

ERSATZTEILLISTE

FÜR DIE

BMW

KRAFTRÄDER

R 12 750 ccm Touren-Maschine

R 17 750 ccm Sport - Maschine



BAYERISCHE MOTOREN WERKE
AKTIENGESELLSCHAFT . MÜNCHEN 13

ERSATZTEILLISTE

FÜR DIE

BMW

KRAFTRÄDER

R 12 - 750 ccm Touren-Maschine

R 17 - 750 ccm Sport-Maschine



BAYERISCHE MOTOREN WERKE
AKTIENGESELLSCHAFT . MÜNCHEN 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, elektrischen Kabel und Benzinschläuche 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, 212 1 88 053 0“.
5. Beispiel für telegrafische Bestellung: „Bayernmotor München. „Eilpostet für P 679 Strich 796 einen Kolben 204 5 13 055 0“ oder wenn Fahrgestell- und Motornummer nicht bekannt: „Eilpostet für Baumuster R 12 einen Kolben 204 5 13 055 0“.
6. Die Art des Versandes: Ob als Muster ohne Wert, Postpaket, Eilpost, Expreßgut, 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 befestigen. 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 mit einzusenden. 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 Anhängezettel vermerkt wird. Alt-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 Privatpersonen 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:

„Bayernmotor“ München.

Für Expreßsendungen:

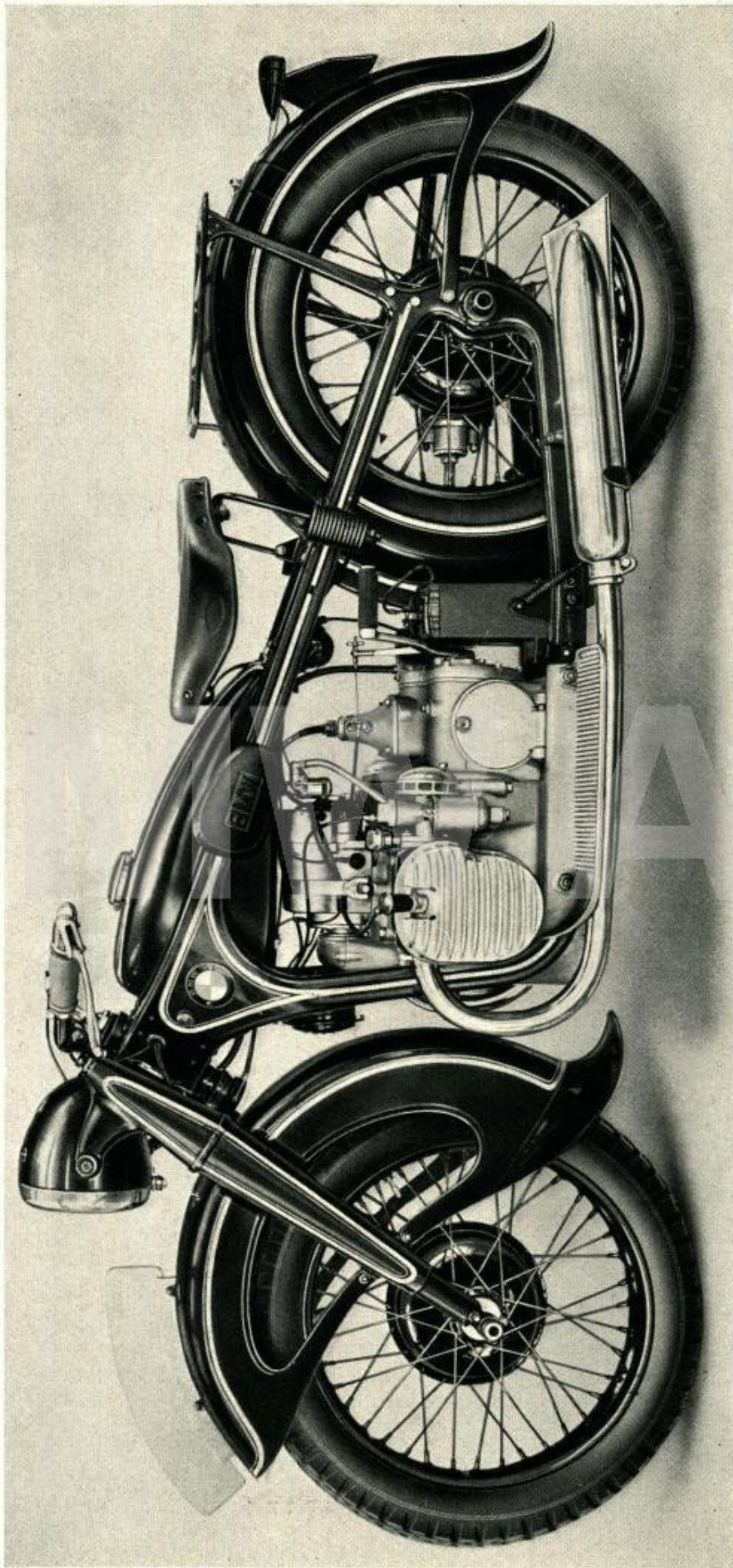
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, München 13,
Lerchenauerstraße 76.

