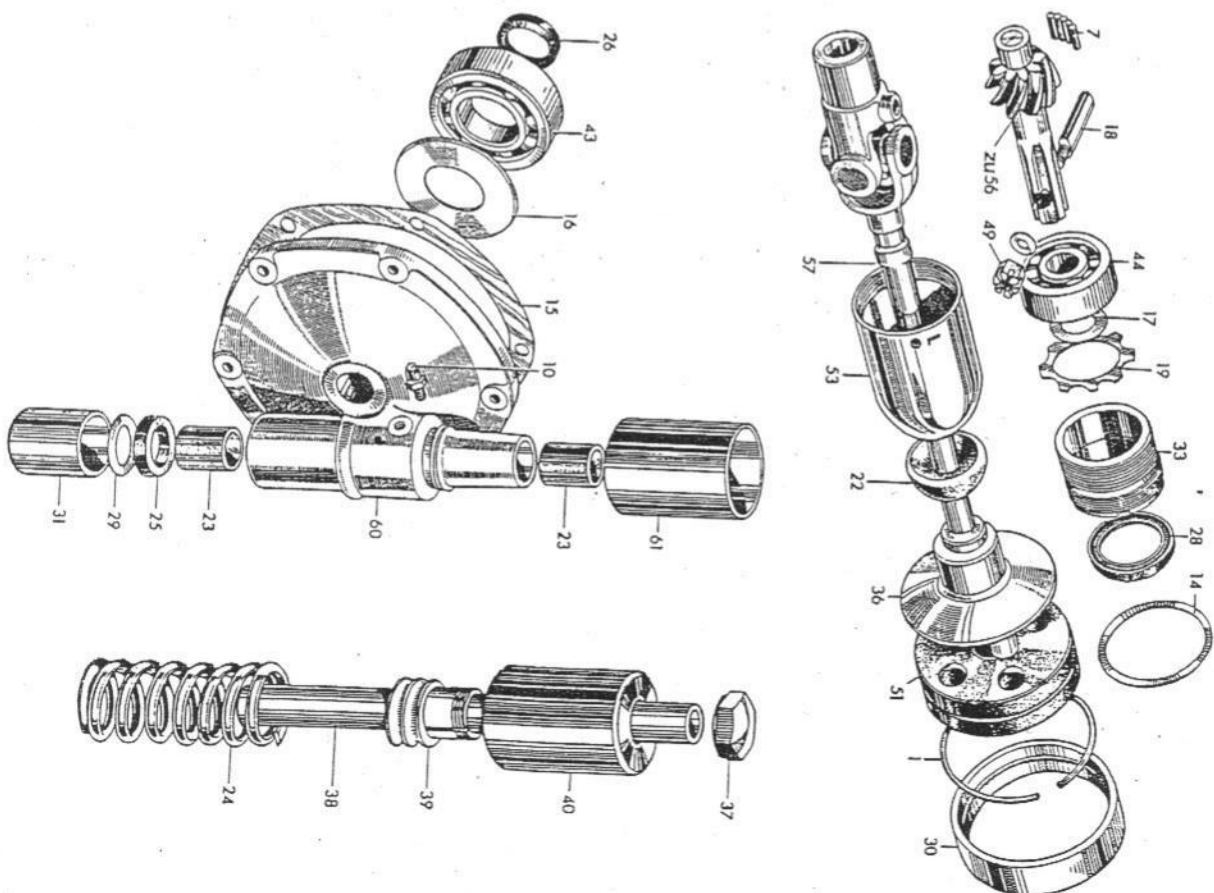
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
20 72 286	—	Unterlegscheibe für Schmiernipfel	1
20 72 388	—	Drehgriffkörper	1
20 72 217	95	Hebelschraube für Handbremse und Kupplung	2
20 72 290	96	Klemmschraube für Kupplungshebel	2
20 72 371	97	Gehäuse für Zündhebel	1
20 72 373	98	Linsenschraube für Zündhebel	1
20 72 375	99	Druckstück für Zündhebel	1
20 72 377	100	Federscheibe für Zündhebel	1
20 72 301	101	Ösenschrabe (Seitenwagenmaschine)	2
20 72 270	—	Schutzring für Sammelöse	2
20 72 392	102	Gleitstein für Gasdrehgriff	1
20 72 327	103	Gelenkstück für Kupplungshebel	1
20 72 302	104	Ösenschrabe (Solomachine)	2
99 33 101	—	Federscheibe A 10 für Lenkerbefestigung	2
99 31 655	—	Federscheibe B,4 cad. für Ösenschrabe (Solo)	2
99 21 056	105	Sechskantmutter BM 6 cad. für Kegelschraube	2
99 12 452	106	Sechskantschraube M 8×30—8 G verchromt, für Ösenschrabe (S.-W.)	2
99 22 053	107	Sechskantmutter M 6 cad. für Hebelbefestigung	2
99 22 081	108	Sechskantmutter M 8—6 S cad. für Ösenschrabe (S.-W.)	2
99 22 121	109	Sechskantmutter M 10×1—6 S pho.ge. für Lenkerbefestigung	2
99 14 045	110	Sechskantschraube M 8×1×28—8 G verchromt, für Ösenschrabe (Solomachine)	2
99 36 135	—	Zahnscheibe J 6,4 für Hebelbefestigung	2
99 36 205	—	Zahnscheibe J 8,4 für Ösenschrabe (S.-W.)	2
20 72 274	111	Sammelöse für Bowdenzüge	2
20 72 027	112	Lenkerrohr mit Ösenschraben für Seitenwagenmaschine	1
20 72 026	113	Lenkerrohr mit Ösenschraben für Solomachine	1
20 72 311	—	Kupplungshebel mit Zündhebel (ohne Abblendschalter)	1
20 72 350	114	Gasdrehgriff (Zzügig) mit Bremshebel	1
Bowdenzüge			
20 72 119	—	Endstück für Kupplungszug	1

