

ERSATZTEILLISTE FÜR DIE

BMW KRAFTRÄDER

- BAUMUSTER R 5**
(500 ccm. Touren-Sport-Ausführung)
- BAUMUSTER R 6**
(600 ccm Touren-Ausführung)



BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG • MUNCHEN 13

Z U R B E A C H T U N G !

Sollen Wert und Leistung Ihres Rades nicht verringert werden, so achten Sie in jedem Falle auf

ausschließliche Verwendung von gestempelten Original BMW-Ersatzteilen.

Für Räder mit Teilen fremder Herkunft **erlischt sofort die Garantie.** Auch dürfen diese Räder unsere Fabrikmarke nicht mehr führen. Unsere Vertreter sind verpflichtet, von solchen Rädern alle BMW-Zeichen zu entfernen.

Nachdruck der Ersatzteilliste, auch auszugsweise oder in geänderter Form, sowie mißbräuchliche Benützung derselben, wird strafrechtlich verfolgt.

Bei allen Bestellungen von Ersatzteilen ist stets das Baumuster, die Fahrgestell- und Motornummer anzugeben. Ersatzteile, deren Einzelpreis unter 10 Pfg. beträgt, werden nur in einer Mindestzahl von 10 Stück abgegeben.

Die in der Ersatzteilliste unterstrichenen Bestellnummern beziehen sich jeweils auf eine Gruppe von Einzelteilen und sind dadurch von den Bestellnummern der Einzelteile unterschieden.

Bei Bestellung einer solchen Gruppe behalten wir uns vor, diese entweder zusammengestellt, oder auch in einzelnen Teilen zu liefern, je nachdem es für den Einbau vorteilhafter ist.

Sämtliche Abbildungen sind unverbindlich, Irrtümer und Änderungen bleiben ausdrücklich vorbehalten.

Alle Drahtseile, Drahtspiralen und elektrischen Kabel werden nur mehr meterweise abgegeben. Teilnummern hierzu sind in dieser Liste nicht mehr enthalten.

VORBEMERKUNGEN

Bei Bestellung von Ersatzteilen bitten wir, jeweils folgende Einzelheiten anzugeben:

1. Sämtliche Zuschriften, welche sich auf Ersatzteile beziehen, getrennt von anderen Mitteilungen halten und ausdrücklich an unsere Abteilung „Rad-Ersatz“ richten.
2. Das Baumuster, Fahrgestell- und Motornummer.
3. Die gewünschte Stückzahl.
4. Genaue listenmäßige Bezeichnung, beispielsweise: „Ein Seilzug für Handbremse, vollständig, 250 1 88 053 0“.
5. Beispiel für telegrafische Bestellung: „Bayermotor München. „Eilpost für 8766 Strich 8855 eine Vorderradgabel 250 1 82 404 0“.
6. Art des Versandes: Ob als Muster ohne Wert, Postpaket, Eilpost, Expresgut, Fracht- oder Eilgut usw.
7. Genaue Adresse mit genauer postalischer Bezeichnung des Wohnortes, da sonst Verzögerungen nicht zu vermeiden sind.
8. Bei Einsendung von Musterteilen an die betreffenden Stücke Anhänger mit genauer Absender-Adresse anheften. Die Sendung ankündigen. Briefe, Postkarten und Bestellungen nicht der Muster-sendung beilegen.
9. Bei Rückfragen immer auf die betreffende Auftragsnummer Bezug nehmen.
10. Bei Beanstandungen ist grundsätzlich der Packzettel miteinzusenden. Beanstandungen finden nur Berücksichtigung, wenn sie innerhalb acht Tagen, vom Tage des Empfanges der Ware ab gerechnet, gemacht werden. Die Rückgabe von an uns eingesandten Musterteilen erfolgt nur, wenn dies ausdrücklich sowohl im Brief, als auch auf dem Anhangzettel vermerkt wird. Alle Teile bewahren wir nicht auf, dieselben kommen sofort in den Schrott.
11. Sämtliche Sendungen mit genauer Absender-Adresse versehen und an Abteilung „Rad-Ersatz“ richten.
12. Ersatzteile an Einzelpersonen liefern wir nicht, wir verweisen grundsätzlich an den zuständigen Vertreter.

Unsere Anschriften lauten:

Für Briefe, Post- und Eilpostsendungen:

Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, München 13.

Für Telegramme:

„Bayermotor“ München.

Für Expresßsendungen:

Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, München 13, Lerchenauerstraße 76.

Für Fracht- und Eilgutsendungen:

Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Station München-Milbertshofen.

Fernruf:

München 325 16, 337 37 (Abt. Rad-Ersatzteile P 770 verlangen).

Ersatzteilbestellungen getrennt aufgeben und an die Abteilung „Rad-Ersatz“ richten.

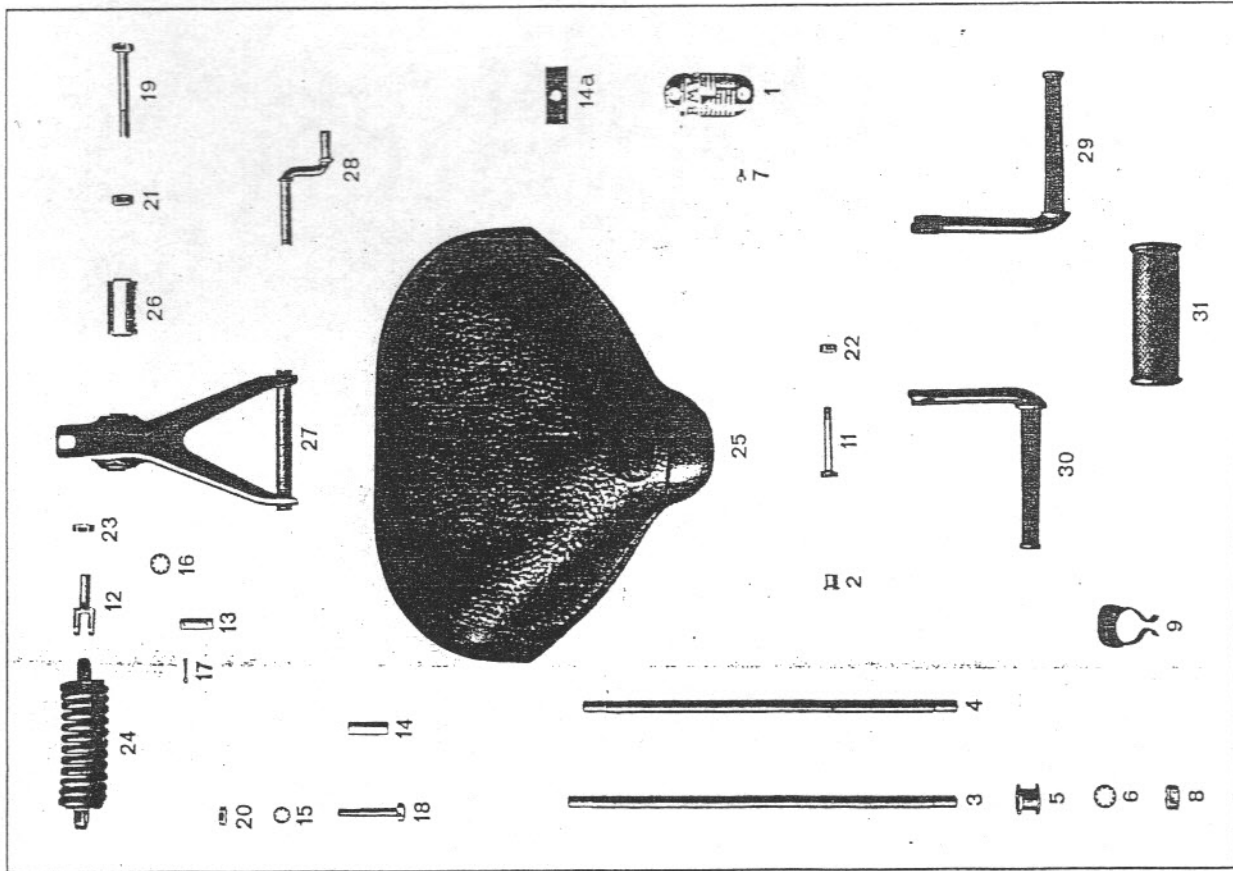
INHALTSVERZEICHNIS

Tafel	Gruppe	Bezeichnung	Tafel Seite	Text Seite
		Fahrgestell:		
1	61/81 77/97	Rahmen, Sattel, Fußrasten	8	9-10
2	62/82	Vorderradgabel	12	13-14
3	64/84	Räder	16	17
4	66/86	Hinтерrad-Antrieb	18	19-21
5	63/86 66/86 72/92	Vorder- und Hinterradbremse mit Betätigung	22	23-24
6	76/96	Vorder- und Hinterradschutzblech, Gepäckträger, Kippständer	26	27-28
7	69/89	Kraftstoffbehälter und Kraftstoffleitung	30	31-32
8	74/94	Auspuffleitung R 5 und R 6	34	35
9	75/95 71/91 68/88	Lenker mit Betätigungen, Seilzüge R 5, R 6	36	37-39
10	77/97	Zündlicht-Anlage	40	41
11	77/97	Schlußlampe und hinteres Nummernschild, Signalanlage, Geschwindigkeitsmesser	42	43
		Motor R 5:		
12	01/06	Motorgehäuse	44	45-46
13	10/21	Ölpumpe, Entlüftung und Ölkontrolle	48	49
14	02/09	Kurbelwelle, Kolben und Pleuel	50	51
15	03/13	Zylinder und Zylinderkopf	52	53-54
16	04/14 05/15 11/22	Steuerung, Kupplung	56	57
17	07/16	Zündanlage, Stromerzeuger	58	59-60
18	12/23 08/20	Amal-Vergaser	62	63-64
		Motor R 6:		
19	01/06	Motorgehäuse	66	67-68
20	10/21	Ölpumpe, Entlüftung und Ölkontrolle	70	71
21	02/09	Kurbelwelle, Kolben und Pleuel	72	73
22	03/13	Zylinder und Zylinderdeckel	74	75
23	04/14 05/15 11/22	Steuerung, Kupplung	76	77
24	07/16	Zündanlage, Stromerzeuger	78	79-80
25	12/23 08/20	Amal-Vergaser	82	83-84

Tafel I

Rahmen, Sattel,
Fußrasten
umseifig

Tafel	Gruppe	Bezeichnung	Tafel Seite	Text Seite
26	31/41	Getriebe:		
27	08/20	Getriebegehäuse mit Deckel für R 5	86	87
28	31/41	Getriebegehäuse mit Deckel für R 5 ab Motor- Nr. 9507 und für R 6	88	89
29	34/44	Hauptwelle und Kupplungsbetätigung, Neben- welle, Geschwindigkeitsmesser-Antrieb	90	91—92
30	40/50	Getriebe- und Fußschaltung	94	95—96
	70/90	Anwerfer	98	99
	36/46			
31		Werkzeug, Zubehör u. Sonderlieferungen:		
32	78	Werkzeug, Zubehör	100	101
	77/97	Sonderlieferungen	102	103—104
	70/80			



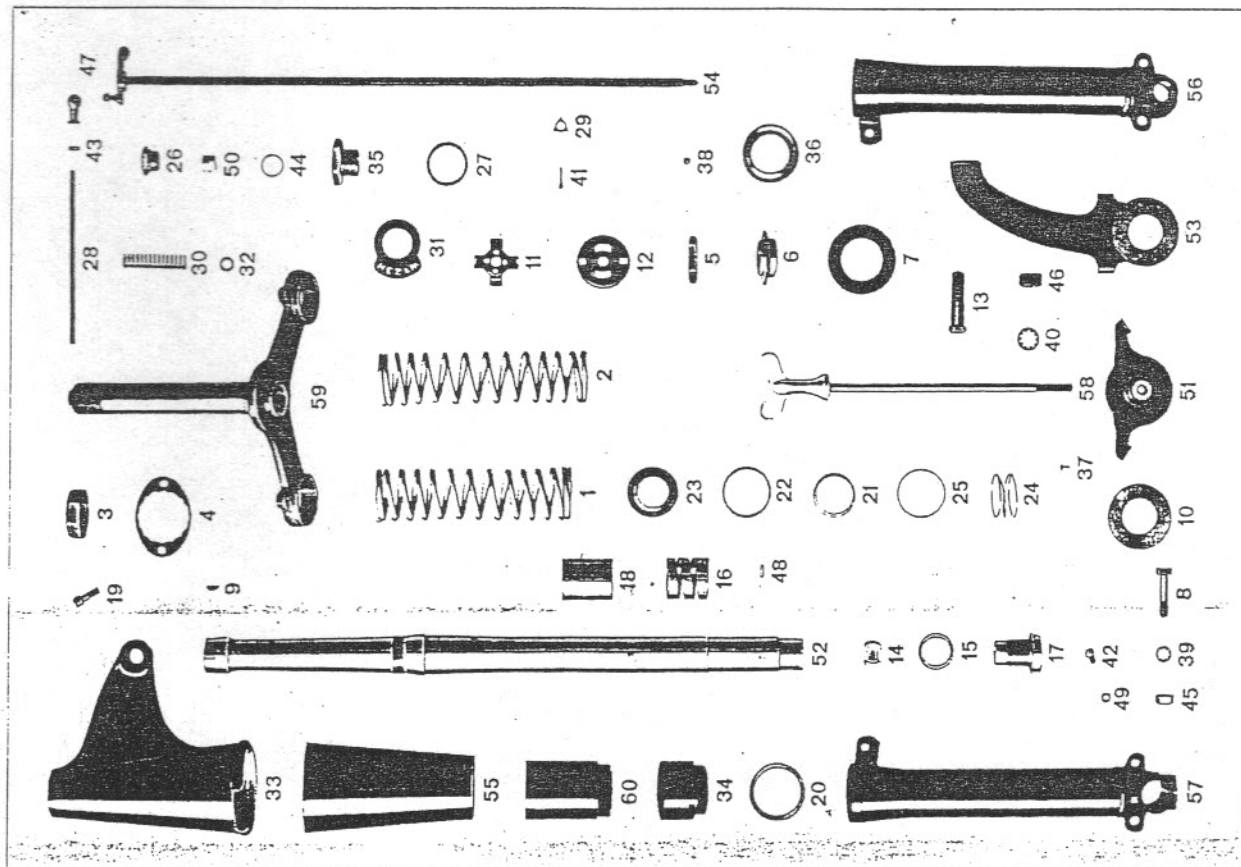
Tafel 1

Rahmen, Sattel, Fußrasten

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
Rahmen:			
250 181 204 0	—	Rahmen mit Büchse 61 011 0 .	1
250 177 001 0	1	Baumusterschild für R 5 .	1
250 177 002 0	—	Baumusterschild für R 6 .	1
250 177 005 0	2	Beilagen zum Anschlag 77 055 0 .	2
250 161 011 0	3	Büchsen zum Lagerrohr für Sattel .	2
250 177 054 0	4	Bolzen zur Motorbefestigung vorn .	1
250 177 055 0	5	Bolzen zur Motorbefestigung hinten .	1
250 177 057 0	—	Abstandshülse zur Motorbefestigung für R 5 .	2
250 177 058 0	—	Abstandshülse zur Motorbefestigung für R 6 .	1
250 177 059 0	—	Abstandshülse zur Motorbefestigung für R 6 .	1
FZJ 12 St.	6	Federnde Zahnscheiben, 1 Stück zu 77 054 0 und 2 Stück 77 055 0 .	3
12,5 DIN 127	—	bei Seitenwagenmaschinen .	3
M 5x6 DIN 86 Ca	7	Federling zu 77 055 0 .	2
M 5x25 DIN 931	—	Halbrundschrauben zu 77 001 0 bzw. 77 002 0 .	2
atr.	—	Sechskantkopfschraube zu 77 055 0 .	1
M 5 DIN 934 atr.	—	Mutter zu DIN 931 atr.	1
M 12x1,5 Kr.	8	Muttern, je 2 Stück zu 77 054 0 und 77 055 0 .	4
751 atr.	—	bei Seitenwagenmaschinen .	1
250 197 003 0	9	Anschlag zum Anwerferhebel .	1
Sattel:			
250 177 072 0	11	Paßschraube zur Sattelaufhängung vorn .	1
250 177 076 0	12	Gabelbolzen zur Sattelzugfeder 97 006 0 .	1
250 177 077 0	13	Bolzen zur Verbindung von 77 076 0 mit 97 006 0 .	1
250 177 078 0	14	Rohreinsatz zum Lagerrohr der Sattelzugfeder .	1
250 177 080 0	14a	Beilage zu den Osen R 81 a/1 und R 81 a/2 .	2
F 66 R 81 a/1	—	Ose rechts zur Gelenkstütze .	1
F 66 R 81 a/2	—	Ose links zur Gelenkstütze .	1
FZJ 8 St.	15	Federnde Zahnscheiben, je 1 Stück zu M 8x50 DIN 931 und 77 072 0 .	2
FZJ 10 St.	16	Federnde Zahnscheiben, 1 Stück zu M 10 x 70 DIN 931 und 2 Stück zu 77 076 0 .	3
3x15 DIN 94	17	Splinte zu 77 077 0 .	2
M 8x50 DIN 931 St. C. 35.61	18	Kopfschraube zum Lagerrohr für Aufhängung der Sattelzugfeder .	1
g. v. atr.	—	St. C. 35.61 g. v. atr.	1
M 10x70 DIN 931 St. C. 35.61 g. v. atr.	19	Kopfschraube zu 97 009 0 .	1
M 8 DIN 934 atr.	20	Mutter zu 97 006 0 .	1

Tafel 2
Vorderradgabel
umseitig

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit
M 10 DIN 934 atr.	21	Mutter zu M 10x70 DIN 931	1
M 8x1 Kr. 751 atr.	22	Mutter zu 77 0720	1
M 10x1 Kr. 752 atr.	23	Mutter zum Gabelbolzen 77 0760	2
250 1 97 006 0	24	Sattelzugfeder	1
250 1 97 007 0	25	Sattel (Pagusa) (alte Ausführung für R 5)	1
250 1 97 007 1	—	Sattel (Pagusa) (neue Ausführung für R 5)	1
250 1 97 008 0	26	Gummilager im Stützhebel 97 009 0	1
250 1 97 009 0	27	Stützhebel, vollst.	1
250 1 97 012 0	—	Sattel (Framo) für R 6, nach Bedarf	1
250 1 97 050 0	28	Gelenkstütze, vollst. für R 5	2
250 1 97 052 0	—	Gelenkstütze, vollst. für R 6 nach Bedarf	2
Fußrasten:			
250 1 77 050 0	29	Rechte Fußraste	1
250 1 77 051 0	30	Linke Fußraste	1
250 1 77 053 0	31	Gummi zu den Fußrasten	2

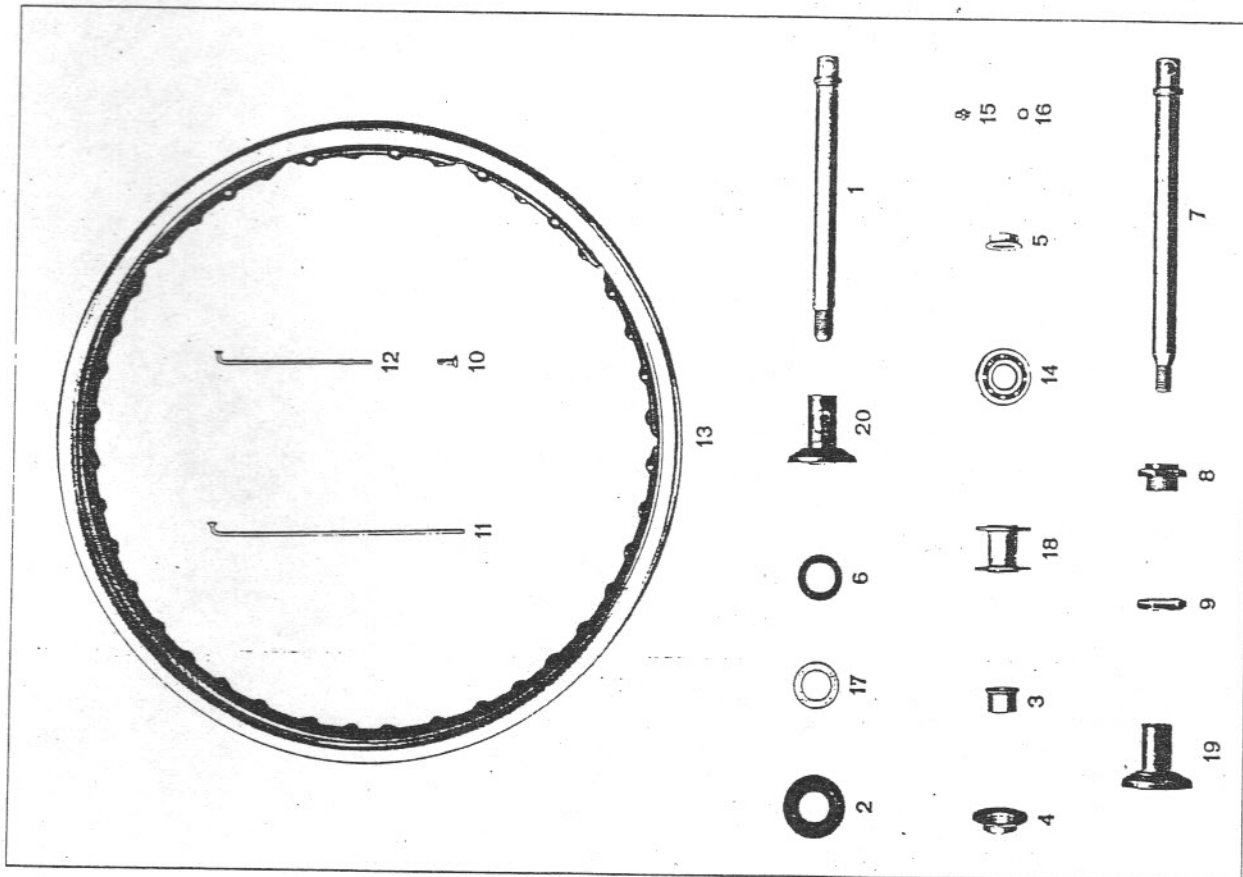


Tafel 2

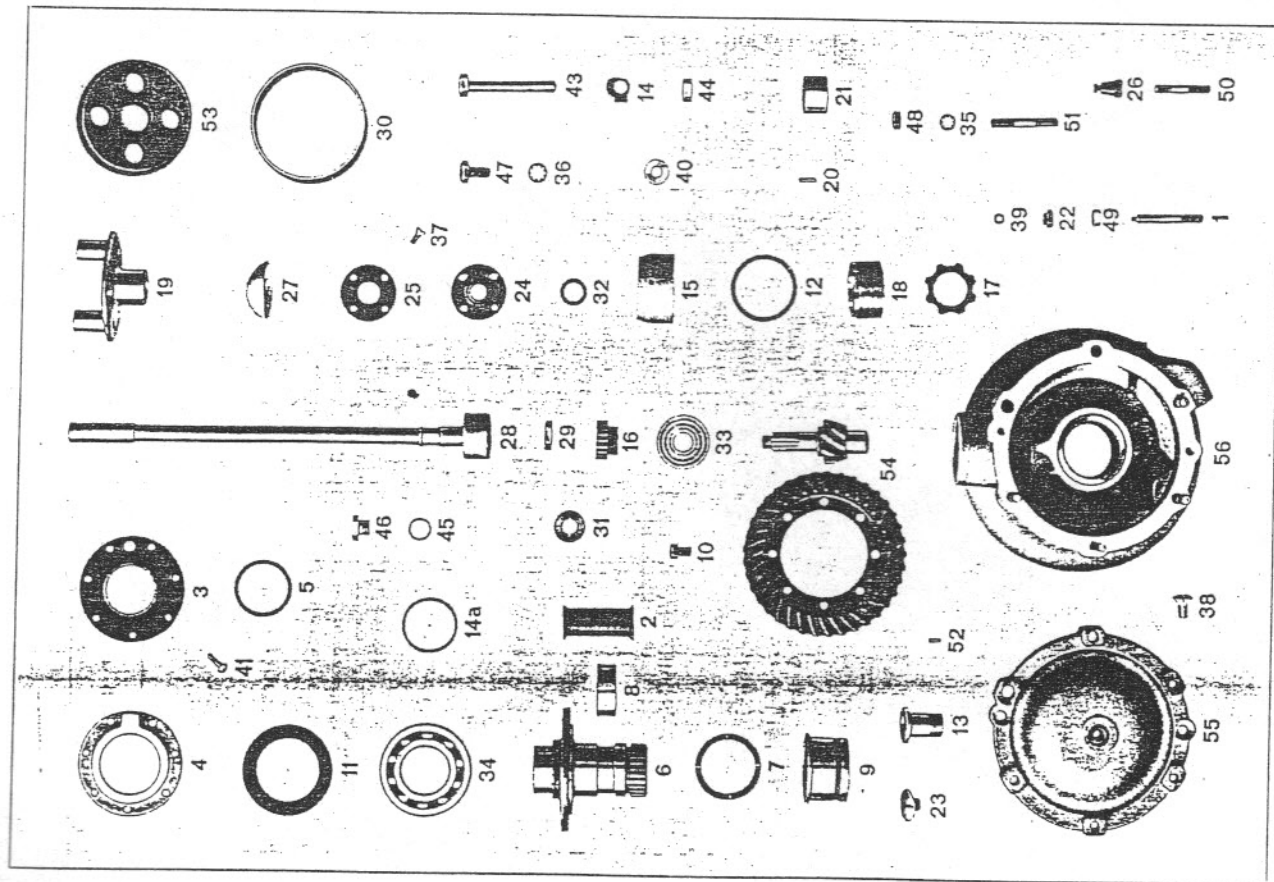
Vorderradgabel

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
250 1 62 007 0	1	Druckfedern zur Gabel (gültig für Seitenwagenmaschine)	2
250 1 62 013 0	2	Druckfedern zur Gabel (gültig für Solomaschine)	2
250 1 62 022 0	3	Muttern zur Befestigung der Gabelrohre mit der unteren Gabelführung	2
250 1 62 023 0	4	Sicherungsbleche zu 62 022 0	2
206 1 62 027 0	5	Obere Mutter zum Gabelführungsrohr	1
250 1 62 028 0	6	Untere Mutter zum Gabelführungsrohr	1
250 1 62 031 0	7	Schutzkappe zwischen B 26 a und 62 028 0	1
206 1 62 032 0	8	Klemmschraube zur linken Gabelführung	1
250 1 62 033 0	9	Scheibentfedern zu den Gabelrohren 82 050 0	2
206 1 62 038 0	10	Dämpfungsscheibe zu 82 051 0	2
206 1 62 039 0	11	Federsicherung zum Steuerungsdämpfer	1
206 1 62 040 0	12	Sicherungskappe zum Steuerungsdämpfer	1
250 1 62 050 0	13	Sechskantschraube zur Befestigung des Widerstandsbleches 82 051 0	1
250 1 62 056 0	14	Regulierventile	2
250 1 62 059 0	15	Ringventile	2
250 1 62 060 0	16	Anschlagfedern zur Gabel	2
250 1 62 061 0	17	Ventilschrauben im Gabelrohr 82 050 0 unten	2
250 1 62 062 1	18	Anschlagrohr	2
250 1 62 068 0	19	Zylinderkopfschrauben zur Verbindung der unteren Gabelverkleidungen mit der unteren Gabelführung	4
206 1 62 085 0	20	Druckfedern zur Flügelerschraube 82 240 0	2
250 1 62 089 0	21	Dichtung zu 82 284 0	2
250 1 62 090 1	22	Dichtungsringe zwischen den Gabelendstücken und unteren Verschraubung 62 224 0	2
250 1 62 091 1	23	Innerer Druckring für Ledermanschette 62 093 1	2
250 1 62 092 0	24	Außerer Druckring für Ledermanschette 62 093 1	2
250 1 62 093 1	25	Ledermanschetten zur Gabelabdichtung	2
206 1 62 095 0	26	Druckfedern f. Anpressung der Ledermanschetten	2
250 1 62 096 0	27	Gewellter Spanning für Anpressung der Ledermanschetten 62 093 1	2
250 1 62 103 0	28	Verschlußschrauben in 62 232 0	2
250 1 62 105 0	29	Gummiring zur oberen Gabelverschraubung (je nach Bedarf in Stärken von 3 und 4 mm)	2
250 1 62 108 0	30	Verbindungsstange zu den Verstellhebeln der Dämpfungsregelung	2
250 1 62 109 0	31	Führungsstücke zu den Wellen 82 055 0	1
250 1 62 110 0	32	Druckfeder zur Dämpfungsregelung	2
250 1 62 111 0	33	Ziffernscheibe zum Verstellhebel der Dämpfungsregelung	2
250 1 62 112 0	34	Unterlegscheiben zu den Druckfedern 62 110 0	1
250 1 62 224 0	35	Untere Verschraubungen zur Gabelabdichtung	4
206 1 62 232 0	36	Verschlußschrauben zu den Gabelrohren 82 050 0	2
F 66 B 26 a	37	Kugel-Laufringe zur Lenkung	2

