

AUSGABE AUGUST 1939

ERSATZTEILLISTE

FÜR DIE

BMW KRAFTRÄDER

R 51 500 ccm SPORT

R 66 600 ccm SPORT

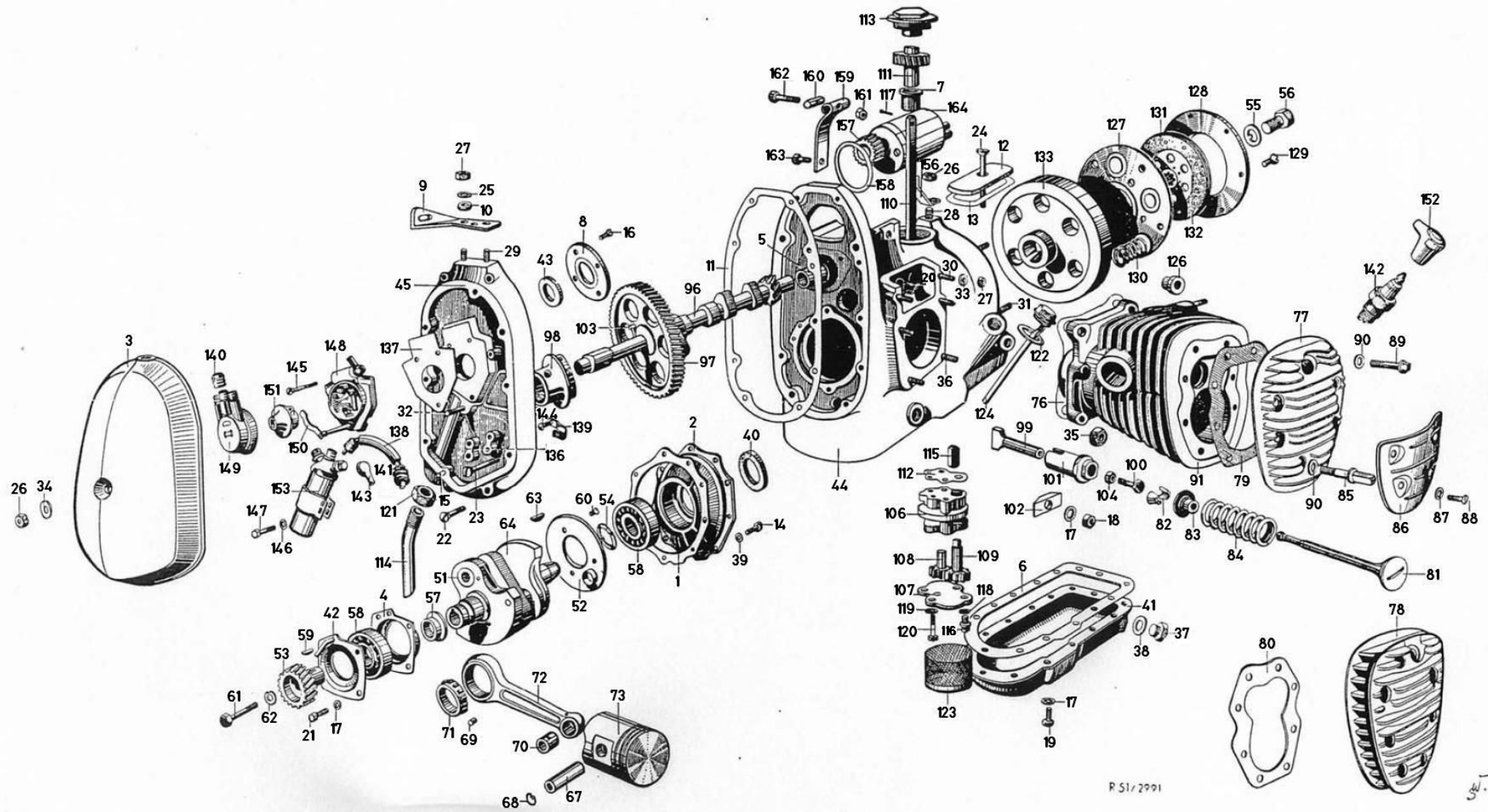
R 61 600 ccm TOUREN

R 71 750 ccm TOUREN



BAYERISCHE MOTOREN WERKE
AKTIENGESellschaft . MÜNCHEN 13

Tafel 3



P 51/2991

Motor R 61 / R 71

Tafel 3

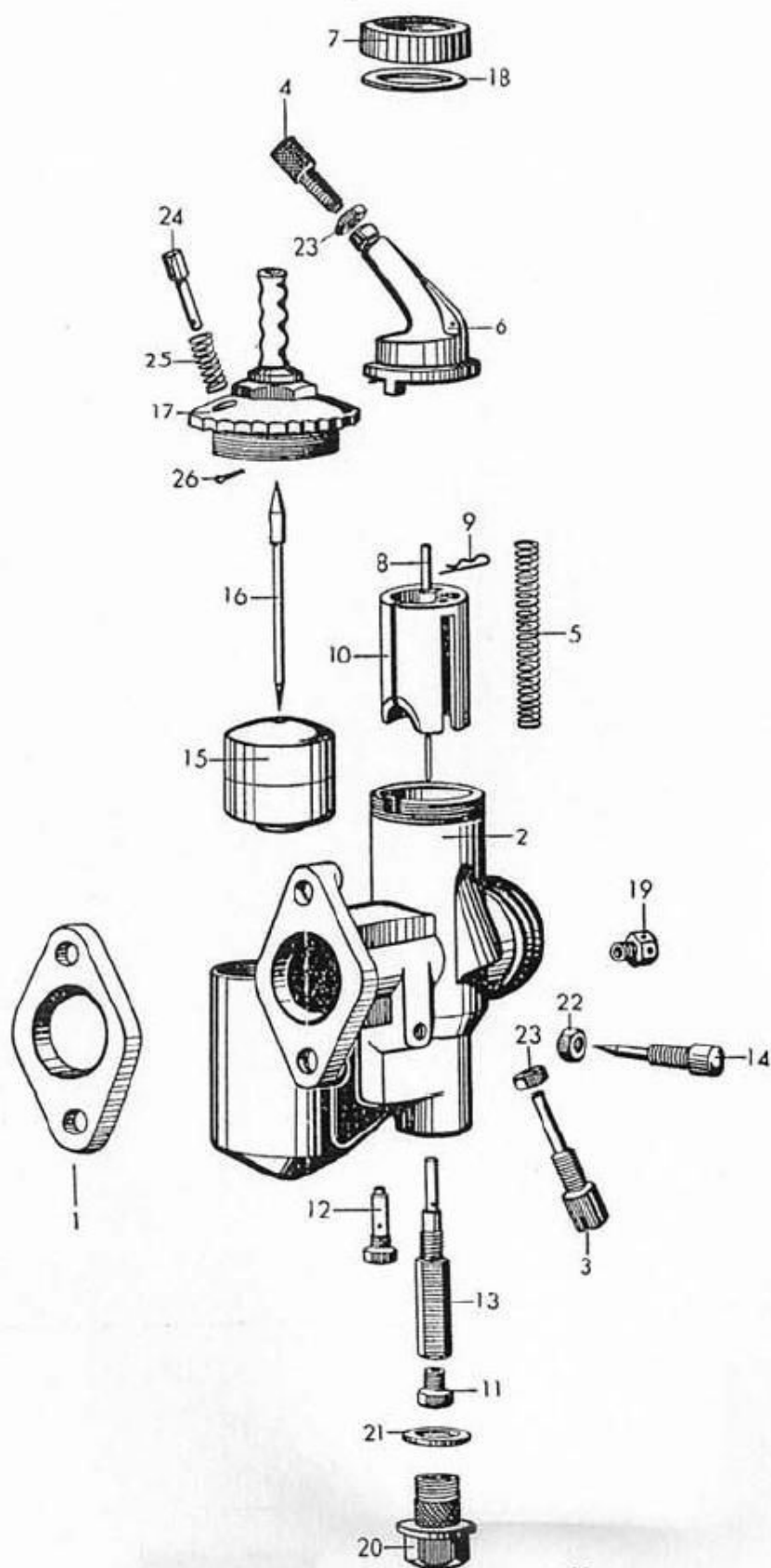
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teilbezeichnung	Stück	
			R 61	R 71
Gehäuse:				
261 1 01 004 0	1	Dichtung zum hinteren Lagerdeckel	1	1
261 1 01 006 0	2	Lagerdeckel, hinten	1	1
261 1 01 008 0	3	Schutzhaube	1	1
261 1 01 009 0	4	Vordere Lagerbüchse zur Kurbelwelle	1	1
261 1 01 011 0	5	Hintere Lagerbüchse zur Steuerwelle	1	1
261 1 01 012 0	29	Stiftschrauben zur Motorabstützung	2	2
261 1 01 014 0	6	Dichtung zur Ölwanne	1	1
261 1 01 015 0	7	Lagerbüchse zum Ölpumpenantrieb	1	1
261 1 01 018 0	8	Dichtringhalter	1	1
261 1 01 020 0	—	Vorderes Siebblech	1	1
261 1 01 021 0	—	Hinteres Siebblech	1	1
261 1 01 023 0	—	Stopfen	1	1
254 1 01 025 0	9	Abstützblech	1	1
254 1 01 026 0	10	Scheiben	2	2
261 1 01 035 0	11	Dichtung zum Räderkastendeckel	1	1
261 1 01 037 0	12	Deckel zur Ventileinstellöffnung	2	2
261 1 01 038 0	13	Dichtung zur Ventileinstellöffnung	2	2
M 69 A 48	14	Schrauben	9	9
4 m 6x10 DIN 7	15	Zylinderstifte	2	2
FZJ 5 St.	—	Zahnscheiben zu M 5x9	4	4
M 5x9 DIN 86	—	Halbrundschrauben zu den Siebblechen	4	4
M 5x10 DIN 63	16	Senkschrauben zum Dichtringhalter	4	4
FZJ 6 St.	17	Zahnscheiben, 4 Stück zu M 6x18, 12 Stück zu M 6x15, 2 Stück zu M 6x17	18	18
M 6 Kr. 751	18	Muttern zu M 6x17	2	2
M 6x15 Kr. 553 atr.	19	Schrauben zur Ölwanne	12	12
M 6x17 DIN 940 ca	20	Stiftschrauben zur Stoßelführung	2	2
M 6x18 Kr. 553	21	Schrauben zur vord. Kurbelwellenlagerbüchse	4	4
M 6x30 DIN 63 ca.	22	Schrauben zum Räderkastendeckel	4	4
M 6x42 DIN 63 ca.	23	Senkschrauben zum Räderkastendeckel	6	6
M 6x60 DIN 88 ca.	24	Senkschrauben zum Ventileinstelldeckel	2	2
FZJ 8 St.	25	Zahnscheiben zu M 8x15	2	2
M 8 DIN 934 ca.	26	Muttern, 3 Stück zur Getriebe-, 1 Stück zur Stromerzeuger-, 1 Stück zur Schutzhaubenbefestigung	5	5
M 8 DIN 934 atr.	27	Muttern, 4 St. zur Zylinderbefestigung, 2 St. zur Motorabstützung	6	6
M 8x11 DIN 939 ca	28	Stiftschraube zur Feder für Stromerzeuger	1	1
M 8x22 DIN 940 ca	30	Stiftschrauben zur Zylinderbefestigung	4	4
M 8x38 DIN 940 ca	31	Stiftschrauben zur Getriebebefestigung	3	3
M 8x62 DIN 939 ca	32	Stiftschraube zum Räderkastendeckel	1	1
8,4 DIN 125 ca.	33	Scheiben zur Zylinderbefestigung	4	4
8,4 Kr. 961 ca.	34	Scheibe zur Schutzhaubenbefestigung	1	1
M 10 DIN 934 atr.	35	Muttern	8	8
M 10x25 DIN 940 ca	36	Stiftschrauben } zur Zylinderbefestigung	8	8
M 14x1,5 DIN 7604 ca.	37	Verschlußschraube zur Ölwanne	1	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teilbezeichnung	Stück	
			R 61	R 71
B 14x20 DIN 7603	38	Dichtring zur Verschlußschraube	1	1
10 203 D	39	Scheiben zu A 48	9	9
34 500 A	40	Filzring zum hinteren Lagerdeckel	1	1
261 1 06 001 0	41	Ölwanne	1	1
261 1 06 002 0	42	Flansch zur vorderen Lagerbüchse	1	1
261 1 06 003 0	43	Simmerring	1	1
261 1 06 051 1	44	Motorgehäuse	1	1
261 1 06 053 1	45	Räderkastendeckel	1	1
Kurbelwelle:				
254 1 02 004 0	51	Hubzapfen	2	2
261 1 02 006 0	52	Ölschleuderringe	2	2
261 1 02 016 2	53	Zahnrad	1	1
261 1 02 019 0	—	Scheibe	1	1
254 1 02 021 0	54	Federring	1	1
254 1 02 022 0	55	Sicherungsblech	1	1
254 1 02 023 0	56	Schraube	1	1
261 1 02 025 0	57	Abstandhülse	1	—
6207 A	58	Radiallager	2	2
3x5 DIN 304	59	Scheibenfeder	1	—
4x5 DIN 304	—	Scheibenfeder	—	1
M 6x10 DIN 63	60	Senkschrauben	6	6
M 8x55 DIN 931	61	Schraube	1	1
8,4 DIN 432	62	Sicherungsblech	1	1
26 622 A	63	Scheibenkeil	1	—
261 1 09 051 1	64	Kurbelwelle, nackt	1	1
261 1 09 001 1	—	Kurbelwelle mit Kolbenstange	1	1
Kolben und Kolbenstange:				
261 1 03 002 0	—	Kolbenringe (bis Motor Nr. 604 800)	4	—
261 1 03 002 1	—	Kolbenringe (ab Motor Nr. 604 801)	4	—
271 1 03 002 0	—	Kolbenringe	—	4
261 1 03 003 0	—	Ölabstreifringe	2	—
271 1 03 003 0	—	Ölabstreifringe	—	2
261 1 03 005 0	67	Kolbenbolzen	2	—
271 1 03 005 0	—	Kolbenbolzen	—	2
M 59 C 7	68	Sicherungsringe	4	4
M 56 C 24	69	Rollen 7 ø	24	24
M 69 C 33	70	Kolbenstangenbüchsen	2	2
M 56 C 35 h	71	Rollenkäfig	2	2
261 1 13 050 0	72	Kolbenstange mit Büchse	2	2
261 1 13 055 2	73	Kolben	2	—
271 1 13 055 0	—	Kolben } mit Bolzen und Ringen	—	2