30 = Hinterradantrieb und Hinterradbremse



R 68

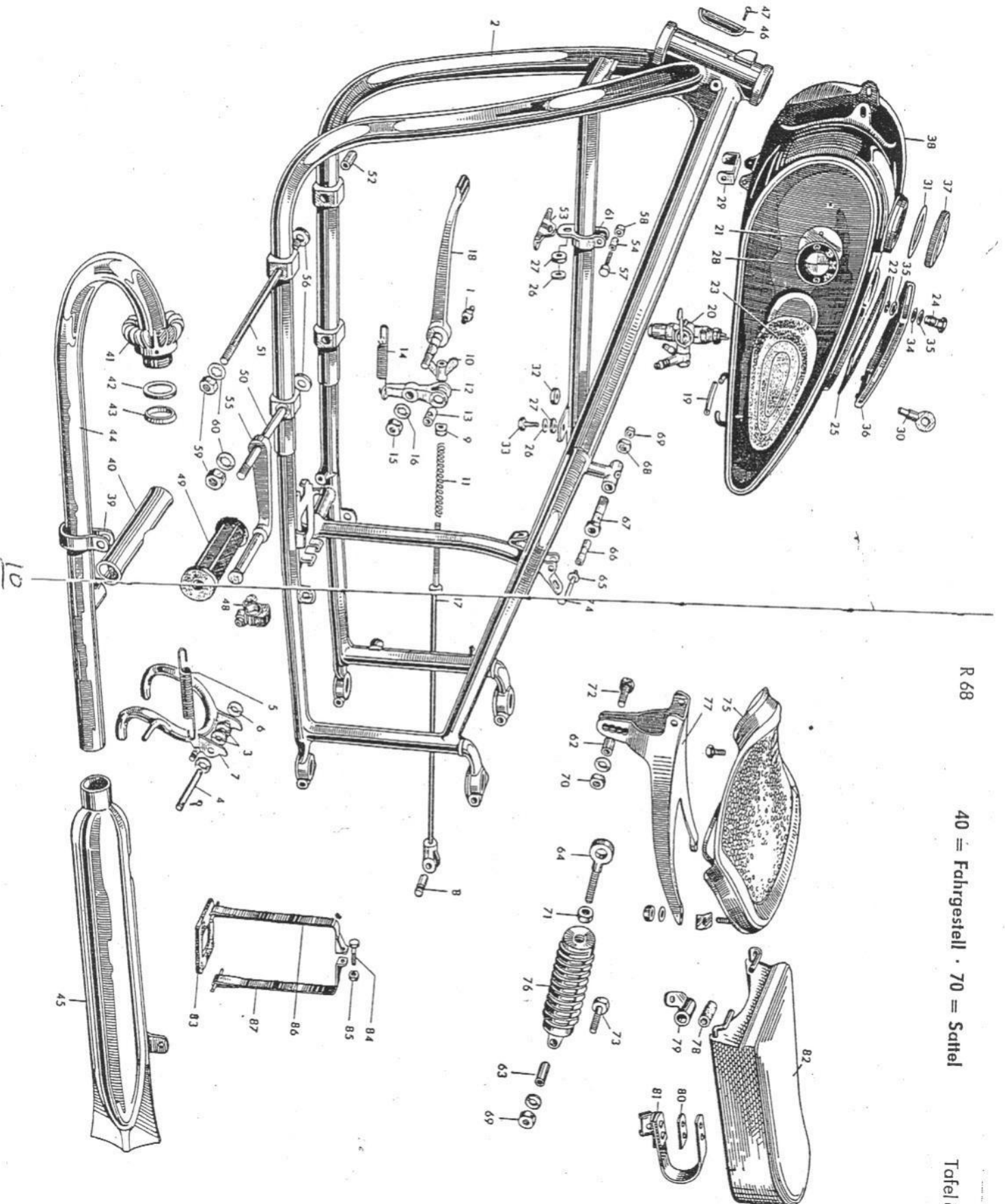
30 = Hinterradantrieb



Tafel 5

R 68	30 = Hinterradantrieb und Hinterradbremse		Tafel 5
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
30 04 105	1	Sprengring	1
30 04 150	2	Kopfschraube für Tellerrad	8
00 07 104	3	Einfüllschraube für Antriebsgehäuse	1
00 07 106	3	Einfüllschraube mit 0,1 mm größerem Gewinde ..	n.Bed.
30 60 229	—	Bremsbelag	2
20 60 239	4	Bremsbockenfeder	2
30 04 321	5	Druckring (Dicke nach Bedarf)	1
00 34 190	6	Logernadel (Milnehmerflansch)	44
30 38 294	—	Innenring für Nadellogger (Ritzel)	1
30 38 296	7	Logernadel für Ritzel	28
30 38 298	8	Außenring für Nadellogger	1
20 60 258	9	Scheibe für Brems Schlüssel	1
20 60 268	—	Scheibe für Bremsbockenbolzen	1
40 38 133	10	Schmierrippel	2
30 04 323	11	Stiftschraube für Antriebsgehäuse	6
30 04 331	12	Milnehmerflansch	1
30 04 382	13	Laufbüchse	1
30 38 196	14	Dichtung für Gewindering	1
30 04 360	15	Dichtung für Gehäusedeckel	1
30 04 362	16	Paßscheibe (Dicke nach Bedarf)	1
30 38 290	17	Ausgleichscheibe (Dicke nach Bedarf)	1
30 38 288	18	Keilschraube für Kardangelenk	1
30 38 286	19	Druckscheibe	1
30 04 365	20	Steckachse hinten	1
30 60 200	21	Bremshebel	1
30 38 170	22	Schutzring für Kardanwelle	1
30 54 312	23	Laufbüchse für Gleitrohr	4
30 54 026	24	Tragfeder für Solomachse	2
30 54 028	24	Tragfeder für Seitenwagenmaschine	2
30 54 215	25	Gummipuffer	2
30 04 355	26	Filzring	1
30 04 372	27	Ölfangdeckel (später Best.-Nr. 30 04 373)	1
30 38 278	28	Abdichtung	1
30 54 217	29	Scheibe für Verkleidung unten	2
30 38 183	30	Schutzhülse	1
30 54 234	31	Verkleidung	2
30 04 370	32	Gummimanschette für Milnehmer	1