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
G 56 G 4	37	Rohrrieten zur Befestigung der Dämpfungs- scheiben 62 038 0	3
5,5 mm ø	38	Kugel 48 Stück zu B 26 a u. 2 Stück zu 82 240 0	50
FZJ 8 St.	39	Federnde Zahnscheibe zu 62 032 0	1
FZJ 12 St.	40	Federnde Zahnscheibe zu 62 050 0	1
2 x 15 DIN 94	41	Splinte 4 Stück zur Welle für Dämpfungsre- gung und 1 Stück zu 82 240 0	5
M 6 x 8 DIN 86 atr.	42	Blanke Halbrundkopfschrauben für Ölablaß zu 82 224 0 und 82 234 0	2
M 5 DIN 934 atr.	43	Blanke Sechskantmutter zu 62 108 0	2
B 18 x 22 DIN 7603	44	Dichtringe zu 62 103 0	2
M 8 x 1 Kr. 751 atr.	45	Sechskantmutter zu 62 032 0	2
M 12 Kr. 751 atr.	46	Sechskantmutter zu 62 050 0	1
8 Kr. 1802 atr.	47	Kugelpfanne zu 62 108 0	1
25677	48	Stifte zu den Gabelrohren 82 050 0	2
20252 B	49	Dichtringe zu M 6 x 8 DIN 86 atr.	2
34402 A	50	Filzringe in 62 103 0	2
250 1 82 000 0	—	Laufbüchsen unten zu 82 050 0	2
250 1 82 001 0	—	Führungshülsen oben	2
250 1 82 005 0	51	Druckplatte mit Flansch	2
250 1 82 050 0	52	Gabelrohre mit Anschlagstift 25 677	1
250 1 82 051 0	53	Widerstandsblech vollst. mit 62 038 0 und G 4	2
250 1 82 055 0	54	Welle mit Verstellhebel zur Dämpfungsregelung	1
250 1 82 204 0	55	Gabelverkleidung links unten	2
250 1 82 224 0	56	Gabel-Endstück rechts	1
250 1 82 234 0	57	Gabel-Endstück links	1
250 1 82 240 0	58	Flügelschraube mit Zugslange, Feder 62 085 0 und Kugeln, vollst.	1
250 1 82 254 0	—	Obere Gabelführung mit Schloßgehäuse	1
250 1 82 264 0	59	Untere Gabelführung mit Führungsrohr	1
250 1 82 274 0	—	Gabelverkleidung rechts unten	1
250 1 82 284 0	60	Haltering für Gabelabdichtung mit Schutzrohr vollst.	1
250 1 82 314 1	33	Gabelverkleidung, oben links	2
250 1 82 324 1	—	Gabelverkleidung, oben rechts	1
250 1 82 404 0	—	Vorderradgabel für Solomaschine, vollst., best. aus 62 013 0 bis 62 033 0, 62 039 0 bis 62 093 1, 206 1 62 095 0 bis F 66 B 26 a, 82 000 0 bis 82 284 0, FZJ 8 St., FZJ 12 St., 4 Stück von DIN 94, DIN 86 atr. bis 8 Kr. 1802 atr., 34 402 A, 48 Stück Kugeln 5,5 mm ø und Sicherungsdraht 1,4 x 250	1
250 1 82 414 0	—	Vorderradgabel für Seitenwagenmaschine vollst., best. aus 62 007 0, 62 022 0 bis 62 033 0, 62 039 0 bis 62 093 1, 206 1 62 095 0 bis F 66 B 26 a, 82 000 0 bis 82 284 0, FZJ 8 St., FZJ 12 St., 4 Stück von DIN 94, DIN 86 atr. bis 8 Kr. 1802 atr., 34 402 A 48 Stück Kugeln 5,5 mm ø und Sicherungsdraht 1,4 x 250	1



Tafel 3 Räder			
Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
250 1 63 001 0	1	Steckachse für Vorderrad	1
250 1 64 016 0	2	Verschlußdeckel zur Nabe	2
250 1 64 019 1	3	Lange Druckhülsen zu den Radnaben 6204 A	2
250 1 64 020 1	4	Ölfanghülse in der Nabe	2
206 1 64 021 0	5	Kurze Druckhülsen zu den Radnaben 6204 A	2
206 1 64 022 0	6	Filzringkapseln in den Verschlußdeckeln 64 016 0	2
250 1 66 071 0	7	Steckachse für Hinterrad	1
250 1 66 074 0	8	Lagerbüchse für Hinterradsteckachse	1
250 1 66 075 0	9	Mutter zu 66 074 0	1
250 1 64 210 0	10	Nippel für Speichen	80
250 1 64 222 0	11	Speichen für die Radnaben	40
250 1 64 232 0	12	Speichen für die Bremsstrommeln	40
250 1 64 254 0	13	Felgen 19"x2 1/8"	2
F 69 C 81	—	Decken für Felge 19"x2 1/8"	2
F 69 C 82	—	Schläuche für Felge 19"x2 1/8"	2
F 67 C 83	—	Felgenbänder	2
6204 A	14	Radnaben für die Radnaben	4
AM 6x0,75	15	Schmiernippel zur Nabe	2
DIN 3402	16	Dichtungen zu den Schmiernippeln	2
33 813	17	Filzringe zu 64 022 0 für die Verschlußdeckel	2
34 443	18	Abstandsrohr mit Scheiben	2
250 1 84 000 0	19	Bremsstrommeln mit Naben	2
250 1 84 204 0	—	Abstandsrohr mit Staubkappe für Hinterrad	1
250 1 86 204 0	—	Rad mit Lagerung, vollst., best. aus: 64 016 0 bis 64 022 0, 84 000 0, 84 404 0, 6204 A und 34 443	2
250 1 84 214 0	—	Abstandsrohr mit Staubkappe für Vorderrad	1
250 1 82 304 0	20	Rad ohne Lagerung, best. aus: 64 210 0 bis 64 254 0, 84 204 0, DIN 3402 und 33 813	2
250 1 84 404 0	—		

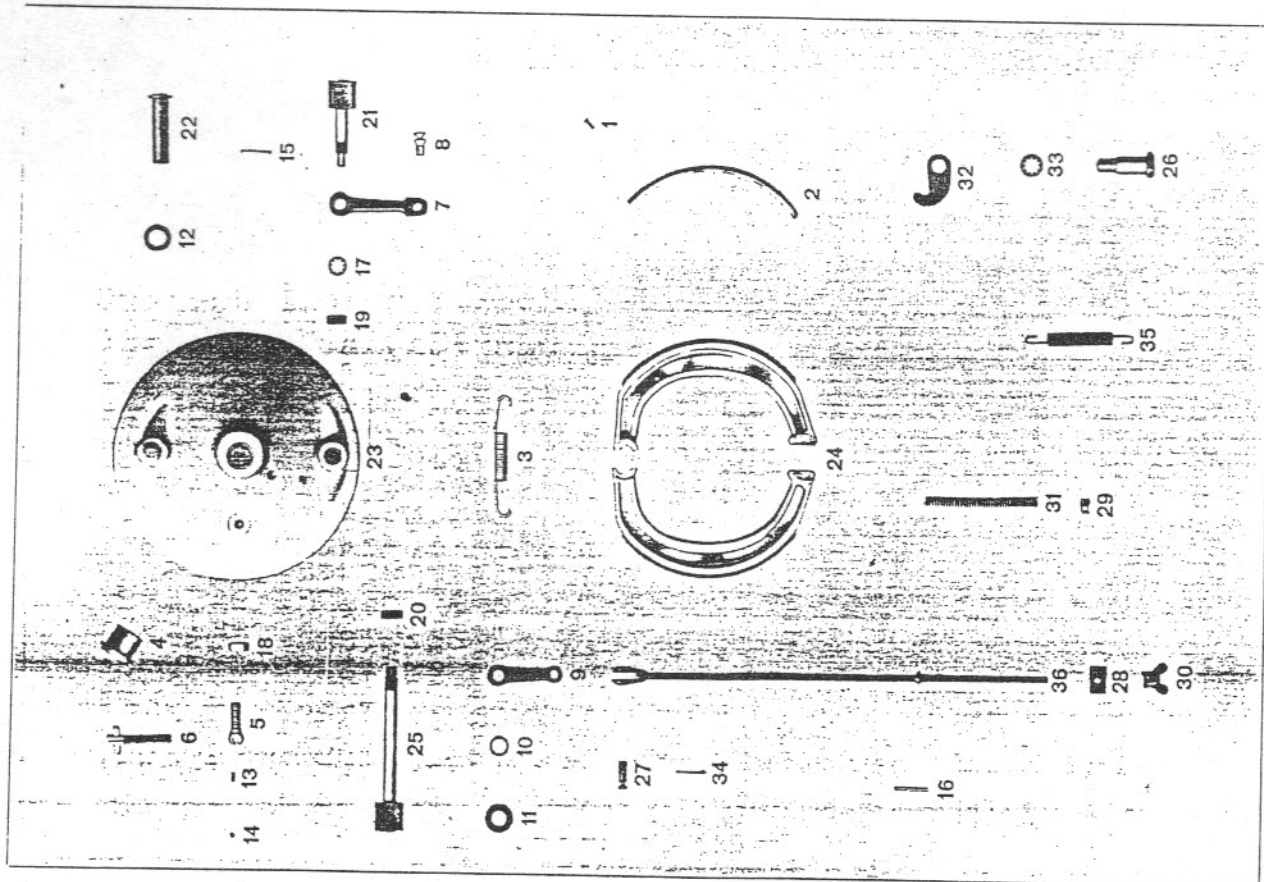


Tafel 4 Hinterradantrieb

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
204 5 66 003 0	11	Paßscheibe zwischen Gehäusedeckel 86 058 0 und Radiolager 6208 A	1
250 1 66 003 0	1	Stiftschrauben im Gehäuse für Gelenkwelle (Schutzblechbefestigung)	1
250 1 66 006 0	2	Abstandshülse zwischen Gehäusedeckel 86 058 0 und Druckhülse 64 019 1	1
250 1 66 007 0	3	Ledermanschette zum Abdichten des Ölfangdeckels 66 009 0	1
250 1 66 009 0	4	Ölfangdeckel für Gehäuse	1
250 1 66 009 1	5	Ölfangdeckel für Gehäuse (nevere Ausführung)	1
206 1 66 011 0	6	Spiralfederung zu 66 007 0	1
250 1 66 014 0	7	Mitnehmerflansch zum Tellerrad	1
250 1 66 015 0	8	Druckring zwischen 66 014 0 und 66 018 0	1
250 1 66 016 0	9	Lagerschalenpaar zum Mitnehmerflansch	1
250 1 66 018 0	10	Laufhülse im Gehäuse zum Mitnehmerflansch	1
212 1 66 025 0	12	Kopfschrauben zur Verbindung des Tellerrades mit dem Mitnehmerflansch	8
250 1 66 030 0	13	Dichtung zwischen Gehäuse und Verschlussglocke 66 047 0	1
250 1 66 032 0	14	Gewindebüchse für Steckachse im Gehäusedeckel 86 058 0	1
250 1 66 034 0	14a	Dichtung zwischen Gehäuse und Deckel	1
206 1 63 034 0	15	Sicherungsblech zu M 10x75 DIN 931 alt	1
250 1 66 044 0	16	Paßscheibe zum Doppelschraگلager 5303 N (je nach Bedarf 0,1 — 0,5 mm stark)	1
250 1 66 047 0	17	Verschlussglocke	1
250 1 66 048 0	18	Kupplungsnaabe zum Ritzel	1
250 1 66 049 0	19	Druckscheibe zwischen Doppelschraگلager 5303 N und Gewinding 66 050 0	1
250 1 66 050 0	20	Gewinding zur Verbindung der Verschlussglocke mit dem Gehäuse	1
250 1 66 051 0	21	Stoßdämpferflansch	1
250 1 66 053 0	22	Mitnehmer ohne Schutzhülse	1
250 1 66 055 0	23	Lagerrollen zum Ritzel	28
204 5 66 056 0	24	Schutzhülse zum Mitnehmer 86 001 0	1
250 1 66 056 0	25	Rollenauftrieb im Gehäuse für 66 055 0	1
250 1 76 067 0	26	Mutter zu 250 1 66 003 0	1
212 1 66 076 0	27	Verschlusschraube im Gehäusedeckel für Gewindebüchse (nur gültig für Solomachine)	1
250 1 66 081 0	28	Ledermanschette zum Abdichten der Gelenkwelle am Gehäuseaustritt	1
250 1 66 082 0	29	Verschlussdeckel zu 66 047 0	1
250 1 66 089 0	30	Mutter mit Rillenzapfen zur Stiftschraube 15 461 C für Bremszugfeder	1
250 1 66 091 0	31	Schutzring auf 66 2030 z. Gelenkwellenabdichtung	1
250 1 66 203 0	32	Gelenkwelle	1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
F 67 F 44 a	29	Mutter für Ritzel	1
F 67 F 68	31	Sicherungsblech zur Mutter F 44 a für Ritzel	1
F 67 F 87	32	Spiralfederung zu 66 081 0	1
5303 N	33	Doppelschraublager für Ritzel	1
6208 A	34	Radiallager für Mitnehmerflansch 66 014 0	1
FZJ 8 St	35	Federnde Zahnscheiben, je 1 Stück zu 66 089 0, M 8x1 Kr. 752 atr. und 2 Stück zu M 8x1 Kr. 751 atr.	1
FZJ 10 St	36	Federnde Zahnscheibe zu Kr. 551	4
M 5x13 DIN 88	37	Senkkopfschrauben zum Verschlussdeckel 66 082 0	1
Ca.			4
M 8x18 DIN 88	38	Senkkopfschrauben zur Befestigung des Deckels	
Ca.		86 058 0 am Gehäuse	2
1x6 DIN 94		Splint zu 250 166 003 0	1
4,2 DIN 125	39	Unterlegscheibe zu 250 166 003 0	1
atr.			
10,3 DIN 125	40	Scheibe zu M 10x75 DIN 931 atr. (nur für Solo-	
Ca.		maschine)	1
M 5x12 DIN	41	Halbrundkopfschrauben zu 66 009 1	7
86 Ca.			
M 10x75 DIN	43	Kopfschraube zum Gehäuse und zur Befesti-	
931 St. C. 35,61		gung des rechten Schalldämpfers	1
g. v. atr.			
M 10 DIN 934	44	Mutter zu M 10x75 DIN 931 atr.	1
atr.			
B 14x20	45	Dichtungen zu DIN 7604 Ca.	2
DIN 7603			
M 14x1,5 DIN	46	Verschlußschrauben für Öleinfüllung und Öl-	
7604 Ca.		ablaß	2
M 10x1x18 Kr.	47	Sechskantkopfschraube zu 80 053 0 für Seiten-	
551 St. 35,61		wagenanschluß	1
g. v. atr.			
M 8x1 Kr. 751	48	Muttern zu 15 461 C und 15 465 A	2
atr.			
M 8x1 Kr. 752	49	Flache Sechskantmuttern zu 250 166 003 0	1
atr.			
15461 C	50	Stiftschrauben zum Gehäuse	2
15465 A	51	Stiftschraube zum Gehäuse	1
25701	52	Zylinderschraube für Sicherung der Gewindebüchse 66 032 0	2
250 186 001 0	53	Mitnehmer mit Schutzrohr	1
250 186 052 0	54	Tellerrad mit Ritzel, für Seitenwagenmaschinen, Übersetzung 37:8	1
250 186 054 0		Tellerrad mit Ritzel, für Solomaschinen, Übersetzung 35:9	1
250 186 058 0	55	Deckel zum Gehäuse, vollst., mit 66 032 0 u. 25701	1
250 186 059 0	56	Gehäuse f. Gelenkwelle mit Deckel u. Schrauben, best. aus: 250 166 003 0, 66 018 0, 250 166 034 0, 66 056 0, 86 058 0, 76 067 0, 66 089 0, FZJ 8 St., M 8x18 DIN 88 Ca. bis 4,2 DIN 125 atr., Kr. 751 atr., Kr. 752 atr., 15 461 C, 15 465 A sowie 66 111 0, 86 050 0 und 3x28 KS 1 (Nr. 16 von Tafel 5)	1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
250 186 062 0		Hinterradantrieb für Seitenwagenmaschine, Übersetzung 37:8, best. aus: 204 566 003 0, 66 006 0, 66 007 0, 66 009 1 bis 66 016 0, 206 163 034 0, 66 034 0, 66 048 0, 66 049 0, 66 050 0, 86 052 0, 66 055 0, 66 056 0, 86 059 0, F 67 F 44 a, F 67 F 68, 5303 N, 6208 A, FZJ 10 St., M 5x12 DIN 88 Ca., M 8x18 DIN 88, M 10x75 DIN 931 atr. bis Kr. 551 und Sicherungsdraht 1,4x350 (nach Bedarf 66 044 0 mitliefern)	1
250 186 063 0		Hinterradantrieb für Solomaschine, Übersetzung 35:9, best. aus: 204 566 003 0, 66 006 0, 66 007 0, 66 009 1 bis 66 016 0, 206 163 034 0, 66 034 0, 66 048 0, 66 049 0, 66 050 0, 86 054 0, 66 055 0, 66 056 0, 86 059 0, 66 076 0, F 67 F 44 a, F 67 F 68, 5303 N, 6208 A, 10,3 DIN 125 Ca., M 8x18 DIN 88, bis M 10 x 75 DIN 931 atr., DIN 934 atr. bis DIN 7604 Ca. und Sicherungsdraht 1,4 x 350 (nach Bedarf 66 044 0 mitliefern)	1
250 186 403 0		Gelenkwelle, best. aus: 66 047 0, 66 051 0, 66 081 0, 66 082 0, 66 091 0, 66 203 0, F 67 F 87 und M 5x13 DIN 88 Ca.	1



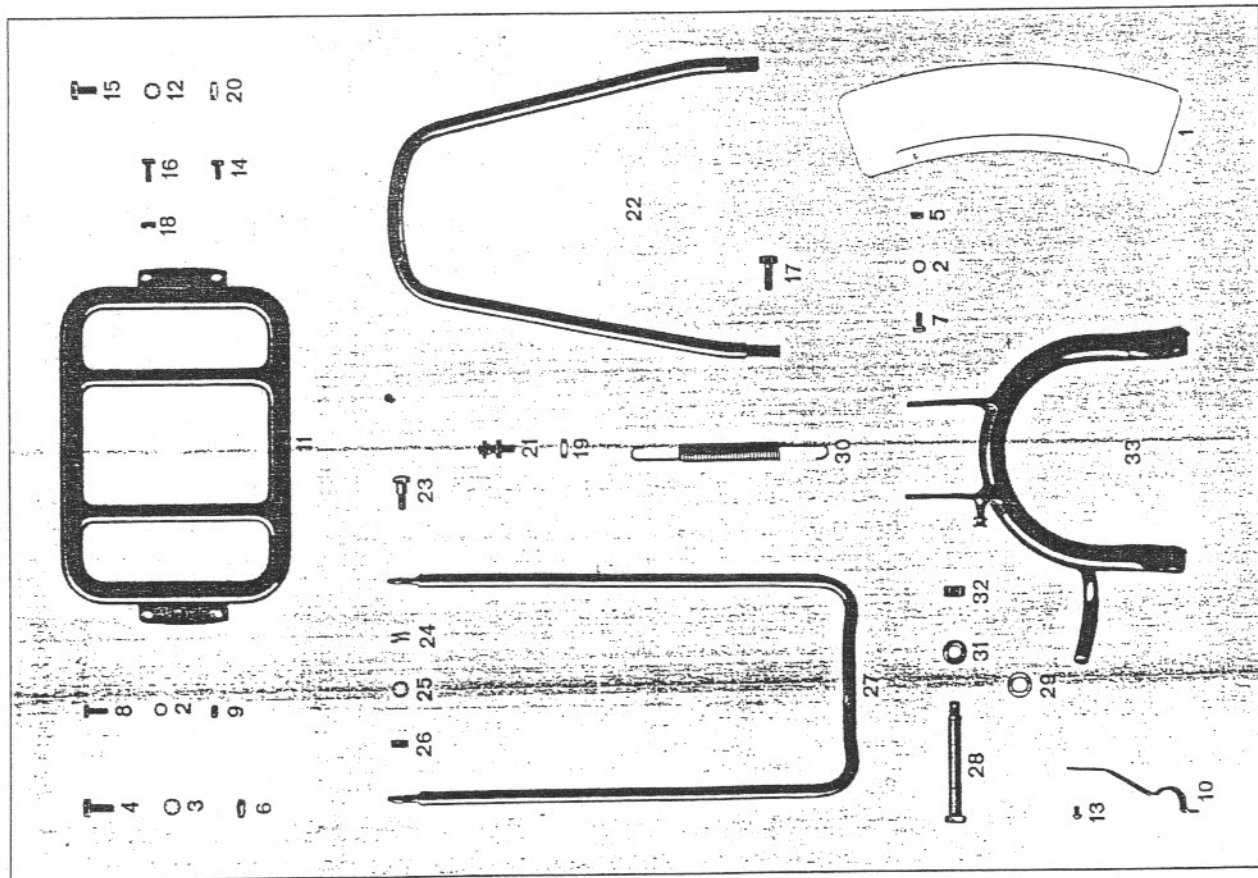
Tafel 5 Vorder- und Hinterradbremse mit Betätigung			Stück pro Einheit
Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	
Vorder- und Hinterradbremse:			
250 1 63 017 0	1	Hohlrieten zu 83 055 0	36
250 1 63 018 0	2	Bremsbackenbelag zu 83 055 0	4
250 1 63 021 0	3	Zugfedern zu den Bremsbackenhälften	4
250 1 63 031 0	4	Büchse für Bremsschlüssel zum Vorderrad-Brems- halter 83 051 0	1
250 1 63 033 0	5	Büchse für Steckachse zum Vorderrad-Brems- halter	1
250 1 63 036 0	6	Bremskabelhalter in 83 051 0	1
250 1 63 037 0	7	Stellschraube in 63 036 0 für Seilzug an der Gabel	1
250 1 63 041 0	8	Bremshebel zur Vorderradbremse	1
250 1 63 083 0	9	Gelenkbolzen im Bremshebel 63 041 0 für Vor- derradbremse	1
250 1 66 085 0	10	Bremshebel zur Hinterradbremse	1
250 1 66 087 0	11	Ausgleichscheibe zwischen Bremshebel und Rah- men auf 86 005 0	1
250 1 66 088 0	12	Scheiben zu den Bremsschlüsseln	2
250 1 66 111 0	13	Scheiben zu 83 050 0 und 86 050 0	2
F 69 R 106	14	Druckfeder zum Bremskabelhalter 63 036 0	1
KS 1/3x26	15	Kugel 4 mm ø zu 63 036 0	1
KS 1/3x28	16	Kerbstift zum Vorderradbremshalter für 83 050 0	1
FZJ 10 St.	17	Kerbstift zum Bolzen 86 050 0 für Hinterrad	1
BM 10 DIN 439	18	Federnde Zahnscheiben zu 83 005 0 und 86 005 0	2
Ca.	19	Sechskantmutter zum Bremskabelhalter 63 036 0	1
M 10x1 DIN 934 atr.	20	Blanke Sechskantmutter zu 83 005 0	1
M 10x1 Kr. 752 atr.	21	Sechskantmutter zu 86 005 0	1
250 1 83 005 0	22	Bremsschlüssel mit Scheibe für Vorderradbremse	1
250 1 83 050 0	23	Bolzen für die Bremsbacken der Vorderrad- bremse	1
250 1 83 051 0	24	Vorderrad-Bremshalter mit 63 031 0, 63 033 0, 83 050 0, 1 Stück von 66 111 0 und KS 1/3x26	1
250 1 83 055 0	25	Bremsbacken mit aufgenietetem Bremsbelag, vollst., mit 63 017 0 und 63 018 0	4
250 1 86 005 0	26	Bremsschlüssel mit Scheibe für Hinterradbremse	1
250 1 86 050 0	27	Bolzen für die Bremsbacken der Hinterradbremse	1
Fußbetätigung für Hinterradbremse:			
250 1 72 014 0	28	Lagerbolzen für Fußbremshebel	1
250 1 72 015 0	29	Bolzen zum Bremshebel 66 085 0	1