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teilbezeichnung	Stück R 61 R 71	
Zylinder und Zylinderdeckel:				
261 1 04 003 0	76	Dichtung zum Zylinderflansch	2	2
261 1 04 101 0	—	Zylinderdeckel, rechts	1	—
271 1 04 101 0	—	Zylinderdeckel, rechts	—	1
261 1 04 105 1	77	Zylinderdeckel, links	1	—
271 1 04 102 0	78	Zylinderdeckel, links	—	1
261 1 04 109 0	79	Dichtung	2	—
271 1 04 109 0	80	Dichtung zu den Zylinderdeckeln	—	2
261 1 04 111 0	81	Ventilkegel	4	—
M 56 D 111 c	—	Ventilkegel	—	4
203 1 04 114 0	82	Keilkegelpaare	4	—
M 56 D 112	—	Keilkegelpaare	—	4
271 1 04 114 0	—	Dichtungen	—	4
271 1 04 115 0	—	Federteller	—	4
M 56 D 116	83	Federteller, oben	4	4
261 1 04 121 0	84	Ventilfedern	4	—
271 1 04 121 1	—	Ventilfedern	—	4
261 1 04 126 0	85	Vierkantschrauben	8	—
261 1 04 130 0	86	Schutzkappen	2	—
FZJ 6 St.	87	Zahnscheiben zu M 6x10	8	—
M 6x10 DIN 86 ca.	88	Halbrundschrauben	8	—
M 8 DIN 934 ca.	—	Muttern	—	4
M 8x1 Kr. 752 ca.	—	Muttern	4	—
M 8x1x22 DIN 591 ca.	—	Stiftschrauben	4	—
M 8x25 DIN 939 ca.	—	Stiftschrauben	—	4
M 10x38 DIN 478 ca.	89	Vierkantschrauben	8	16
10,5 Kr. 961 ca.	90	Scheiben, R 61 zu 126 0, R 71 zu M 10x38	8	16
261 1 14 051 0	—	Zylinder, rechts	1	—
271 1 14 051 0	—	Zylinder, rechts	—	1
261 1 14 052 0	91	Zylinder, links	1	—
271 1 14 052 0	—	Zylinder, links	—	1
Steuerung:				
271 1 05 001 1	96	Steuerwelle	1	1
261 1 05 005 0	—	Anlaufflansch	1	1
261 1 05 010 0	97	Zahnrad	1	1
261 1 05 017 0	98	Entlüfterring	1	1
261 1 05 050 0	99	Stößel ohne Schrauben	4	4
261 1 05 051 0	100	Stößelschrauben	4	4
261 1 05 052 0	101	Stößelführungen	4	4
261 1 05 053 0	102	Brücken	2	2
3x5 DIN 304	—	Scheibenfeder	1	1
5 h 8x14 DIN 7	103	Stift zum Zahnrad	1	1
M 6x20 DIN 63	—	Senkschrauben	2	2
M 8x1 Kr. 752	104	Muttern zu 051 0	4	4
261 1 15 006 1	—	Steuerwellenlager	1	1
261 1 15 050 0	—	Stößel, vollständig	1	1
271 1 15 051 0	—	Steuerwelle mit Zahnrad	1	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teilbezeichnung	Stück	
			R 61	R 71
Ölanlage und Entlüftung:				
261 1 10 001 0	106	Ölpumpengehäuse	1	1
261 1 10 003 0	107	Deckel	1	1
261 1 10 004 0	108	Gegenrad	1	1
261 1 10 005 0	109	Antriebsrad	1	1
261 1 10 006 0	110	Antriebswelle	1	1
261 1 10 007 0	111	Schraubenrad	1	1
261 1 10 013 0	112	Dichtung	1	1
261 1 10 017 1	113	Verschlußschraube	1	1
261 1 10 020 0	114	Entlüfterrohr	1	1
M 67 K 11	115	Hülse	1	1
M 69 K 14	116	Schrauben	2	2
1,5x10 DIN 94	117	Splint	1	1
FZJ 5 St.	118	Zahnscheiben	2	2
FZJ 6 St.	119	Zahnscheiben	2	2
M 6x50 Kr. 551	120	Schrauben	2	2
M 14x1,5 Kr. 752 ca.	121	Mutter	1	1
B 24x30 DIN 7603	122	Dichtung zum Ölkontrollstab	1	1
261 1 21 001 0	—	Ölkontrollstab (für Holland)	1	—
261 1 21 050 0	123	Ölsieb	1	1
261 1 21 051 0	124	Ölkontrollstab	1	1
261 1 21 100 0	—	Ölpumpe, vollständig	1	1
Kupplung:				
254 1 11 002 0	126	Druckstück	1	—
254 1 11 003 2	127	Druckplatte	1	1
254 1 11 004 0	128	Druckring	1	1
254 1 11 005 0	129	Senkschrauben	6	6
254 1 11 009 0	—	Führungsbolzen	6	6
254 1 11 014 0	130	Kupplungsfedern	6	6
254 1 11 700 2	131	Kupplungsbelag bis Motor Nr. 607 850	2	—
261 1 21 700 0	—	Kupplungsbelag ab Motor Nr. 607 851	2	—
—	—	Kupplungsbelag ab Motor Nr. 702 201	—	2
271 1 11 700 0	—	Kupplungsbelag bis Motor Nr. 702 200	—	2
254 1 11 701 1	—	Nieten	12	12
261 1 22 051 0	132	Kupplungsplatte mit Belag	1	1
261 1 22 052 1	133	Schwungrad	1	—
271 1 22 052 0	—	Schwungrad	—	1
Zündanlage:				
261 1 07 002 0	136	Abstandstück	1	1
254 1 07 003 0	137	Dichtung	1	1
261 1 07 005 0	—	Gummischlauch	1	1
261 1 07 006 0	138	Gummimuffen	2	2
261 1 07 007 0	139	Kabelschelle	1	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teilbezeichnung	Stück	
			R 61	R 71
254 1 07 705 0	—	Gummimuffe	1	1
261 1 07 755 0	142	Zündkerzen W 175 / T 1	2	2
M 67 G 52	140	Überwurfmuttern	4	4
M 67 G 53	141	Hülsen	4	4
M 67 G 54	—	Gummiringe	4	4
M 67 G 72	143	Schutzhauben	2	2
M 56 G 75	—	Gummikappen	2	2
M 67 G 77	—	Klemmschuhe	2	2
1,5 □ x 170 lg.	—	Kabel Zündspule—Unterbrecher	1	1
7 ø x 260 lg.	—	Kabel Zündspule—Unterbrecher	1	1
7 ø x 470 lg.	—	Hochspannungskabel, links	1	1
7 ø x 430 lg.	—	Hochspannungskabel, rechts	1	1
M 5x7 DIN 86 ca.	144	Halbrundschraube	1	1
M 5x32 DIN 91 ca.	145	Senkschrauben	2	2
FZJ 6 St.	146	Zahnscheiben	2	2
M 6x30 Kr. 551 ca.	147	Schrauben	2	2
261 1 16 002 0	—	Zündkerzenkabel, links	1	1
261 1 16 003 0	—	Zündkerzenkabel, rechts	1	1
261 1 16 004 0	—	Hochspannungskabel	1	1
261 1 16 006 0	—	Kabel Zündspule—Unterbrecher	1	1
261 1 16 050 0	148	Unterbrecher, nackt VU 2 DL 9	1	1
261 1 16 051 0	149	Unterbrecherdeckel	1	1
261 1 16 052 0	150	Schraube mit Feder	1	1
261 1 16 053 0	151	Verteiler	1	1
254 1 16 054 0	152	Kabelstecker KEA 7 / 3 z	2	2
254 1 16 055 0	153	Zündspule mit Schelle	1	1
Stromerzeuger:				
254 1 12 004 0	156	Druckfeder	1	1
261 1 12 008 0	157	Zahnrad	1	1
261 1 12 008 1	—	Zahnrad z = 14 (für Postmaschinen)	—	1
254 1 12 011 1	158	Dichtung	1	1
261 1 12 015 0	159	Spannband	2	2
261 1 12 016 0	160	Bolzen	2	2
M 6 Kr 751 ca.	161	Mutter	1	1
M 6x40 Kr. 555 ca.	162	Schraube	1	1
M 8x15 DIN 931 ca.	163	Schrauben	2	2
261 1 23 001 0	164	Stromerzeuger	1	1
271 1 23 001 0	—	Stromerzeuger (nur für Postmaschinen)	—	1
261 1 23 050 0	—	Spannband, vollständig	1	1