R 68	30 = Hinterradantrieb und Hinterradbremse		Tafel 5
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
30 38 281	33	Gewindering	1
30 04 210	34	Klemmschraube für Achshalter links	1
30 04 214	35	Büchse für Achshalter links	1
30 38 274	36	Stoßdämpferflansch	1
30 54 321	37	Verschlußkoppe	2
30 54 301	38	Gleitrohr	2
30 54 327	39	Federeinspannstück	2
30 54 246	40	Obere Verkleidung	2
30 38 198	41	Paßscheibe (Dicke nach Bedarf)	1
20 00 196	—	Rohrriet für Bremsbelag	18
99 19 428	—	Zylinderkopfschraube AM 5×18—5 S cad.	7
99 45 105	—	Splint 2×18 für Keilschraube	1
99 31 065	—	Scheibe 8,4 cad.	7
99 31 089	42	Scheibe 15 cad. für Steckachse	1
99 81 242	43	Rillenlogger 6207	1
99 82 467	44	Schräglager 3304x	1
99 12 505	—	Sechskantschraube M 8×45—8 G alr.	2
99 12 550	—	Sechskantschraube M 8×75—8 G alr.	2
99 22 082	—	Sechskantmutter M 8—6 S alr.	4
99 22 094	45	Sechskantmutter M 8×1—6 S alr.	1
99 22 093	46	Sechskantmutter M 8×1—6 S cad.	6
99 22 124	47	Sechskantmutter M 10×1—6 S malt verchromt	1
99 22 155	48	Sechskantmutter M 14×1,5—6 S malt verchromt	1
99 23 420	49	Kronenmutter M 8×1—6 S cad. für Keilschraube	1
99 60 210	—	Kugelschmierkopf AM 6 für Kardangelenkwellen	1
99 63 213	50	Dichtling C 14×18 Stahl-Asbest für Ölenfüll- und	2
99 36 205	—	Zahnscheibe J 8,4	5
30 38 181	51	Gummimilnehmer	1



R 68		30 = Hinterradantrieb und Hinterradbremse	Tafel 5
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
20 60 200	52	Bremsbacke mit Bremsbelag, wahlweise Bestell-Nr. 20 60 201	2
30 38 270	53	Verschlußglocke	1
30 60 210	54	Bremsschlüssel	1
30 04 357	55	Abstandshülse mit Filzring	1
30 10 150	56	Tellerrad mit Ritzel 35:9 Zähne für Solomaschine .	1
30 10 154	56	Tellerrad mit Ritzel 32:7 Zähne für Seitenwagenmaschine	1
30 38 027	57	Gelenkwelle	1
30 38 028	—	Gelenkwelle mit Stoßdämpferflansch	1
30 04 301	58	Antriebsgehäuse ohne Deckel	1
30 04 422	59	Achshalter links mit Büchsen	1
30 04 314	60	Deckel für Antriebsgehäuse mit Büchsen	1
30 54 236	61	Untere Verkleidung	2
30 04 038	—	Hinterradantrieb (ohne Welle) 35:9 Zähne für Solomaschine	1
30 04 039	—	Hinterradantrieb (ohne Welle) 32:7 Zähne für Seitenwagenmaschine	1
00 07 159	62	Magnet-Verschlußschraube für Ölablaß	1

40 = Fahrgestell

50 = Schutzblech

70 = Sattel

R 68	40 = Fahrgestell 50 = Schutzblech / 70 = Sattel		Tafel 6	
	Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
	40 90 246	40	Querrohr	1
	40 90 250	41	Auspuffmutter	2
	40 90 254	42	Druckring	2
	40 90 258	43	Klemmring	2
	40 90 028	44	Auspuffrohr links	1
	40 90 029	—	Auspuffrohr rechts	1
	40 90 003	—	Auspuffkopf rechts	1
	40 90 004	45	Auspuffkopf links	1
			(Auspuffanlage hochgezogen siehe unter „Sonderausstattung“)	
	40 90 150	—	Anbauteile	1 Satz
			Vorderradschutzblech	
	99 13 220	—	Sechskantschraube M 5×10—8 G verchromt für Bügelbefestigung vorn und hinten	4
	99 13 221	—	Sechskantschraube M 5×10—8 G pho. für Bügelbefestigung — mitte —	2
	99 13 628	—	Sechskantschraube M 8×18—8 G pho.	6
	99 22 036	—	Sechskantmutter M 5—6 S pho. für Bügelbefestigung	6
	99 22 082	—	Sechskantmutter M 8—6 S pho.	6
	99 36 110	—	Zahnscheibe J 5,3 für Bügelbefestigung	6
	99 36 205	—	Zahnscheibe J 8,4	6
	50 90 030	—	Vorderradschutzblech	1
	50 90 208	—	Schutzblechbügel	2
	50 90 214	—	Versteifungsbügel	1
			Nummernschildhalter vorn	
	50 90 104	—	Winkel	4
	99 16 610	—	Halbrundscheibe M 5×8—5 S atr.	4
	99 13 442	—	Sechskantschraube M 6×12—8 G atr. für Nummernschild	2
	99 22 036	—	Sechskantmutter M 5 atr.	4
	99 22 059	—	Sechskantmutter M 6—6 S atr. für Nummernschild	2
	99 36 110	—	Zahnscheibe J 5,3	4
	99 36 135	—	Zahnscheibe J 6,4 für Nummernschild	2