Für Fracht- und Eilgutsendungen:

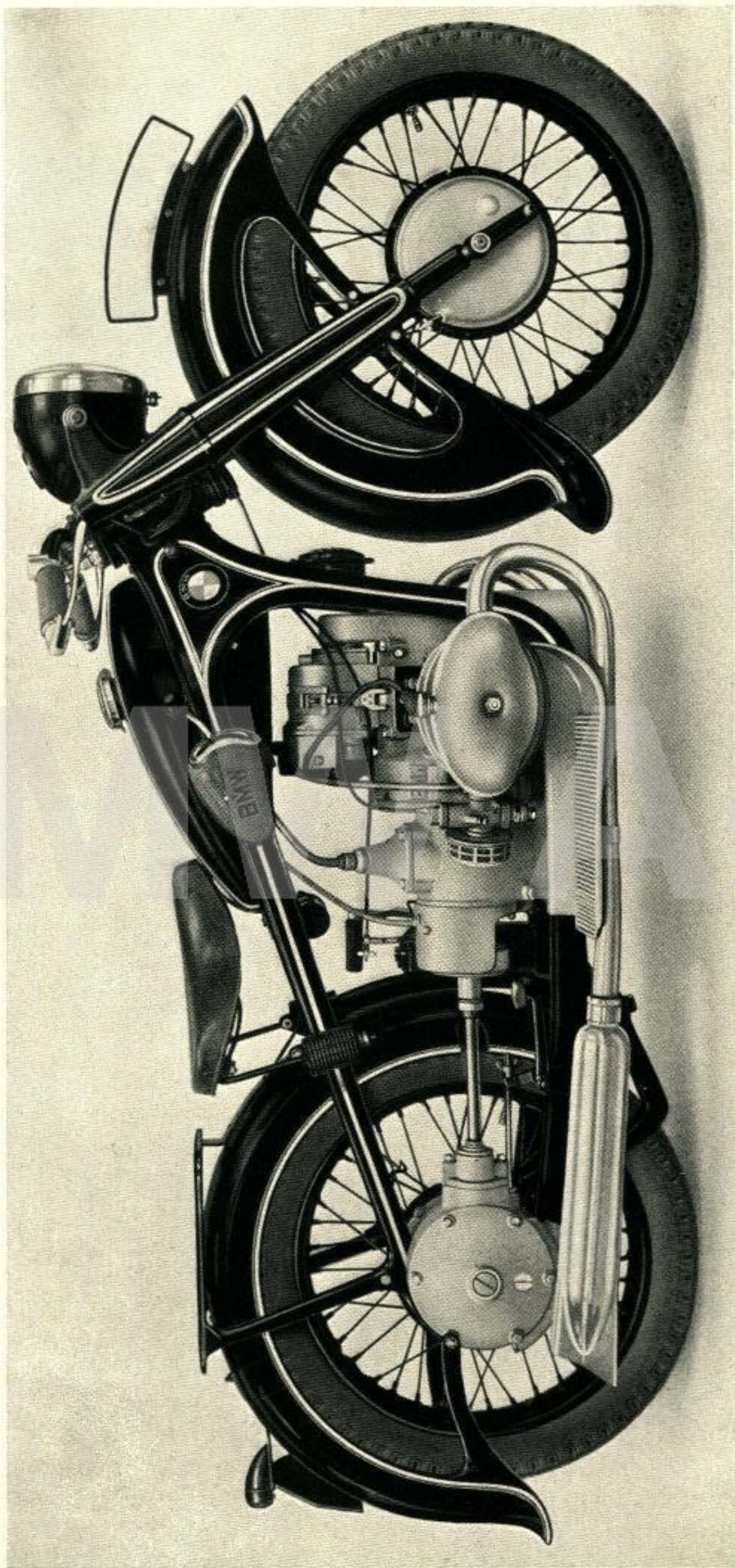
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Station München-Milbertshofen.

Fernruf: München 32516, 33737 (Abt. Rad-Ersatz P 770 verlangen).

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



R 12-Maschine von der Fußanwerfhebelseite aus



R 17 - Maschine von der Antriebsseite aus

AUFSTELLUNG DER FAHRGESTELL- UND MOTOR-NR.