Sw

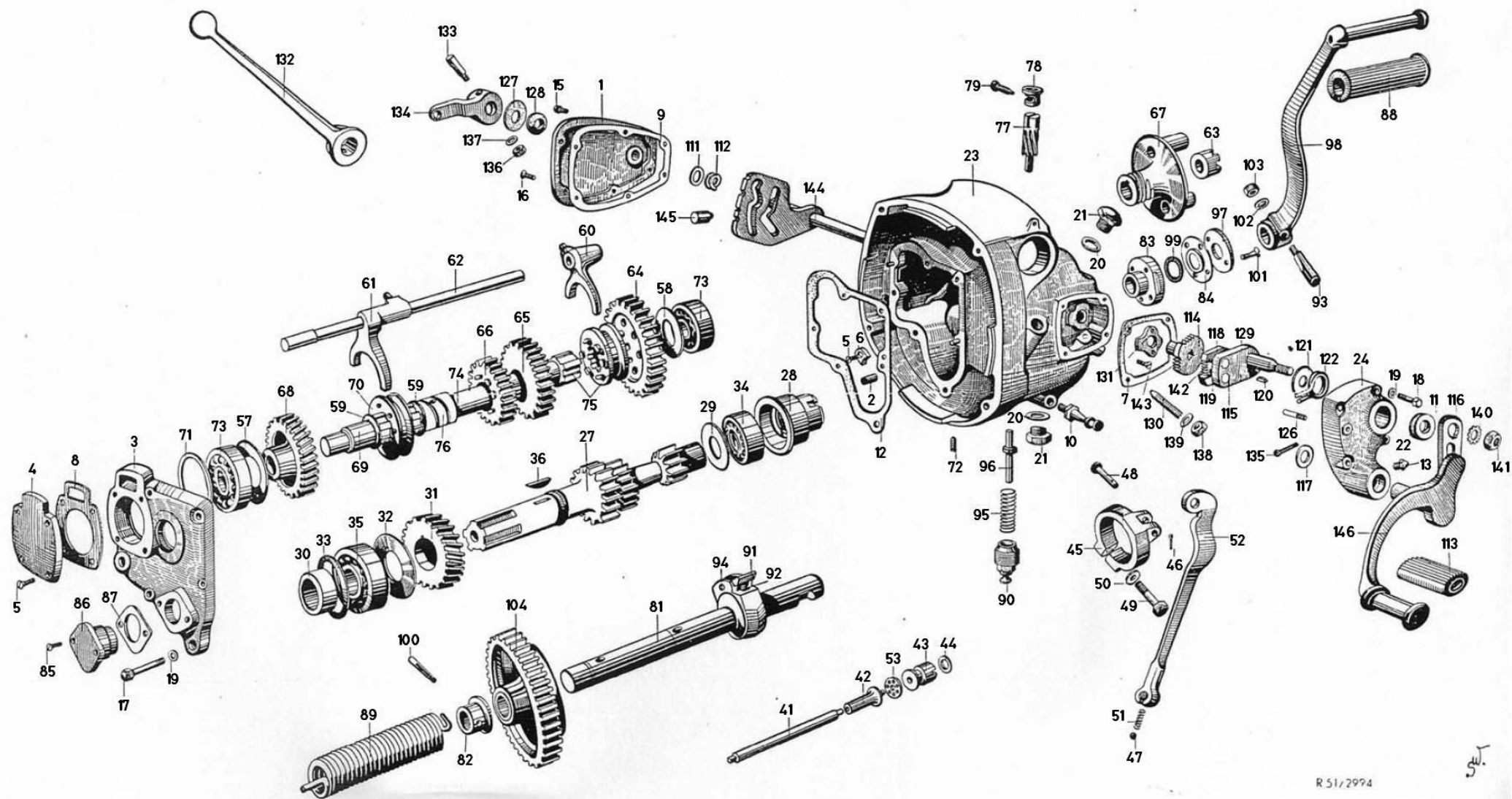
R 51/ 2993

Graetzin-Vergaser G 24 für R 71

Tafel 5

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teilbezeichnung	Stück
271 1 08 001 0	1	Dichtungen	2
261 1 08 002 0	—	Luftleitung, links	1
261 1 08 003 0	—	Luftleitung, rechts	1
254 1 08 004 0	—	Muffen zur Luftleitung	2
254 1 08 005 0	—	Dichtringe zur Luftleitung	2
254 1 08 014 0	—	Gummihüllen zu den Vergasern	2
271 1 08 701 0	—	Vergasergehäuse, rechts	1
271 1 08 702 0	2	Vergasergehäuse, links	1
271 1 08 703 0	3	Kolbenführungsschrauben	2
271 1 08 704 0	4	Stellschrauben	2
271 1 08 705 0	5	Druckfedern	2
271 1 08 706 0	—	Deckelplatte zum rechten Vergaser	1
271 1 08 707 0	6	Deckelplatte zum linken Vergaser	1
271 1 08 708 0	7	Deckelverschraubung	2
271 1 08 709 0	8	Düsennadeln	2
271 1 08 710 0	9	Klemmfedern	2
271 1 08 711 0	10	Gaskolben	2
271 1 08 712 0	11	Hauptdüsen	2
271 1 08 713 0	12	Leerlaufdüsen	2
271 1 08 714 0	13	Nadeldüsen	2
271 1 08 715 0	14	Leerlaufregelschrauben	2
271 1 08 716 0	15	Schwimmer	2
271 1 08 717 0	16	Schwimmernadeln	2
271 1 08 718 0	17	Schwimmergehäusedeckel	2
271 1 08 719 0	18	Dichtringe	2
271 1 08 721 0	19	Schutzschrauben	2
271 1 08 722 0	20	Befestigungsschrauben	2
271 1 08 722 1	—	Befestigungsschrauben zum Ausgleichschwimmer- gehäuse	2
271 1 08 723 0	21	Dichtungsscheiben	2
271 1 08 724 0	22	Gegenmuttern	4
271 1 08 725 0	23	Gegenmuttern	2
271 1 08 726 0	24	Tupfer	2
271 1 08 727 0	25	Tupferfedern	2
271 1 08 728 0	26	Tupfersplinte	2
254 1 20 003 0	—	Luftfilter	2
271 1 20 052 0	—	Vergaser links, nackt	1
271 1 20 052 1	—	Vergaser links, mit Hilfsschwimmergehäuse, nur für Seitenwagenbetrieb	1
271 1 20 053 0	—	Vergaser rechts, nackt	1
271 1 20 053 1	—	Vergaser rechts, mit Hilfsschwimmergehäuse, nur für Seitenwagenbetrieb	1
271 1 20 065 1	—	Vergaser links	1
271 1 20 070 1	—	Vergaser rechts	1
271 1 20 075 0	—	Schwimmergehäusedeckel mit Tupfer	2
271 1 20 085 0	—	Ausgleichschwimmergehäuse, vollständig	2

Tafel 6



R 51/2994

Getriebe

Tafel 6

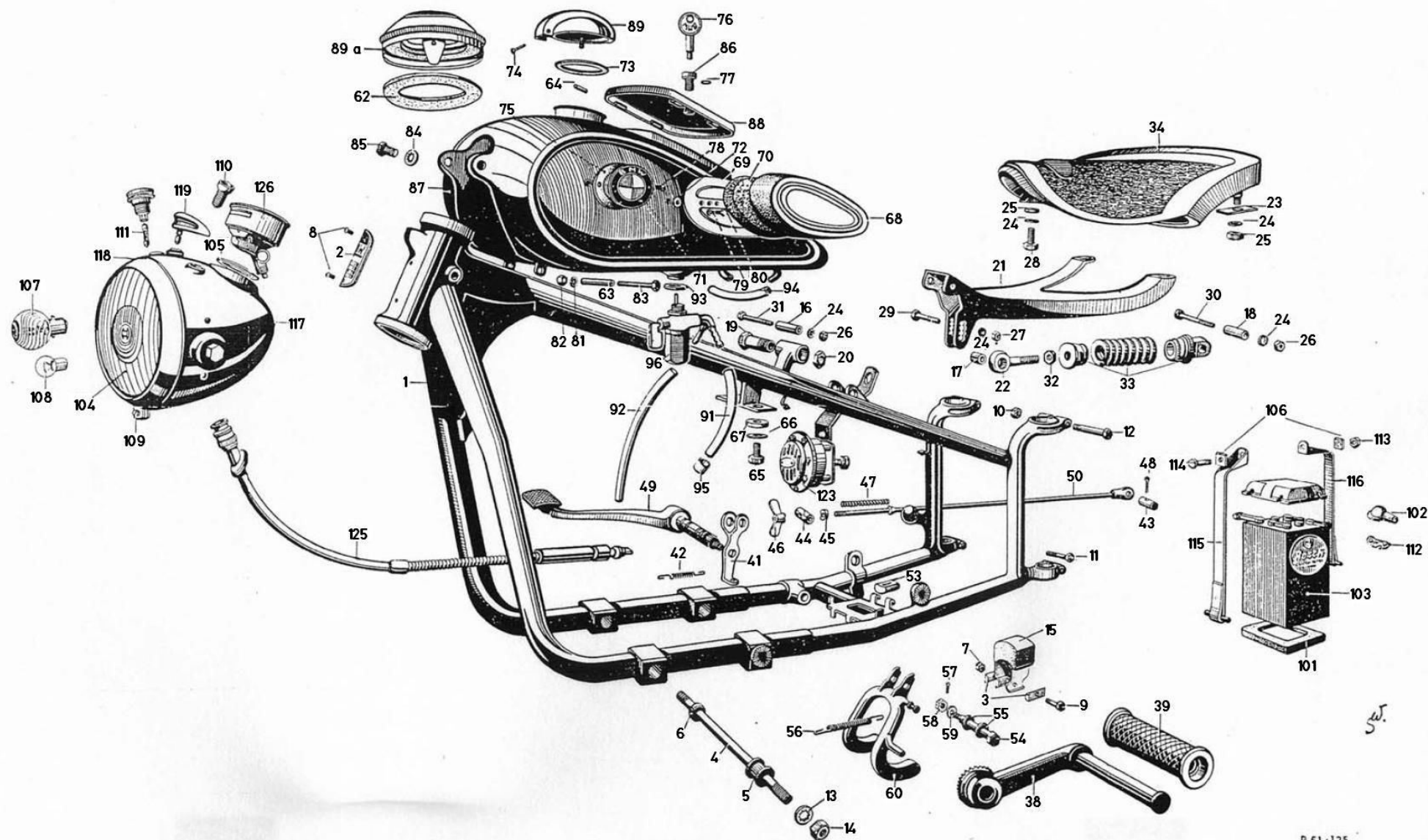
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teilbezeichnung	Stück
Getriebegehäuse:			
250 1 31 003 0	1	Deckel zur Schaltung	1
250 1 31 006 0	2	Stifte	2
250 1 31 007 2	3	Deckel, vorne	1
250 1 31 008 0	4	Flansch, vorne	1
250 1 36 010 0	5	Senkschrauben, 4 St. zu 31 008 0, 1 St. zu 31 014 0	5
212 1 31 014 0	6	Anschlag	1
250 1 31 016 0	7	Dichtung	1
250 1 31 017 0	8	Dichtung	1
250 1 31 018 0	9	Dichtung	1
250 1 31 021 0	10	Einhängebolzen	1
250 2 31 043 0	—	Büchse	1
250 1 31 049 0	11	Filzringkapsel	1
250 1 31 055 0	12	Dichtung	1
AM 6x0,75 DIN 3402	13	Schmierkopf	1
M 6x10 DIN 553 ca.	—	Gewindestift	1
M 6x13 DIN 88 ca.	15	Senkschrauben	2
M 6x18 DIN 88 ca.	16	Senkschrauben	4
M 6x25 Kr. 551 ca.	17	Schrauben	7
M 6x28 Kr. 551 ca.	18	Schrauben	4
6,4 Kr. 961 ca.	19	Scheiben, 4 St. zu M 6x18, 7 St. zu M 6x25	11
M 8x70 DIN 931 ca.	—	Schraube	1
8,4 DIN 125 ca.	—	Scheibe	1
B 14x20 DIN 7603	20	Dichtringe	2
AM 14x1,5 DIN 7604 ca.	21	Verschlussschrauben	2
34 414 B	22	Filzring	1
34 462	—	Filzring	1
34 469	—	Filzring	1
250 1 41 050 1	23	Getriebegehäuse	1
250 2 41 051 0	24	Deckel zur Fußschaltung	1
Hauptwelle:			
250 1 34 003 0	27	Hauptwelle	1
250 1 34 004 0	28	Kugellagerbüchse	1
250 1 34 005 0	—	Büchse	1
250 1 34 008 0	29	Scheibe	1
250 1 34 010 0	30	Haltering	1
250 1 34 016 0	31	Stirnrad zum 4. Gang $z=20$ (Nur lieferbar unter 250 1 45 052 0)	1
250 1 34 017 0	32	Scheibe	1
F 66 F 46	33	Paßscheibe	1
NFL 20 e	34	Rollenlager	1
6205 „A“	35	Radiallager	1
26 626	36	Scheibentfeder	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teilbezeichnung	Stück
Kupplungsbetätigung:			
250 1 34 006 0	41	Druckstange	1
250 1 34 009 0	42	Endstück	1
250 1 34 011 1	43	Druckstück	1
212 1 34 018 0	44	Gummiring	1
250 1 34 021 0	—	Filzring	1
250 1 34 029 0	45	Klemmring	1
1,5x10 DIN 94	46	Splint	1
5,5 ø	47	Kugel	1
6 g 1x25x21	48	Gelenkbolzen	1
DIN 1434 ca.			
M 6x40 Kr. 551 ca.	49	Schraube	1
6,4 Kr. 961 ca.	50	Scheibe	1
20 801 ca.	51	Druckfeder	1
250 1 44 050 1	52	Kupplungshebel	1
G 56 D 12 c	53	Kugelnägel	1
Nebenwelle:			
212 1 34 008 0	57	Scheibe, vorne	1
212 1 34 008 1	58	Scheibe, hinten	1
250 1 35 009 0	59	Anlaufscheiben	2
250 1 35 013 0	60	Schaltgabel für 1. und 2. Gang	1
250 1 35 014 0	61	Schaltgabel für 3. und 4. Gang	1
250 1 35 019 1	62	Führungsachse	1
204 5 35 020 0	63	Rundmutter	1
250 1 35 042 0	64	Stirnrad zum 1. Gang, z = 36	1
250 1 35 043 0	—	Büchse	1
250 1 35 044 0	65	Stirnrad zum 2. Gang, z = 32	1
250 1 35 045 0	66	Stirnrad zum 3. Gang, z = 29	1
250 1 35 046 0	—	Büchse zu 044 0 und 045 0	1
250 1 35 048 0	67	Stoßdämpferflansch	1
250 1 35 050 0	68	Stirnrad zum 4. Gang, z = 26	1
		(Nur lieferbar unter 250 1 45 052 0)	
250 1 35 051 0	69	Büchse	1
250 1 35 057 0	70	Schiebeklaue für 3. und 4. Gang	1
F 66 F 46	71	Paßscheibe	1
4x6,5 DIN 304	—	Scheibenfeder	1
5x6,5 DIN 304	—	Scheibenfeder	2
M 6x12 DIN 553	72	Gewindestift	1
6304 „A“	73	Radiallager	2
250 1 45 050 0	74	Nebenwelle mit Schiebeklaue für 3. und 4. Gang	1
250 1 45 052 0	—	Satz Stirnräder, best. aus 34 016 0 und 35 050 0	1
250 1 45 053 0	75	Schiebeklaue für 1. u. 2. Gang, mit Führungsring	1
Wegzähler-Antrieb:			
236 1 35 019 0	—	Gummitülle	1
250 1 35 027 0	77	Schraubenrad	1
212 1 35 030 0	78	Büchse	1
10 806 C ca.	79	Schraube	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teilbezeichnung	Stück
Anwerfer:			
250 1 36 001 0	81	Anwerferwelle	1
250 1 36 003 0	82	Büchse	1
250 1 36 004 0	—	Anlaufring	1
250 1 36 005 0	83	Lager	1
250 1 36 006 0	84	Lederstulpe	1
250 1 36 010 0	85	Senkschraube	1
250 1 36 011 0	86	Deckel	1
250 1 36 012 0	87	Dichtung	1
212 1 36 015 0	88	Gummiraste	1
250 1 36 016 0	89	Drehungsfeder	1
250 2 36 018 0	90	Verschraubung	1
250 1 36 020 0	91	Raste	1
204 5 36 021 0	92	Stift	1
204 5 36 022 0	93	Keilschraube	1
250 1 36 023 0	94	Stift	1
250 1 36 057 0	95	Druckfeder	1
250 1 36 059 0	96	Anschlagstift	1
206 1 66 082 0	97	Deckel	1
206 1 62 085 0	—	Druckfeder	1
250 1 36 213 0	98	Anwerfhebel	1
F 66 F 84 a	99	Spiralfederring	1
4x28 KS 1	100	Kerbstift	1
M 5x22 DIN 91	101	Senkschrauben	4
FZJ 8 St.	102	Zahnscheibe	1
M 8x1 Kr. 751 ca.	103	Mutter	1
250 1 46 052 0	104	Zwischenrad	1
Fußschaltung:			
250 1 40 003 0	111	Scheibe	1
250 1 40 004 0	112	Druckfeder	1
250 1 70 007 0	113	Gummiraste	1
250 1 40 012 0	114	Raste	1
250 1 40 017 0	115	Bundbolzen	2
250 2 40 022 0	—	Nietbolzen	1
250 2 40 023 0	116	Hebel	1
250 2 40 024 0	117	Scheibe	1
250 1 40 031 0	118	Klinke, oben	1
250 1 40 032 0	119	Klinke, unten	1
250 1 62 033 0	120	Scheibenfeder	1
250 1 40 045 0	121	Haltescheibe	1
250 2 40 046 0	122	Rückholfeder	1
250 2 40 049 0	—	Schaftschraube	1
250 2 40 050 0	126	Schaftschraube	1
250 1 40 052 0	127	Reibscheibe	1
250 1 40 053 0	128	Dichtring	1
250 2 40 055 0	129	Klinkenhebel	1
250 1 40 057 1	130	Druckschrauben	2
250 1 40 059 0	131	Abheber	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teilbezeichnung	Stück
250 1 40 061 0	132	Handschalthebel	1
250 1 40 062 0	133	Keilschraube	1
250 2 40 063 0	134	Hebel zur Handschaltung	1
4x25 DIN 94	135	Splint	1
M 5 DIN 934 ca.	136	Mutter	1
5,2 DIN 125 ca.	137	Scheibe	1
M 8x1 Kr. 752 ca.	138	Muttern	2
8,4 DIN 433 ca.	139	Scheiben	2
FZJ 10 St.	140	Zahnscheibe	1
M 10x1 Kr. 752 ca.	141	Mutter	1
20 802	142	Druckfeder	1
22 955 A	143	Senkschrauben	2
250 1 50 002 1	144	Schaltwelle	1
250 1 50 003 0	145	Haltevorrichtung	1
250 2 50 050 0	—	Klinkenhebel, vollständig	1
250 2 50 051 0	146	Fußschalthebel	1