Tafel 6

Vorder- und Hinterrad-Schutzblech,
Gepäckträger, Kippständer
umseitig

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
250 1 72 018 0	28	Bolzen zum Fußbremshebel	1
250 1 72 021 0	29	Ring für Druckfeder 720230 der Bremszugstange	1
250 1 72 022 0	30	Flügelmutter zur Bremszugstange 92 050 0	1
250 1 72 023 0	31	Druckfeder zur Bremszugstange	1
250 1 72 025 0	32	Anschlag für Fußbremshebel	1
250 1 72 204 0	—	Fußbremshebel	1
FZJ 12 St.	33	Federnde Zahnscheibe zu 72 014 0	1
2x20 DIN 94	34	Splint zu 72 015 0	1
atr. 36 531	35	Rückzugfeder zum Bremsgestänge	1
250 1 92 050 0	36	Brems-Zugstange mit Gabelkopf und Ring für Federanschlag, vollst.	1

Tafel 6
Vorder- und Hinterradschutzblech,
Gepäckträger, Kippständer

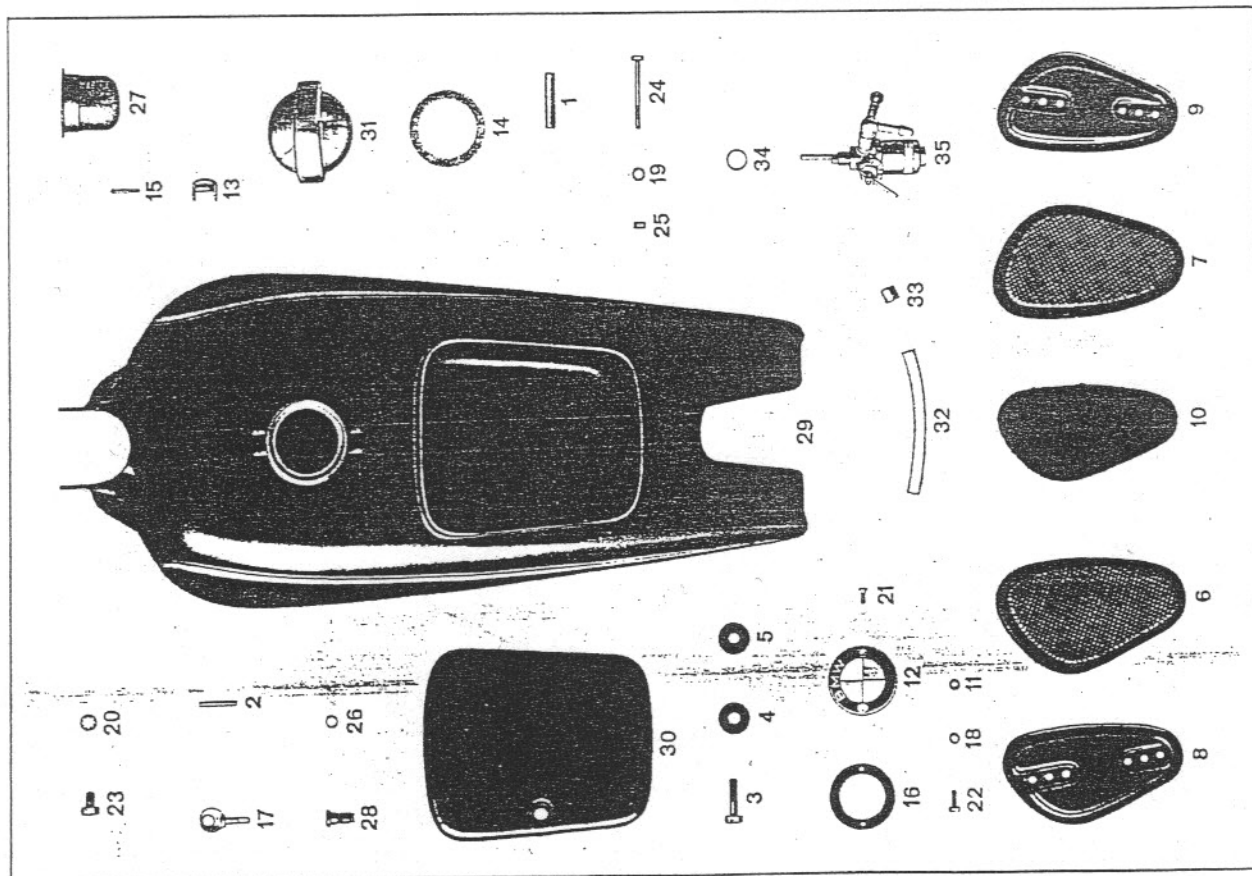


Tafel 6 Vorder- und Hinterradschutzblech, Gepäckträger, Kippständer			
Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
Vorderradschutzblech:			
206 177 020 0	1	Nummernschild kurz	1
212 177 020 0	2	Nummernschild lang (nur nach Bedarf)	1
FZJ 6 St.	3	Federnde Zahnscheiben zu M 6 Kr. 751	2
FZJ 8 St.	4	Federnde Zahnscheiben zu M 8 DIN 934	2
M 8x18 DIN 931 St. C. 35.61	5	Blanke Sechskantkopfschrauben zur Befestigung der langen Schutzblechstreben an der unteren Gabelführung	2
g. v. atr. M 6 DIN 934 atr.	6	Blanke Sechskantmuttern zu M 6x12 Kr. 551 atr.	2
M 8 DIN 934	7	Blanke Sechskantmuttern zu DIN 931	2
M 6x12 Kr. 551 atr.	8	Sechskantmuttern zur Befestigung des Num- mernschildes 77 020 0	2
M 6x15 Kr. 551 St. C. 35.61	9	Sechskantmuttern zur Befestigung der kurzen Schutzblechstreben an der Gabel	2
g. v. atr. M 6 Kr. 751	10	Sechskantmuttern zu M 6x15 Kr. 551	2
250 196 204 0	11	Vorderradschutzblech	1
Hinterradschutzblech und Gepäckträger:			
250 176 055 0	12	Blattfeder am Schutzblech für hinteren Kipp- ständer bis Motor Nr. 9506	1
250 176 204 0	13	Gepäckträger	1
FZJ 6 St.	14	Federnde Zahnscheiben zu M 6 Kr. 751 atr.	4
FZJ 8 St.	15	Federnde Zahnscheiben zu M 8x1x12 Kr. 551, M 8x1 Kr. 752 und M 8x1 Kr. 752 atr.	4
5x8 DIN 660	16	Halbrundkopfnieten zur Befestigung der Kipp- ständerfeder am Schutzblech	2
M 8x1x12 Kr. 551 St. C. 35.61	17	Sechskantkopfschraube zur Schutzblechbefesti- gung am Rahmen unten	1
g. v. atr. M 6x12 Kr. 551 St. C. 35.61	18	Blanke Sechskantkopfschrauben zur Befestigung des Gepäckträgers 76 204 0	2
g. v. atr. M 8x1x15 Kr. 551 St. C. 35.61	19	Sechskantkopfschraube zur Schutzblechbefesti- gung am Rahmen oben (nur gültig bei Ma- schinen ohne Soziussattel)	1
g. v. atr. M 6x15 Kr. 551 St. C. 35.61	20	Sechskantkopfschrauben zur Befestigung des Gepäckträgers 76 204 0	2
g. v. atr. M 8x1x22 Kr. 551 St. C. 35.61	21	Sechskantkopfschraube zur Befestigung der Ge- päckträgerstrebe am Rahmen	1

Tafel 7

Kraftstoffbehälter und Kraftstoffleitung umseitig

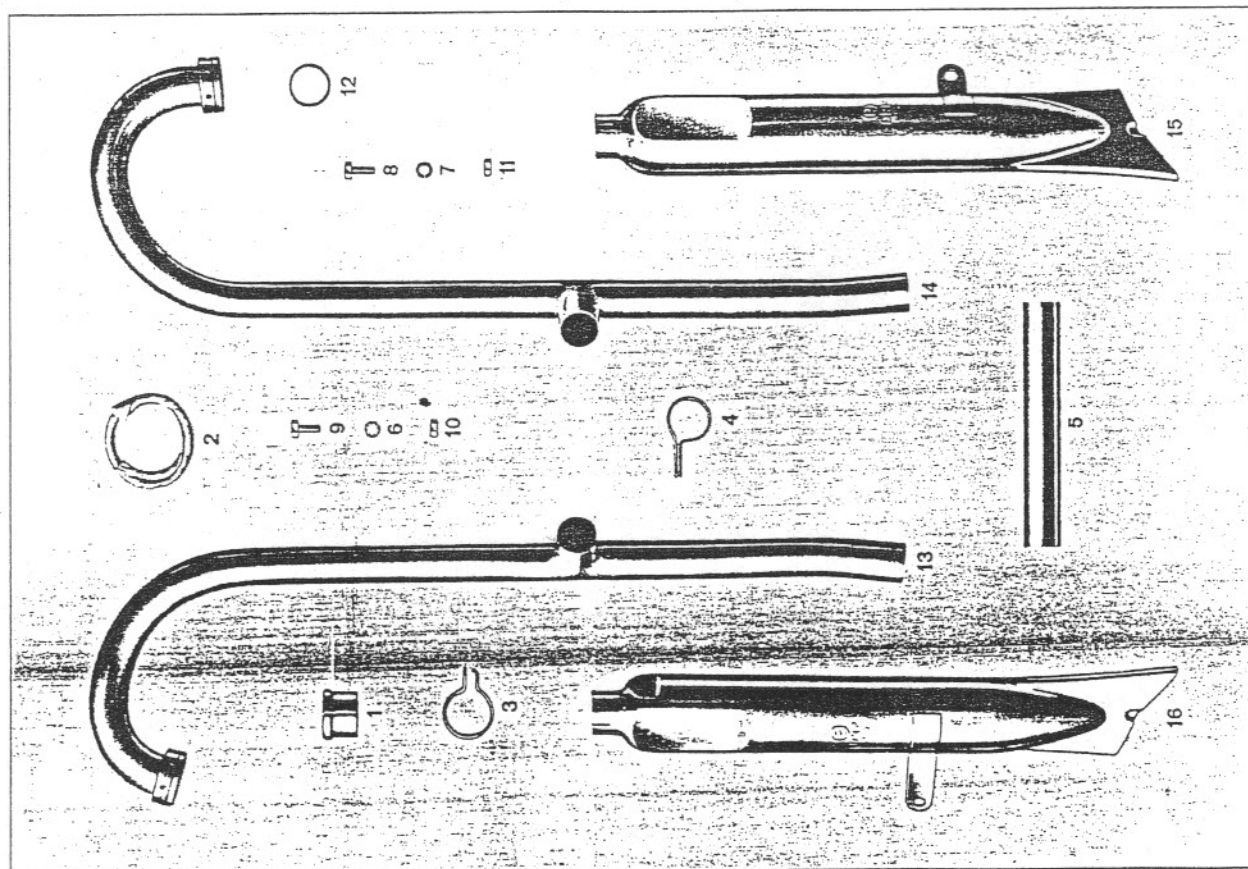
Bestell.-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
M 6 Kr. 751 atr.	18	Mutter je 2 Stück zu M 6x12 Kr. 551 und M 6x15 Kr. 551	4
M 8x1 Kr. 752	19	Sechskantmutter zur Bundschraube 96 050 0	1
M 8x1 Kr. 752 atr.	20	Sechskantmutter zu M 8x1x15 Kr. 551 und M 8x1x22 Kr. 551	2
250 1 96 050 0	21	Bundschraube zur Befestigung der linken Schutz- blechstrebe am Rahmen	1
250 1 96 214 0	---	Hinterradschutzblech (Vorder- und Hinterteil)	1
250 1 96 214 1	---	vollst. mit 76 055 0 und DIN 660	1
250 1 96 224 0	22	Hinterradschutzblech (Vorder- und Hinterteil) ohne Kippständerfeder ab Motor-Nr. 9507	1
250 1 96 234 0	---	Gepäckträgerstütze	1
250 1 96 234 1	---	Hinterradschutzblech, Hauptteil	1
250 1 96 244 0	---	Hinterradschutzblech, Hauptteil, ab Motor-Nr. 9507	1
		Hinterradschutzblech, Hinterteil	1
Vorderer Kippständer:			
250 1 69 023 0	23	Kopfschrauben zur Befestigung des vorderen Kippständers an der unteren Gabelführung	2
250 1 69 024 0	24	Federring zu 69 023 0	2
FZJ 8 St.	25	Zahnscheiben zu DIN 934 atr.	2
M 8 DIN 934 atr.	26	Mutter zu 69 023 0	2
250 1 89 214 0	27	Vorderer Kippständer	1
Hinterer Kippständer:			
250 1 69 008 0		Anschlaggummi	1
250 1 69 011 0	28	Bolzen zum hinteren Kippständer	1
250 1 69 012 0	29	Abstandsringe zwischen Kippständer und La- gerung	2
250 1 69 013 0	30	Zugfeder zum hinteren Kippständer	1
2x22 DIN 94	---	Splint zu 69 011 0	1
10,3 Kr. 961 atr.	31	Scheibe zu 69 011 0	1
M 10 Kr. 754 atr.	32	Kronenmutter zu 69 011 0	1
250 1 89 204 0	33	Hinterer Kippständer	1



Tafel 7		Kraftstoffbehälter und Kraftstoffleitung	
Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
250 174 016 0	1	Abstandsrohr zu M 6x62 Kr. 551 atr.	1
250 174 019 0	2	Stifte zum Werkzeugkastendeckel	2
250 174 025 0	3	Sechskantkopfschrauben zur Kraftstoffbefestigung hinten	2
250 174 029 0	4	Scheibe zu 74 025 0	2
250 174 030 0	5	Gummischeibe zur Tankbefestigung hinten	4
250 174 031 0	6	Kniekissen links	1
250 174 032 0	7	Kniekissen rechts, fällt bei Tankschallg. weg	1
250 174 033 0	8	Halblech zum Kniekissen links	1
250 174 034 0	9	Halblech zum Kniekissen rechts, fällt b. Tankschallg. weg	1
250 174 035 0	10	Einlagen zum Kniekissen, bei Tankschallg. fällt 1 Stück weg	2
250 174 036 0	11	Unterlegscheiben zu M 5x14 DIN 931	4
250 174 040 0	12	BMW-Firmenzeichen am Kraftstoffbehälter	2
212 174 203 0	13	Schnapphebel zu 94 413 0	1
212 174 708 0	14	Dichtung zum Verschlussdeckel 94 413 0	1
212 174 712 0	15	Stifte zum Verschlussdeckel 94 413 0	2
F 67 R 110	16	Unterlagplatten zu den BMW-Firmenzeichen	2
M 69 A 118	17	Schlüssel zum Werkzeugkasten	2
FZJ 5 St.	18	Federnde Zahnscheiben zu M 5x14 DIN 931	4
FZJ 6 St.	19	Federnde Zahnscheibe zu M 6x62 Kr. 551 atr.	1
FZJ 8 St.	20	Federnde Zahnscheiben zu M 8x12 Kr. 551	2
M 4x12 DIN 91 atr.	21	Linsensenkopfschrauben zum Firmenzeichen	4
M 5x14 DIN 931 St. C. 35.61	22	Sechskantkopfschrauben zur Befestigung der Kniekissen	4
g. v. atr. M 8x12 Kr. 551 St. C. 35.61	23	Sechskantkopfschrauben zur Befestigung des Kraftstoffbehälters am Steuerkopf	2
g. v. atr. M 6x62 Kr. 551 atr.	24	Sechskantkopfschraube zum Zusammenhalten des Kraftstoffbehälters unten	1
M 6 Kr. 751 atr. atr. 25523 A	25	Mutter zu M 6x62 Kr. 551 atr.	1
250 194 020 0	26	Sicherungsring zu 94 053 0	1
250 194 053 0	27	Kraftstoffsieb	1
250 194 204 0	28	Abspererschraube zum Werkzeugkastendeckel	1
250 194 264 0	29	Kraftstoffbehälter ohne Deckel 94 264 0 und 94 413 0	1
250 194 404 0	30	Deckel zum Werkzeugkasten für 94 204 0	1
212 194 413 0	31	Kraftstoffbehälter mit 94 264 0 und 94 413 0 Verschlussdeckel zum Kraftstoffbehälter mit Dichtung 74 708 0	1
250 174 003 0	—	Kraftstoffleitung: Kraftstoffschlauch vom Kraftstoffhahn zum linken Vergaser für R 5	1

Tafel 8
Auspuffleitung
umseitig

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
250 1 74 004 0		Kraftstoffschlauch vom Kraftstoffhahn zum rechten Vergaser für R 5	1
250 1 74 010 0	32	Verbindungsschlauch zum Kraftstoffbehälter	1
250 1 74 013 0		Kraftstoffschlauch vom Kraftstoffhahn zum linken Vergaser für R 6	1
250 1 74 014 0		Kraftstoffschlauch vom Kraftstoffhahn zum rechten Vergaser für R 6	1
F 69 O 37	33	Endhülsen zu den Kraftstoffleitungen	10
B14x18DIN7603	34	Dichtungsring zu 94 001 0	1
250 1 94 001 0	35	Kraftstoffhahn mit Winkelstück	1
250 1 94 054 0		Kraftstoffschlauch links, best. aus: 74 003 0 und 2 Stück von F 69 O 37 für R 5	1
250 1 94 055 0		Kraftstoffschlauch rechts, best. aus: 74 004 0 und 2 Stück von F 69 O 37 für R 5	1
250 1 94 056 0		Verbindungsschlauch, best. aus: 74 010 0 und 2 Stück von F 69 O 37	1
250 1 94 057 0		Kraftstoffschlauch links, best. aus: 74 013 0 und 2 Stück F 69 037 für R 6	1
250 1 94 058 0		Kraftstoffschlauch rechts, best. aus: 74 014 0 und 2 Stück F 69 037 für R 6	1



Tafel 8
Auspuffleitung

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
Auspuffleitung R 5:			
F 66 P 56 atr.	1	Halter für die Dichtschnur P 57 an der Schalldämpfer-Verbindung	2
F 66 P 57	2	Asbestschnur in P 56	2
F 66 P 58 atr.	3	Rohrschellen zu P 56 für Befestigung des Schalldämpfers	2
250 1 75 002 0	4	Rohrschelle zum Auspuffrohr links und rechts	2
250 1 75 203 0	5	Querrohr zu 95 203 0 und 95 213 0	1
FZJ 8 St.	6	Federnde Zahnschreiben zu M 8x20 DIN 931 Cr.	2
8,5 DIN 127	7	Federring zu M 8x20 DIN 931 atr.	1
M 8x20 DIN 931 St. C. 35.61	8/9	Blanke Sechskantkopfschraube 2 Stück zu F 66 P 58, 1 Stück zu 95 254 0	3
g. v. atr.			
M 8 DIN 934 atr.	10/11	Blanke Sechskantmutter zu M 8x20 DIN 931 atr.	3
33 956 A	12	Dichtungsringe zu den Auspuffrohren	2
250 1 95 203 0	13	Auspuffrohr links mit Überwurfmutter und Schelle 75 002 0	1
250 1 95 213 0	14	Auspuffrohr rechts mit Überwurfmutter und Schelle 75 002 0	1
250 1 95 244 0	15	Schalldämpfer rechts, vollst.	1
250 1 95 254 0	16	Schalldämpfer links, vollst.	1
Auspuffleitung R 6:			
250 1 75 004 0		Rohrschelle zu 75 005 0	1
250 1 75 005 0		Querrohr zu 95 263 0 und 95 273 0	1
F 66 P 56 atr.	1	Halter für die Dichtschnur P 57	2
F 66 P 57	2	Asbestschnur in P 56	2
FZJ 8 St.	6	Zahnschreibe zu DIN 931	2
M 8 DIN 934 atr.	11	Sechskantmutter zu DIN 931	2
8,5 DIN 127	7	Federring zu DIN 931	1
M 8x20 DIN 931 St. C. 35.61	9	Sechskantschraube 2 Stück zu 75 004 0, je 1 Stück zu 95 254 0 und 75 004 0	4
g. v. atr.			
250 1 95 244 0	15	Schalldämpfer rechts, vollst.	1
250 1 95 254 0	16	Schalldämpfer links, vollst.	1
250 1 95 263 0		Auspuffrohr rechts, vollst.	1
250 1 95 273 0		Auspuffrohr links, vollst.	1

Lenker mit Betätigungen und Seilzügen



Tafel 9

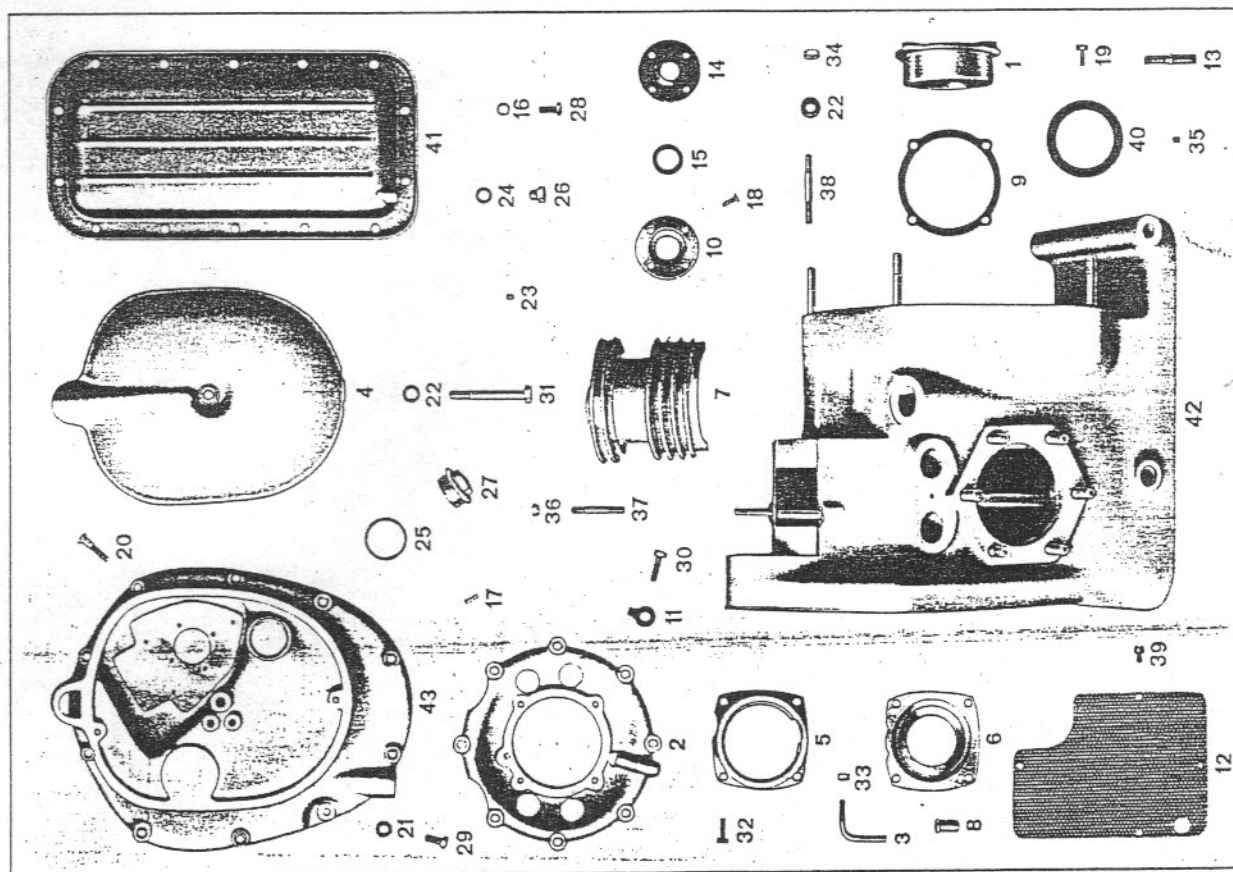
36

**Schlußblampe und hinteres Nummernschild,
Signalanlage, Geschwindigkeitsmesser**



43

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
		Schlußlampe u. hinteres Nummernschild:	
2x0,75x2090 lg.	1	Kabel vom Scheinwerfer zum Schlußlicht	1
212 1 77 734 0	2	Halbrundkopfschrauben zur Befestigung von 97 474 0	2
F 66 R 172	3	Glühlampe 6 Volt, 3 Watt zum Schlußlicht	1
F 66 R 198	4	Gummimuffe zu 77 703 0	1
FZJ 6 St.	5	Federnde Zahnscheiben zu M 6 Kr. 751 atr.	3
M 6x10 DIN 86 atr.	6	Halbrundkopfschrauben zur Befestigung d. Nummernschildes am Schutzblech	3
6,2 DIN 433 atr.	7	Halbblanke Scheiben zu DIN 86 atr.	3
M 6 Kr. 751 atr.	8	Sechskantmuttern zu DIN 86 atr.	3
212 1 97 264 0	—	Hinteres Nummernschild best. aus: 97 464 0, 97 474 0 und 77 734 0	3
212 1 97 464 0	9	Hinteres Nummernschild in. Schlußlampenfassung	1
212 1 97 474 0	10	Deckel zum Schlußlampengehäuse für hinteres Nummernschild	1
		Signalanlage:	
1,5 qmm x 1280 lg.	11	Kabel vom Scheinwerfer zum Boshorn	1
1,5 qmm x 1180 lg.	12	Kabel vom Boshorn zum Druckknopf	1
F 66 H 47	13	Gummimuffen für Kabel 1,5x1180	2
F 66 U 201	14	Boshorn mit Mutter und Federring, Muster FD 6 CS. 10	1
		Geschwindigkeitsmesser:	
250 1 97 060 0	15	Biegsame Welle, verzinkt mit Gummischlauch, Gummihülse und Anschluß	1
250 1 97 464 0	16	Geschwindigkeitsmesser für Solomaschine, Übersetzung 35:9	1
250 1 97 474 0	17	Geschwindigkeitsmesser für Seitenwagenmaschine, Übersetzung 37:8	1