1 9 3 6

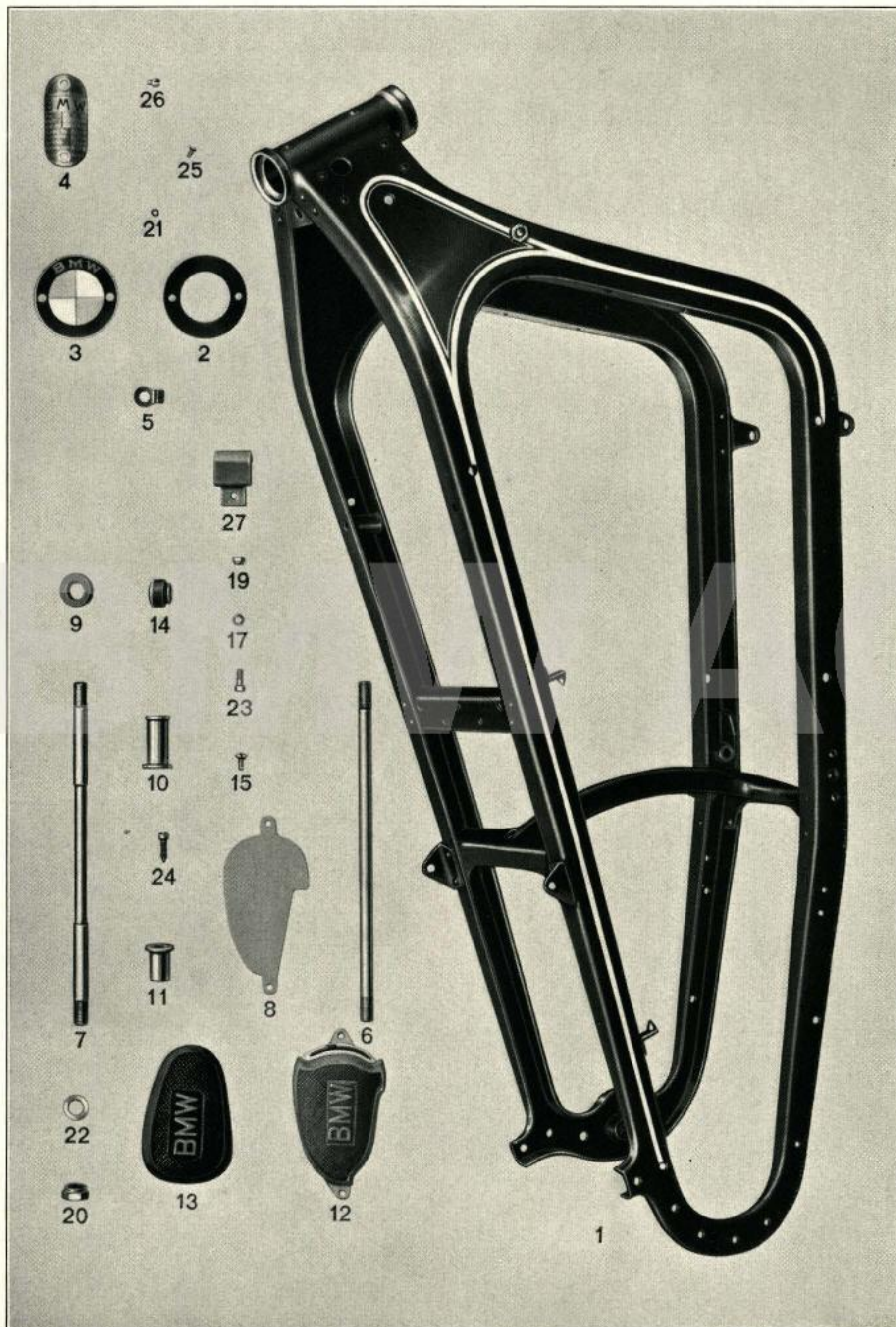
B A U M U S T E R	MOTOR NR.	FAHRGESTELL NR.
R 12-Maschine	44 26 — 68 26	46 65 — 71 76
R 17-Maschine	77 231 — 77 330	46 65 — 71 76

1 9 3 7

B A U M U S T E R	MOTOR-NR.	FAHRGESTELL NR.
R 12-Maschine	ab 68 27	ab 71 77
R 17-Maschine	ab 77 331	ab 71 77