Tafel 7



Fahrgestell

Tafel 7

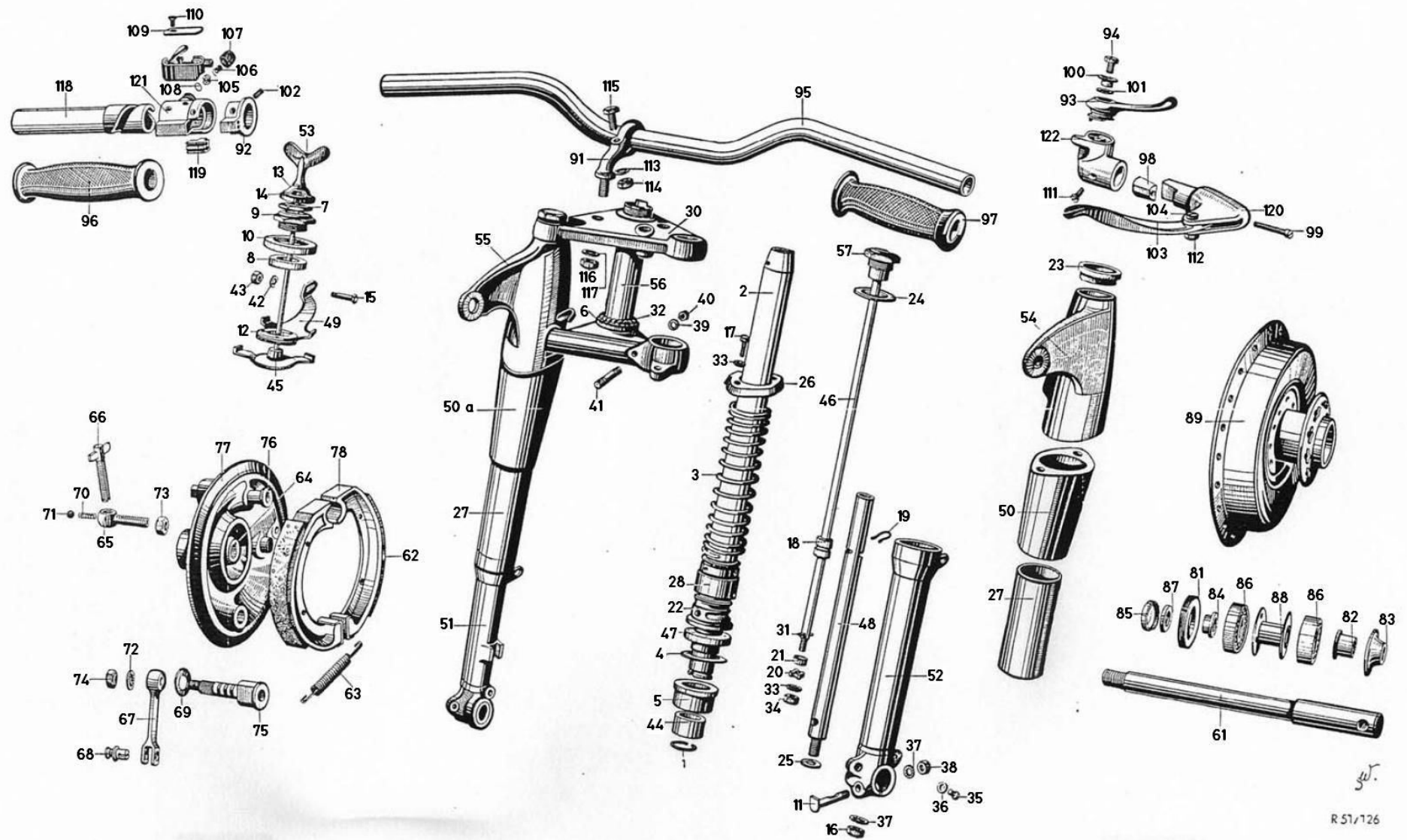
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teilbezeichnung	Stück
Rahmen:			
251 1 81 204 1	1	Rahmen	1
251 1 77 001 0	2	Baumusterschild für R 51	1
251 1 77 002 0	—	Baumusterschild für R 61	1
251 1 77 003 0	—	Baumusterschild für R 66	1
251 1 77 004 0	—	Baumusterschild für R 71	1
250 1 77 005 1	3	Beilagen zu 97 003 0	2
251 1 77 054 0	4	Vorderer Bolzen zur Motorbefestigung	1
250 1 77 055 0	—	Hinterer Bolzen zur Motorbefestigung	1
250 1 77 057 0	5	Abstandhülsen für Motor R 51	2
250 1 77 058 0	6	Abstandhülsen } für Motor R 61, R 66, R 71	2
250 1 77 059 0	—	Abstandhülsen } für Motor R 61, R 66, R 71	2
M 5 DIN 934 atr.	7	Mutter zu M 5x25	1
M 5x6 DIN 86 ca.	8	Halbrundsrauben zum Baumusterschild	2
M 5x25 DIN 931 atr.	9	Schraube zu 97 055 0	1
M 8 DIN 934 atr.	10	Muttern zu M 8x48 und M 8x65	4
M 8x48 DIN 931 atr.	11	Schrauben zum Achshalter unten	4
M 8x65 DIN 931 atr.	12	Schrauben zum Achshalter oben	4
FZJ 12 St.	13	Zahnscheiben zu den Motorbolzen	4
M 12x1,5 Kr. 751 atr.	14	Muttern zu den Motorbolzen	4
250 1 97 003 0	—	Anschlag mit Befestigung . . . } zum Anwerfer-	1
250 1 97 055 0	15	Anschlag, nackt } hebel	1
Sattel:			
251 1 77 067 0	16	Abstandrohr in 77 070 0	1
251 1 77 068 0	17	Abstandrohr zu M 8x1x28	1
251 1 77 069 0	18	Abstandrohr zur Zugfeder	1
251 1 77 070 0	19	Schraubbüchse im Rahmen	1
251 1 77 071 0	20	Mutter zu 77 070 0	1
251 1 77 072 0	21	Sattelträger	1
251 1 77 076 0	22	Ringschraube zur Zugfeder	1
250 1 77 080 0	23	Beilagen zum Sattelträger	2
FZJ 8 St.	24	Zahnscheiben, 4 St. zu M 8, 1 St. zu M 8x1x28, 1 St. zu M 8x1x45, 1 St. zu M 8x1x68	7
M 8 DIN 934 atr.	25	Muttern zum Sattel	4
M 8x1 Kr. 751 atr.	26	Muttern, 1 St. zu M 8x1x45, 1 St. zu M 8x1x68	2
M 8x1 Kr. 752 atr.	27	Mutter zu M 8x1x28	1
M 8x22 DIN 931 atr.	28	Schrauben zum Sattel	2
M 8x1x28 Kr. 551 atr.	29	Schraube zu 77 076 0	1
M 8x1x45 Kr. 551 atr.	30	Schraube zu 77 069 0	1
M 8x1x68 Kr. 551 atr.	31	Schraube zu 77 067 0	1
8,4 DIN 134 atr.	—	Scheibe zu M 8x1x28	1
M 10x1 Kr. 752 atr.	32	Mutter zur Ringschraube	1
251 1 97 005 0	33	Sattelzugfeder	1
251 1 97 007 0	34	Sattel, nackt	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teilbezeichnung	Stück
		Fußrasten:	
250 1 77 050 0	—	Fußraste, rechts	1
250 1 77 051 0	38	Fußraste, links	1
250 1 77 053 0	39	Gummirasten	2
		Fußbremse:	
251 1 72 002 0	41	Bremshebel zu 92 050 0	1
251 1 72 003 0	42	Rückzugfeder	1
250 1 72 015 0	43	Bolzen zum hinteren Bremshebel	1
251 1 72 018 0	44	Bolzen zum Fußbremshebel	1
250 1 72 021 0	45	Ring zur Bremsstange	1
250 1 72 022 0	46	Flügelmutter	1
250 1 72 023 0	47	Druckfeder	1
2x20 DIN 94	48	Splint zu 72 015 0	1
FZJ 10 St.	—	Zahnscheibe	1
M 10x1 Kr. 752 atr.	—	Mutter	1
251 1 92 051 0	49	Fußbremshebel	1
251 1 92 050 0	50	Zugstange	1
		Hinterer Kippständer:	
250 1 69 008 0	53	Anschlaggummi	1
250 1 69 011 0	54	Achse	1
250 1 69 012 0	55	Abstandringe zu 69 011 0	2
251 1 69 013 0	56	Zugfeder	1
2x22 DIN 94	57	Splint zu M 10	1
M 10 Kr. 754 atr.	58	Kronenmutter zur Achse	1
A 10,5 Kr. 961 atr.	59	Scheibe	1
251 1 89 204 1	60	Kippständer, hinten	1
		Kraftstoffbehälter:	
235 1 74 004 0	62	Dichtung zu 235 1 94 413 0	1
250 1 74 016 0	63	Abstandrohr zu M 6x62	1
250 1 74 019 0	64	Stifte zum Werkzeugkastendeckel	2
250 1 74 025 0	65	Schrauben zu 94 204 0	2
250 1 74 029 0	66	Scheiben zu 74 025 0	2
250 1 74 030 0	67	Gummischeiben zu 94 204 0	4
250 1 74 031 0	68	Kniekissen, links	1
250 1 74 032 0	—	Kniekissen, rechts (fällt bei Handschaltung weg)	1
250 1 74 033 0	69	Halteblech zum linken Kniekissen	1
250 1 74 034 0	—	Halteblech zum rechten Kniekissen	1
250 1 74 035 0	70	Einlagen zu den Kniekissen (bei Handschaltung fällt rechtes Stück weg)	2
250 1 74 036 0	72	Unterlegscheiben zu M 5x14	4
250 1 74 040 0	71	BMW-Firmenzeichen	2
212 1 74 203 0	—	Schnapphebel zu 94 413 0	1
212 1 74 708 0	73	Dichtung zu 94 413 0	1
212 1 74 712 0	74	Stifte zu 94 413 0	2
F 67 R 110	75	Unterlegplatten zu den Firmenzeichen	2