Tafel 12

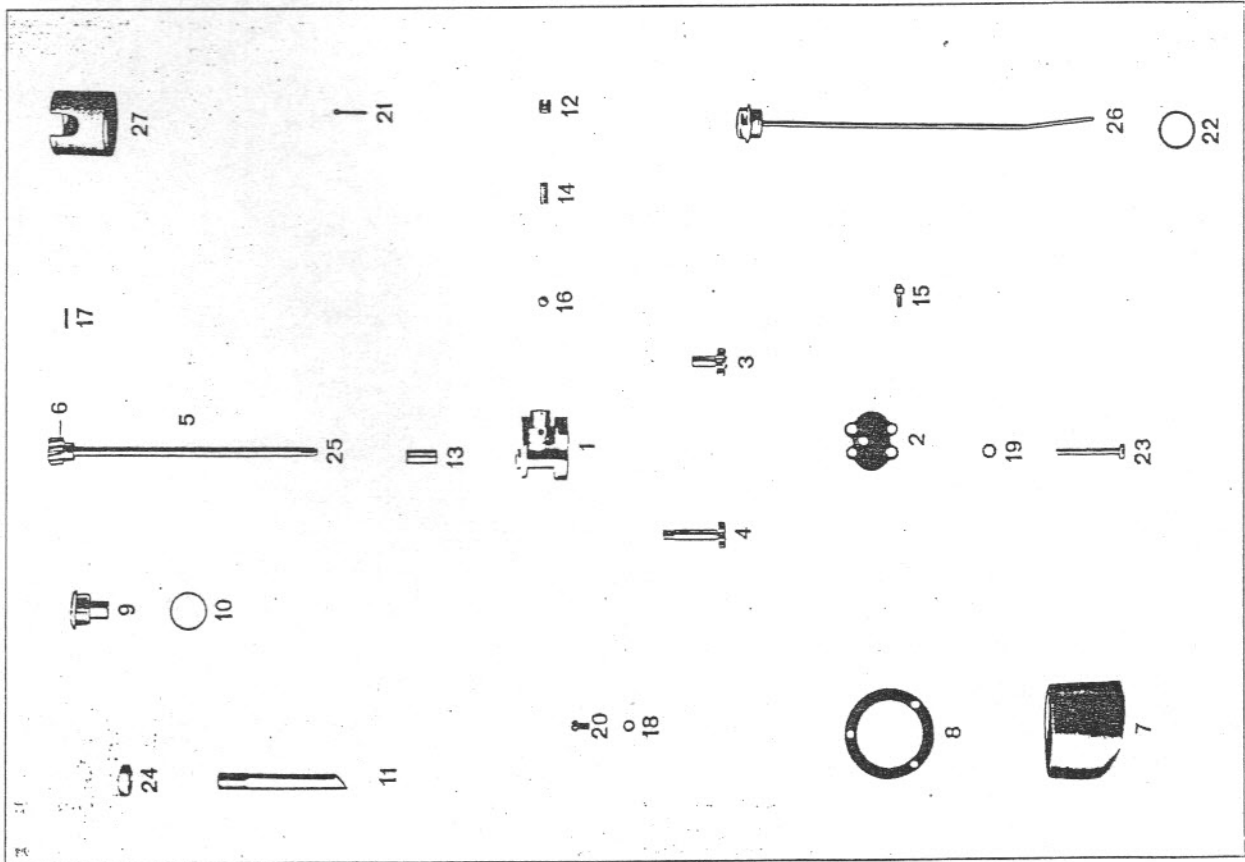
Motorgehäuse R 5

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück Pro Einheit
254 1 01 002 1	1	Hintere Lagerbüchse zur Kurbelwelle	1
254 1 01 005 0	43	Kettenkastendeckel	1
254 1 01 006 0	2	Lagerdeckel vorne	1
250 1 01 006 1	3	Lagerdeckel vorne, neue Ausführung	1
254 1 01 007 0	4	Ölrohr für KettenSchmierung	1
254 1 01 008 0	4	Schutzhaube zum Deckel für Kettenkasten	1
254 1 01 009 0	5	Vordere Lagerbüchse zur Kurbelwelle	1
261 1 01 009 0	—	Vordere Lagerbüchse zur Kurbelwelle, neue Ausführung	1
254 1 01 010 0	6	Flansch zur vorderen Lagerbüchse	1
254 1 01 012 2	7	Deckel zur Lichtmaschine	1
254 1 01 014 0	8	Dichtung zur Ölwanne	1
254 1 01 015 0	9	Lagerbüchse im Gehäuse für Ölpumpenwelle	1
254 1 01 016 0	10	Dichtung zur hinteren Lagerbüchse	1
254 1 01 017 0	11	Halblech für Spiralfeder F 87	1
254 1 01 018 0	12	Sicherungsbleche zu M 6 x 22 Kr. 551	8
254 1 01 021 0	13	Siebblech zum Motorgehäuse	1
254 1 01 031 0	14	Stiftschrauben zur Befestigung der Zylinder	12
M 69 A 48	15	Sechskantschrauben zu 01 002 1	4
F 67 F 67	16	Ledermanschette zur linken Steuerungsabdeckung vorne	1
F 67 F 87	17	Spiralfeder F 67	1
4 T x 10 DIN 7	18	Zylinderschraube zu 01 005 0	2
M 5 x 12 DIN 63	19	Senkschrauben zu 01 017 0	4
FZJ 6 St.	20	Federnde Zahnscheiben, 14 Stück zu Kr. 551, 4 Stück Kr. 553 und 2 Stück zu 01 012 0	20
M 6 x 8 DIN 553 ca.	23	Gewindestifte zu 06 011 0	2
M 6 x 15 Kr. 551 St. C. 35.61	28	Sechskantschrauben zur Befestigung der Ölwanne	14
g. v. alt.	29	Sechskantschrauben zur Befestigung von 01 005 0	9
M 6 x 26 DIN 91 ca.	30	Scheibe zu 01 005 0	1
8,3 DIN 125 ca.	31	Scheiben, 3 Stück zu 15 465 B, 1 Stück zu M 8 x 65 DIN 931, 1 Stück zu M 8 x 11 DIN 939	5
8,3 DIN 125 ca.	32	Dichtung zu M 10 x 1 DIN 7604	1
B 10 x 14 DIN 7603	33	Verschlußschraube zur Ölwanne	1
M 10 x 1 DIN 7604 ca.	34	Sechskantverschlußschraube zur Ölwanne, neue Ausführung	1
M 14 x 1,5 DIN 7604 ca.	35	Dichtring zu M 14 x 1,5 DIN 7604	1
B 14 x 20 DIN 7603	36	Verschlußschraube zu 01 005 0	1
M 30 x 1,5 DIN 7604	37		

Tafel 13

Ölpumpe, Entlüftung
und Ölkontrolle R 5
umseitig

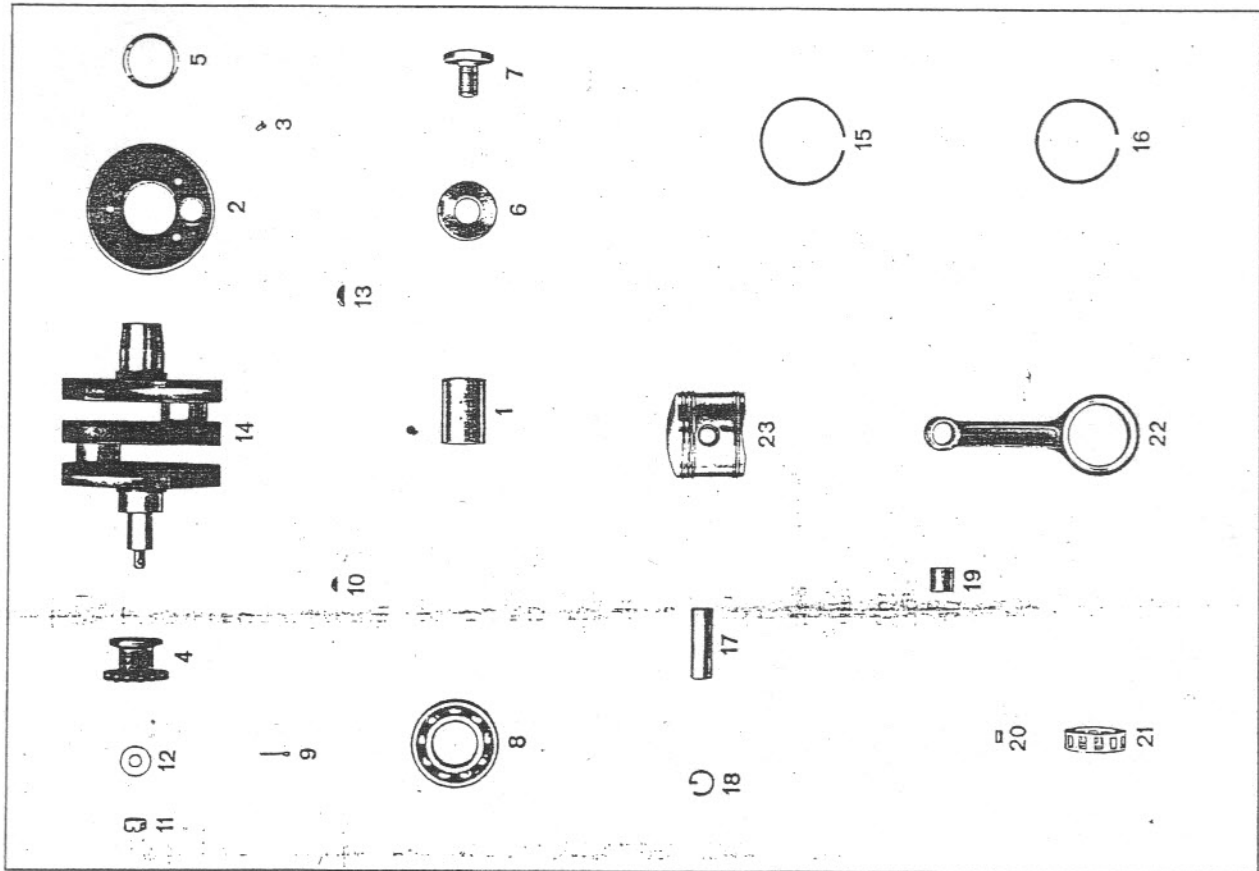
Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit
A 30 x 36 DIN 7603	25	Dichtring zu M 30x1,5 DIN 7604	1
M 6x15 Kr. 551 St. C. 35.61	29	Sechskantkopfschraube zu 01 005 0	1
g. v. Ca. M 6x22 Kr. 551	30	Sechskantkopfschrauben zur Befestigung des Lagerdeckels 01 006 0	8
St. C. 35.61 g.v. M 8x11 DIN 939	—	Stiftschraube zur Druckfeder für die Lichtmaschine	1
M 8 DIN 934 ca.	—	Sechskantmutter zur Druckfeder für die Lichtmaschine	1
M 8x65 Kr. 551 St. C. 35.61	31	Sechskantkopfschraube zur Schutzhaube 01 008 0	1
g. v. Ca. M 6x18 Kr. 553	32	Sechskantkopfschrauben zur Befestigung von 01 010 0	4
St. C. 35.61 g.v. M 6x26 DIN	—	Linienkopfschraube zum Kettenkastendeckel	9
91 ca. M 6 Kr. 751 ca.	—	Sechskantmutter zur Befestigung des Lichtma- schinendeckels	2
M 6 Kr. 751	33	Sechskantmutter zum Ölrohr 01 007 0	1
M 8x1 Kr. 751 Ca.	34	Sechskantmutter zu 01 031 0 und 15 465 B	15
St. 10 064 B	35	Verschlußpfropfen für die Ölbohrung an der hinteren Lagerbüchse	1
Ca. 10 083	36	Sechskantmutter zu M 6x17 DIN 940	2
10 203 D	—	Unterlegscheibe zu M 69 A 48	4
M 6x17 DIN 940	37	Stiftschrauben zur Befestigung des oberen Dek- kels 01 012 2	2
15 465 B	38	Stiftschrauben zur Getriebebefestigung	3
22 551 A	39	Halbrundkopfschrauben zur Befestigung des Siebbleches 01 021 0	4
34 500 A	40	Filzring zur hinteren Lagerbüchse 01 002 1	1
254 1 06 001 0	41	Ölwanne zum Motorgehäuse	1
254 1 06 002 0	—	Flansch zur vorderen Lagerbüchse 01 009 0 neue Ausführung	1
254 1 06 011 0	—	Steuerwellenlager hinten	2
254 1 06 051 0	42	Motorgehäuse mit 01 015 0, 01 021 0, 01 031 0, 6,2 DIN 125 Ca., 8,3 DIN 125 Ca., M 8x1 Kr. 751 Ca. bis 22 551 A, Sicherungsdraht 1,4x500 lg., 4 T x 10 DIN 7	1



Tafel 13

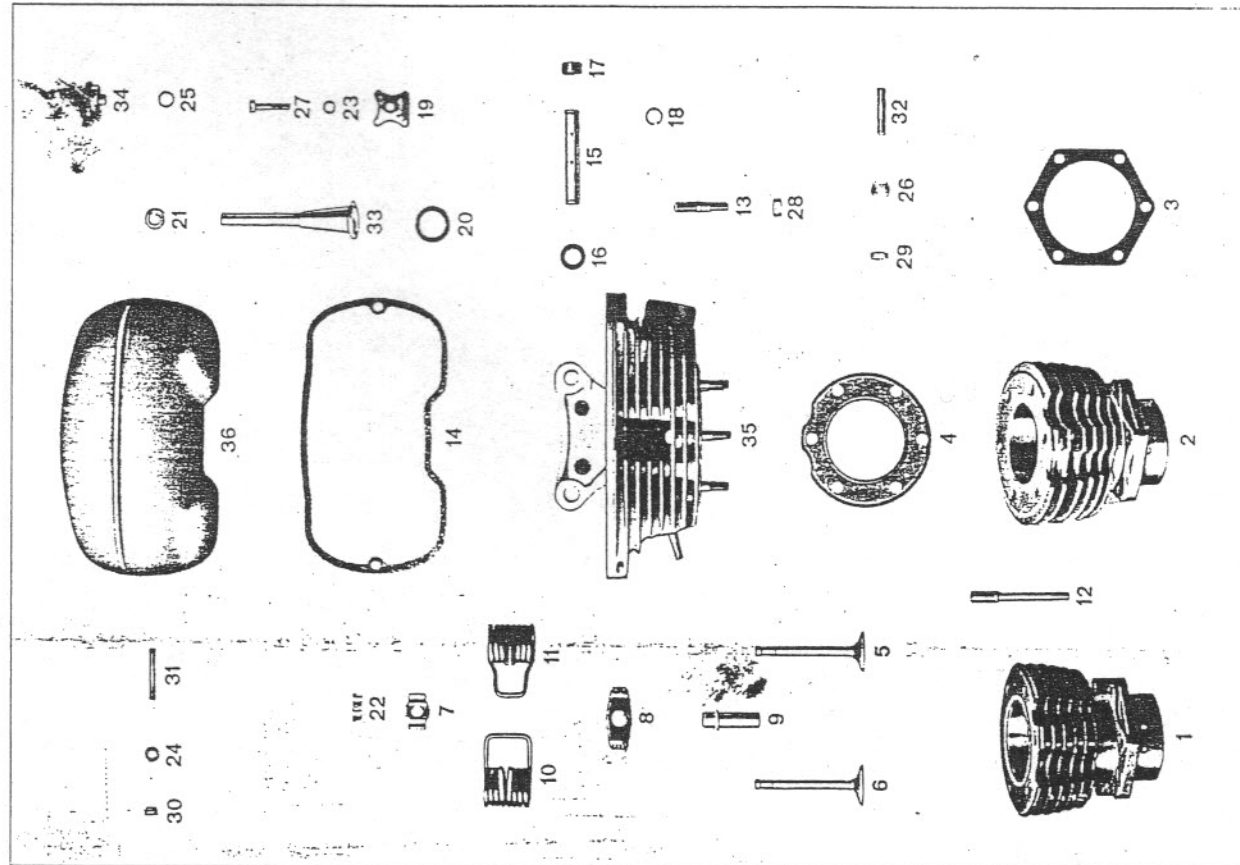
Ölpumpe, Entlüftung und Ölkontrolle R 5

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
2541 10 001 0	1	Ölpumpengehäuse	1
2541 10 003 0	2	Deckel zum Ölpumpengehäuse	1
2541 10 004 0	3	Gegenrad zur Ölpumpe (z=8)	1
2541 10 005 0	4	Antriebsrad zur Ölpumpe (z=8)	1
2541 10 006 0	5	Antriebswelle zu 21 051 0	1
2541 10 007 0	6	Schneckenrad zu 21 051 0 (z=12)	1
2541 10 010 0	7	Tauchglocke	1
2541 10 011 0	8	Dichtung zur Tauchglocke	1
2541 10 017 0	9	Verschlußschraube im Motorgehäuse (Öffnung für Antriebswelle 21 051 0)	1
2541 10 018 0	10	Dichtring zur Verschlußschraube 10 017 0	1
2541 10 020 1	11	Entlüftungsrohr	1
M 56 K 11	12	Nippel zum Überdruckventil (Druckfederhalter)	1
M 67 K 11	13	Hülse zur Antriebswelle 21 051 0	1
M 56 K 13	14	Druckfeder für Kugel zum Überdruckventil	1
M 69 K 14	15	Schraube zur Befestigung des Ölpumpendeckels 10 003 0	1
—	16	Kugel 7,9 mm ø zum Überdruckventil	2
2,5x14 KS 1	17	Kerbstift zur Antriebswelle 21 051 0	1
FZJ 5 St.	18	Federnde Zahnscheiben, 2 Stück zu M 69 K 14 und 3 Stück zu DIN 86	5
FZJ 6 St.	19	Federnde Zahnscheiben zu Kr. 551	2
M 5x10 DIN 86	20	Blanke Halbrundscheibe zum Befestigen der Tauchglocke	3
2x22 DIN 94	21	Splint zum Ölüberdruckventil	1
B 24x30 DIN 7603	22	Dichtring zum Ölkontrollstab 21 052 0	1
M 6x50 Kr. 551	23	Sechskantkopfschraube zur Befestigung der Öl-pumpe	2
M 14x1,5	24	Sechskantmutter zum Entlüftungsrohr	1
Kr. 752 Ca.	—	Ölpumpe, vollst. best. aus: 10 001 0 bis 10 005 0, M 56 K 11 bis K 14, 2 Stück von FZJ 5 St. DIN 94 und Kugel 7,9 mm ø	1
2541 21 051 0	25	Antriebswelle, best. aus: 10 006 0, 10 007 0 und KS 1	1
2541 21 052 0	26	Ölkontrollstab	1
2541 21 053 0	27	Ölseiher, vollst.	1



Tafel 14 Kurbelwelle, Kolben und Pleuel R 5

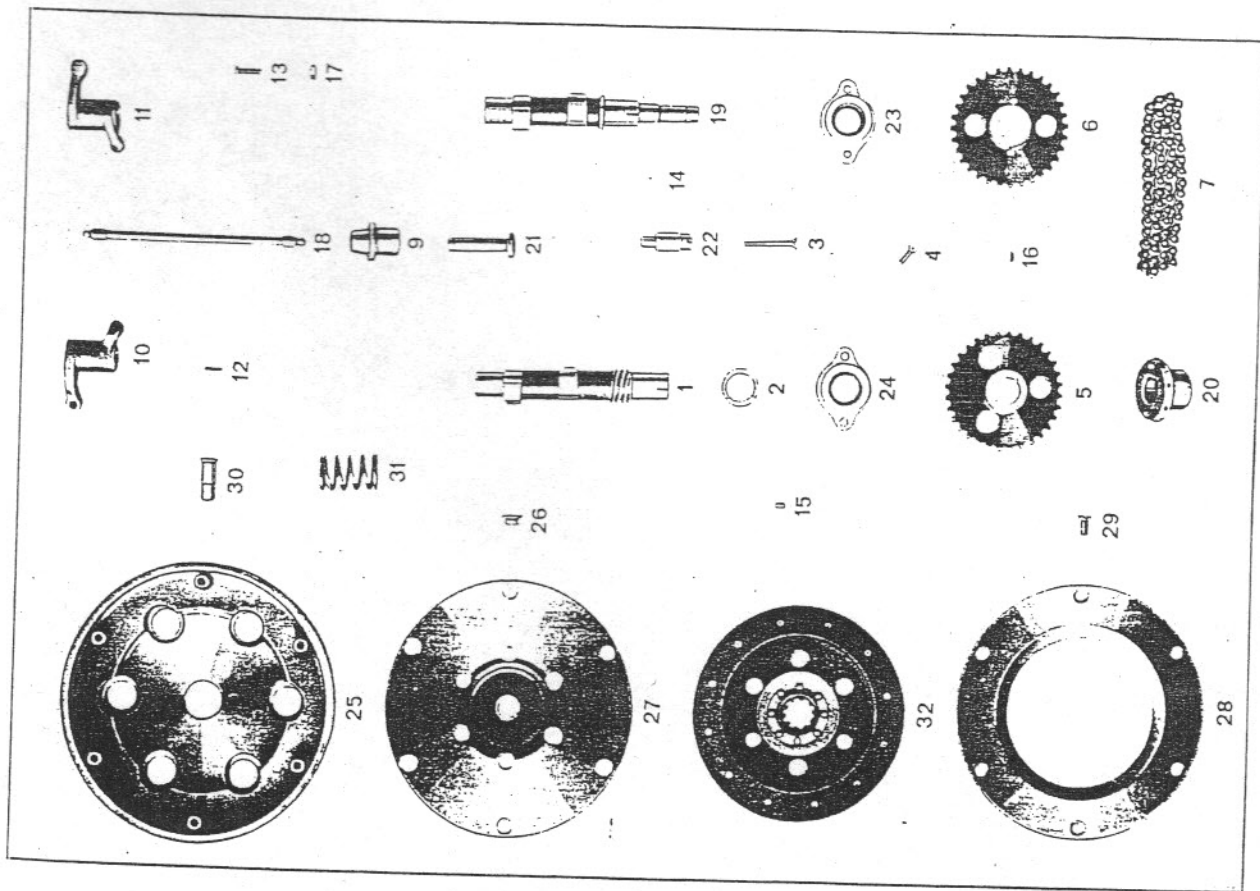
Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
Kurbelwelle:			
254 1 02 004 0	1	Hubzapfen zu 09 051 0	2
254 1 02 006 0	2	Olabschleuderringe	2
254 1 02 007 0	3	Senkschrauben zum vorderen und hinteren Kurbelwellenschenkel für Befestigung von 02 006 0	6
254 1 02 016 0	4	Antriebskettenrad auf der Kurbelwelle (z. 16)	1
254 1 02 021 0	5	Federring auf Kurbelwelle, hinten	1
254 1 02 022 0	6	Sicherungsblech zu 02 023 0	1
254 1 02 023 0	7	Sechskantkopfschraube zur Schwungrad-Befestigung	1
6207 A	8	Radiallager	2
2x22 DIN 94	9	Splint zu Kr. 754	1
3x5 DIN 304	10	Scheibenfeder zum Kettenrad 02 016 0	1
M 10x1 Kr. 754	11	Kronenmutter zur Befestigung des Kettenrades 02 016 0	1
10207 A	12	Unterlegscheibe zu Kr. 754	1
26622 A	13	Scheibenkeil zum Schwungrad 22 052 0	1
254 1 09 001 0	—	Kurbelwelle mit Pleuel, best. aus: 09 051 0, 13 051 0, C 24 und C 35 h	1
254 1 09 051 0	14	Kurbelwelle nackt mit 02 004 0	1
Kolben und Pleuel:			
254 1 03 002 0	15	Kolbenringe	6
254 1 03 003 0	16	Olabschleuderringe	2
254 1 03 005 0	17	Kolbenbolzen	2
M 59 C 7	18	Sicherungsringe für Kolbenbolzen	4
254 1 03 033 0	19	Laufbüchsen zu den Pleueln 13 051 0	2
M 56 C 24	20	Rollen 7 mm ø zu C 35 h	24
M 56 C 35 h	21	Rollenkäfige mit Außenführung	2
254 1 13 051 0	22	Pleuel mit Büchsen 03 033 0	2
254 1 13 055 0	23	Kolben, vollst., mit 03 002 0, 03 003 0 und 03 005 0	2