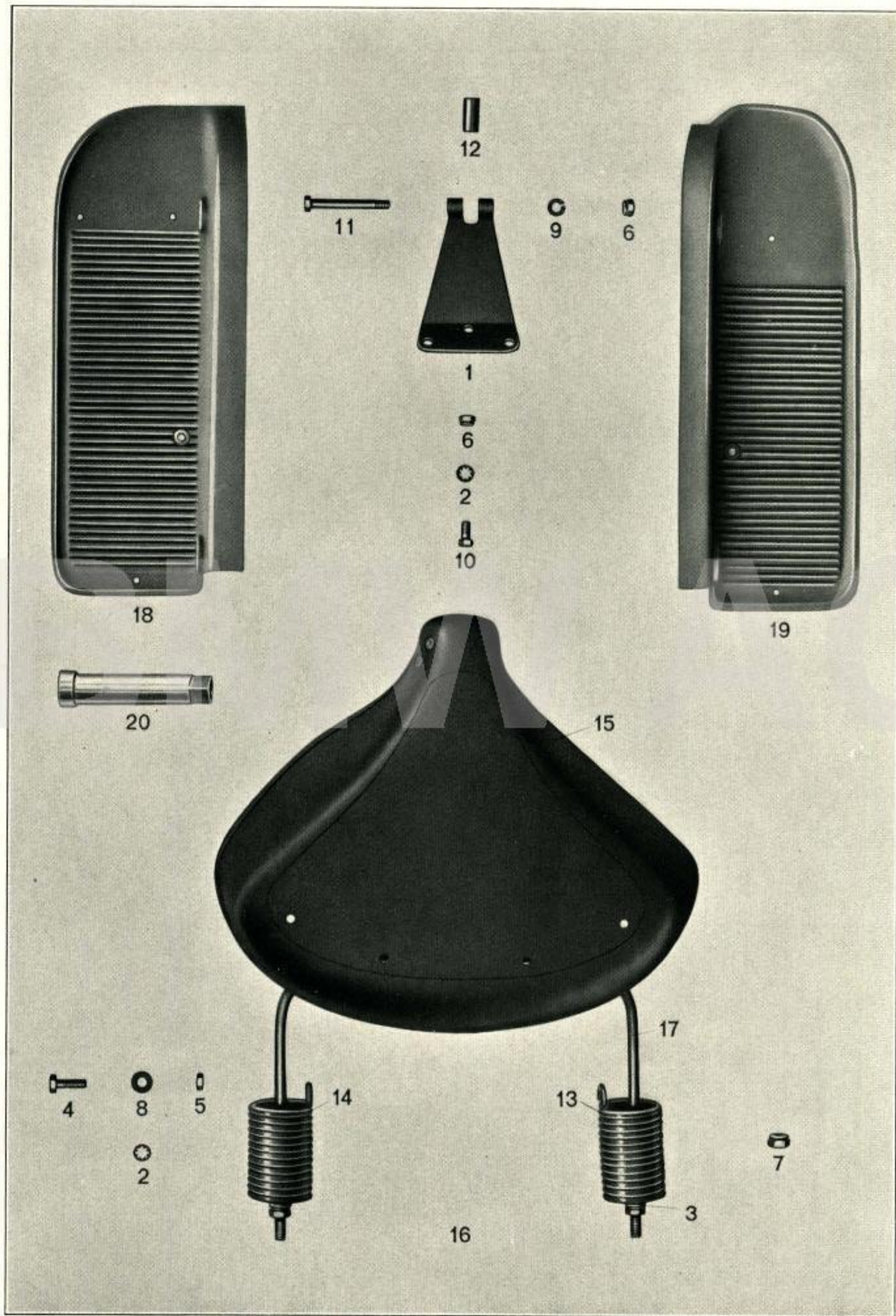
INHALTSVERZEICHNIS

Tafel	Gruppe	Bezeichnung	Tafel Seite	Text Seite
		Fahrgestell:		
1	61/81 71/91	Rahmen	8	9
2	77/97	Sattel, Trittbretter	10	11
3	62/82	Vorderradgabel	12	13—14
4	64/84 66/86 72/92	Räder und Hinterradbremse	16	17—18
5	63/83 69/89 77/97	Vorderradbremse und Kippständer	20	21
6	66/86	Hinterradantrieb	22	23—25
7	76/96 77/97	Vorder- und Hinterradschutzblech	26	27
8	74/94 77/97	Kraftstoffbehälter und Kraftstoffleitung, Geschwindigkeitsmesser	28	29—30
9	75/95	Auspuffanlage	32	33
10	68/88 71/91	Lenker mit Betätigungen, Seilzüge	34	35—42
11	77/97	Zündlicht und Signalanlage, Schlußlicht und hinteres Nummernschild	44	45—46
		Motor:		
12	01/06 77/97	Motorgehäuse	48	49—50
13	10/21	Ölpumpe, Entlüftung und Ölkontrolle	52	53
14	02/09 03/13	Kurbelwelle, Kolben und Pleuel	54	55—56
15	04/14	Zylinder	58	59—60
16	05/15 11/22	Steuerung, Kupplung	62	63
17	07/16	Zündung	64	65—66
18	08/20	Amal-Vergaser für Touren- und Sportmaschine	68	69—71
19	08/20	Amal-Vergaser Typ 76/424 für Sportmaschine	72	73
20	08/20	Sum-Vergaser	74	75—76
		Getriebe:		
21	31/41 34/44	Getriebe mit Deckeln	78	79
22	36/46	Hauptwelle, Anwerfer	80	81—82
23	35/45	Keilwelle, Geschwindigkeitsmesserantrieb	84	85—86
		Werkzeug, Zubehör u. Sonderlieferungen:		
24	78/98	Werkzeug, Zubehör und Ersatzteile	88	89—90
25	80	Sonderlieferungen	92	93—94