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
M 69 A 118	76	Schlüssel zum Werkzeugkasten	2
25523 A	77	Sicherungsring zur Absperrschraube	1
1,4 ø x 80 lg.	—	Sicherungsdrähte zu 74 025 0	2
M 4x12 DIN 91 atr.	78	Linsenkopfschrauben zu 74 040 0	4
FZJ 5 St.	79	Zahnscheiben zu M 5x13	4
M 5x13 DIN 931	80	Schrauben zu den Kniepolstern	4
FZJ 6 St.	81	Zahnscheibe zu M 6x62	1
M 6 Kr. 751 atr.	82	Mutter zu M 6x62	1
M 6x62 Kr. 551 atr.	83	Schraube zum Abstandrohr	1
FZJ 8 St.	84	Zahnscheiben zu M 8x1x12	2
M 8x1x12 Kr. 551 atr.	85	Schrauben zu 94 205 0, vorne	2
250 1 94 053 0	86	Absperrschraube	1
251 1 94 204 0	87	Kraftstoffbehälter	1
250 1 94 264 0	88	Deckel zum Werkzeugkasten	1
212 1 94 413 0	89	Deckel mit Dichtung 74 708 0	1
235 1 94 413 0	89a	Deckel mit Dichtung 74 004 0	1
Kraftstoffleitung:			
250 1 74 003 0	91	Kraftstoffschlauch, links für R 51 / R 66	1
250 1 74 004 0	92	Kraftstoffschlauch, rechts für R 51 / R 66	1
250 1 74 010 0	94	Verbindungsschlauch	1
250 1 74 012 0	93	Dichtung zum alten Kraftstoffhahn	n.B.
250 1 74 013 0	—	Kraftstoffschlauch, links für R 61 / R 71	1
250 1 74 014 0	—	Kraftstoffschlauch, rechts für R 61 / R 71	1
F 69 O 37	95	Endhülsen	10
C 14x20 DIN 7603	—	Dichtung zu 251 1 94 001 0	n.B.
251 1 94 001 0	96	Kraftstoffhahn	1
Zündlichtanlage:			
212 1 77 000 0	101	Unterlegplatte zur Batterie	1
250 1 77 011 0	—	Kabelschutzrohr	1
251 1 77 011 0	102	Regenschutzkappen zur Batterie WNK/500/4 X	2
250 1 77 014 0	—	Gummischläuche	2
251 1 77 155 0	103	Batterie BGD 312 A 2	1
250 1 77 220 0	—	Kabelbänder	3
250 1 77 224 0	—	Kabelbänder	1
212 1 77 710 0	104	Glasscheibe zum Scheinwerfer	1
212 1 77 720 0	—	Ersatz-Zündschlüssel	1
212 1 77 721 0	—	Schrauben	2
212 1 77 722 0	—	Scheiben	2
212 1 77 723 0	—	Gummischeiben	4
212 1 77 724 0	—	Gummimuffen	2
212 1 77 725 0	—	Gummiring zur Glasscheibe	1
212 1 77 735 1	105	Gummiring zum Drehzähler	1
M 67 G 72	—	Regenschutzkappe WNK 3,1 x	2
M 67 G 77	—	Kabelklemme	3
F 66 R 158	106	Beilagen zum Spannband	2
F 66 R 171 a	107	Biluxlampe 6 V 35/25 W	1
F 66 R 172	108	Hilfslampe	1
F 67 R 178	109	Schraube zum Scheinwerferring	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teilbezeichnung	Stück
F 67 R 181/2	110	Kontrollampe	1
F 67 R 181/3	111	Sicherung	1
F 66 R 196	—	Gummimuffen, zur Zündspule nur für R 61, R 66 und R 71	1
F 66 R 197	112	Kabelklemmen, 1 St. zum Massekabel, 1 St. zur Batterie	2
F 66 R 198	—	Gummimuffen zur Batterie	3
F 66 R 199	—	Gummimuffen zum Massekabel	2
F 67 R 203	—	Gummitülle	1
M 6 Kr. 751 atr.	113	Mutter zu M 6x25	1
M 6x25 Kr. 551 atr.	114	Schraube zum Spannband	1
1,5 □ x 235 lg.	—	Kabel Batterie - Masse	1
1,5 □ x 920 lg.	—	Kabel Scheinwerfer - Masse	1
1,5 □ x 985 lg.	—	Kabel Scheinwerfer - Stromerzeuger	1
1,5 □ x 1050 lg.	—	Kabel Stromerzeuger - Batterie	1
1,5 □ x 1085 lg.	—	Kabel Scheinwerfer - Zündspule	1
1,5 □ x 1400 lg.	—	Kabel Scheinwerfer - Batterie	1
212 1 97 000 0	115	Spannbandhälfte, lang	1
212 1 97 001 0	—	Batteriespannband, vollständig	1
212 1 97 002 0	116	Spannbandhälfte, kurz	1
251 1 97 052 0	—	Biluxlampe 6 V 25/25 W (nur f. Postmaschinen)	1
250 1 97 404 0	117	Scheinwerfergehäuse	1
212 1 97 423 0	118	Scheinwerferring	1
212 1 97 434 0	119	Schalt Schlüssel	1
250 1 97 444 0	—	Scheinwerfer ohne Wegzähler	1
251 1 97 564 0	—	Scheinwerfer ohne Wegzähler für Ausland	1
Signalanlage:			
1,5 □ x 1180	—	Kabel Druckknopf - Boschhorn	1
1,5 □ x 1280	—	Kabel Scheinwerfer - Boschhorn	1
F 66 H 47	—	Gummimuffen zum Kabel Druckknopf - Boschhorn	2
F 66 U 201	123	Boschhorn mit Mutter und Federring	1
Wegzähler:			
250 1 97 060 0	125	Biegsame Welle	1
250 1 97 464 0	126	Wegzähler 9x35, normal	1
250 1 97 474 0	—	Wegzähler 8x37, für Seitenwagen	1
250 1 97 494 0	—	Wegzähler 10x36	1
251 1 97 534 0	—	Wegzähler 8x35 für R 66 Seitenwagen	1

Tafel 8



Fahrgestell

Tafel 8

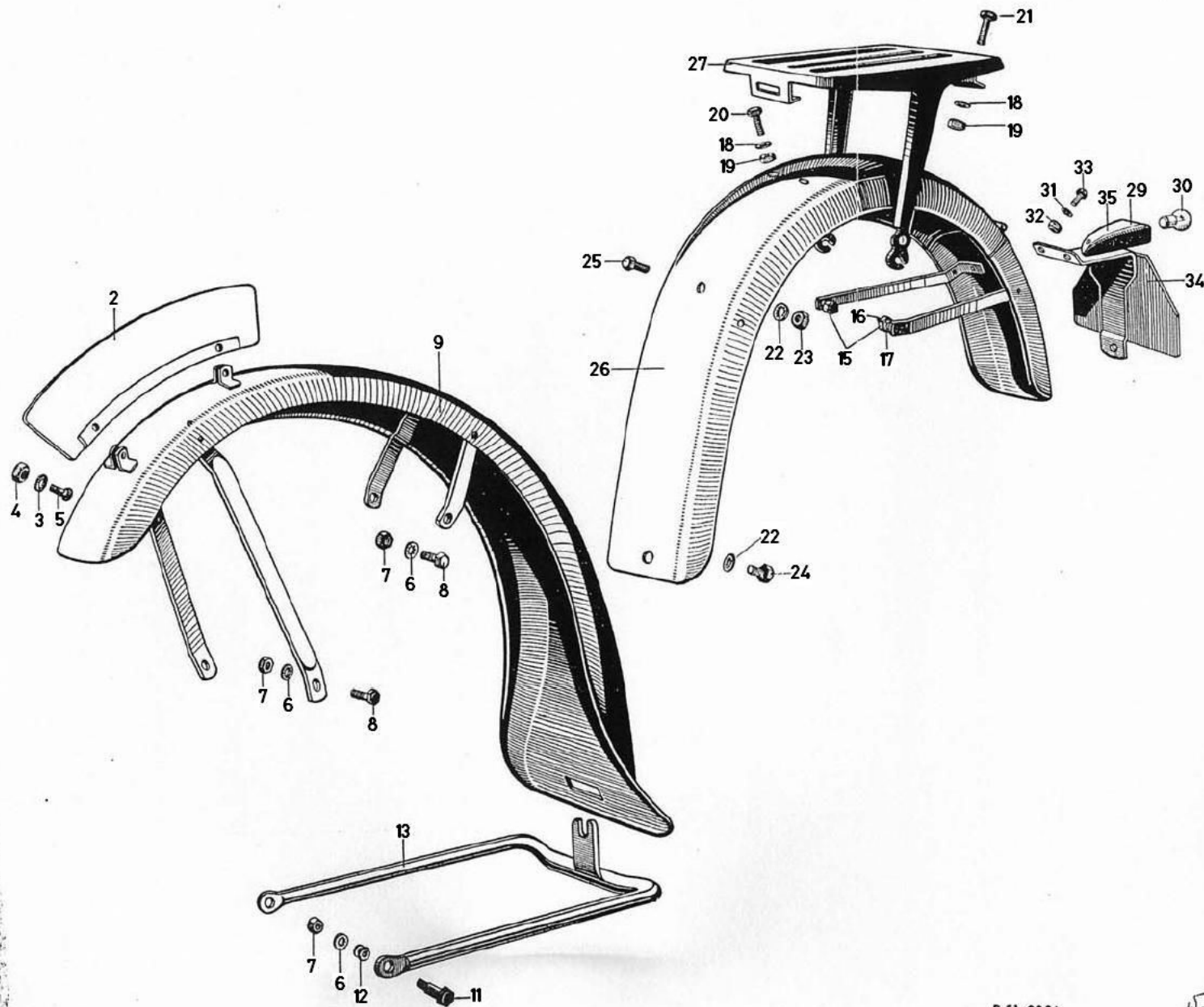
Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
Vorderradgabel:			
251 1 62 004 0	1	Federringe zu den Gabelrohren unten	2
251 1 62 006 0	2	Gabelrohre	2
251 1 62 009 0	—	Druckfedern für Maschine mit SW	2
251 1 62 013 0	3	Druckfedern für Maschine ohne SW	2
251 1 62 016 0	4	Dichtungen zu 62 022 0	2
251 1 62 022 0	5	Obere Büchsen in den unteren Verkleidungen	2
251 1 62 026 0	6	Laufringe mit Innenschulter, 34 ø	2
206 1 62 027 0	7	Obere Mutter zum Führungsrohr	1
251 1 62 027 0	8	Laufringe mit Außenschulter, 35 ø	2
250 1 62 028 0	9	Untere Mutter zum Führungsrohr	1
251 1 62 030 0	57	Verschlußschrauben	2
250 1 62 031 0	10	Schutzkappe zu den Laufringen	1
251 1 62 032 0	11	Klemmschraube zum linken Gabelendstück	1
251 1 62 034 0	46	Stangen	2
206 1 62 038 0	12	Dämpfungsscheiben zum Widerstandsblech	2
206 1 62 039 0	13	Federsicherung zur Sicherungskappe	1
206 1 62 040 0	14	Sicherungskappe zur Flügelschraube	1
251 1 62 050 0	15	Schraube zum Widerstandsblech	1
206 1 62 056 0	16	Muttern zu 82 011 0	2
251 1 62 066 0	—	Klemmschrauben ab F.-Nr. 515 001	2
251 1 62 073 0	17	Schrauben zu den Einspannstücken	4
251 1 62 083 0	18	Führungen zu 251 1 82 005 0	2
251 1 62 086 0	19	Klemmfedern zu 62 083 0	2
251 1 62 089 0	20	Untere Führungen zum Stoßdämpfer	2
251 1 62 090 0	21	Ventile	2
251 1 62 092 0	22	Einspannstücke zu den Tragfedern, unten	2
251 1 62 104 0	23	Gummiringe in 82 314 0 bzw. 82 324 0	2
251 1 62 114 0	24	Scheiben zu 251 1 82 005 0	2
251 1 62 117 0	25	Dichtungen zu 82 011 0	2
251 1 62 224 0	27	Untere Verkleidungen	2
251 1 62 234 0	28	Überwurfmuttern	2
251 1 62 254 0	30	Gabelführung, oben	1
251 1 62 274 0	26	Obere Einspannstücke	2
G 56 G 4	—	Rohnieten zum Widerstandsblech	3
1,2x160 lg.	—	Sicherungsdrähte zu 62 073 0	2
2 h 11x14 DIN 7	31	Zylinderstifte zu 251 1 62 034 0	2
2x15 DIN 94	—	Splint zu 82 246 0	1
5,5 ø	32	Kugeln zu den Laufringen	48
FZJ 6 St.	33	Zahnscheiben, 2 St. zu M 6 Kr. 751, 4 Stück zu 62 073 0	6
M 6 Kr. 751	34	Muttern zu 251 1 82 005 0	2
M 6x6 DIN 86 atr.	35	Halbrundschrauben für Ölablaß	2
A 6x10 DIN 7603	36	Dichtungen zu M 6x6	2
FZJ 8 St.	37	Zahnscheiben, 2 St. zu 62 056 0, 1 St. zu M 8x1, 2 St. zu M 8	5
M 8 DIN 934 atr.	—	Muttern z. d. Klemmschrauben ab F.-Nr. 515 001	2
M 8x1 Kr. 751 atr.	38	Mutter zu 62 032 0	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teilbezeichnung	Stück
M 8x1 Kr. 752	—	Muttern zu 62 034 0	2
FZJ 10 St.	39	Zahnscheiben	2
M 10 DIN 934	40	Muttern zu M 10x30	2
M 10x30 DIN 939	41	Stiftschrauben zur Gabelführung } bis F. Nr. 515 000	2
FZJ 12 St.	42	Zahnscheibe zu 62 050 0	1
M 12 Kr. 751 atr.	43	Mutter zu 62 050 0	1
13 Kr. 961 atr.	—	Scheibe zur Motorabstützung	1
200 ccm	—	Gabelöl lt. Handbuch	2
251 1 82 002 0	44	Führungsbüchsen unten	1
250 1 82 005 0	45	Druckplatte mit Flansch bis F.-Nr. 515 000	2
251 1 82 007 0	47	Simmerringe	2
251 1 82 011 0	48	Stoßdämpferrohre	1
251 1 82 015 0	—	Druckplatte mit Flansch ab F.-Nr. 515 001	1
250 1 82 051 0	49	Widerstandsblech	1
251 1 82 204 0	50	Verkleidung, unten links	1
251 1 82 214 0	50 a	Verkleidung, unten rechts	1
251 1 82 224 0	51	Gabelendstück, rechts	1
251 1 82 234 0	52	Gabelendstück, links	1
250 1 82 246 0	53	Flügelschraube	1
251 1 82 314 0	54	Gabelverkleidung, oben links	1
251 1 82 314 1	—	Gabelverkleidung, oben links ab F.-Nr. 515 001	1
251 1 82 324 0	55	Gabelverkleidung, oben rechts	1
251 1 82 324 1	—	Gabelverkleidung, oben rechts ab F.-Nr. 515 001	1
251 1 82 414 0	56	Gabelführung, unten mit Führungsrohr	1
251 1 82 414 1	—	Gabelführung, unten ab F.-Nr. 515 001	1
251 1 82 424 1	—	Vorderradgabel, (Solo) vollständig	1
251 1 82 434 1	—	Vorderradgabel, (Seitenwagen) vollständig	1
Vorderradbremse:			
251 1 63 001 0	61	Steckachse, vorne	1
250 1 63 018 0	62	Bremsbackenbeläge	2
250 1 63 021 0	63	Bremsbackenfedern	2
251 1 63 033 0	64	Büchse zum Bremshalter	1
250 1 63 036 0	65	Bremskabelhalter	1
250 1 63 037 0	66	Stellschraube zu 63 036 0	1
250 1 63 041 0	67	Bremshebel	1
250 1 63 083 0	68	Gelenkbolzen	1
250 1 66 088 0	69	Scheibe zum Bremsschlüssel	1
G 56 G 4	—	Hohnieten zu 63 018 0	18
F 69 R 106	70	Druckfeder in 63 036 0	1
4 ø	71	Kugel in 63 036 0	1
FZJ 10 St.	72	Zahnscheibe zu M 10x1	1
M 10 DIN 439 atr.	73	Mutter zu 63 036 0	1
M 10x1 DIN 934 atr.	74	Mutter zum Bremsschlüssel	1
250 1 83 005 0	75	Bremsschlüssel	1
251 1 83 051 0	77	Vorderradbremshalter	1
250 1 83 055 0	78	Bremsbacken mit Belag	2