Tafel 15
Zylinder und Zylinderkopf R 5

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
254 1 04 001 1	1	Zylinder	2
254 1 04 001 2	2	Zylinder (neueste Ausführung)	2
254 1 04 002 0	3	Dichtungen zwischen Motorgehäuse und Zylinderkopf	2
254 1 04 110 1	4	Dichtungen zwischen Zylinder und Zylinderkopf	2
254 1 04 111 0	5	Ventilkegel für Auslaß	2
254 1 04 112 0	6	Ventilkegel für Einlaß	2
254 1 04 115 1	7	Federbrücke	2
254 1 04 116 1	8	Halter für Haarnadelventilfeder	4
254 1 04 118 0	9	Ventilführungsbüchsen	4
254 1 04 121 0	10	Ventilfedern	4
254 1 04 122 0	11	Ventilfedern	4
254 1 04 126 0	12	Stiftschrauben im Zylinderkopf 15 051 1 zur Befestigung am Zylinder 04 001 1	4
254 1 04 126 1	13	Stiftschrauben im Zylinderkopf 14 051 2 zur Befestigung am Zylinder 04 001 2	12
254 1 04 129 1	14	Dichtungen zu den Schutzhauben	12
254 1 04 131 1	—	Lagerbolzen zu den Schwinghebeln, alte Ausführung	2
254 1 04 131 2	15	Lagerbolzen zu den Schwinghebeln, neue Ausführung	4
254 1 04 132 0	16	Scheiben zu den Schwinghebeln (je nach Bedarf 2,0, 2,1 und 2,2 mm stark)	4
254 1 04 133 1	17	Abstandshülsen zu den Schwinghebel-Rollenlagern	8
254 1 04 134 0	18	Sicherungsring zum Lagerbolzen	4
254 1 04 151 0	19	Pratze für Schutzrohrbefestigung	8
254 1 04 155 0	20	Dichtringe zwischen Schutzrohr und Stößelführung	2
254 1 04 704 0	21	Dichtschnur im Zylinder für Schutzrohr	4
M 56 D 112	22	Keilkegelpaare	4
FZJ 16 St.	23	Federnde Zahnscheiben zu Kr. 551	4
6,2 DIN 125 Ca	24	Blanke Scheiben zu 15160	2
B10x14 DIN 4609	25	Dichtringe zu 14 002 0	4
8,4 Kr. 961 Ca	26	Unterlegscheiben zu Kr. 752 Ca	2
M 6x30 Kr. 551	27	Kopfschrauben zur Pratze für Schutzrohrbefestigung	4
St. C. 35.61	28	Sechskantmutter zu 04 126 0 bzw. 04 126 1	2
g. v. Ca	29	Sechskantmutter zu 15 457 E	12
M 8x1 Kr. 751 Ca	30	Angedrehte Mutter zu 15 160	4
M 8x1 Kr. 752 Ca	31	Stiftschrauben zur Befestigung der Schutzhauben 14 053 0	4
Ca 10083	32	Stiftschrauben zur Befestigung des Vergasers	4
15160	33	Schutzrohr, vollst.	4
15457 E	34	Entlüfterschrauben, vollst.	2
254 1 14 001 1			
254 1 14 002 0			

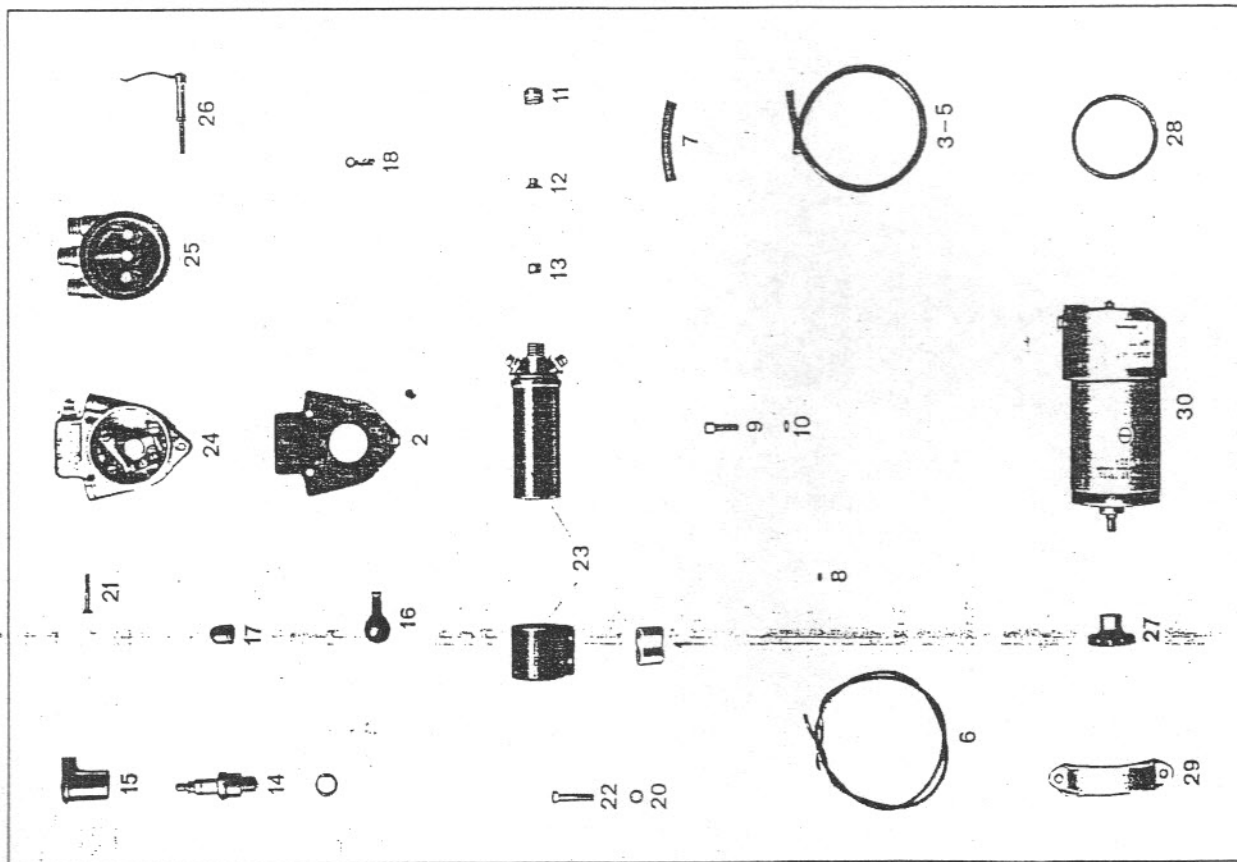
Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit
<u>254 1 14 051 1</u>	—	Zylinderkopf rechts zum Zylinder 04 001 1 mit je der Hälfte der Stückzahl von 04 1180, 04 1260, Kr. 961, Kr. 751 Ca., Kr. 752 Ca. und 15457 E	1
<u>254 1 14 051 2</u>	—	Zylinderkopf rechts zum Zylinder 04 001 2 best. aus: wie 14 051 1, jedoch mit 04 126 1 statt 04 126 0	1
<u>254 1 14 052 1</u>	—	Zylinderkopf links zum Zylinder 04 001 1 mit je der Hälfte der Stückzahl von 04 1180, 04 1260, Kr. 961, Kr. 751 Ca., Kr. 752 Ca. und 15457 E	1
<u>254 1 14 052 2</u>	35	Zylinderkopf links zum Zylinder 04 001 2 best. aus: wie 14 052 1 jedoch mit 04 126 1 statt 04 126 0	1
<u>254 1 14 055 0</u>	36	Schutzhauben zu den Zylinderköpfen mit 15160	2



Tafel 16

Steuerung, Kupplung R 5

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
Steuerung:			
254 1 05 002 0	1	Steuerwelle rechts	1
254 1 05 004 0	2	Scheibe zur Steuerwelle rechts	1
254 1 05 007 0	3	Senkkopfschrauben zur linken Steuerwelle 150500	1
254 1 05 009 0	4	Senkkopfschrauben für Steuerwellenlager vorn	4
254 1 05 010 0	6	Kettenrad auf Steuerwelle rechts	1
254 1 05 011 0	5	Kettenrad auf Steuerwelle links	1
254 1 05 012 0	7	Kette für Stromerzeuger- und Steuerungs-Antrieb	1
254 1 05 052 2	9	Stößelführung	1
254 1 05 071 1	10	Schwinghebel für Einlaß links und Auslaß rechts	4
254 1 05 072 1	11	Schwinghebel für Einlaß rechts und Auslaß links	2
254 1 05 073 1	12	Lagerrollen zu den Schwinghebeln	2
M 59 E 76	13	Druckschrauben zu den Schwinghebeln	152
2x6 KS 2	14	Kerbstift zum Unterbrechernocken 150530	4
5 T x 12 DIN 7	15	Zylinderstifte zum Entlüfterring 150510	1
2,5x3,7 DIN 304	16	Scheibenfeder zu den Steuerwellen für die Kettenräder	2
10152	17	Sechskantmutter zur Druckschraube M 59 E 76	4
254 1 15 005 1	18	Stoßstange vollst.	4
254 1 15 050 0	19	Steuerwelle links mit 050070 und 150530	1
254 1 15 051 0	20	Entlüfterring mit Zylinderstift DIN 7	1
254 1 15 052 1	21	Stößel mit Kugelpfanne	4
254 1 15 053 0	22	Unterbrechernocken mit KS 2	1
254 1 15 008 0	23	Vorderes Steuerwellenlager, links	1
254 1 15 006 0	24	Vorderes Steuerwellenlager, rechts	1
Kupplung:			
254 1 11 002 0	26	Druckstück zur Druckplatte 11 0030	1
254 1 11 003 0	27	Druckplatte	1
254 1 11 004 0	28	Druckring	1
254 1 11 005 0	29	Senkschrauben zur Befestigung des Druckringes mit dem Schwungrad	6
254 1 11 009 0	30	Führungsbolzen im Schwungrad für die Druckplatte	6
254 1 11 014 0	31	Kupplungsfeder	6
254 1 11 700 0		Belag für Kupplungsplatte	6
254 1 11 701 0		Hohlhieten zum Belag	1
254 1 22 051 0	32	Kupplungsplatte mit Belag und Ölfangblech, vollst.	12
254 1 22 052 0	25	Schwungrad mit 11 009 0	1



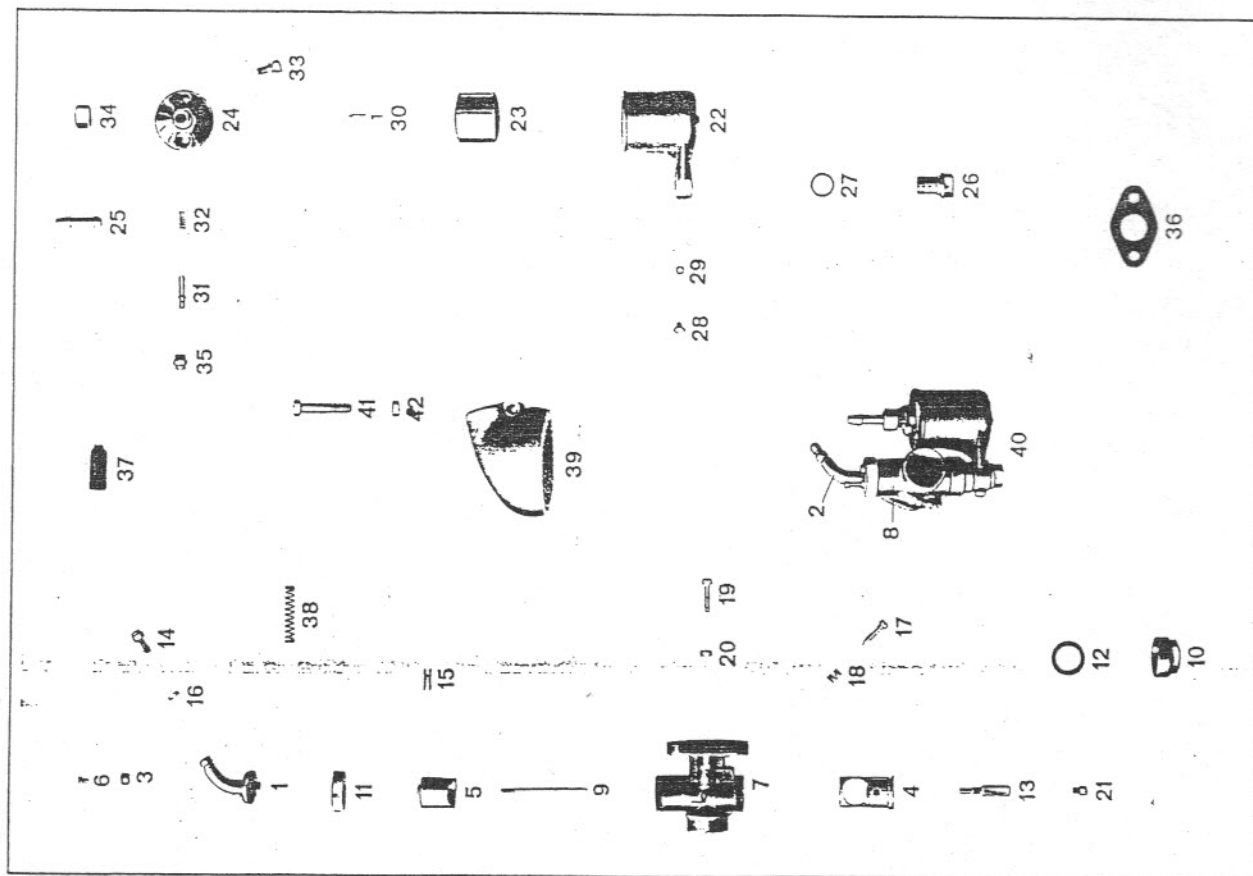
Tafel 17

Zündanlage, Stromerzeuger R 5

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
Zündanlage:			
2541 07 0020	1	Abstandstück zur Zündspule	1
2541 07 0030	2	Dichtung zwischen Unterbrecher und Deckel 01 0050	1
7 $\varnothing$ x 120 lg.	3	Hochspannungskabel Zündspule	1
7 $\varnothing$ x 500 lg.	4	Hochspannungskabel links	1
7 $\varnothing$ x 530 lg.	5	Hochspannungskabel rechts	1
1,5 $\varnothing$ x 120 lg.	6	Schwarzes Lackkabel von der Zündspule zum Unterbrecher	1
2541 07 7050	7	Gummimuffe	1
2501 68 7090	8	Nippel	1
F 66 H 38	9	Stellschraube	1
F 66 H 42	10	Niedere Mutter zu H 38	1
M 67 G 52	11	Überwurfmutter	4
M 67 G 53	12	Hülse	4
M 67 G 54	13	Gummiring W 250 T 1	4
M 67 G 55 a	14	Zündkerzen W 250 T 1	2
M 67 G 72	16	Regenschutzhülse zur Zündspule und 2 Stk. zum Unterbrecher	3
M 56 G 75	17	Gummikappen zur Zündkerze	2
M 67 G 77	18	Klemmschuhe zur Zündspule	2
FZJ 6 St.	20	Federnde Zahnscheiben zu Kr. 551	2
M 5x32 DIN 91	21	Linsensenkschraube zum Unterbrecher	2
Ca.			
M 6x35 Kr. 551	22	Kopfschrauben zur Zündspule	2
St. C. 35.61			
g. v. Ca.			
2541 16 0020			
2541 16 0030	—	Zündkerzenkabel links, vollst., best. aus: 7 $\varnothing$ x 500 lg. und je 1 Stück von G 52, G 53, G 54, 16 0540 und G 75	1
2541 16 0040	—	Zündkerzenkabel rechts, vollst., best. aus: 7 $\varnothing$ x 530 lg. und je 1 Stück von G 52, G 53, G 54, 16 0540 und G 75	1
2541 16 0060	—	Hochspannungskabel von Zündspule zum Unterbrecher, vollst., best. aus: 7 $\varnothing$ x lg. und je 2 Stück von G 52, G 53 und G 54	1
2541 16 0050	—	Schwarzes Lackkabel von Zündspule zum Unterbrecher, vollst., best. aus 7 $\varnothing$ x lg., G 72 und G 77	1
2541 16 0530	—	Verteilerscheibe mit Schraube und Klemmstück	1
2541 16 0540	15	Zündkerzenschutz	2
2541 16 0550	23	Zündspule TJ 6/1 mit Befestigungsschelle	1
2541 16 0500	24	Unterbrecher ohne Deckel und Schraube, mit Haltefeder	1

Tafel 18
Amal-Vergaser
 umseitig

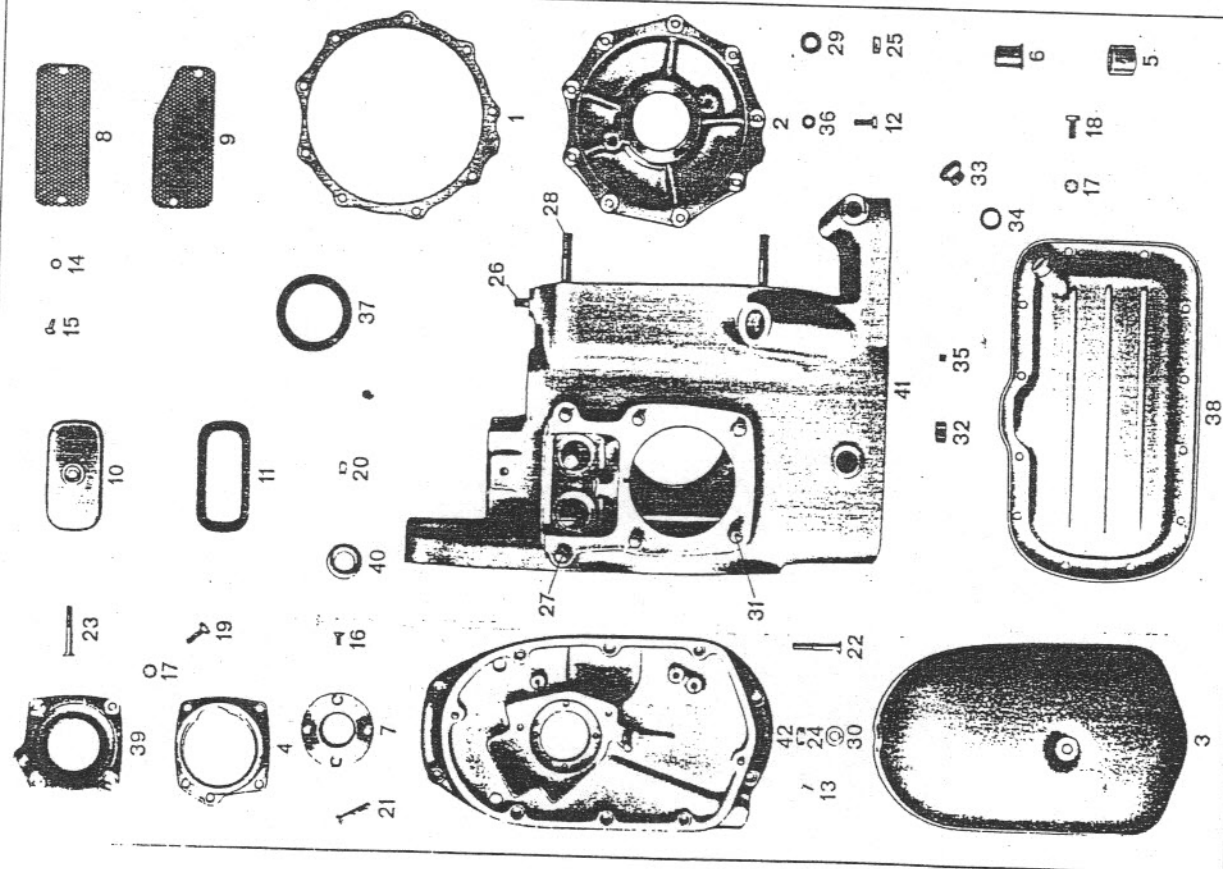
Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit
254 1 16 051 0	25	Unterbrecherdeckel	1
254 1 16 052 0	26	Schraube mit Haltefeder	1
		Stromerzeuger:	
254 1 12 004 0		Druckfeder zur Lichtmaschine	1
254 1 12 008 0	27	Kettenrad zur Lichtmaschine	1
254 1 12 011 1	28	Dichtung	1
254 1 23 001 0	30	Lichtmaschine RD 45 2800 RS 15, rechtslaufend	1
254 1 23 002 0	29	Spannband zur Lichtmaschine	1



Tafel 18 Amal-Vergaser 75/423 S-R 5

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
2541 08 002 0	—	Vergaser:	1
2541 08 003 0	—	Luftleitung, links	1
2541 08 004 0	—	Muffe zu den Luftleitungen	2
2541 08 005 0	—	Dichtring zu den Luftleitungen	2
2541 08 006 0	—	Kabelnippel	2
2541 08 007 0	1	Mischkammerkopf, rechts	1
2541 08 008 0	2	Mischkammerkopf, links	1
2541 08 009 0	3	Sicherungsfedern zu den Mischkammerdeckeln	2
2541 08 010 0	4	Düsenblock, rechts	1
2541 08 011 0	5	Düsenblock, links	1
2541 08 012 0	6	Gasschieber	2
2541 08 013 0	7	Schrauben zu den Sicherungsfedern 08 708 0	2
2541 08 014 0	8	Rechte Mischkammer	1
2541 08 015 0	9	Linke Mischkammer	1
2541 08 016 0	10	Düsenadeln	2
2541 08 017 0	11	Mischkammeranschlußmuttern	2
2541 08 018 0	12	Mischkammerdeckel	2
2541 08 019 0	13	Dichtung zum Düsenblock	2
2541 08 020 0	14	Nadeldüse	2
2541 08 021 0	15	Splinte für die Gasschieber	2
2541 08 022 0	16	Gasschieberfedern	2
2541 08 023 0	17	Kabelführungsschrauben	2
2541 08 024 0	18	Klemmfedern für die Düsenadeln	2
2541 08 025 0	19	Muttern zu H 23 a	2
2541 08 026 0	20	Leerlauf-Luftstellschrauben	2
2541 08 027 0	21	Federn zu H 29	2
2541 08 028 0	22	Anschlagschrauben für die Gasschieber	2
2541 08 029 0	23	Muttern zu H 32	2
2541 08 030 0	24	Hauptdüsen	2
2541 08 031 0	25	Schwimmergehäuse:	2
2541 08 032 0	26	Schwimmergehäuse	2
2541 08 033 0	27	Schwimmer	2
2541 08 034 0	28	Schwimmergehäusedeckel, nackt	2
2541 08 035 0	29	Schlauchanschlußstücke	2
2541 08 036 0	30	Befestigungsbolzen für die Schwimmergehäuse	2
2541 08 037 0	31	Dichtung für die Befestigungsbolzen H 14	2
2541 08 038 0	32	Verschlußschraube zum Schwimmergehäuse	2
2541 08 039 0	33	Dichtung für die Verschlußschrauben H 30	2
2541 08 040 0	34	Schwimmeradeln	2
2541 08 041 0	35	Tupfer	2
2541 08 042 0	36	Tupferfedern	2

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
M 56 H 114	33	Sicherungsschraube für Schwimmergehäusedeckel 08 707 0	2
M 60 H 114	34	Kraftstoff-Anschlußmutter	2
M 67 H 117	35	Tupferhauptkörper	2
254 1 08 001 0	36	Dichtungen zwischen Vergaser und Zylinder	2
254 1 08 704 0	37	Gummihülle	2
254 1 20 041 0	39	Luftfilter, vollst., bis Motor-Nr. 9506	2
254 1 20 052 0	—	Vergaser, links	1
254 1 20 053 0	—	Vergaser, rechts	1
254 1 20 055 0	40	Vergaser, links, Typ 75/423 S L, vollst., mit M 60 H 114 und 217 1 08 708 0	1
254 1 20 060 0	—	Vergaser, rechts, Typ 75/423 S R, vollst., mit M 60 H 114 und 217 1 08 708 0	1
254 1 20 065 0	—	Mischkammer, rechts, vollst.	1
254 1 20 070 0	—	Mischkammer, links, vollst.	1
254 1 20 075 0	—	Schwimmergehäusedeckel, vollst.	2
254 1 20 080 0	—	Schwimmergehäuse, vollst.	2
M 7 x 42 DIN 931 Ca.	41	Blanke Sechskantschrauben	2
M 7 DIN 934 Ca.	42	Blanke Sechskantmutter zu DIN 931 Ca.	2
7 DIN 1440 Ca.	—	Scheiben zu DIN 934 Ca.	2