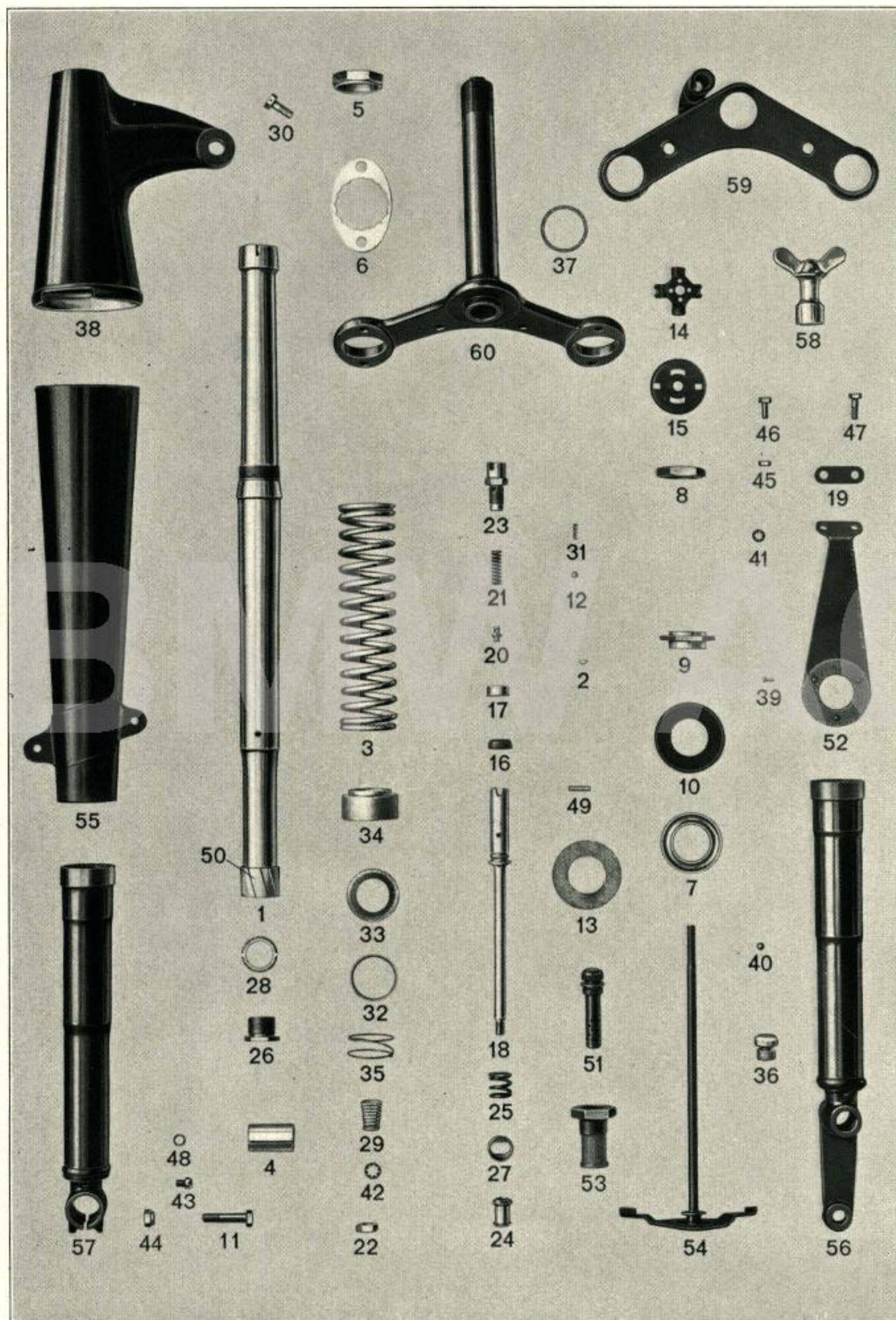
Tafel 1**Rahmen**

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
<u>212 1 81 404 0</u>	1	Rahmen	1
212 1 77 110 0	2	Unterlagen zu den Firmenzeichen 77 1120 .	2
212 1 77 112 0	3	Firmenzeichen zum Rahmen	2
212 1 77 001 1	—	Baumusterschild für R 12, 1 Vergaser	1
212 1 77 002 1	4	Baumusterschild für R 12, 2 Vergaser	1
212 1 77 017 0	5	Schelle zur Kabelbefestigung an der senkrechten Stütze	1
212 1 77 054 0	6	Bolzen zur Motor- und Trittbrettbefestigung hinten	1
212 1 77 055 0	7	Bolzen zur Motor- und Trittbrettbefestigung vorn (fällt bei Seitenwagenmaschinen fort)	1
212 1 77 074 0	8	Unterlagsblech zu 97 015 1	1
217 1 77 001 1	—	Baumusterschild für R 17-Maschine	1
F 66 R 2	9	Futtermringe zur Kabeleinführung	2
F 66 R 44	10	Abstandbüchsen links zur Motorbefestigung	2
F 66 R 45	11	Abstandbüchsen rechts zur Motorbefestigung	2
F 66 R 100	13	Kniekissen links	1
F 66 R 113	14	Gummipuffer als Anschlag für Vorderradgabel am Rahmen	2
M 5x6 DIN 86 ca.	26	Halbrundkopfschrauben zur Befestigung des Baumusterschildes	2
M 5x8 DIN 85 atr.	15	Linsenkopfschrauben zu 97 015 1	2
M 5x15 Kr. 551 atr.	23	Sechskantschraube zu 97 011 0	1
5,3 DIN 127	17	Federring zu 97 011 0	1
10 083 A atr.	19	Angedrehte Mutter zu 10 755 atr.	1
10 089 ca.	20	Angedrehte Mutter zu 77 055 0	2
10 199 Al.	21	Unterlegscheiben zu 22 504 A atr.	4
10 209 ca.	22	Unterlegscheiben zu 77 054 0 und 77 055 0	4
22 059 A atr.	24	Zylinderkopfschrauben zum Kniekissen R 100	2
22 504 A atr.	25	Halbrundkopfschrauben zu 77 112 0	4
212 1 97 011 0	27	Anschlagwinkel für Anwerferhebel	1