R 68	40 = Fahrgestell 50 = Schutzblech / 70 = Sattel		Tafel 6	
	Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
			Hinterradschutzblech	
	50 96 122	—	Angedrehte Mutter für Streben	2
	50 96 109	—	Beilgestreifen für Sportbügelbefestigung	1
	50 96 116	—	Abdeckblech	1
	99 13 210	—	Sechskantschraube M 5×8—8 G atr. für Abdeckblech	3
	99 13 442	—	Sechskantschraube M 6×12—8 G verchromt für Sportbügelbefestigung	2
	99 22 036	—	Sechskantmutter M 5—6 S atr. für Abdeckblech ..	3
	99 22 059	—	Sechskantmutter M 6—6 S atr. für Sportbügelbefestigung	2
	99 21 606	—	Sechskantmutter M 8×1—6 S atr. für Schutzblechbefestigung	1
	99 14 005	—	Sechskantschraube M 8×1×15—8 G atr. für Schutzblechbefestigung	2
	99 36 110	—	Zahnscheibe J 5,3 für Abdeckblech	3
	99 36 135	—	Zahnscheibe J 6,4 für Sportbügelbefestigung	1
	99 36 205	—	Zahnscheibe J 8,4 für Sportbügelbefestigung	2
	50 96 038	—	Hinterradschutzblech mit Abdeckblech (Löcher mit Gummipfropfen Bestell-Nr. 50 96 154 verschließen) Sportbügel	1
	50 96 260	—	Gummipfropfen zum Verschließen der Löcher für d. Gepäckträger am Schutzblech Best.-Nr. 50 96 038	1
	50 96 154	—	Montage	
	40 34 244	46	Baumusterschild	1
	99 16 604	47	Halbrundscheibe M 5×6—5 S cad. für Baumusterschild	2
	40 34 254	48	Anschlag für Kickstarterhebel	1
	40 34 257	48	Anschlag für Kickstarterhebel ohne Schrauben	1
			Fußrasten und Motorbefestigung	
	40 80 145	26	Scheibe (Motorbefestigung oben) ¹⁾	1
	40 80 148	27	Gummischeibe ¹⁾	2
	90 34 128	49	Fußrastengummi	4
	40 34 210	50	Bolzen für Motorbefestigung hinten	1
	40 34 216	51	Bolzen für Motorbefestigung vorn (nur für Solomaschine)	1

R 68		40 = Fahrgestell 50 = Schutzblech / 70 = Sattel	Tafel 6
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
Rahmen			
40 38 133	1	Druckschmierkopf (Sattelstütze)	1
40 38 137	—	Flachdichtung	1
40 00 039	2	Rahmen für Solo und Seitenwagen rechts	1
Kippständer hinten			
40 28 243	3	Abstandsring	2
40 28 260	4	Bolzen	1
40 28 216	5	Zugfeder	1
40 28 135	—	Anschlaggummi	1
99 45 220	—	Splint 4×28	1
99 31 840	6	Scheibe 12 alr.	2
40 28 028	7	Kippständer hinten	1
Fußbremsbetätigung			
40 38 133	1	Druckschmierkopf	1
40 41 129	8	Bolzen für Bremshebel	1
40 41 133	9	Ring für Bremsstange	1
40 41 115	10	Flügelmutter	1
40 41 137	11	Druckfeder	1
40 44 250	12	Hebel	1
40 44 141	13	Bolzen für Fußbremshebel	1
40 44 218	14	Rückzugfeder	1
99 45 110	—	Splint 2×20 für Bolzen	1
99 31 651	—	Scheibe 6,4 pho. für Zugstange	1
99 21 617	15	Sechskantmutter M 10×1—6 S alr.	1
99 36 225	16	Zahnscheibe J 10,5	1
40 44 220	17	Zugstange mit Gabelkopf	1
40 44 025	18	Fußbremshebel mit Lagerbolzen	1
Kraftstoffleitung			
99 88 819	19	Verbindungsschlauch ..	} B 11×7 Qual. GC nur laufende Meter lieferbar
99 88 819	—	Kraftstoffschlauch rechts und links	
40 84 167	—	Überwurfmutter	
40 84 122	—	Hebel für Kraftstoffhahn	1
99 63 157	—	Dichtung A 12×18 Fiber	1