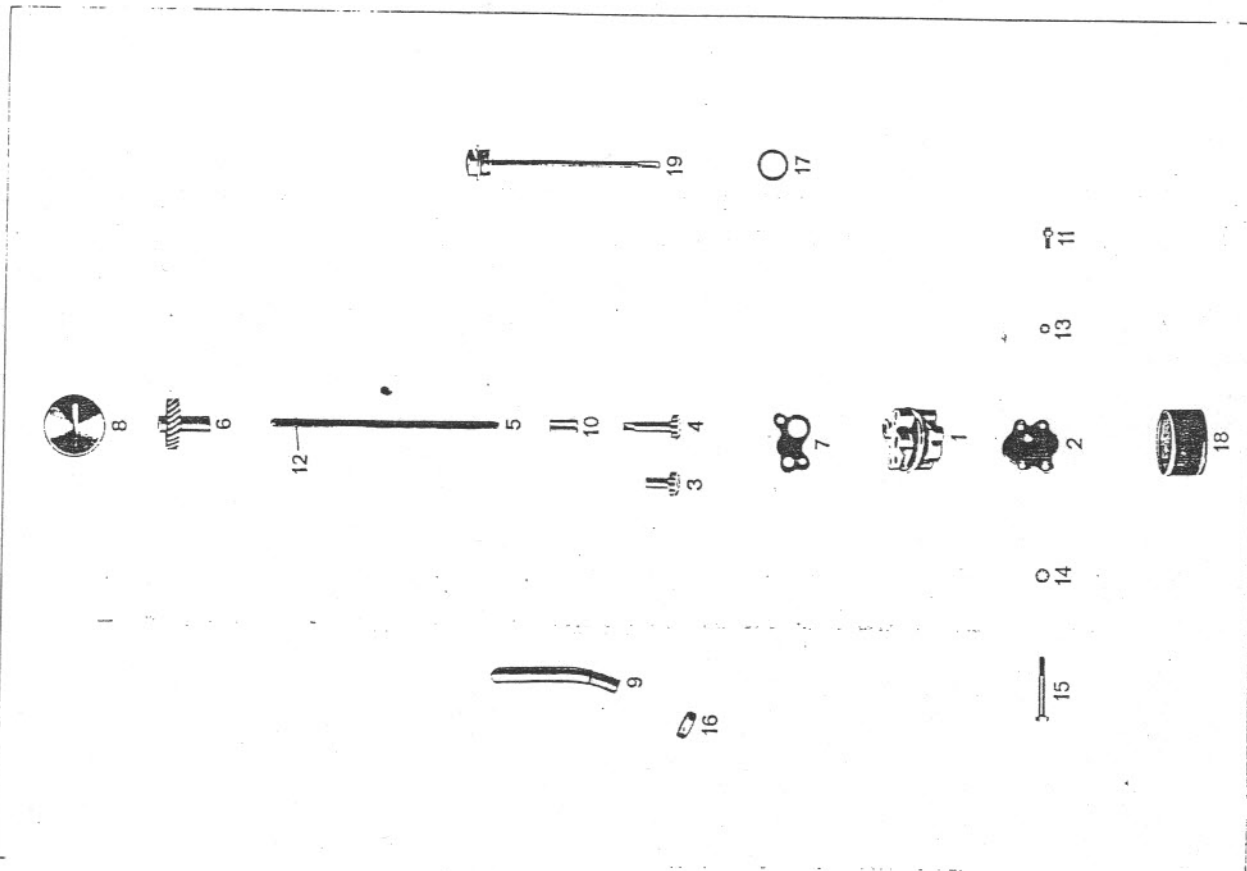


Tafel 19

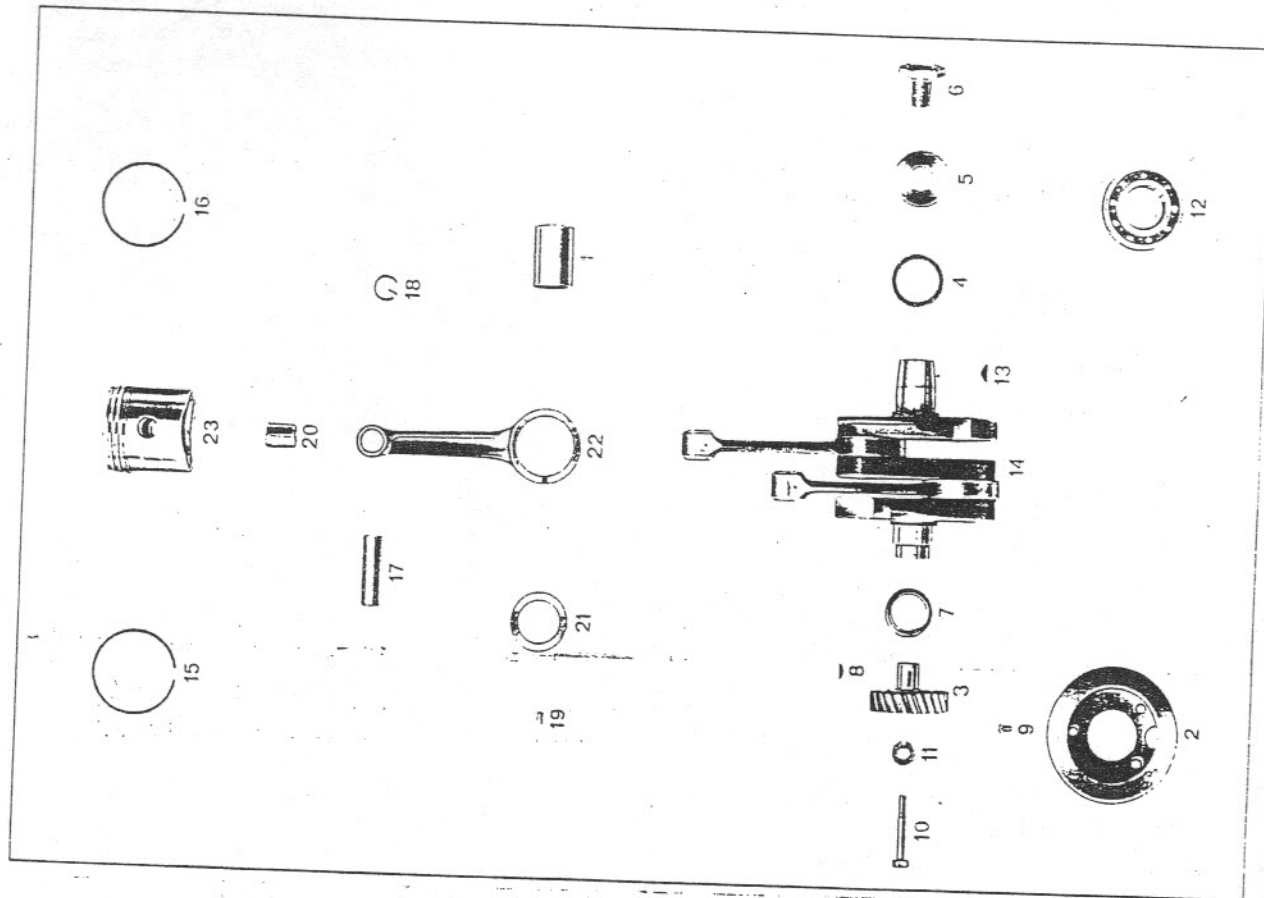
Motorgehäuse R 6

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
261 1 01 004 0	1	Dichtung zum hinteren Lagerdeckel	1
261 1 01 006 0	2	Lagerdeckel, hinten	1
261 1 01 008 0	3	Schutzhaube zum Räderkastendeckel	1
261 1 01 009 0	4	Vordere Lagerbüchse zur Kurbelwelle	1
261 1 01 011 0	5	Hinterer Lagerbüchse zur Steuerwelle	1
261 1 01 014 0	6	Dichtung zur Ölwanne	1
261 1 01 015 0	7	Lagerbüchse für Ölpumpenantrieb	1
261 1 01 018 0	8	Dichtringhalter	1
261 1 01 020 0	9	Vorderes Siebblech	1
261 1 01 021 0	10	Hinteres Siebblech	1
261 1 01 035 0	11	Dichtung zwischen Räderkastendeckel und Motorgehäuse	1
261 1 01 037 0	12	Deckel zur Ventileinstellöffnung	2
261 1 01 038 0	13	Dichtungen zur Ventileinstellöffnung	2
M 69 A 48	14	Sechskantschrauben zum Befestigen der hinteren Lagerbüchse	9
4 T x 10 DIN 7	15	Zylinderstifte zum Räderkastendeckel	2
FZJ 5 St.	16	Federnde Zahnscheiben zu DIN 86	4
M 5 x 9 DIN 86	17	Halbrundkopfschrauben zu den Siebblechen	4
M 5 x 10 DIN 63	18	Senkschrauben zum Dichtringhalter	4
FZJ 6 St.	19	Federnde Zahnscheiben, 4 Stück zu Kr. 553, 12 Stück zu Kr. 551, 2 Stück zu M 6 x 17 DIN 940	18
M 6 x 15 Kr. 551	20	Sechskantschrauben zum Befestigen der Ölwanne	12
alt.	21	Stiftschrauben zur Stoßelführung	2
M 6 x 17 DIN 940	22	Sechskantschrauben zum Befestigen der vorderen Kurbelwellenlagerbüchse	4
M 6 x 18 Kr. 553	23	Sechskantmuttern zu M 6 x 17 DIN 940	2
M 6 Kr. 751	24	Senkschrauben zum Räderkastendeckel	4
M 6 x 30 DIN	25	Senkschrauben zum Räderkastendeckel	6
63 ca.	26	Senkschrauben zum Deckel zur Ventileinstellöffnung	2
M 6 x 42 DIN	27	Sechskantmuttern, 3 Stück zur Getriebebefestigung, 1 Stück zur Stromerzeugerbefestigung, 1 Stück zur Schutzhaubenbefestigung	5
63 ca.	28	Stiftschrauben zum Zylinderbefestigung	4
M 6 x 60 DIN	29	Stiftschrauben zur Druckfeder für Stromerzeuger	1
88 ca.	30	Stiftschrauben zum Zylinderbefestigung	4
M 8 DIN 934 ca.	31	Stiftschrauben zum Räderkastendeckel	1
	32	Scheiben zur Zylinderbefestigung	4
	33	Scheibe zur Schutzhaubenbefestigung	1
	34	Stiftschrauben zur Zylinderbefestigung	8
	35	Sechskantmuttern zur Zylinderbefestigung	8
	36		
	37		
	38		
	39		
	40		
	41		
	42		
	43		
	44		
	45		
	46		
	47		
	48		
	49		
	50		
	51		
	52		
	53		
	54		
	55		
	56		
	57		
	58		
	59		
	60		
	61		
	62		
	63		
	64		
	65		
	66		
	67		

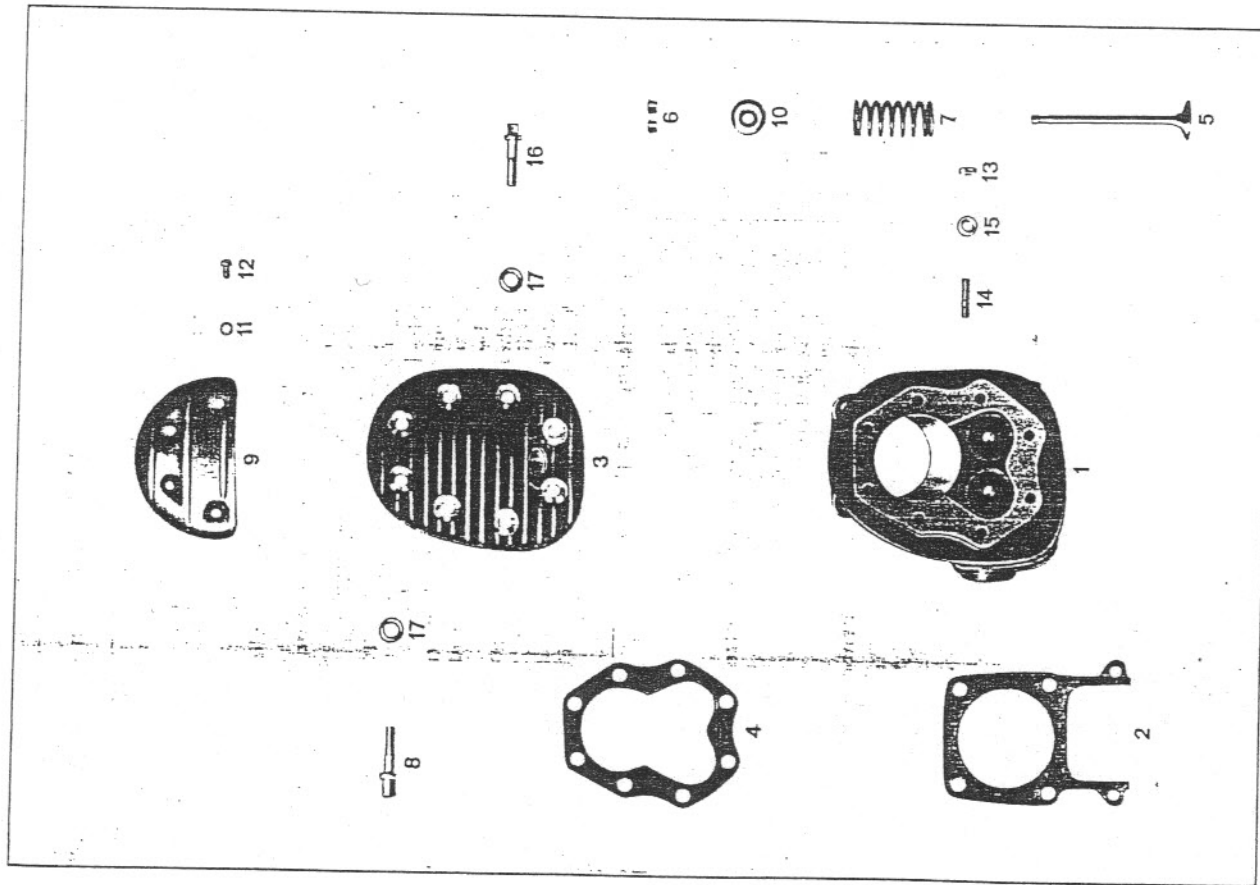
Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
M 14x1,5 DIN 7604 ca.	33	Sechskantverschlußschraube zur Ölwanne	1
B 14x20 DIN 7603	34	Dichtring zur Verschlußschraube	1
St. 10064 B	35	Verschlußpfropfen zum Motorgehäuse	1
10203 D	36	Unterlegscheiben zu A 48	9
34500 A	37	Filzring zum hinteren Lagerdeckel	1
261 1 06 001 0	38	Ölwanne, vollständig	1
261 1 06 002 0	39	Flansch zum vorderen Kurbelwellenlager mit Ölrohr	1
261 1 06 003 0	40	Simmering	1
261 1 06 051 0	41	Motorgehäuse mit 010110, 010150, M 6x17 DIN 940, M 8x11 DIN 939, M 8x22 DIN 940, M 8x40 DIN 940, M 10x25 DIN 940, St. 10064 B	1
261 1 06 053 0	42	Räderkastendeckel mit Stiftschraube und Zy- linderstifte	1



Tafel 20 Ölumppe, Entlüftung und Ölkontrolle R 6			
Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
261 110 001 0	1	Ölpumpengehäuse	1
261 110 003 0	2	Deckel zum Ölpumpengehäuse	1
261 110 004 0	3	Gegenrad zur Ölpumpe	1
261 110 005 0	4	Antriebsrad zur Ölpumpe	1
261 110 006 0	5	Antriebswelle zur Ölpumpe	1
261 110 007 0	6	Schraubenrad zum Ölpumpenantrieb	1
261 110 013 0	7	Dichtung zum Ölpumpengehäuse	1
261 110 017 0	8	Verschlußschraube zum Ölpumpenantrieb	1
261 110 020 0	9	Entlüftungsrohr	1
M 67 K 11	10	Hülse zum Antriebsrad	1
M 69 K 14	11	Schrauben zum Ölpumpendeckel	2
1,6x10 DIN 94	12	Splint zur Ölpumpenwelle	1
FZJ 5 St.	13	Federnde Zahnscheiben zu K 14	2
FZJ 6 St.	14	Federnde Zahnscheiben zu Kr. 551	2
M 6x50 Kr. 551	15	Sechskantschrauben z. Befestigen der Ölpumpe	2
M 14x1,5 Kr. 752	16	Sechskantmutter zum Entlüfterrohr	1
Ca.			
B 24x30 DIN 7603	17	Dichtring zum Ölkontrollstab.	1
261 110 050 0	18	Ölsieb, vollständig	1
261 110 052 0	19	Ölkontrollstab, vollständig	1
261 110 100 0	--	Ölpumpe, best. aus: 10 001 0, 10 003 0, 10 004 0, 10 005 0, K 11, K 14, FZJ 5 St.	1

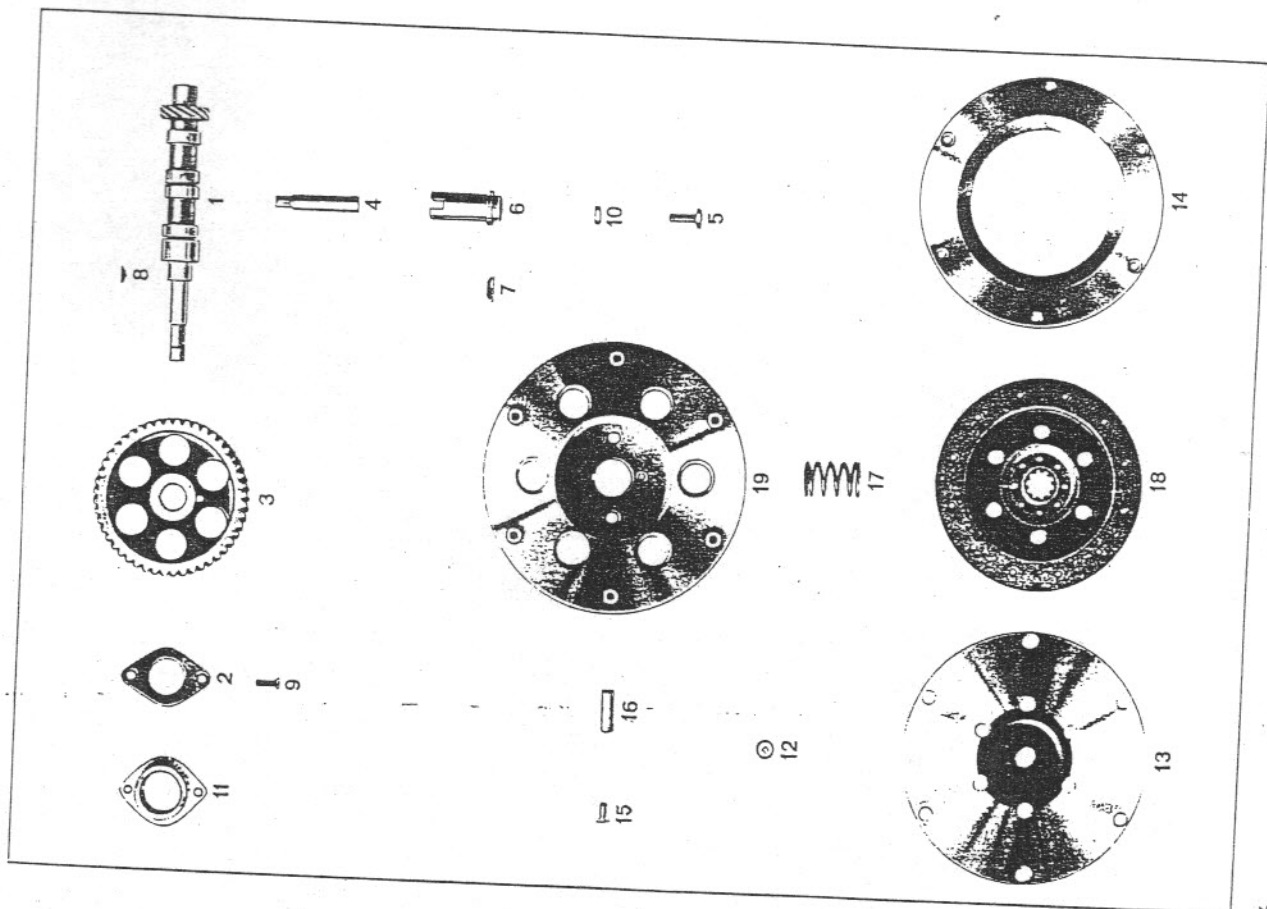


Tafel 21 Kurbelwelle, Kolben und Pleuel R 6			
Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
Kurbelwelle:			
254 1 02 004 0	1	Hubzapfen	2
261 1 02 006 0	2	Ölschleuderringe zur Kurbelwelle	2
261 1 02 016 0	3	Zahnrad auf Kurbelwelle	1
254 1 02 021 0	4	Federring zwischen Schwungrad und hinterem Kugellager	1
254 1 02 022 0	5	Sicherungsblech zu 02 023 0	1
254 1 02 023 0	6	Sechskantschraube zur Schwungradbefestigung	1
261 1 02 025 0	7	Abstandhülse zwischen 02 016 0 und 09 001 0	1
3x5 DIN 304	8	Scheibenfeder zum Antriebsrad	1
M 6x10 DIN 63	9	Senkschrauben zum Ölschleuderring	1
M 8x55 DIN 931	10	Sechskantschraube zum Zahnrad auf der Kurbelwelle	6
8,3 DIN 432	11	Sicherungsblech zu DIN 931	1
6207 A	12	Radiallager	1
26622 A	13	Scheibenkeil zur Kurbelwelle	2
261 1 09 001 0	14	Kurbelwelle mit Pleuel	1
Kolben und Pleuel:			
261 1 03 002 0	15	Kolbenringe	4
261 1 03 003 0	16	Ölabstreifringe	2
261 1 03 005 0	17	Kolbenbolzen	2
M 59 C 7	18	Sicherungsringe für Kolbenbolzen	4
M 56 C 24	19	Rollen 7 mm ø zu C 35 h	24
M 69 C 33	20	Laufbuchsen zu den Pleueln	2
M 56 C 35 h	21	Rollenkäfige	2
261 1 13 050 0	22	Pleuel mit Buchsen	2
261 1 13 055 0	23	Kolben mit Ringen und Kolbenbolzen	2

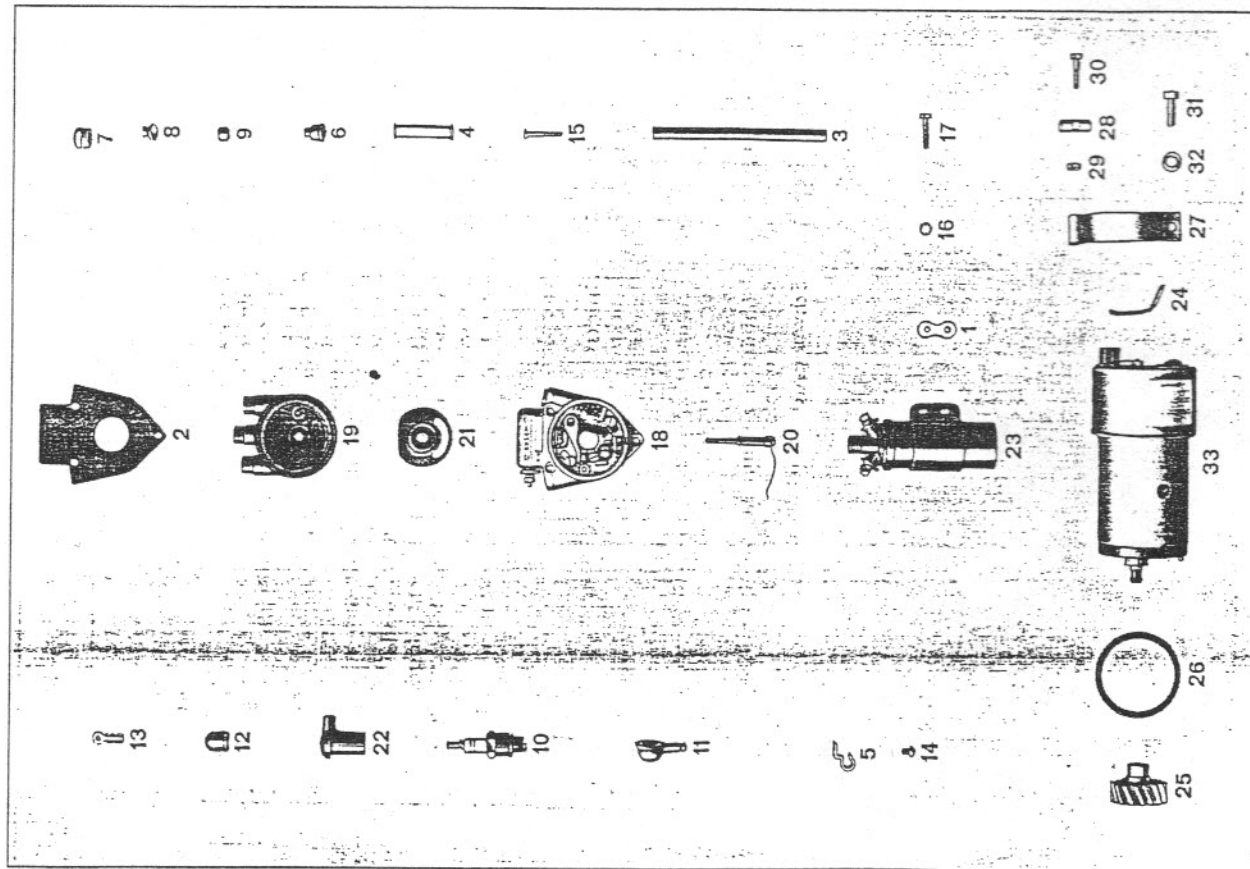


Tafel 22
Zylinder und Zylinderdeckel R 6

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
261 1 04 001 0	1	Zylinder rechts	1
261 1 04 002 0	2	Zylinder links	1
261 1 04 003 0	3	Dichtungen zum Zylinderflansch	2
261 1 04 101 0	4	Zylinderdeckel rechts	1
261 1 04 105 0	5	Zylinderdeckel links	1
261 1 04 109 0	6	Dichtungen zwischen Zylinder und Deckel (Reinz)	2
261 1 04 111 0	7	Ventilkegel	4
203 1 04 114 0	8	Keilkegelpaare	4
261 1 04 121 0	9	Ventilfedern	4
261 1 04 126 0	10	Vierkantschrauben z. Zylinderdeckelbefestigung	8
261 1 04 130 0	11	Schutzkappen zu den Zylinderdeckeln	2
M 56 D 116	12	Federeller	4
FZJ 6 St.	13	Federnde Zahnscheiben zu den Schutzkappen	8
M 6x10 DIN 86	14	Halbrundscheiben zu den Schutzkappen	8
Ca.	15	Sechskantmutter zur Vergaserbefestigung	4
M 8x1 Kr. 752 Ca.	16	Stiftschrauben zum Befestigen der Vergaser	4
M 8x1x22 Kr. 591	17	Scheiben zu Kr. 591	4
8,4 Kr. 961 Ca.		Vierkantschraube zum Befestigen der Zylinderdeckel	8
M 10x38 DIN 478		Scheiben 8 St. zu 04 126 0, 8 Stück zu DIN 478	16
Ca. St C. 35 61 z.			
10,5 Kr. 961 Ca.			