<u>212 1 97 015 1</u>	12	Kniekissen rechts mit Schaltsegment, vollst.	1



Tafel 2**Sattel, Trittbretter**

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
Sattel:			
212 1 77 067 0	1	Blattfeder für Sattelaufhängung	1
FZJ 8 St.	2	Federnde Zahnscheiben, 4 Stück zu DIN 934 und 3 Stück zu 10 951 atr.	7
10,3 DIN 125 atr.	3	Unterlegscheiben zu 10 087 atr.	4
M 8x24 DIN 931 atr.	4	Sechskantschrauben zur Befestigung der Sattel- federn am Rahmen	2
M 8 DIN 934 atr.	5	Muttern, je 2 Stück zu M 8x24 DIN 931 und zu den Ösen der Sattelstütze	4
10 085 atr.	6	Angedrehte Muttern, 3 Stück zu 10 951 atr. und 1 Stück zu 10 992 atr.	4
10 087 atr.	7	Angedrehte Muttern zur Sattelstütze mit Ösen 97 057 0	4
10 205 B atr.	8	Unterlegscheiben zu DIN 934	4
10 555 A	9	Federring zu 10 992 atr.	1
10 951 atr.	10	Sechskantschrauben zur Befestigung der Blatt- feder 77 212 0	3
10 992 atr.	11	Sechskantschrauben zur Verbindung der Blatt- feder mit dem Sattel	1
33 201 F	12	Anschlag-Gummiring auf 10 992 atr.	1
36 718 atr.	13	Sattelfeder, rechts	1
36 719 atr.	14	Sattelfeder, links	1
212 1 97 050 0	15	Drilastic-Sattel	1
<u>212 1 97 055 2</u>	16	Sattel ohne vordere Befestigung, best. aus: 97 050 0, 97 057 0, je 2 Stück von FZJ 8 St. und DIN 934, DIN 125, 10 087 atr., 36 718 atr. und 36 719 atr.	1
<u>212 1 97 057 0</u>	17	Sattelstütze mit Ösen, vollst.	1
Trittbretter:			
F 66 R 51 d/1	18	Trittbrett links	1
212 1 77 051 0	19	Trittbrett rechts	1
217 1 77 051 0	—	Trittbrett rechts	1
217 1 77 052 0	—	Trittbrett links	1
217 1 77 052 1	20	Fußraster	2