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
		Räder:	
250 1 64 011 0	—	Unterlegscheiben für Speichen (nach Bedarf)	20
250 1 64 016 0	81	Verschlußdeckel zur Nabe	2
250 1 64 019 1	82	Druckhülsen	2
250 1 64 020 1	83	Ölfanghülsen	2
206 1 64 021 0	84	Druckhülsen	2
206 1 64 022 0	85	Filzringkapseln	2
250 1 64 256 2		Felgen 19x2,5	2
F 66 F 84		Gummiringe für Ventile	2
6204 „A“	86	Radiallager	4
Al. 33813		Dichtungen zu AM 6x0,75	2
34443	87	Filzring	1
M 4 Kr. 4371	—	Nippel	80
M 4x212x10x90 Kr. 4371	—	Speichen für Naben	40
M 4x127x10x90 Kr. 4371		Speichen für Bremstrommeln	40
AM6x0,75DIN3402	—	Schmierköpfe	2
250 1 84 000 0	88	Abstandrohre	2
250 1 84 204 0	89	Naben mit Bremstrommeln	2
250 1 84 216 2	—	Räder ohne Bereifung	2
		Seilzüge:	
235 1 68 001 0	—	Gummimuffen zum Handbremszug	2
250 1 68 001 0	—	Nippel zum Unterbrecher	1
220 1 68 003 1	—	Endstück zum Kupplungszug	1
212 1 68 021 0	—	Nippel, 1 St. zum Handbremszug, 1 St. zum Kupplungszug	2
212 1 68 023 0	—	Nippel, 1 St. zum Handbremszug, 2 St. zum Kupplungszug	3
250 1 68 063 0	—	Nippel zum Gaszug	2
251 1 63 077 0	—	Nippel zum Handbremszug	1
F 66 H 36	—	Stellschraube zum Kupplungszug	1
F 66 H 38	—	Stellschraube zum Zündungszug	1
F 66 H 42	—	Mutter zu H 38	1
F 66 H 43	—	Endhülsen, 1 St. zum Kupplungszug, 2 St. zum Handbremszug, 4 St. zum Gaszug, 2 St. zum Zündungszug	9
F 66 L 79 b	—	Nippel, 2 St. zum Gaszug, 1 St. zum Zündungszug	3
F 66 R 196	—	Gummimuffe zum Zündungs- und Kupplungszug	1
1,5 ø x 1055 lg.	—	Gasseile für R 51	2
1,5 ø x 950 lg.	—	Gasseile für R 61	2
1,5 ø x 1045 lg.	—	Gasseile für R 66	2
1,5 ø x 1003 lg.	—	Gasseile für R 71	2
1,5 ø x 860 lg.	—	Zündungsseil R 51	1
1,5 ø x 795 lg.	—	Zündungsseil R 61, R 66, R 71	1
2 ø x 1563 lg.	—	Kupplungsseil	1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
2 ø x 1222 lg.	—	Handbremsseil	1
5 ø x 936 lg.	—	Gasspiralen für R 51	2
5 ø x 835 lg.	—	Gasspiralen für R 61	2
5 ø x 926 lg.	—	Gasspiralen für R 66	2
5 ø x 868 lg.	—	Gasspiralen für R 71	2
5 ø x 754 lg.	—	Zündungsspirale R 51	1
5 ø x 690 lg.	—	Zündungsspirale R 61 / R 66 / R 71	1
5 ø x 1306 lg.	—	Kupplungsspirale	1
5 ø x 1064 lg.	—	Handbremsspirale	1
251 1 88 001 0	—	Gaszüge für R 61	2
251 1 88 002 0	—	Gaszüge für R 66	2
251 1 88 003 0	—	Gaszüge für R 71	2
251 1 88 004 0	—	Zündungszug für R 61, R 66, R 71	1
251 1 88 010 0	—	Schmiernippel	2
251 1 88 051 0	—	Zündungszug für R 51	1
251 1 88 052 0	—	Kupplungszug	1
251 1 88 053 0	—	Handbremszug	1
251 1 88 055 0	—	Gaszüge für R 51	2
Lenker mit Teilen für Rechtsabblendung:			
250 1 71 203 0	91	Osenschrauben	2
250 1 71 246 0	92	Deckel zum Gasdrehgriff *)	1
250 1 71 256 0	93	Hebel zum Zündungsgriff *)	1
250 1 71 263 0	94	Schraube zum Zündungsgriff *)	1
250 1 71 273 0	95	Lenkerrohr	1
250 1 71 717 0	96	Gummigriff, rechts *)	1
250 1 71 718 0	97	Gummigriff, links *)	1
212 1 71 721 0	98	Keile zu den Gehäusen	2
212 1 71 722 0	99	Schrauben zu den Keilen	2
250 1 71 723 1	100	Scheibe zum Zündungsgriff *)	1
250 1 71 724 0	101	Federring zum Zündungsgriff *)	1
250 1 71 725 0	102	Klemmschrauben zum Gasdrehgriff	2
250 1 71 726 0	—	Stellschraube zu 91 576 0	1
250 1 71 727 0	—	Mutter zu 71 726 0	1
F 66 L 8 a	103	Hebel zur Kupplung und Handbremse	2
F 66 L 9 a	104	Paßschrauben zu den Gehäusen	2
F 69 L 20/3 a	105	Kontaktplatte *)	1
F 69 L 20/4 a	106	Druckknopf mit Feder *)	1
F 69 L 20/5 a	107	Deckel zum Druckknopf *)	1
F 69 L 20/8	108	Isolierplatte *)	1
F 69 L 20/9	—	Nippel mit Klemmschraube	1
F 69 L 66/1	109	Deckel zum Abblendschalter	1
F 69 L 66/2	110	Linsensenkschraube	1
250 1 71 725 0	111	Klemmschrauben zum Zündungsgriff *)	2
M 5 DIN 934 ca.	112	Muttern zu den Paßschrauben	2
AM 6x0,75 DIN 3402	—	Schmierkopf zum Gasdrehgriff *)	1
A 6x10 DIN 7603	—	Dichtring zu AM 6x0,75 *)	1
FZJ 8 St.	113	Zahnscheiben zu den Osenschrauben	2

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
M 8x1 Kr. 751 ca.	114	Muttern zu den Osenschrauben	2
M 8x1x30 Kr. 551 ca.	115	Schrauben zu den Osenschrauben	2
M 10x1 DIN 934 atr.	116	Muttern zur Lenkerbefestigung	2
10,5 DIN 127	117	Federringe zur Lenkerbefestigung	2
250 1 91 052 0	118	Führungsrohr zum Gasdrehgriff *)	1
250 1 91 053 0	119	Gleitstück zum Gasdrehgriff *)	1
250 1 91 054 0	—	Stellschraube mit Mutter *)	1
250 1 91 413 0	—	Abblendschalter mit Schrauben	1
212 1 91 476 0	—	Gehäuse, rechts vollständig	1
212 1 91 486 0	120	Gehäuse, links vollständig	1
250 1 91 526 0	121	Gehäuse zum Gasdrehgriff	1
250 1 91 546 1	122	Gehäuse zum Zündhebel	1
250 1 91 556 0	—	Zündungsgriff, vollständig	1
250 1 91 576 0	—	Gasdrehgriff, vollständig	1
Die mit *) bezeichneten Teile gelten auch für Linksabblendung.			
Teile für Linksabblendung:			
251 1 91 413 0	—	Abblendschalter, vollständig	1
251 1 91 526 0	—	Gehäuse zum Drehgriff	1
251 1 91 546 0	—	Gehäuse zum Zündhebel	1
251 1 91 556 0	—	Zündungsgriff, vollständig	1
251 1 91 576 0	—	Gasdrehgriff, vollständig	1



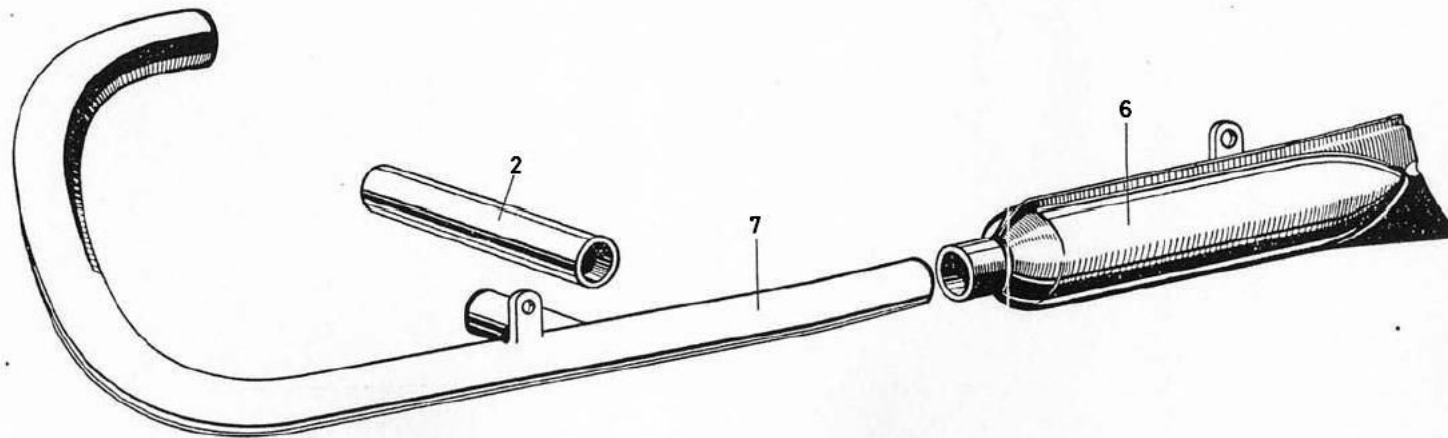
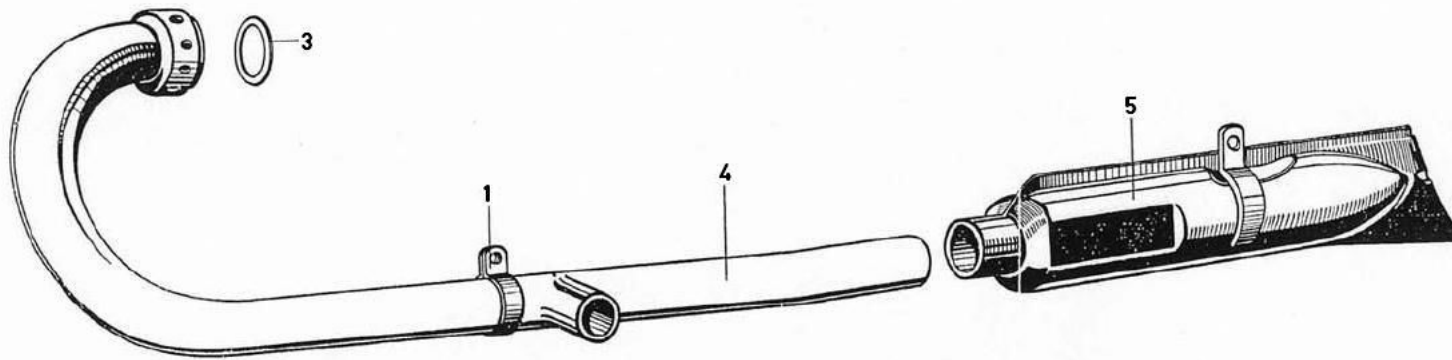
R 51/2986