R 68		40 = Fahrgestell 50 = Schutzblech / 70 = Sattel	Tafel 6
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
40 84 030	20	Kraftstoffhahn mit Winkelstück u. Überwurfmutter mit Dichtung	1
Kraftstoffbehälter			
60 40 110	21	Unterlage für Plakette	2
40 80 160	22	Sicherungsring für Absperschraube	1
40 80 184	23	Kniekissen links und rechts	2
40 80 165	24	Absperschraube	1
40 80 188	25	Gummidichtung für Werkzeugkastendeckel	1
40 80 176	—	Stift für Werkzeugkastendeckel	2
40 80 145	26	Scheibe für Tankbefestigung	2
40 80 148	27	Gummischeibe unten für Tankbefestigung	2
40 80 181	28	Plakette	2
40 80 296	29	Klemmbügel	2
40 80 172	30	Schlüssel für Werkzeugkasten	1
40 80 130	31	Dichtung für Tankverschluß	2
40 80 248	32	Gummischeibe oben für Tankbefestigung	1
99 01 310	—	Linsenkopfschraube M 4×8—Ms 58 matt vernickelt für Plakette	2
99 13 418	—	Sechskantschraube M 6×8—8 G alr.	4
99 14 005	—	für Klemmbügel	2
99 14 050	33	Sechskantschraube M 8×1×15—8 G alr.	2
99 63 108	34	für Tankbefestigung vorn	2
99 63 107	35	Sechskantschraube M 8×1×30—8 G pho.	2
99 36 135	—	Dichtung A 10×16 Gummi schwarz	1
99 36 205	—	für Tankbefestigung hinten	2
40 80 170	36	Dichtring A 10×16 Stahl pho. f. Absperschraube ..	2
40 80 126	37	Zahnscheibe J 6,4 (Klemmbügel)	2
		Zahnscheibe J 8,4	2
		Deckel für Werkzeugkasten	2
		Tankverschlußdeckel mit Dichtung	1
		(Tankverschlußdeckel verschleißbar siehe unter „Sonderausstattung“)	1
40 80 038	38	Kraftstoffbehälter ohne Verschlußdeckel	1
40 90 203	39	Auspuffanlage (normale Ausführung) Rohrschelle	2

R 68			40 = Fahrgestell 50 = Schutzblech / 70 = Sattel		Tafel 6
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück		
40 34 222	52	Büchse für Motorbefestigung vorn (nur für Solomaschine)	1		
40 34 270	53	Winkel oben ¹⁾	1		
40 34 274	54	Abstandsrohr ¹⁾	1		
40 34 260	—	Fußraste rechts vorn	1		
40 34 261	55	Fußraste links und hinten rechts	3		
40 34 227	56	Abstandshülse ¹⁾	2		
99 45 105	—	Splint 2x18 ¹⁾	1		
99 31 066	—	Scheibe 8,4 pho. ¹⁾	1		
99 33 120	—	Federling A 12 für Fußraste hinten	1		
99 32 090	—	Federscheibe B 8 ¹⁾	2		
99 12 467	—	Sechskantschraube mit Splinelloch M 8x32—8 G pho.	1		
99 12 466	57	Sechskantschraube M 8x32—8 G pho. ¹⁾ (Motorbefestigung oben)	1		
99 22 082	58	Sechskantmutter M 8—6 S pho. ¹⁾	1		
99 22 145	59	Sechskantmutter M 12x1,5—6 S alr. für Motorbolzen	4		
99 21 626	—	Flache Sechskantmutter M 12x1,5—6 S alr. für Fußraste hinten	2		
99 23 312	—	Kronenmutter M 8—6 S pho. ¹⁾	1		
99 14 615	—	Sechskantschraube M 12x1,5x35—8 G alr. für Fußraste hinten	2		
99 36 245	60	Zahnscheibe ¹⁾ 12,5 für Motorbolzen	4		
40 34 278	61	Rohrschelle (Motorbefestigung oben) ¹⁾	1		
Sattel					
70 02 123	62	Abstandsrohr	1		
70 02 124	63	Abstandsrohr	1		
70 02 137	64	Ringschraube	1		
70 02 133	65	Scheibe	2		
70 02 121	66	Abstandsrohr	1		
70 02 125	67	Schraubbüchse	1		
70 02 129	68	Mutter	1		
99 31 066	—	Scheibe 8,4 pho.	1		
99 32 090	—	Federscheibe B 8	2		
¹⁾ = Bis Maschine Nr. 650 303 zusammen einbauen					

R 68			40 = Fahrgestell 50 = Schutzblech / 70 = Sattel		Tafel 6
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück		
99 22 094	69	Mutter M 8x1—6 S pho.	2		
99 21 606	70	Mutter M 8x1—6 S pho.	1		
99 21 617	71	Mutter M 10x1—6 S pho. für Ringschraube	1		
99 14 040	72	Sechskantschraube M 8x1x28—8 G pho. für Ringschraube	1		
99 14 070	73	Sechskantschraube M 8x1x45—8 G pho. für Zugfeder	1		
99 14 089	74	Sechskantschraube M 8x1x68—8 G pho. für Sattellagerung	1		
99 36 205	—	Zahnscheibe J 8,4	1		
70 02 009	75	Sattel	1		
70 02 102	76	Zugfeder	1		
70 02 164	77	Sattelträger	1		
Sitzkissen					
70 02 170	78	Gummilager	2		
70 02 174	79	Lasche links	1		
70 02 175	—	Lasche rechts	1		
70 02 180	80	Beilage oben	2		
99 36 135	—	Zahnscheibe J 6,4	4		
99 36 205	—	Zahnscheibe J 8,4	2		
99 22 059	—	Sechskantmutter M 6—6 S pho.	4		
99 21 606	—	Flache Sechskantmutter M 8x1—6 S pho.	2		
99 14 005	—	Sechskantschraube M 8x1x1,5—8 G	2		
70 02 184	81	Sitzkissenstütze links	1		
70 02 185	—	Sitzkissenstütze rechts	1		
70 02 006	82	Sitzkissen	1		
70 02 030	—	Sitzkissen mit Anbauteilen	1		
Batteriebefestigung					
80 42 109	83	Unterlage für Batterie wahlweise Best.-Nr. 80 42 110	1		
99 13 480	84	Sechskantschraube M 6x25—8 G alr.	1		
99 22 059	85	Sechskantmutter M 6—6 S alr.	1		
99 36 135	—	Zahnscheibe J 6,4	1		
80 42 220	86	Batteriespannband vorn	1		
80 42 221	87	Batteriespannband hinten	1		
¹⁾ = Bis Maschine Nr. 650 303 zusammen einbauen					