Tafel 23 Steuerung, Kupplung R 6			
Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
Steuerung:			
261 1 05 001 0	1	Steuerwelle	1
261 1 05 005 0	2	Anlaufflansch	1
261 1 05 010 0	3	Zahnrad auf der Steuerwelle	1
261 1 05 050 0	4	Stößel ohne Schrauben	4
261 1 05 051 0	5	Stößelschrauben	4
261 1 05 052 0	6	Stößelführungen	4
261 1 05 053 0	7	Brücken zu den Stößelführungen	2
3x5 DIN 304	8	Scheibefeder zur Steuerwelle	1
5 h 8x14 DIN 7	9	Stift zum Zahnrad auf Steuerwelle	1
M 6x20 DIN 63	10	Senkschrauben zum Steuerwellenlager	2
M 8x1 Kr. 752	11	Sechskanmuttern zu den Stößelschrauben	4
261 1 15 006 0	12	Steuerwellenlager	1
261 1 15 050 0	13	Stößel mit Schrauben und Muttern	4
Kupplung:			
254 1 11 002 0	14	Druckstück zur Druckplatte	1
254 1 11 003 0	15	Druckplatte	1
254 1 11 004 0	16	Druckring	1
254 1 11 005 0	17	Senkschrauben zum Führungsbolzen	6
254 1 11 009 0	18	Führungsbolzen zur Druckplatte	6
254 1 11 014 0	19	Kupplungsfeder	2
254 1 11 700 0	20	Kupplungsbeläge	12
254 1 11 701 0	21	Hohlrieten zu den Kupplungsbelägen	1
254 1 22 051 0	22	Kupplungsplatte, vollständig	1
261 1 22 052 0	23	Schwungrad mit 11 009 0	1



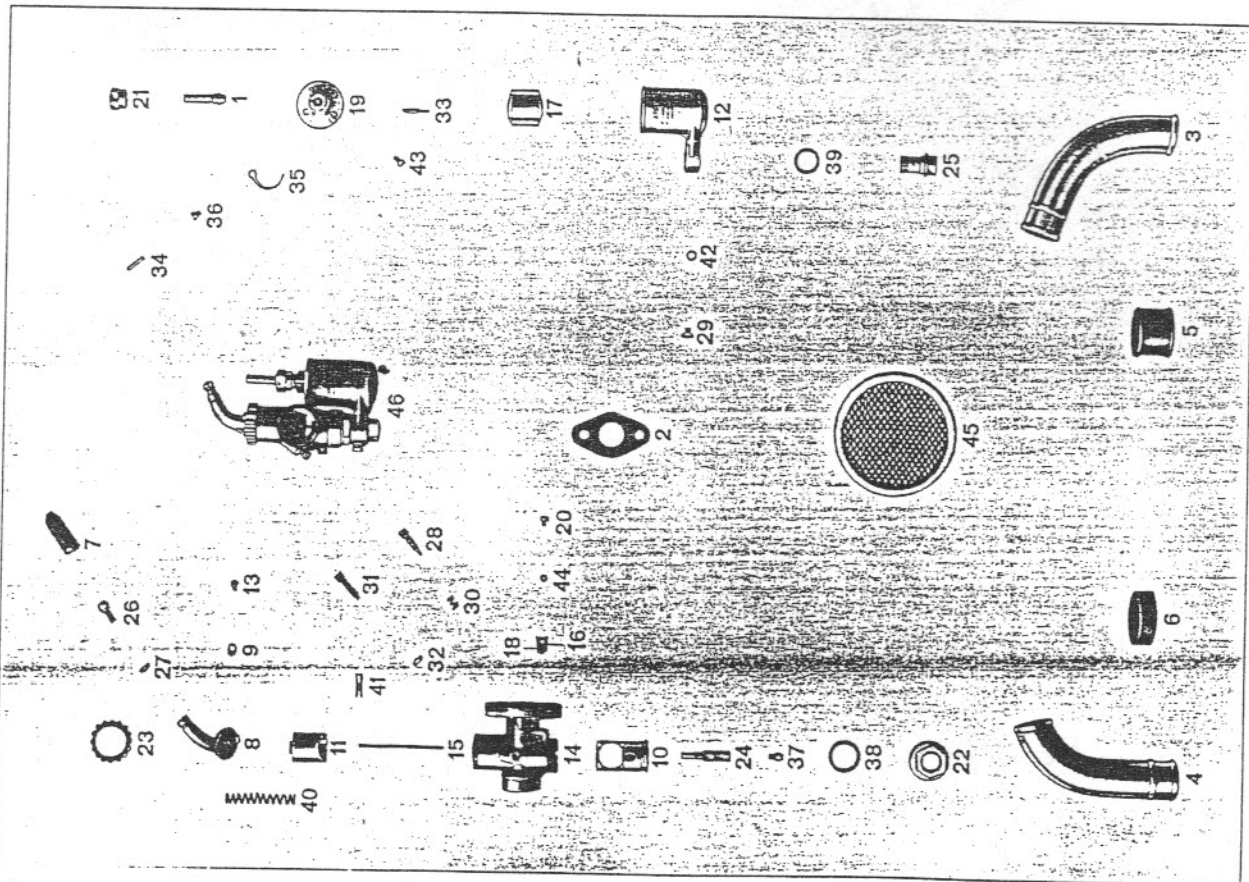
Tafel 24 Zündanlage, Stromerzeuger R 6

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
Zündanlage:			
261 1 07 002 0	1	Abstandsstück zur Zündspule	1
254 1 07 003 0	2	Dichtung zum Unterbrecher	1
261 1 07 005 0	3	Gummischlauch zu 16 004 0	1
261 1 07 006 0	4	Gummimuffen	2
261 1 07 007 0	5	Kabelschelle	1
254 1 07 705 0	6	Gummimuffe zum Zündpunktverstellzug	1
M 67 G 52	7	Überwurfmutter, 3 Stück zum Unterbrecher, 1 Stück zur Zündspule	4
M 67 G 53	8	Hülsen, 3 Stück zum Unterbrecher, 1 Stück zur Zündspule	4
M 67 G 54	9	Gummiringe 3 Stück zum Unterbrecher, 1 Stück zur Zündspule	4
M 67 G 55 a	10	Zündkerzen W 240/T1	2
M 67 G 72	11	Regenschulzhäuben zur Zündspule und Unterbrecher	2
M 56 G 75	12	Gummikappen zu den Kabelsteckern	2
M 67 G 77	13	Kabelschuhe z. Kabel Zündspule Unterbrecher	2
7 ø x 260 lg.	—	Hochspannungskabel Zündspule Unterbrecher	1
7 ø x 470 lg.	—	Zündkerzenkabel links	1
7 ø x 430 lg.	—	Zündkerzenkabel rechts	1
1,5 qmm x 170 lg.	—	Lackkabel Zündspule Unterbrecher	1
M 5x7 DIN 86 Ca.	14	Halbrundschraube zu 07 007 0	1
M 5x32 DIN 91 Ca.	15	Linsensenkschrauben zum Unterbrecher	2
FZJ 6 St.	16	Zahnscheiben zur Zündspule	2
M 6x30 Kr 551 Ca	17	Sechskantschrauben zur Zündspule	1
261 1 16 002 0	—	Zündkerzenkabel links mit 16 054 0, G 75 u. 7x470	1
261 1 16 003 0	—	Zündkerzenkabel rechts mit 16 054 0, G 75 u. 7x430	1
261 1 16 004 0	—	Hochspannungskabel Zündspule -- Unterbrecher mit 07 005 0, 2 Stück G 52, 2 Stück G 53, 2 Stück G 54 und 7x260	1
261 1 16 006 0	—	Lackkabel Zündspule Unterbrecher mit G 72, G 77 und 1,5x170	1
261 1 16 050 0	18	Unterbrecher nackt	1
261 1 16 051 0	19	Unterbrecherdeckel	1
261 1 16 052 0	20	Schraube mit Haltefeder	1
261 1 16 053 0	21	Verteilerschleife mit Schraube und Klemmstück	1
254 1 16 054 0	22	Kabelstecker KEA 7/3 z.	2
254 1 16 055 0	23	Zündspule mit Befestigungsschelle	1

Tafel 25

Amal-Vergaser R 6
umseltig

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
254 112 004 0	24	Stromerzeuger :	1
261 112 008 0	25	Druckfeder	1
254 112 011 1	26	Zahnrad zum Stromerzeuger	1
261 112 015 0	27	Dichtung	1
261 112 016 0	28	Spannbänder	2
M 6 Kr. 751 Ca.	29	Bolzen für Spannbänder	2
M 6x40 Kr. 555	30	Sechskantmutter zu 120160	1
Ca.		Sechskantschraube zu 120160	1
M 8x15 DIN 931	31	Sechskantschrauben zu 120150	2
Ca.			
8,4 Kr. 961 Ca.	32	Scheibe zu DIN 931	2
261 112 001 0	33	Stromerzeuger	1



Tafel 25 Amal-Vergaser M 76/426 S-R 6

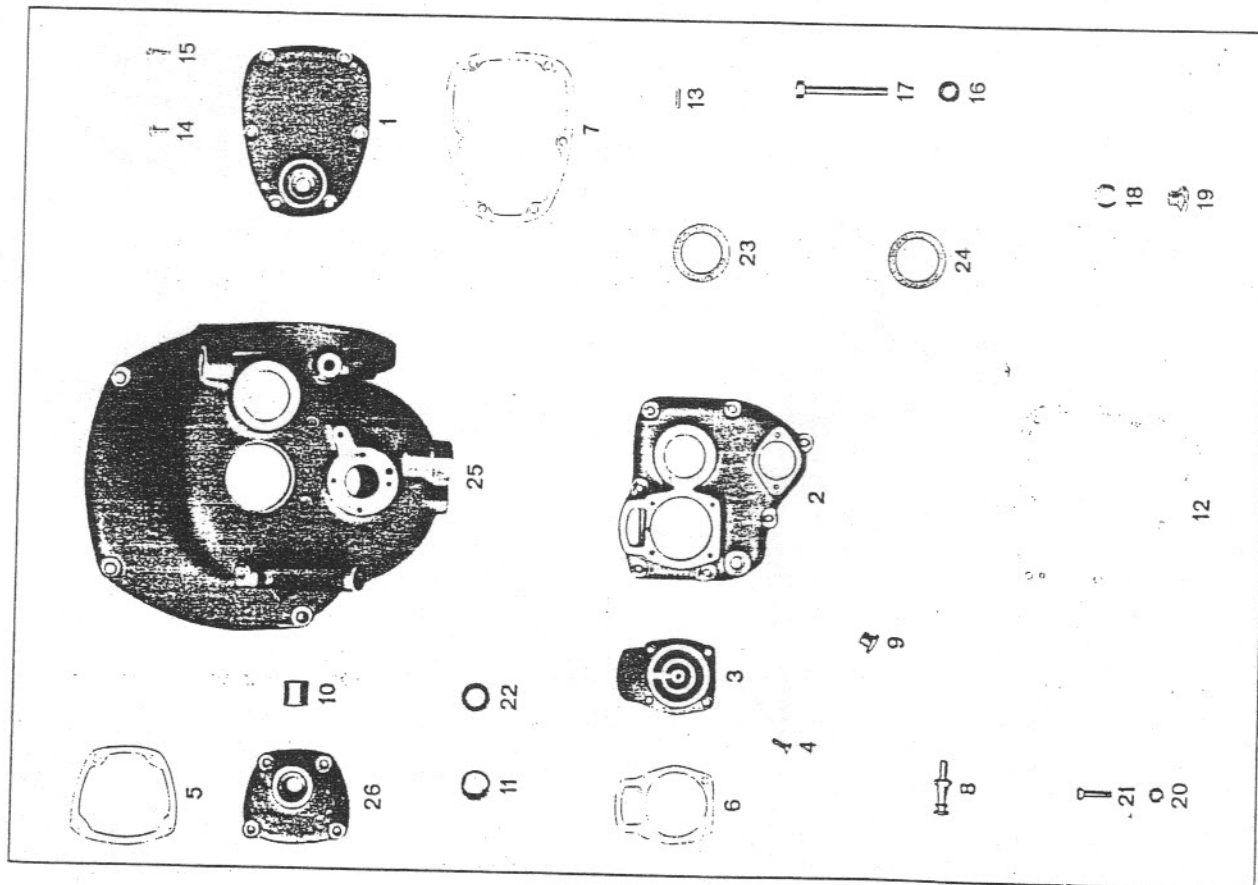
Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
217 174 001 0	1	Verbindungsstücke zu den Vergasern	2
254 108 001 0	2	Dichtungen zwischen den Vergasern und den Zylindern	2
261 108 002 0	3	Lufteinleitung, links	1
261 108 003 0	4	Lufteinleitung, rechts	1
254 108 004 0	5	Muffen zu den Lufteinleitungen	2
254 108 005 0	6	Dichtringe zu den Lufteinleitungen	2
254 108 704 0	7	Gummikappen zu den Mischkammerköpfen	2
261 108 706 0	8	Mischkammerkopf, rechts	1
261 108 707 0	9	Mischkammerkopf, links	1
254 108 708 0	10	Sicherungsfedern zu 08 723 0	2
261 108 709 0	11	Düsenblock, rechts	1
261 108 710 0	12	Düsenblock, links	1
254 108 711 0	13	Gasschieber	2
261 108 714 0	14	Schwimmergehäuse o. Zubehör	2
254 108 715 0	15	Schrauben zu 08 708 0	2
261 108 716 0	16	Mischkammer, rechts	1
261 108 717 0	17	Mischkammer, links	1
254 108 718 0	18	Düsennadeln	2
254 108 719 0	19	Siebhalter	2
261 108 720 0	20	Schwimmer	2
254 108 720 0	21	Siebe zu den Mischkammern	2
254 108 721 0	22	Schwimmergehäusedeckel o. Zubehör	2
261 108 722 0	23	Schrauben zu 254 108 719 0	2
261 108 723 0	24	Anschlußmutter zu 74 001 0	2
261 108 724 0	25	Mischkammeranschlußmutter	2
261 108 725 0	26	Mischkammerdeckel	2
261 108 726 0	27	Nadeldüsen	2
261 108 727 0	28	Befestigungsbolzen für Schwimmergehäuse	2
261 108 728 0	29	Kabelstellschrauben	2
261 108 729 0	30	Mutter zu 08 726 0	2
261 108 730 0	31	Leeraufstellschraube	2
261 108 731 0	32	Verschlußschrauben seitlich i. d. Schwimmergeh.	2
261 108 732 0	33	Federn zu 08 728 0	2
261 108 733 0	34	Gasschieberanschlagschrauben	2
261 108 734 0	35	Mutter zu 08 731 0	2
261 108 735 0	36	Schwimmernadeln	2
261 108 736 0	37	Tupfer	2
261 108 737 0	38	Tupferfedern	2
M 67 H 11	39	Tupferschrauben	2
M 67 H 16	40	Hauptdüsen	2
M 60 H 17	41	Dichtungen zu den Düsenblöcken	4
M 60 H 18	42	Splinte für die Gasschieber	2
	43	Gasschieberfedern	2

Tafel 26
Getriebegehäuse
mit Deckel für R5
umseitig

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit
M 60 H 24	41	Klemmfedern für die Düsenadeln	2
M 67 H 31	42	Dichtungen zu 08729 0	2
M 67 H 119	43	Sicherungsschrauben zu 08720 0	2
FZJ 3 St.	44	Federnde Zahnscheiben	2
2541 20 0030	45	Luffilter	1
2611 20 0520	—	Vergaser, links	1
2611 20 0530	46	Vergaser, rechts	1
2611 20 0550	—	Vergaser, links	1
2611 20 0600	—	Vergaser, rechts	1
2611 20 0650	—	Mischkammer rechts, vollständig	1
2611 20 0700	—	Mischkammer links, vollständig	1
2611 20 0750	—	Schwimmergehäusedeckel mit Tupper	2
2611 20 0800	—	Schwimmergehäuse, vollständig	2

Tafel 26

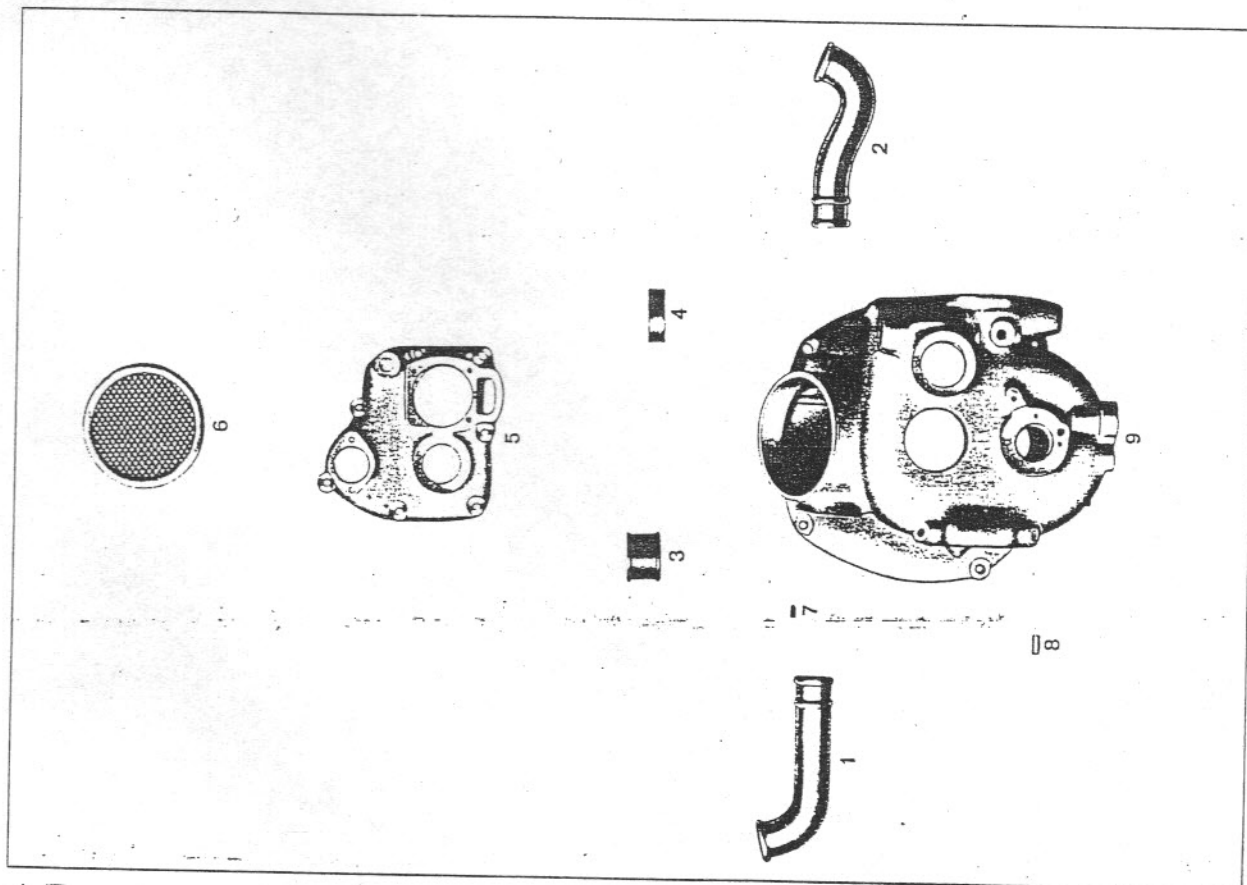
Getriebegehäuse mit Deckel für R 5



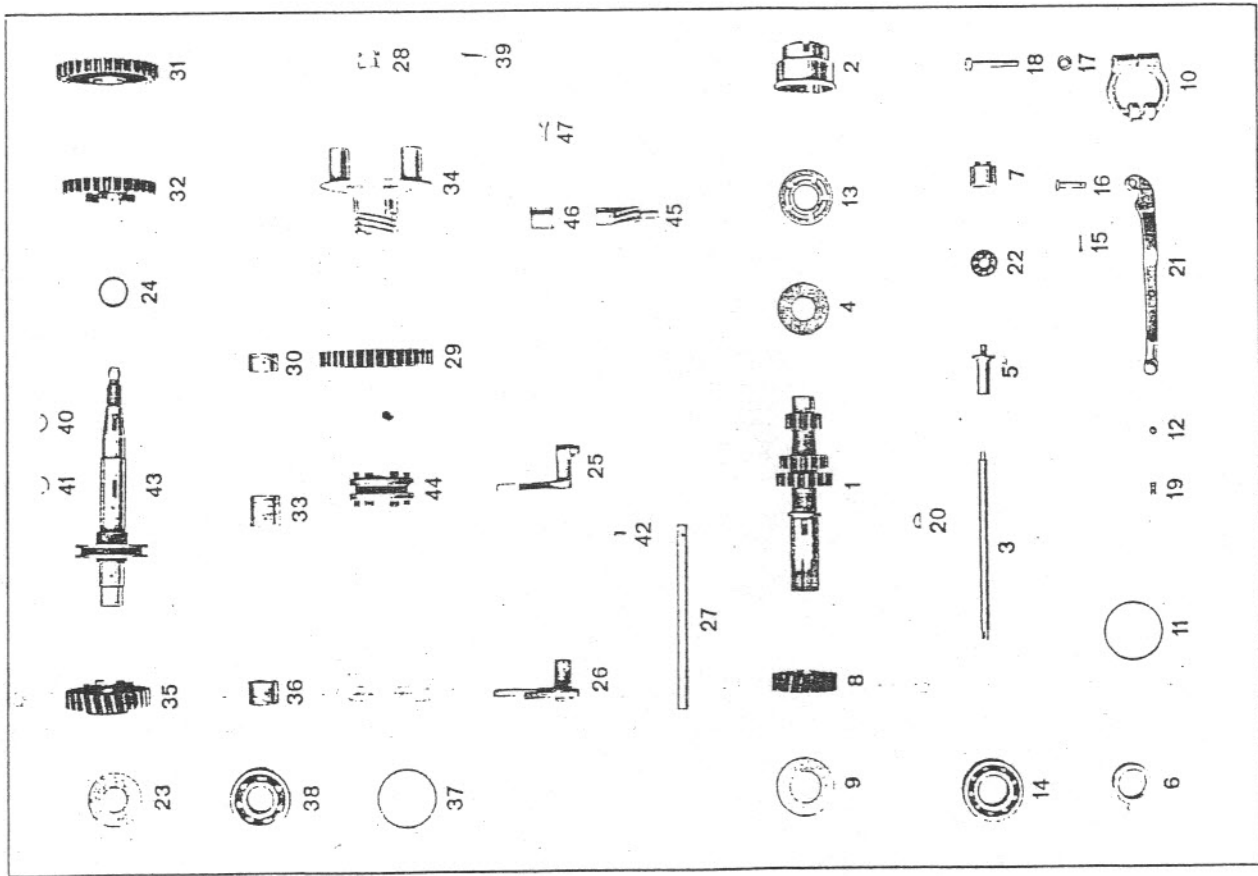
Tafel 26			Getriebegehäuse mit Deckel für R 5		Stück pro Einheit
mit Motor-Nr. 9506, ab Motor-Nr. 9507 s. Tafel 27					
Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g			
250 1 31 003 0	1	Deckel zur Schaltung, rechts		1	
250 1 31 007 0	2	Deckel zum Getriebe-Gehäuse, vorn		1	
250 1 31 008 0	3	Flansch zum Deckel 31 007 0		1	
250 1 36 010 0	4	Senkschrauben zu 31 008 0		4	
250 1 31 016 0	5	Dichtung zum Deckel 41 051 0 für Fußschaltung		1	
250 1 31 017 0	6	Dichtung zum Flansch 31 008 0		1	
250 1 31 018 0	7	Dichtung zum Deckel 31 003 0		1	
250 1 31 021 0	8	Einhänge-Bolzen für Kippständerfeder		1	
250 1 31 023 0	9	Verschlußschraube im Deckel 31 007 0		1	
250 1 31 045 0	10	Büchse zum Deckel 41 051 0		1	
250 1 31 049 0	11	Filzringkapsel zum Deckel 41 051 0		1	
250 2 31 055 0	12	Dichtung zwischen Deckel 31 007 0 und Getriebe- gehäuse, vorn		1	
4 Tx16 DIN 7	13	Zylinderstifte im Gehäuse für Deckel 31 007 0		2	
M 6x13 DIN 88	14	Linsensenkkopfschrauben zur Befestigung des Deckels 31 003 0		2	
M 6x18 DIN 88	15	Linsensenkkopfschrauben zur Befestigung des Deckels 31 003 0		4	
8,3 CIN 125 Ca.	16	Scheibe zu DIN 931 Ca.		1	
M 8x70 DIN	17	Blanke Sechskantkopfschraube zur Befestigung des Getriebes am Motor		1	
931 St. C. 35 61					
g. v. Ca.					
B 12x18 DIN		Dichtring zu 31 023 0		1	
7603					
B 14x20 DIN	18	Dichtring zu DIN 7604 Ca.		2	
7603					
M 14x1,5 DIN	19	Olverschlußschrauben zum Gehäuse		2	
7604 Ca.					
6,4 Kr. 961 Ca.	20	Scheiben zu DIN 551 Ca.		11	
M 6x25 Kr. 551	21	Kopfschrauben zur Befestigung der Deckel 31 007 0 und 41 051 0		11	
St. C. 35.61					
g. v. Ca.					
25778 D	22	Anschlagstift für den Kickstarterhebel		1	
34 414 B		Filzring in 41 051 0 zum Abdichten des Klinken- hebels 50 050 0		1	
34 462	23	Filzring in 31 007 0 zum Abdichten der Hauptwelle		1	
34 469	24	Filzring zum Abdichten von 35 048 0		1	
250 1 41 050 0	25	Getriebe-Gehäuse mit DIN 7 und 25778 D		1	
250 1 41 051 0	26	Deckel zur Fußschaltung mit Büchse 31 045 0		1	