Fahrgestell

Tafel 9

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
Vorderradschutzblech:			
206 1 77 020 0	2	Nummernschild, kurz	1
212 1 77 020 0	—	Nummernschild, lang, (nach Bedarf)	1
FZJ 6 St.	3	Zahnscheiben zum Nummernschild	2
M 6 Kr.751 atr.	4	Muttern zu M 6x12	2
M 6x12 Kr. 553 atr.	5	Schrauben zum Nummernschild	2
FZJ 8 St.	6	Zahnscheiben zu M 8x18	4
M 8 DIN 934 atr.	7	Muttern zu M 8x18	4
M 8x18 DIN 933 atr.	8	Schrauben zum Vorderradschutzblech	4
251 1 96 204 0	9	Vorderradschutzblech für R 51/R 66 bis F. Nr. 515 000	1
251 1 96 204 1	—	Vorderradschutzblech für R 61/R 71 bis F. Nr. 515 000	1
251 1 96 204 2	—	Vorderradschutzblech für R 61/R 71 ab F. Nr. 515 001	1
251 1 96 204 3	—	Vorderradschutzblech für R 51/R 61 ab F. Nr. 515 001	1
251 1 96 206 1	—	Vorderradschutzblech für R 51/R 61 bis F. Nr. 515 000 mit Zierleiste	1
251 1 96 206 2	—	Vorderradschutzblech für R 61/R 71 ab F. Nr. 515 001 mit Zierleiste	1
Vorderer Kippständer:			
250 1 69 023 0	11	Schrauben	2
250 1 69 024 0	12	Federringe	2
FZJ 8 St.	6	Zahnscheiben	2
M 8 DIN 934 atr.	7	Muttern	2
251 1 89 214 0	13	Kippständer, vorne	1
Hinterradschutzblech mit Gepäckträger:			
250 1 76 067 0	15	Muttern zu den Streben	2
1x6 DIN 94	16	Splinte zu 76 067 0	2
4,3 DIN 134 atr.	17	Scheiben zu 76 067 0	2
FZJ 6 St.	18	Zahnscheiben, 2 St. zu M 6x12, 2 St. zu M 6x15	4
M 6 Kr.751 atr.	19	Muttern, 2 St. zu M 6x12, 2 St. zu M 6x15	4
M 6x12 Kr. 553 atr.	20	Schrauben zu 96 234 0, vorne	2
M 6x15 Kr. 553 atr.	21	Schrauben zu 96 234 0, hinten	2
FZJ 8 St.	22	Zahnscheiben 1 St. zu M 8x1x12, 2 St. zu M 8x1x15	2
M 8x1 Kr. 752 atr.	23	Mutter zu M 8x1x15	1
M 8x1x15 Kr. 551 atr.	24/25	Schraube zu 96 234 0, oben und unten	2
251 1 96 214 1	26	Hinterradschutzblech bis F. Nr. 515 000	1
251 1 96 214 2	—	Hinterradschutzblech ab F. Nr. 515 001	1
251 1 96 216 1	—	Hinterradschutzblech für R 61/R 71 mit Zierleiste bis F. Nr. 515 000	1
251 1 96 216 2	—	Hinterradschutzblech für R 61/R 71 mit Zierleiste ab F. Nr. 515 001	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teilbezeichnung	Stück
251 1 96 234 0	27	Gepäckträger für R 51 und R 66	1
251 1 96 244 0	—	Gepäckträger für R 61/R 71	1
251 1 96 444 1	—	Hinterradschutzblech, Hinterteil	1
251 1 96 444 2	—	Hinterradschutzblech, Hinterteil, ab F. Nr. 515001	1
251 1 96 454 1	—	Hinterradschutzblech, Hauptteil	1
Hinteres Nr.-Schild ohne Haltlicht:			
220 1 77 017 0	—	Kabelklemmen	4
220 1 77 723 0	—	Gummiringe zum Kabel	4
212 1 77 734 0	29	Halbrundsrauben zum Deckel	2
F 66 R 172	30	Lampe zum Schlußlicht	1
F 66 R 188	—	Isolierrohr zum Kabel	1
F 66 R 198	—	Gummimuffe zum Kabel	1
FZJ 6 St.	31	Zahnscheiben	5
M 6 Kr. 751 atr.	32	Muttern	5
M 6x10 DIN 86 atr.	33	Halbrundsrauben	5
6,4 DIN 433 atr.	—	Scheiben	5
2x0,75x2150	—	Schlußlichtkabel	1
212 1 97 264 1	34	Hinteres Nummernschild, vollständig	1
251 1 97 274 0	—	Rückstrahler	1
212 1 97 474 0	35	Deckel zum Schlußlicht	1
Hinteres Nr.-Schild mit Haltlicht:			
251 1 77 017 0	—	Bolzen zum Fußbremshebel	5
251 1 72 018 1	—	Kabelklemmen	1
FZJ 3,5 St.	—	Zahnscheiben	2
M 3,5 DIN 934 atr.	—	Muttern zum Haltschalter	2
M 3,5x15 DIN 85 atr.	—	Linsenschrauben	2
FZJ 6 St.	31	Zahnscheiben	3
M 6 Kr. 751 atr.	32	Muttern 1 St. z. Schelle, 3 St. z. Nummernschild	4
M 6x10 DIN 86 atr.	33	Halbrundsrauben	3
M 6x18 Kr. 551 atr.	—	Schraube zur Schelle	1
251 1 97 017 0	—	Halt-Schalter	1
251 1 97 018 0	—	Halt-Schalterbefestigung	1
251 1 97 050 0	—	Schelle	1
251 1 97 051 0	—	Soffittenlampen	2
251 1 97 264 0	—	Hinteres Nummernschild ohne Haltschalter	1
2x0,75x1380 lg.	—	Gummikabel 2adrig	1
3x0,75x940 lg.	—	Gummikabel 3adrig	1



R 51/2987

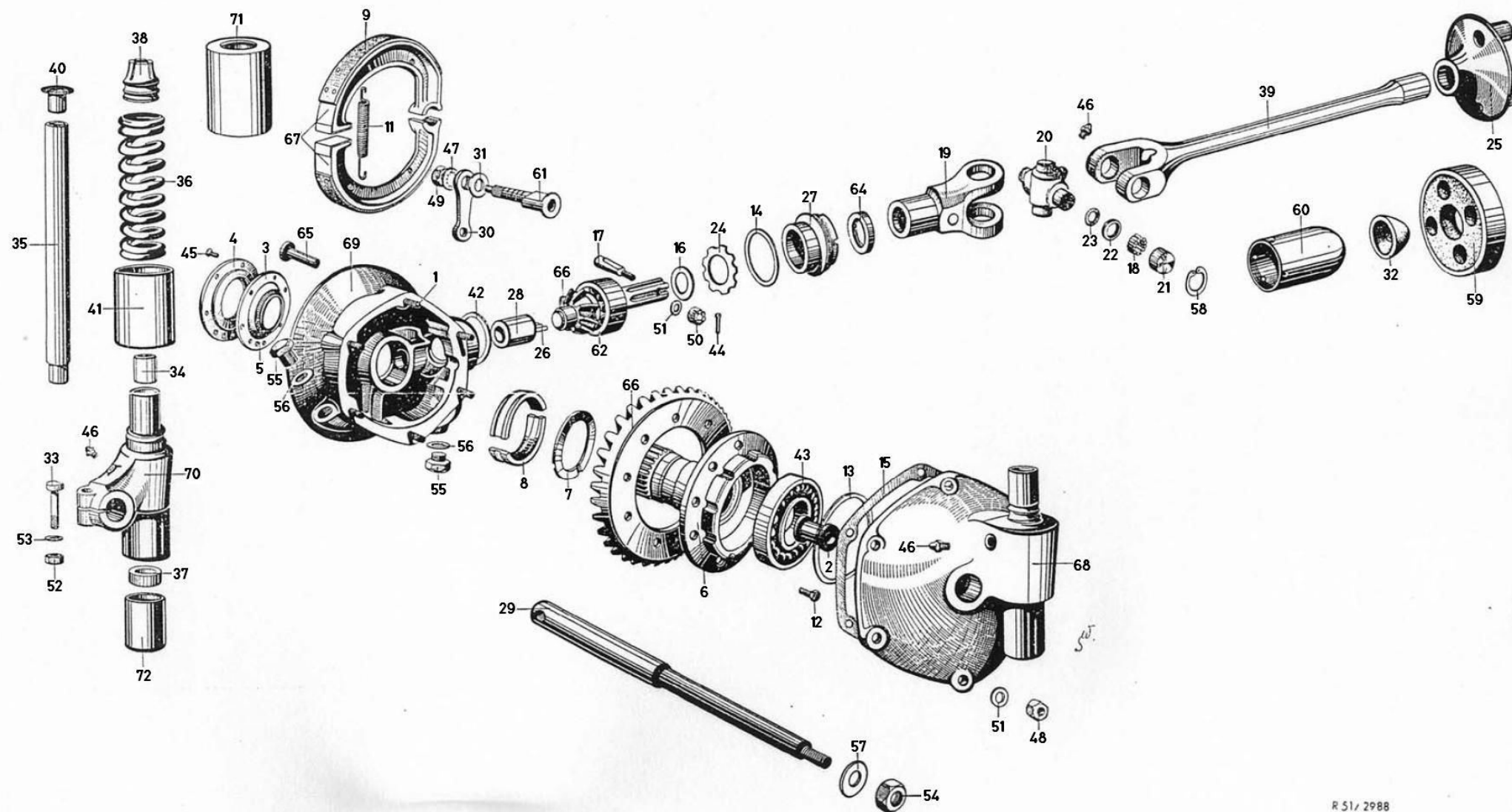
SW.

Auspuffanlage

Tafel 10

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
für Motor R 51:			
250 1 75 002 0	1	Rohrschellen zum Auspuffrohr rechts und links .	2
250 1 75 202 0	2	Querrohr	1
33 956 A	3	Dichtungsringe	2
251 1 95 203 0	—	Auspuffrohr, links mit Mutter	1
251 1 95 213 0	4	Auspuffrohr, rechts mit Mutter	1
251 1 95 244 0	5	Auspufftopf, rechts	1
251 1 95 254 0	6	Auspufftopf, links	1
für Motor R 61:			
250 1 75 202 0	2	Querrohr	1
251 1 95 263 0	—	Auspuffrohr, rechts	1
251 1 95 273 0	7	Auspuffrohr, links	1
251 1 95 244 0	5	Auspufftopf, rechts	1
251 1 95 254 0	6	Auspufftopf, links	1
für Motor R 66:			
250 1 75 002 0	1	Rohrschellen zum Auspuffrohr rechts und links .	2
250 1 75 202 0	2	Querrohr	1
33 956 A	3	Dichtungsringe	2
251 1 95 293 0	—	Auspuffrohr, rechts mit Mutter	1
251 1 95 303 0	—	Auspuffrohr, links mit Mutter	1
251 1 95 244 0	5	Auspufftopf, rechts	1
251 1 95 254 0	6	Auspufftopf, links	1
für Motor R 71:			
250 1 75 202 0	2	Querrohr	1
251 1 95 263 0	—	Auspuffrohr, rechts	1
251 1 95 283 0	—	Auspuffrohr, links	1
251 1 95 244 0	5	Auspufftopf, rechts	1
251 1 95 254 0	6	Auspufftopf, links	1