80 = Elektrische Ausrüstung und Geschwindigkeitsmesser			Tafel 7
R 68	Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Stück
			Teil-Bezeichnung
			Zündanlage
80 30 104	—	—	Kondensator 1
80 36 156	1	—	Kerzenstecker mit Regenschutzkappe 2
80 36 150	2	—	Gummitülle für Zündkabel im Motorgehäuse 2
80 36 162	—	—	Gummitülle im Motorgehäuse oben 1
80 36 152	3	—	Gummitülle für Zündkerzenkabel 2
80 36 184	—	—	Sechskantschraube für Anker 1
			(später Bestell-Nr. 80 36 184)
80 02 201	—	—	Anker 1
80 02 210	—	—	Feldwicklung 1
80 08 152	—	—	Reglerschalter 1
80 02 219	—	—	Kohlebürste 2
80 02 223	—	—	Feldwiderstand 1
80 36 172	—	—	Klemmschraube 4
80 36 176	—	—	Reglerschraube 1
80 36 180	—	—	Halteschraube für Feldwiderstand 2
80 04 104	—	—	Zündspule 1
80 04 112	—	—	Fliehkraftregler 1
80 30 110	—	—	Unterbrecherhebel 1
80 04 116	—	—	Unterbrecheramboß 1
80 04 120	—	—	Klemmschraube für Zündkabel 2
80 04 124	—	—	Klemmschraube für Kondensator-kabel 1
80 36 188	—	—	Gummitülle für Räderkastendeckel 1
80 36 184	—	—	Innensechskantschraube 1
80 04 110	—	—	Magnetaufnehmer 1
80 04 146	4	—	Feder 1
80 04 148	5	—	Hülse 1
99 19 960	6	—	Innensechskantschraube M 6x70—8 G für Lichtmaschinenbefestigung 2
99 76 310	—	—	Zündkerze 14 W 175 T 1 für Einfahrzeit 2
99 76 330	7	—	Zündkerze 14 W 240 T 1 2
80 02 029	8	—	Lichtmaschine 1
80 36 000	—	—	Zündkabel mit Kerzenstecker 2
80 04 027	9	—	Magnetzündler mit Hand- und automatischer Zündverstellung 1
80 04 144	—	—	Stellschraube mit Muller 1

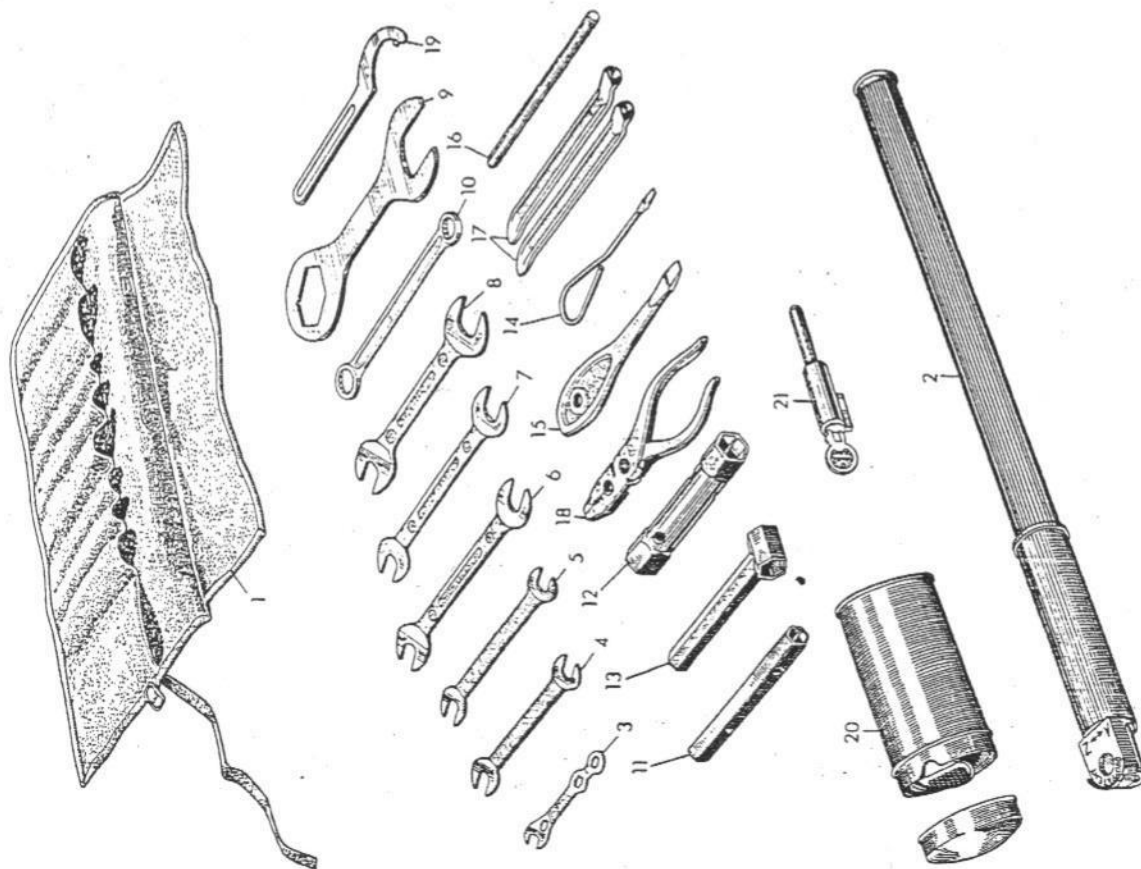
80 = Elektrische Ausrüstung und Geschwindigkeitsmesser			Tafel 7
R 68	Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Stück
			Teil-Bezeichnung
99 12 436	—	—	Sechskantschraube M 8x25 verchromt für Scheinwerferbefestigung 2
99 12 455	16	—	Sechskantschraube M 8x30—8 G pho.ge. für Hornbefestigung 1
99 22 082	—	—	Sechskantmutter M 8—6 S pho.ge. für Hornbefestigung 1
99 78 006	17	—	Glühlampe B 6 V 35/35 W für Fernlicht 1
99 78 007	—	—	Glühlampe B 6 V 35/35 W Gelbglas für Fernlicht (nach Bedarf) 1
99 78 143	18	—	Glühlampe H 6 V 2 W für Standlicht, Ladekontrolle und Leerlaufanzeige 3
99 36 205	—	—	Zahnscheibe J 8,4 für Hornbefestigung 1
80 42 029	19	—	Batterie 6 V 8 Ah 1
80 50 012	20	—	Scheinwerfer mit Leerlaufanzeige und elektrischem Abblendschalter, ohne Geschwindigkeitsmesser, Schallschlüssel, Fern- und Standlichtlampe 1
80 48 162	21	—	Elektrischer Abblendschalter mit Horndruckknopf 1
80 46 026	22	—	Signalhorn 1
			Schlußleuchte
40 34 158	—	—	Halbleuch für Kennzeichenschild hinten 1
80 54 151	—	—	Schlußlichtglas mit Fassungsring 1
99 16 620	—	—	Halbrundscheibe M 5x12—5 S atr. Schlußleuchtebefestigung 3
99 13 210	—	—	Sechskantschraube M 5x8—8 G atr. f. Halbleuch 2
99 22 036	—	—	Sechskantmutter M 5—6 S atr. 5
99 78 330	23	—	Glühlampe L 6 V 5 W für Schlußleuchte 1
99 36 110	—	—	Zahnscheibe J 5,3 5
80 54 108	24	—	Schlußleuchte mit Kennzeichenbeleuchtung, ohne Glühlampe, mit Gummianterlage 1
			Geschwindigkeitsmesser
80 80 115	25	—	Abdichtung 1
80 80 160	26	—	Gummitülle für Antriebswelle 1
99 78 270	—	—	Glühlampe J 6 V 0,6 W 1