Tafel 27

Getriebegehäuse mit Deckel für R 5
ab Motor Nr. 9507 und für R 6



Tafel 27 Getriebegehäuse mit Deckel für R 5 ab Motor Nr. 9507 und für R 6			
Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
254 1 08 002 0	1	Luftleitung links	1
254 1 08 003 0	2	Luftleitung rechts	1
254 1 08 004 0	3	Muffe zu 08 002 0, 08 003 0	2
254 1 08 005 0	4	Dichtring zu 08 002 0, 08 003 0	2
250 1 31 007 2	5	Deckel zum Getriebegehäuse vorne, neue Ausführung	1
254 1 20 003 0	6	Luftfilter	1
4 Tx16 DIN 7	7	Zylinderstifte in 41 050 1 zum Deckel 31 007 0	2
M 6x10 DIN 553	8	Gewindestift zu 20 003 0	1
25 778 D	9	Anschlagsstift in 41 050 1 zum Kickstarterhebel	1
250 1 41 050 1		Getriebegehäuse mit DIN 7 und 25 778 D	1

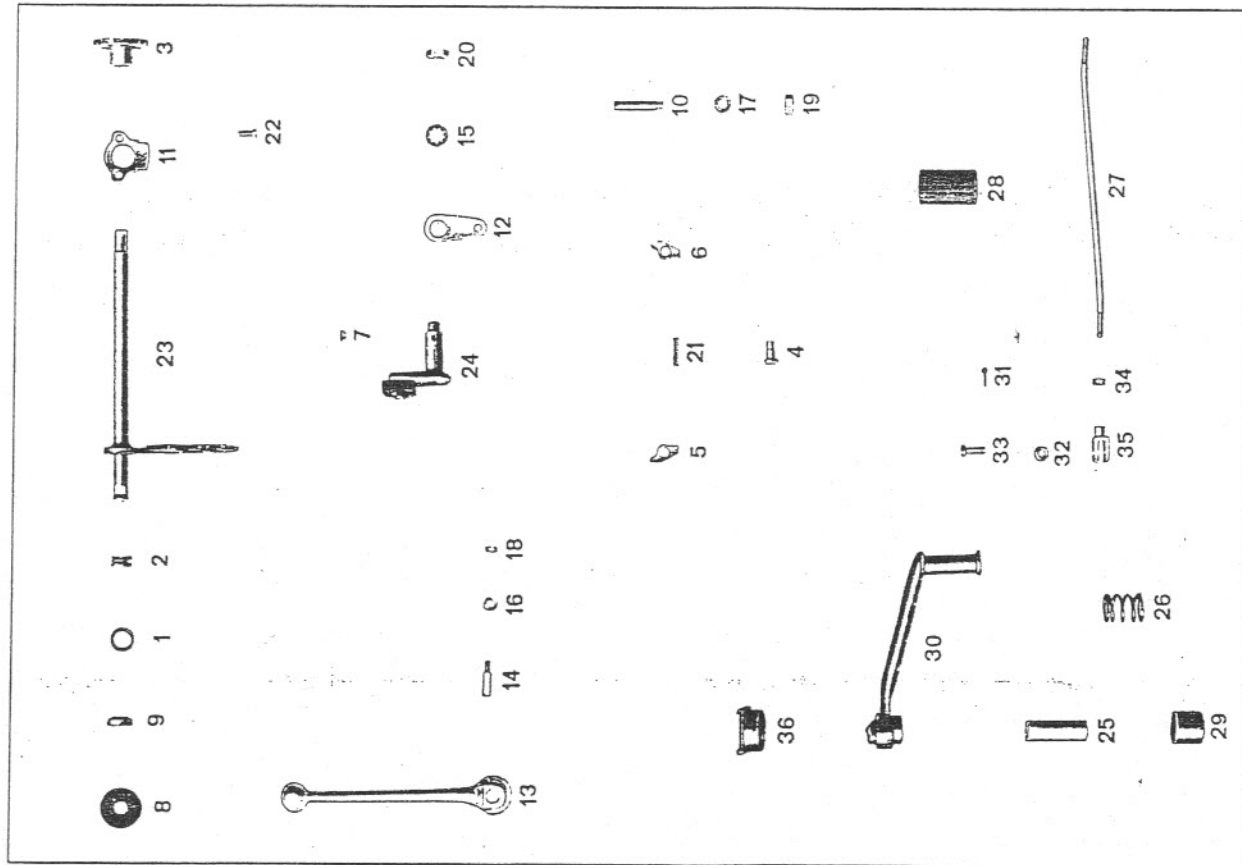


Tafel 28
Antrieb

Hauptwelle und Kupplungsbetätigung,
Nebenwelle, Geschwindigkeitsmesser-

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
Hauptwelle und Kupplungsbetätigung:			
250 1 34 003 0	1	Hauptwelle	1
250 1 34 004 0	2	Kugellagerbüchse, hinten	1
250 1 34 006 0	3	Druckstange für Kupplung	1
212 1 34 008 1	4	Scheibe hinten zum Radiaxlager 6205	1
250 1 34 009 0	5	Endstück zur Druckstange	1
250 1 34 010 0	6	Haltering zum Rollenlager NFL 20 e	1
250 1 34 011 0	7	Druckstück zu 34 009 0	1
250 1 34 016 0	8	Stirnrad auf der Hauptwelle zum 4. Gang (z. 20)	1
250 1 34 017 0	9	Scheibe zwischen Rollenlager NFL 20 e und Stirnrad 34 016 0	1
250 1 34 018 0	10	Gummiring zu 34 011 0	1
250 1 34 029 0	11	Klemmring zur Kugellagerbüchse 34 004 0	1
F 66 F 46	12	Paßscheibe zur Hauptwelle (nur nach Bedarf)	1
NFL 20 e	13	Kugel 5,5 mm ø zum Kupplungshebel 44 050 1	1
1,6x10 DIN 94	14	Rollenlager auf der Hauptwelle hinten	1
6 g 1x25x21	15	Radiaxlager auf der Hauptwelle vorn	1
DIN 1434 Ca	16	Splint zu DIN 1434 Ca	1
6,4 Kr. 961 Ca	17	Gelenkbolzen zum Kupplungshebel 44 050 1	1
M 6 x 40 Kr. 551	18	Scheibe zu Kr. 551	1
St. C. 35,61	19	Kopfschraube zum Klemmring 34 029 0	1
g. v. Ca	20	Druckfeder zum Kupplungshebel 44 050 1	1
Ca 20801	21	Scheibenfeder zu 34 016 0	1
26626	22	Kupplungshebel	1
250 1 44 050 1		Kugelhäufung vollst.	1
G 56 D 12c			
Nebenwelle:			
212 1 34 008 0	23	Scheiben zwischen den Radiaxlagern 6304 und den Stirnrädern	2
250 1 35 009 0	24	Anlaufscheiben in den Stirnrädern 35 045 0 und 35 050 0	2
250 1 35 013 0	25	Schaltgabel für den 1. und 2. Gang	1
250 1 35 014 0	26	Schaltgabel für den 3. und 4. Gang	1
250 1 35 019 0	27	Führungsschnecke zu den Schaltgabeln	1
250 1 35 019 1	28	Führungsschnecke, neue Ausführung	1
204 5 35 020 0	29	Rundmutter zur Nebenwelle 45 050 0	1
250 1 35 042 0	30	Stirnrad zum 1. Gang (z. 36)	1
250 1 35 043 0	31	Büchse für Stirnrad zum 1. Gang	1
250 1 35 044 0	32	Stirnrad zum 2. Gang (z. 32)	1
250 1 35 045 0	33	Stirnrad zum 3. Gang (z. 29)	1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
250 1 35 046 0	33	Mittlere Büchse für die Stirnräder zum 2. und 3. Gang	1
250 1 35 048 0	34	Stoßdämpferflansch mit Schnecke	1
250 1 35 050 0	35	Stirnrad zum 4. Gang (z. 26)	1
250 1 35 051 0	36	Büchse für Stirnrad 4. Gang	1
F 66 F 46	37	Paßscheibe zur Nebenwelle (nur nach Bedarf)	1
6304	38	Radiallager	2
2x18 DIN 94	39	Splint zu 45 050 0	1
4x6,5 DIN 304	40	Scheibenfeder zum Stoßdämpferflansch	1
5x6,5 DIN 304	41	Scheibenfeder zu 45 053 0	2
M 6x12 DIN 553	42	Gewindestift zur Sicherung der Führungsachse 35 019 0	1
250 1 45 050 0	43	Nebenwelle mit Schiebeklaue für 3. und 4. Gang	1
250 1 45 053 0	44	Schiebeklaue für 1. und 2. Gang mit Führungsring	1
Geschwindigkeitsmesser-Antrieb:			
250 1 35 027 0	45	Schneckenrad	1
212 1 35 030 0	46	Büchse	1
Ca 10806 C	47	Kopfschraube zu 35 030 0	1

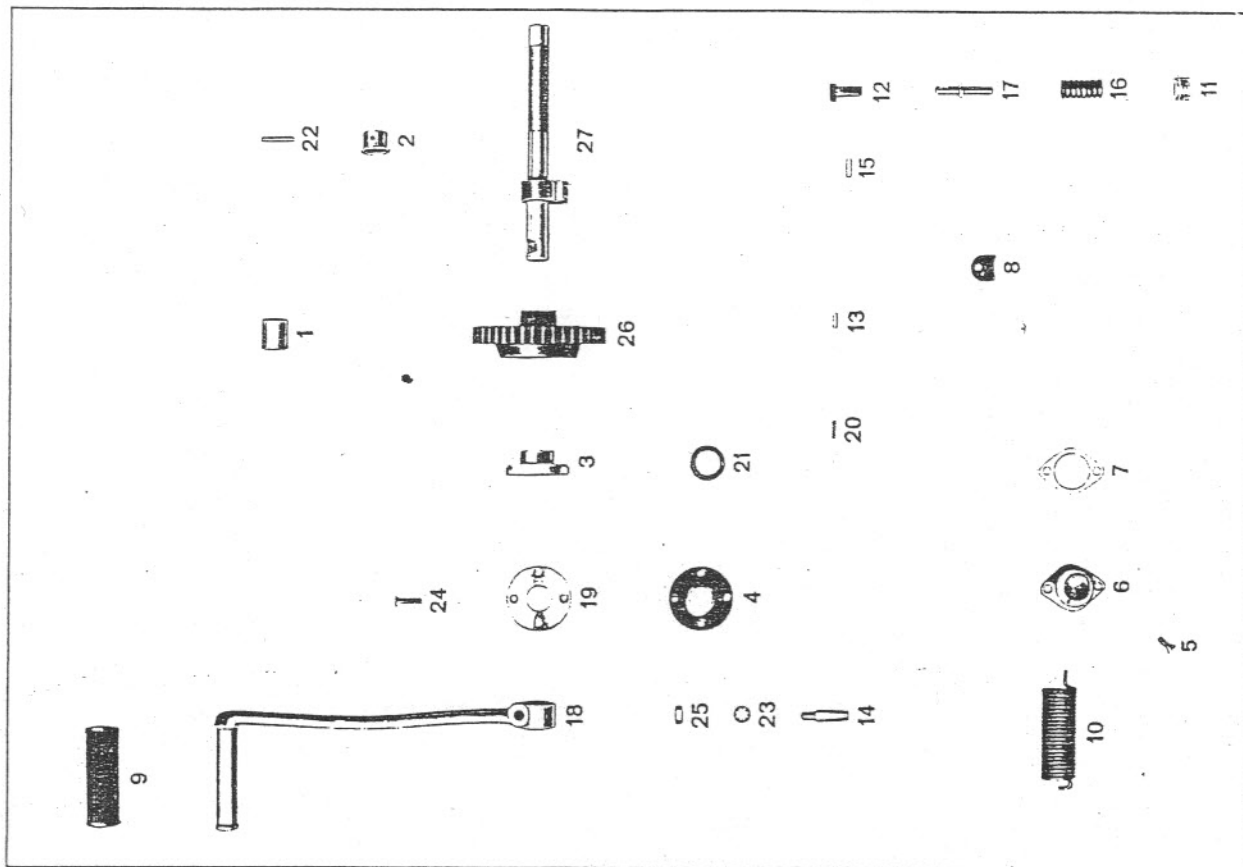


Tafel 29 Getriebe- und Fußschaltung			
Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
Getriebe-Schaltung:			
250 1 40 003 0	1	Scheibe zur Schaltwelle rechts	1
250 1 40 004 0	2	Druckfeder zwischen Kurvenschaltblech und Scheibe 40 003 0	1
250 1 40 012 0	3	Raste	1
250 1 40 017 0	4	Bundbolzen zu den Klinken 40 031 0 und 40 032 0	2
250 1 40 031 0	5	Klinke rechts	1
250 1 40 032 0	6	Klinke links	1
250 1 62 033 0	7	Scheibenfeder zu 40 060 0	1
250 1 40 052 0	8	Reibscheibe im Deckel 31 003 0 f. Handschalthebel	1
250 1 40 053 0	9	Dichtring im Deckel 31 003 0 für die Schaltwelle	1
250 1 40 057 1	10	Druckschrauben im Deckel 32 051 0	2
250 1 40 059 0	11	Abheber für Klinken	1
250 1 40 060 0	12	Hebel für Fußschaltung, linke Seite	1
250 1 40 061 0	13	Handschalthebel, rechte Seite, wird bei Tankschaltung durch 40 063 0 ersetzt	1
250 1 40 062 0	14	Keilschraube zum Handschalthebel 40 061 0 bzw. Schalthebel 40 063 0	1
250 1 40 063 0	15	Schalthebel zur Tankschaltung (n. Bedarf)	1
FZA 10 St.	16	Federnde Zahnscheibe zu M 10 x 1 Kr. 752 Ca	1
5,2 DIN 125 Ca.	17	Unterlegscheibe zu M 5 DIN 934 Ca	1
8,3 DIN 433 Ca.	18	Halbblanke Scheiben zu M 8 x 1 Kr. 752 Ca	2
M 5 DIN 934 Ca.	19	Mutter zur Keilschraube 40 062 0	1
M 8 x 1 Kr. 752 Ca.	20	Flache Muttern zur Druckschraube 40 057 1	2
M 10 x 1 Kr. 752 Ca.	21	Mutter zum Klinkenhebel 50 050 0	1
20 802	22	Druckfeder zu den Klinken 40 031 0 und 40 032 0	1
22 955 A	23	Senkkopfschrauben zu 40 059 0	2
250 1 50 002 1	24	Schaltwelle mit Kurvenschaltblech	1
250 1 50 003 0	25	Haltevorrichtung mit Druckfeder u. Kugel 10 mm Ø	1
250 1 50 050 0	26	Klinkenhebel, vollst., mit 40 017 0, 40 031 0, 40 032 0 und 20802	1
Fußschaltung:			
250 1 70 003 0	27	Abstandsrohr im Fußschalthebel	1
250 1 70 004 0	28	Druckfeder zum Fußschalthebel	1
250 1 70 006 0	29	Zugstange ohne Gabelköpfe für R 5	1
250 1 70 007 0	30	Gummiraste zum Fußschalthebel	1
250 1 70 008 0	31	Hülse für Druckfeder 70 004 0	1
250 1 70 010 0	32	Fußschalthebel	1
250 1 70 020 0	33	Schutzhülse zur Fußschaltung	1
1,6 x 10 DIN 94	34	Splinte zu DIN 1434 Ca	2

Tafel 30

**Anwerfer
umseitig**

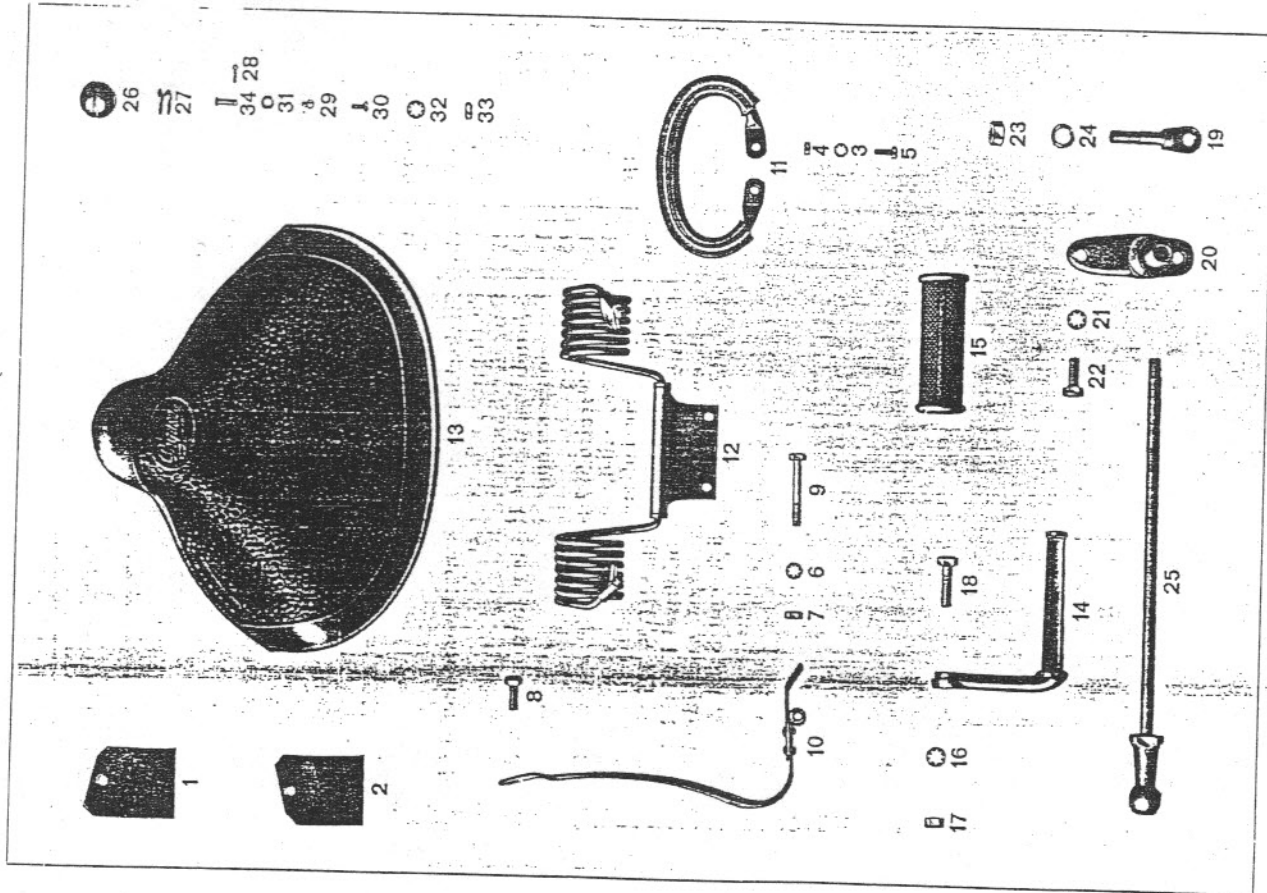
Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
6,2 DIN 433 Ca. 6 f 8x18x13,6 DIN 1434 Ca.	32 33	Halbblanke Scheiben zu DIN 1434 Ca Bolzen zu den Gabelköpfen	2 2
AM 6x0,75 DIN 3402	--	Druckschmiernippel	1
M 6 Kr. 751 Ca. 6 Kr. 1752 Ca.	34 35	Gegenmutter zu 70 006 0 Gabelköpfe zur Zugstange 70 006 0 bzw. 1 Stück zu 90 052 0	2 2
250 1 90 051 0	36	Klauenstück	1
<u>Tankschaltung siehe Seite 102</u>			



Tafel 30

Anwerfer

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
250 1 36 003 0	1	Büchse zum Zwischenrad 46 052 0	1
250 1 36 004 0	2	Anlaufing auf der Anwerferwelle für das Zwischenrad	1
250 1 36 005 0	3	Lager für die Anwerferwelle	1
250 1 36 006 0	4	Ledermanschette zum Lager für die Anwerferwelle	1
250 1 36 010 0	5	Senkkopfschrauben, 2 Stück zu 36 011 0 und 1 Stück zu 31 014 0	3
250 1 36 011 0	6	Deckel zur Anwerferwelle 46 051 0	1
250 1 36 012 0	7	Dichtung zum Deckel 36 011 0	1
212 1 31 014 0	8	Anschlag zur Anwerferraste 36 020 0	1
212 1 36 015 0	9	Gummiraste zum Anwerferhebel 36 213 0	1
250 1 36 016 0	10	Drehungsfeder auf der Anwerferwelle	1
250 1 36 018 0	11	Verschraubung für die Druckfeder zum Anschlagstift 36 059 0	1
250 1 36 020 0	12	Raste für die Anwerferwelle 46 051 0	1
204 5 36 021 0	13	Zylindersstift zur Anwerferwelle	1
204 5 36 022 0	14	Keilschraube zum Anwerferhebel	1
250 1 36 023 0	15	Stift zur Raste 36 020 0	1
250 1 36 057 0	16	Druckfeder zum Anschlagstift 36 059 0	1
250 1 36 059 0	17	Anschlagstift für den Anwerferhebel	1
250 1 36 213 0	18	Anwerferhebel	1
206 1 66 082 0	19	Verschlußdeckel zu 36 005 0	1
206 1 62 085 0	20	Druckfeder zum Stift 36 021 0	1
F 66 F 84 a	21	Spiralfederung zu 36 006 0	1
4x28 KS 1	22	Kerbstift zu 46 051 0	1
FZJ 8 St.	23	Federnde Zahnscheibe zu Kr. 751 Ca.	1
M 5x22 DIN 91	24	Linienkopfschrauben zur Befestigung von 36 005 0 bzw. 66 082 0	4
M 8x1 Kr. 751 Ca.	25	Mutter zur Keilschraube 36 022 0	1
250 1 46 052 0	26	Zwischenrad zum Anwerfer mit Büchse 36 003 0	1
250 1 46 051 0	27	Anwerferwelle mit 36 020 0, 36 021 0, 36 023 0 und 62 085 0	1



Tafel 32

Sonderlieferungen

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit
Soziussattel:			
250 1 80 022 0	1	Anschlagblech links zum Soziussattel	1
250 1 80 023 0	2	Anschlagblech rechts zum Soziussattel	1
FZJ 6 St.	3	Federnde Zahnscheiben zu M 6 Kr. 751	2
M 6 Kr. 751 atr.	4	Sechskantmutter zu M 6x15 Kr. 551	2
M 6x15 Kr. 551	5	Sechskantkopfschrauben zur Befestigung des Handgriffes	2
FZJ 8 St.	6	Federnde Zahnscheiben zu Kr. 751 atr.	1
M 8x1 Kr. 751	7	Sechskantmutter zu M 8x1x55 Kr. 551 atr.	1
atr.	8	Sechskantschraube zur Befestigung der Blattfeder am Schutzblech (dafür entfällt M 8x1x15 Kr. 551 von Tafel 6)	1
M 8x1x55 Kr. 551	9	Sechskantkopfschraube zur Blattfeder 80 018 0	1
250 1 80 018 0	10	Blattfeder mit Halblech	1
250 1 80 020 0	11	Griff am Soziussattel	1
250 1 80 025 0	12	Drehungsfeder, vollst., mit Laschen zur Sattelbefestigung und Haltebügel mit Büchsen	1
250 1 97 007 1	13	Soziussattel mit Lasche (neuere Ausführung)	1
Soziusfußrasten:			
250 1 77 051 0	14	Fußrasten	2
250 1 77 053 0	15	Gummi zum Fußrasten 77 051 0	2
FZJ 12 St.	16	Federnde Zahnscheiben zu M 12 Kr. 751 atr.	2
M 12 Kr. 751 atr.	17	Muttern zu den Schrauben M 12x35 Kr. 551	2
M 12x35 Kr. 551	18	Sechskantkopfschrauben zur Befestigung von 77 051 0	2
St. C. 35,61			
g. v. atr.			
Seitenwagenbefestigung:			
250 1 80 051 0	19	Ossenschrauben zur Seitenwagenbefestigung	2
250 1 80 053 0	20	Kugelkopf am Gehäusedeckel 86 058 0	1
FZJ 10 St.	21	Federnde Zahnscheibe zu M 10x1x18 Kr. 551	1
M 10x1x18 Kr. 551	22	Sechskantschraube zu 80 053 0	1
St. C. 35,61			
g. v. atr.			
M 12 Kr. 751 atr.	23	Sechskantmutter zu 80 051 0	1
12,5 DIN 127	24	Federling zu M 12 Kr. 751	1
250 1 80 601 0	25	Kugelbolzen für vordere Motorbefestigung und Seitenwagenanschluß	1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit
250 170 024 0	---	Tankschaltung:	
204 535 025 0	26	Bolzen zum Schallhebel	1
250 170 025 0	---	Knopf zum Schallhebel	1
250 170 026 0	---	Kniepolstergummi	1
250 170 241 0	---	Halblech zum Kniepolstergummi	1
F 67 B 42	27	Gelenkkopf zur Schallstange	1
1,6x10 DIN 94	28	Feder zum Bolzen für den Schallhebel	1
M 5x10 DIN 86	29	Splinte, je 1 Stück zum Gelenkkopf für die Schall- stange und zum Bolzen für den Schallhebel	2
Ca.	---	Halbrundschraube zum Befestigen des Hal- bleches für den Kniepolstergummi	2
M 5x12 DIN 91	30	Senkschraube zum Befestigen der Kniepolster- stütze	2
6 f 8x18x13,6	---	Bolzen zum Schallhebel 40 063 0	1
DIN 1435 Ca.	---		
6,2 DIN 433 Ca.	31	Scheibe zum Bolzen DIN 1435	1
FZJ 8 St.	32	Federnde Zahnscheiben zu 70 241 0	2
M 8x1 Kr. 752	33	Sechskantmutter zu 70 241 0	2
Ca.	---		
20 611 A Ca.	34	Bolzen zu 90 213 0	1
250 190 052 0	---	Zugstange	1
250 190 211 0	---	Handschallhebel	1
250 190 223 0	---	Kniepolsterstütze	1
250 190 231 0	---	Schallstange	1