Tafel 11



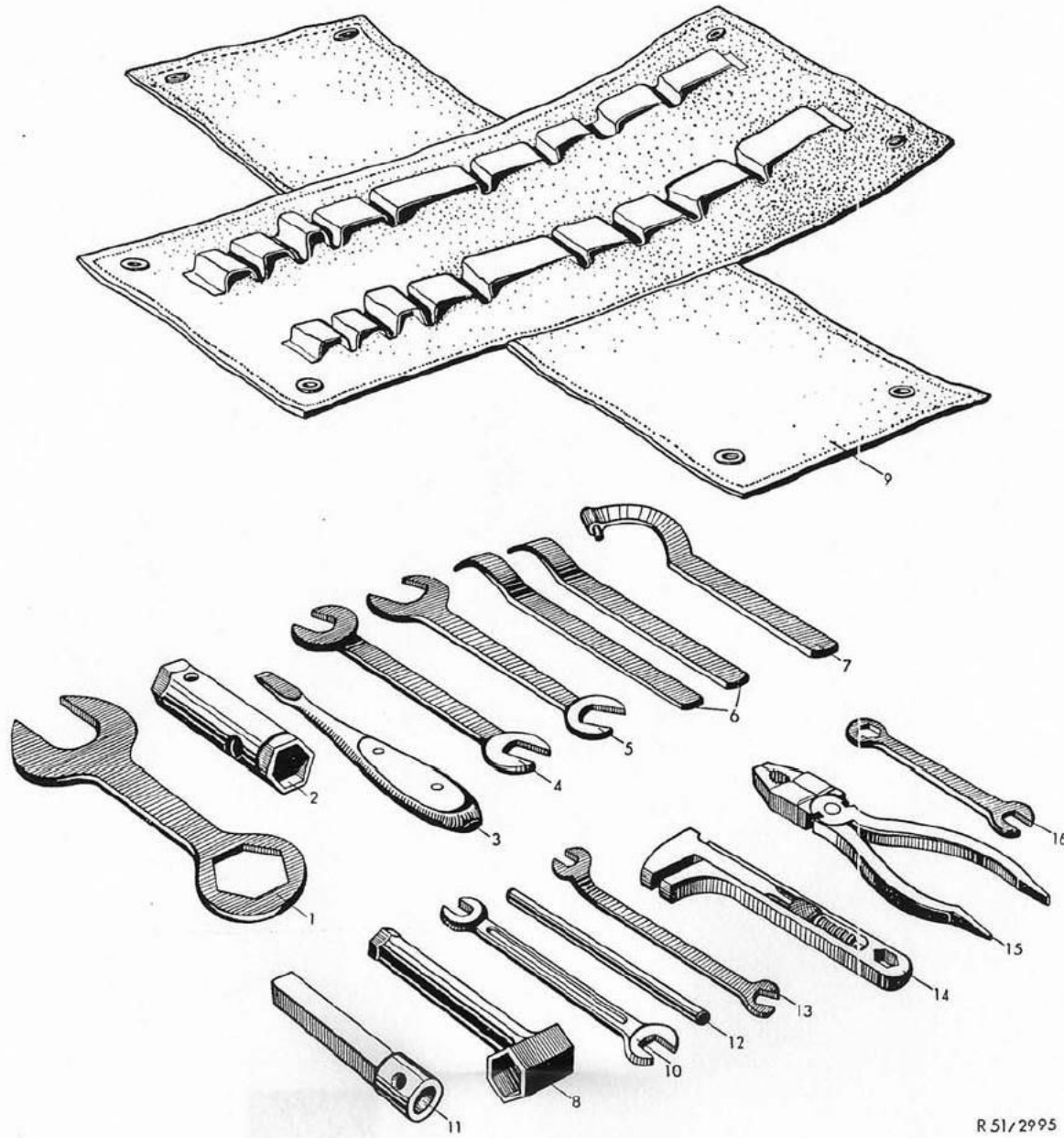
R 51/ 2988

Hinterradantrieb und Hinterradfederung

Tafel 11

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
251 1 66 003 0	1	Stiftschrauben zum Gehäuse	6
251 1 66 006 1	2	Abstandhülse zu 66 071 1	1
250 1 66 007 0	3	Lederstulpe zum Mitnehmerflansch	1
250 1 66 009 0	4	Ölfangdeckel zu 66 007 0	1
206 1 66 011 0	5	Spiralfederring zu 66 007 0	1
251 1 66 014 0	6	Mitnehmerflansch	1
250 1 66 015 0	7	Druckring zu 66 014 0	1
250 1 66 016 0	8	Lagerschalenpaar zu 66 014 0	1
G 56 G 4	—	Hohlketten zu den Bremsbacken	18
250 1 63 018 0	9	Bremsbackenbeläge	2
250 1 63 021 0	11	Bremsbackenfeder	2
212 1 66 025 0	12	Schrauben zum Tellerrad	8
251 1 66 035 0	13	Paßscheibe zu 6207 A (Stärke nach Bedarf)	1
251 1 66 030 0	14	Dichtring zu 251 1 66 055 0	1
251 1 66 034 0	15	Dichtung zum Gehäusedeckel	1
251 1 66 036 0	16	Scheibe zu 86 006 0, 0,2 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,8 stark	1
251 1 66 040 0	17	Keilschraube zum Ritzel	1
251 1 66 041 0	18	Lagernadeln zum Gelenkkreuz	76
251 1 66 042 0	19	Gelenkstück	1
251 1 66 043 0	20	Gelenkkreuz	1
251 1 66 044 0	21	Lagerbüchsen zu 66 043 0	4
251 1 66 045 0	22	Blechkapseln zu 66 046 0	4
251 1 66 046 0	23	Gummiringe in 66 045 0	4
251 1 66 049 0	24	Druckscheibe an 86 006 0	1
251 1 66 051 0	25	Stoßdämpferflansch auf Gelenkwelle	1
204 5 66 053 0	—	Sprengring zu 66 311 0	1
250 1 66 055 0	26	Lagernadeln zum Ritzel	28
251 1 66 055 0	27	Gewinding zum Gehäuse	1
250 1 66 056 0	28	Außenring zum Nadellager	1
251 1 66 071 1	29	Steckachse, hinten	1
251 1 66 085 0	30	Bremshebel zur Fußbremse	1
250 1 66 088 0	31	Scheibe zum Bremsschlüssel	1
251 1 66 091 0	32	Gummiring auf Gelenkwelle	1
251 1 66 126 0	33	Klemmschraube zu 86 065 0	1
251 1 66 129 0	34	Laufbüchsen zu 86 058 0	2
251 1 66 132 0	35	Gleitrohre	2
251 1 66 136 0	36	Tragfedern f. Maschinen f. Einzelfahrer	2
251 1 66 137 0	—	Tragfedern für Maschinen mit Beifahrer und für Behördenmaschinen	zur Hinterrad- feder- ung 2 2 2 1
251 1 66 139 0	—	Tragfedern für Maschinen m. Seitenwag.	
251 1 66 141 0	37	Gummipuffer	
251 1 66 143 0	38	Federeinspannstücke	
251 1 66 223 0	39	Gelenkwelle, nackt	1
251 1 66 234 0	40	Pilze zu 66 132 0	2
251 1 66 284 0	41	Untere Verkleidungen	2
204 5 66 311 0	—	Schutzring zu 86 001 0	1
F 66 F 46	42	Paßscheibe zu 86 006 0, nach Bedarf	1
220 1 66 066 0	—	Filzring zu 66 006 1	1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
6207 „A“	43	Radiaxlager	1
1,4x350 lg.	—	Sicherungsdraht zu 66 025 0	1
2x18 DIN 94	44	Splint zu 66 040 0	1
M 5x12 DIN 86	45	Halbrundsrauben zu 66 009 0	7
AM 6x0,75 DIN 3402	46	Schmierköpfe, 1 St. in 66 223 0, 1 St. in 86 058 0, 1 St. in 86 065 0	3
FZJ 8 St.	47	Zahnscheibe zu 251 186 005 0	1
M 8x1 Kr. 751 ca.	48	Muttern zu 66 003 0	6
M 8x1 Kr. 751 atr.	49	Mutter zu 251 186 005 0	1
M 8x1 Kr. 754 ca.	50	Kronenmutter zur Keilschraube	1
8,4 Kr. 961 ca.	51	Beilagscheiben, 6 St. zu 66 003 0, 1 St. zu 66 040 0	7
M 10x1 DIN 934 atr.	52	Mutter zu 66 126 0	1
10,5 Kr. 961 atr.	53	Scheibe zu 66 126 0	1
M 14x1,5 DIN 934 ca.	54	Mutter zur Steckachse	1
AM 14x1,5	55	Verschlußschrauben zum Gelenkwellengehäuse	2
DIN 7604 ca.	—	—	—
B 14x20 DIN 7603	56	Dichtungen zu AM 14x1,5	2
15 DIN 125 ca.	57	Scheibe zur Steckachse	1
19 ix1 WN 54	58	Seegerringe	4
250 186 001 0	59	Mitnehmer nur für R 51 und R 61	1
251 186 001 0	—	Mitnehmer nur für R 66 und R 71	1
251 186 003 0	60	Verschlußglocke	1
251 186 005 0	61	Bremsschlüssel	1
212 186 006 0	62	Doppelschräglager	1
251 186 006 0	72	Verkleidungen zur Hinterradfederung	2
251 182 007 0	64	Simmerring zur Ritzelabdichtung	1
250 186 050 0	65	Bolzen zu den Bremsbacken	1
251 186 052 0	66	Tellerrad mit Ritzel, Übersetzung 8x37 für Seiten- wagen	1
251 186 053 0	—	Tellerrad mit Ritzel, Übersetzung 10x36	1
251 186 054 0	—	Tellerrad mit Ritzel, Übersetzung 9x35, normal	1
250 183 055 0	67	Bremsbacken mit Belag	2
251 186 055 0	—	Tellerrad mit Ritzel, Übersetzung 8x35, für R 66 Seitenwagen	1
251 186 058 0	68	Deckel mit Achshalter	1
251 186 059 0	69	Gelenkwellengehäuse mit Deckel, Schrauben und Büchsen	1
251 186 061 0	—	Hinterradantrieb, vollst., für Übersetzung 35 x 9	1
251 186 062 0	—	Hinterradantrieb, vollst., für Übersetzung 36 x 10	1
251 186 063 0	—	Hinterradantrieb, vollst., für Übersetzung 37 x 8	1
251 186 064 0	—	Hinterradantrieb, vollst., für Übersetzung 35 x 8	1
251 186 065 0	70	Achshalter, links	1
251 186 243 0	—	Gelenkwelle mit Gelenkkreuz	1
251 186 264 0	71	Obere Verkleidung	2



R 51/2995

set.

Werkzeug, Zubehör

Tafel 12

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
250 1 78 001 0	1	Maulschlüssel	1
212 1 78 002 0	2	Zündkerzenschlüssel	1
250 1 78 004 0	3	Schraubenzieher	1
250 1 78 007 0	4	Maulschlüssel 14x17 SW	1
250 1 78 008 0	5	Maulschlüssel 19x22 SW	1
250 1 78 009 0	6	Montiereisen	2
250 1 78 010 0	7	Ringmutterschlüssel	1
250 1 78 011 0	8	Steckschlüssel 10x19 SW	1
250 1 78 012 0	9	Werkzeugtasche	1
250 1 78 013 0	10	Maulschlüssel 12x14 SW	1
250 1 78 014 0	11	Vierkantschlüssel für R 61 und R 71	1
250 1 78 701 0	—	Putzlappen	1
F 66 S 76	12	Dorn	1
F 67 S 94	13	Maulschlüssel 8x10 SW	1
F 67 S 96	14	Schraubenschlüssel	1
F 66 S 97	15	Flachzange	1
F 66 S 102	—	Flickzeug	1
F 66 S 104	16	Schlüssel für Amalvergaser	1
F 66 S 110	—	Luftpumpe	1
F 66 S 111	—	Schlauch zur Luftpumpe	1
F 66 S 125	—	Lenkerschloß mit Schlüssel	1
251 1 78 100 0	—	Werkzeug, vollständig für R 51 / R 66	1
251 1 78 120 0	—	Werkzeug, vollständig für R 61	1
251 1 78 130 0	—	Werkzeug, vollständig für R 71	1

Sonderlieferungen

Tafel 13

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teilbezeichnung	Stück
Soziussattel:			
251 1 80 025 0	—	Sattelfeder, vollständig	1
251 1 80 026 0	—	Einschraubstück zu 025 0	2
251 1 80 027 0	—	Einschraubstück	2
251 1 80 030 0	—	Soziussattel, vollständig	1
251 1 80 415 0	—	Soziussattel, Drilastic Nr. 147	1
Soziusfußrasten:			
250 1 77 051 0	—	Fußrasten	2
250 1 77 053 0	—	Fußrastengummi	2
FZJ 12 St.	—	Zahnscheiben	2
M 12x1,5 Kr. 752 atr.	—	Muttern	2
M 12x1,5x35	—	Schrauben	2
Kr. 551 atr.			
Seitenwagenanschluß:			
250 1 80 051 0	—	Ösenschraube	1
251 1 80 051 0	—	Ösenschraube	1
M 12 Kr. 751 atr.	—	Mutter zu 250 1 80 051 0	1
13 Kr. 961 atr.	—	Scheibe zu 251 1 80 051 0	1
12,5 DIN 127	—	Federring zu 250 1 80 051 0	1
251 1 80 601 0	—	Kugelbolzen	1
251 1 80 600 0	—	Satz Seitenwagen-Anschlußteile	1
Handschaltung:			
204 5 35 025 0	—	Knopf zum Schalthebel	1
250 1 70 025 0	—	Kniekissen, rechts	1
250 1 70 026 0	—	Halteblech	1
251 1 70 029 0	—	Gabelkopf	1
F 67 B 42	—	Federring	1
1,5x10 DIN 94	—	Splinte zu den Gelenkbolzen	2
2x15 DIN 94	—	Splint zum Lagerbolzen	1
FZJ 5 St.	—	Zahnscheiben	3
M 5 DIN 934 ca.	—	Muttern	3
M 5x13 DIN 91	—	Linsensenkschrauben zu 90 012 0	2
FZJ 8 St.	—	Zahnscheibe zu 70 029 0	1
M 8x1 Kr. 752 ca.	—	Mutter zur Schaltstange	1
10,5 DIN 433	—	Scheibe zu B 42	1
13 DIN 433	—	Scheibe zu 90 010 0	1
20 611 A ca.	—	Gelenkbolzen	2
251 1 90 010 0	—	Handschalthebel	1
251 1 90 011 0	—	Schaltstange	1
251 1 90 012 0	—	Kniepolsterstütze	1
Handbuch usw.:			
212 1 80 796 0	—	BMW-Wimpel	1
251 1 80 798 0	—	Handbuch für R 51 / R 66, R 61 / R 71	1
251 1 80 799 0	—	Ersatzteilliste	1