80 = Elektrische Ausrüstung und Geschwindigkeitsmesser			Tafel 7	
R 68	Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
			Kabelleitungen	
	80 70 138	—	Kabelschuh	2
	80 70 139	—	Kabelschuh	1
	40 66 130	—	Kabelband (180 mm lang)	5
	80 70 114	—	Kabelband (135 mm lang)	4
			(später Best.-Nr. 80 70 170)	
	80 70 174	—	Gummihülse für Kabelschuh	5
	80 70 118	—	Kabelband (220 mm lang)	3
	80 70 208	—	Gummischlauch 16×480 mm	1
	80 70 210	—	Kabelschutzhlauch 14×535 mm	1
	80 80 165	10	Führungsblech für Tachowelle und Kabelbaum ..	1
	80 70 200	—	Gummiband für Kabel und Bowdenzüge	2
	80 70 110	—	Gummitülle für Kabelbaum	1
	80 70 211	—	Kabelschutzhlauch 10×400 mm	1
			wahlweise Best.-Nr. 80 70 212	
	80 70 214	—	Kabelschutzhlauch 9×185 mm	1
	80 70 216	—	Kabelschutzhlauch 7×220 mm	1
	80 42 134	—	Regenschutzhülse für Batterie	2
	80 36 100	—	Gummimuffe für Gas- und Handbremszug	2
	80 36 102	—	Gummikappe für Kabelbaum	2
			später Bestell-Nr. 80 70 158	
	99 32 070	—	Federscheibe B 6 für Befestigung des	
			Führungsbleches	1
	99 13 442	—	Sechskantschraube M 6×12—8 G air.	
			für Befestigung des Führungsbleches	1
	99 22 059	—	Sechskantmutter M 6—6 S air.	
			für Befestigung des Führungsbleches	1
	99 76 485	—	Leitung B 1,5 (×120) Cu., schwarz,	
			von Batterie zum Massekabel	1
	99 76 484	—	Leitung B 1,5 (×1370) Cu., rot/schwarz,	
			vom Scheinwerfer zum Zündmagnet	1
	99 76 487	—	Leitung B 1,5 (×1450) Cu., rot,	
			vom Scheinwerfer zur Lichtmaschine	1
	99 76 488	—	Leitung B 1,5 (×1450) Cu., blau,	
			vom Scheinwerfer zur Lichtmaschine	1
	99 76 486	—	Leitung B 1,5 (×1490) Cu., braun,	
			vom Scheinwerfer zur Masse (Motor)	1