Tafel 3**Vorderradgabel**

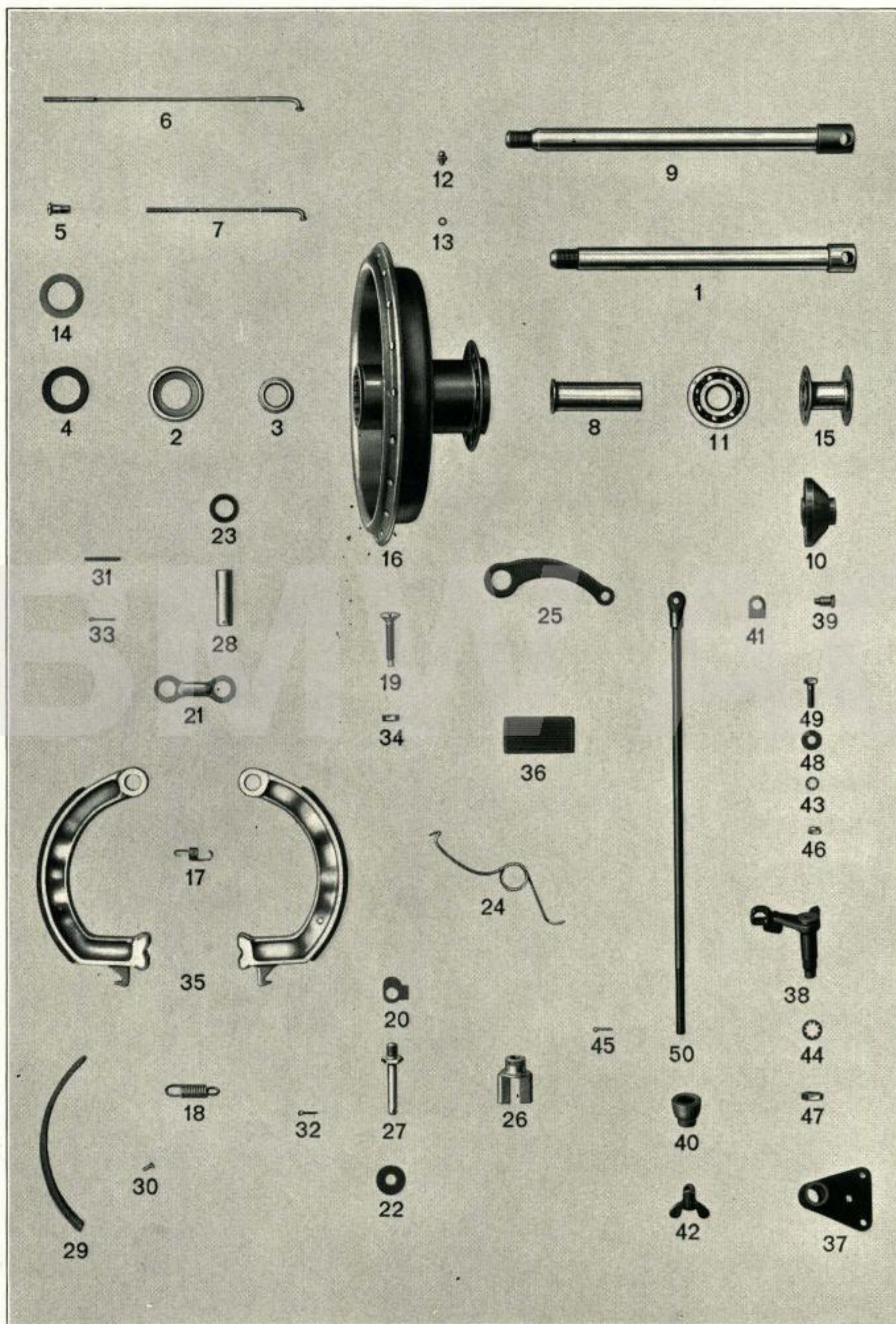
Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
206 1 62 006 0	1	Gabelrohre ohne Laufbüchse	2
212 1 62 006 0	—	Gabelrohre, neue Ausführung	2
206 1 62 007 0	2	Scheibenfedern	2
206 1 62 012 0	—	Druckfeder auf den oberen Gabel- rohren für Seitenwagenmaschine	} Ältere Aus- führung 2
206 1 62 012 1	—	Druckfeder auf den oberen Gabel- rohren für Solomaschine	
206 1 62 012 3	—	Druckfeder auf den oberen Gabel- rohren für Seitenwagenmaschine	} Neuere Aus- führung 2
206 1 62 012 4	3	Druckfeder auf den oberen Gabel- rohren für Solomaschine	
206 1 62 018 0	4	Schiebehülse für Steckachse zum linken Gabel- ende	1
206 1 62 022 0	5	Muttern zur Befestigung der Gabelrohre mit der unteren Gabelführung 82 264 1	2
206 1 62 023 0	6	Sicherungsbleche zu 62 022 0	2
206 1 62 026 0	7	Kugel-Laufringe zur Lenkung	4
206 1 62 027 0	8	Obere Mutter zum Gabel-Führungsrohr	1
206 1 62 028 0	9	Untere Mutter zum Gabel-Führungsrohr	1
206 1 62 031 0	10	Schutzkappe zwischen 62 026 0 und 62 028 0	1
206 1 62 032 0	11	Klemmschraube z. linken Gabelendstück 82 234 1	1
206 1 62 033 0	12	Kugeln zur Flügelmutter 82 243 0	2
206 1 62 038 0	13	Dämpfungsscheiben zu 212 1 82 001 0	2
206 1 62 039 0	14	Federsicherung zum Steuerungsdämpfer	1
206 1 62 040 0	15	Sicherungskappe zum Steuerungsdämpfer	1
206 1 62 046 0	16	Lederdichtung zum Ventilkolben 62 051 0	2
206 1 62 047 0	17	Haltringe zum Ventilkolben 62 051 0	2
206 1 62 051 0	18	Ventilkolben	2
212 1 62 052 0	19	Unterlage für Widerstandsblech (1 und 1,5 mm stark, je nach Bedarf)	1
206 1 62 053 0	20	Ventile zu 62 051 0	2
206 1 62 054 0	21	Ventilfedern zu 62 053 0	2
206 1 62 056 0	22	Sechskantmuttern zu 62 051 0	2
206 1 62 058 0	23	Verschlußschrauben zu 62 051 0	2
206 1 62 059 0	24	Tellerventile	2
206 1 62 060 0	25	Anschlagfedern für Ventilkolben	2
206 1 62 061 0	26	Ventilsitzschrauben	2
206 1 62 062 0	27	Anschlagringe für Tellerventile	2
206 1 62 063 0	28	Sicherungsringe für die aufgepreßten Lauf- büchsen der Gabelrohre	2
206 1 62 064 0	29	Ventilfedern für Tellerventil 62 059 0	2
206 1 62 068 0	30	Schrauben zur Verbindung der Gabelverkleidung mit der Gabelführung 82 264 1	4
206 1 62 085 0	31	Federn zur Flügelmutter 82 243 0	2
206 1 62 091 0	32	Druckringe zur Ledermanschette 62 093 1	2
206 1 62 093 1	33	Ledermanschette in 62 094 0	2