80 = Elektrische Ausrüstung und Geschwindigkeitsmesser			Tafel 7	
R 68	Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
	99 76 485	—	Leitung B 1,5 (×1610) Cu., schwarz,	
			vom Scheinwerfer zum Horn	
	99 76 485	—	Leitung B 1,5 (×1660) Cu., schwarz,	
			von Batterie zur Lichtmaschine	
	99 76 485	—	Leitung B 1,5 (×2160) Cu., schwarz,	
			vom Scheinwerfer z. Leerlaufschalter am Getriebe	
	99 79 060	—	Gummikabel NYLHY 3×0,75×1000	
			von Steckdose zum Schlußlicht	
	99 79 060	—	Gummikabel NYLHY 3×0,75×1605	
			vom Scheinwerfer zur Steckdose	
	80 60 102	11	Steckdose	
	80 60 106	—	Stecker (nach Bedarf)	
	80 60 160	—	Massekabelanschluß	
	80 66 026	—	Kabelbaum vollständig	
			Batterie, Signalhorn und Scheinwerfer	
	80 48 113	—	Reserve-Schallschlüssel	1
	80 50 154	12	Scheinwerferglas gewölbt und geriffelt	1
	80 50 157	—	Abdichtung für Scheinwerferglas	1
	80 50 160	—	Haltefeder für Scheinwerferglas	6
	80 50 128	13	Fronttring verchromt	1
	80 50 181	—	Reflektor (Spiegel)	1
	80 48 179	—	Lampenfassung mit Anschlußplatte	1
	80 48 117	14	Schallschlüssel schwarz	1
	80 48 135	15	Sicherung 8 Amp.	1
	80 48 181	—	Haltebügel für Lampenfassung	1
	80 70 178	—	Gummitülle für Tachometerwelle	1
	80 48 176	—	Anschlußplatte mit Zündschloß	1
	80 48 125	—	Anzeigeleuchte für Leerlauf	1
	80 48 126	—	Dichtung für Anzeigeleuchte	1
	80 60 114	—	Verbindungskabel für Abblendschalter	1
	80 70 199	—	Gummitülle für Abblendschalter	1
	80 50 134	—	Druckscheibe für Scheinwerferbefestigung	2
	80 50 136	—	Gummischeibe für Scheinwerferbefestigung	4
	80 50 138	—	Gummimuffe für Scheinwerferbefestigung	2
	99 31 066	—	Scheibe 8,4 pho.ge. für Hornbefestigung	2

Nur laufende Meter lieferbar

R 68	90 = Sonderausstattung		Tafel 8
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
40 80 127	—	Tankverschlußdeckel mit 2 Schlüsseln (abschließbar)	1
40 90 250	—	Auspuffanlage hochgezogen Auspuffmutter	2
40 90 254	—	Druckring	2
40 90 258	—	Klemmring	2
40 90 262	—	Führungsklammer für Gasbowdenzug	1
40 90 266	—	Wärmeschutz für rechtes Auspuffrohr	1
99 31 045	—	Scheibe 6,4 verchromt	6
99 13 428	—	Sechskantschraube M 6×10—8 G verchromt	6
40 90 040	—	Auspufftopf oben	1
80 40 001	—	Handleuchte mit Kabel	1
99 78 220	—	Glühlampe G 6 V 5 W	1
90 20 184	—	Seitenwagenanschluß Kugelbolzen vorn unten	1
90 20 181	—	Ölenschraube 13 mm Schaftstärke	2
90 20 188	—	Scheibe	2
99 45 175	—	Splint 3×25	1
99 32 130	—	Federscheibe B 12	2
99 22 135	—	Sechskantmutter M 12—6 S alr.	2
99 23 445	—	Kronenmutter M 12×1,5—6 S alr.	1
90 20 177	—	Seitenwagen-Anschlußteile	1 Satz
90 24 002	—	„Akkip“-Seitenständer verchromt	1
90 90 266	—	Dichtungssatz für Motor, Getriebe, Hinterradantrieb und Vorderradgabel	1
90 90 100	1	Werkzeug Werkzeugtasche (leer)	1
90 90 070	2	Luftpumpe schlauchlos	1



90 = Sonderausstattung

R 68		80 = Elektrische Ausrüstung und Geschwindigkeitsmesser		Tafel 7
Bestell-Nr.	Bild- Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	
80 80 176	27	Tachometerwelle	1	
80 80 070	28	Geschwindigkeitsmesser für Solomaschine 35:9 Zähne W=0,95	1	
80 80 071	28	Geschwindigkeitsmesser für Solomaschine 35:9 Zähne W=1,52 mit Meilenanzeige	1	
80 80 062	28	Geschwindigkeitsmesser für Seitenwagenmaschine 32:7 Zähne W=1,15	1	
80 80 061	28	Geschwindigkeitsmesser für Seitenwagenmaschine 32:7 Zähne W=1,84 mit Meilenanzeige ..	1	

R 68		90 = Sonderausstattung		Tafel 8
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	
90 90 140	3	Schlüssel für Vergaser	1	
90 90 188	—	Putzlappen	1	
90 90 108	4	Maulschlüssel 8×10 SW	1	
90 90 112	5	Maulschlüssel 9×11 SW	1	
90 90 116	6	Maulschlüssel 12×14 SW	1	
90 90 117	7	Maulschlüssel 14×17 SW	1	
90 90 122	8	Maulschlüssel 19×22 SW	1	
90 90 123	9	Maulschlüssel 36×41 SW	1	
90 90 157	10	Ringschlüssel 12×14 SW	1	
90 90 126	11	Steckschlüssel 14 SW	1	
90 90 125	12	Steckschlüssel 21×22 SW	1	
90 90 127	13	Steckschlüssel 10×19 SW	1	
90 90 146	14	Schraubenzieher	1	
90 90 149	15	Schraubenzieher mit 7 mm Klingenbreite	1	
90 90 104	16	Dorn für Steckachse	1	
90 90 133	17	Montagehebel	2	
90 90 135	18	Kombinationszange	1	
90 90 138	19	Ringmutterschlüssel	1	
90 90 162	20	Flickzeugkasten	1	
90 16 005	21	Lenkerschloß mit 2 Schlüsseln	1	
90 90 025	—	Tasche mit Werkzeug (ohne Flickzeug, Lenkerschloß und Luftpumpe)	1	