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
206 1 62 094 0	34	Halteringe für Gabelabdichtung und Unterlage für Druckfeder	2
206 1 62 095 0	35	Druckfedern für 62 091 0	2
206 1 62 105 0	37	Zwischenringe zur Gabelverschraubung, oben	2
212 1 62 105 0	—	Zwischenringe zur Gabelverschraubung, oben	2
206 1 62 204 0	—	Verkleidung oben rechts mit Scheinwerferhalter	1
206 1 62 214 0	38	Verkleidung oben links mit Scheinwerferhalter	1
F 67 C 63	39	Kupfernieten zur Befestigung von 62 038 0 .	3
206 1 62 033 0	40	Kugeln zur Steuerung, 6,5 mm Durchmesser .	40
FZJ 6 St.	41	Federnde Zahnscheiben zu 10 804 atr. bzw. 10 809 atr.	2
FZJ 8 St.	42	Federnde Zahnscheiben, 2 Stück zu 10 804 atr. bzw. 10 809 atr. und 1 Stück zu 62 032 0 .	3
M 6 Kr. 751 atr.	—	Muttern zu 212 1 82 001 0 für 2-Vergasermaschine	2
M 6x8 DIN 86 atr.	43	Halbrundkopfschrauben zur Gabel für Ölablaß	2
M 6x15 Kr. 551 atr.	—	Sechskantschraube zu Kr. 751 für 2-Vergasermaschine	2
B 18x22x2 DIN 7603	—	Dichtungen zu den Entlüfterschrauben 206 1 82 001 0	2
10 085 atr.	44	Mutter zur Klemmschraube 62 032 0	1
10 151 atr.	45	Muttern zu 10 804 atr. bzw. 10 809 atr.	2
10 804 atr.	46	Sechskantschrauben zu 212 1 82 001 0 (für Maschinen mit 1 Vergaser)	2
		für Maschinen mit 2 Vergasern	1
10 809 atr.	47	Sechskantschrauben zu 212 1 82 001 0 (für Maschinen mit 2 Vergasern)	1
20 252 B	48	Dichtungen zu den Ölablaßschrauben DIN 86	2
25 732 B	49	Zylinderstifte zum Ventilkolben und zu den Verschlußschrauben 62 058 0	2
206 1 82 000 0	50	Laufbüchse unten zu 62 006 0	2
206 1 82 001 0	51	Entlüftungsschrauben mit Kupferwolle in 82 002 0	2
212 1 82 001 0	52	Widerstandsblech mit Belag 62 038 0 und F 67 C 63	1
206 1 82 002 0	53	Verschlußschrauben im oberen Gabelkopf .	2
212 1 82 002 0	—	Verschlußschrauben, neue Ausführung	2
206 1 82 005 0	54	Druckplatte mit Flansch und Zugstange für Steuerungsdämpfer	1
206 1 82 204 0	55	Untere linke Verkleidung mit Schutzblechhalter	1
206 1 82 214 0	—	Untere rechte Verkleidung mit Schutzblechhalter	1
206 1 82 224 1	56	Gabelendstück rechts mit Führungsbüchse .	1
206 1 82 234 1	57	Gabelendstück links mit Führungsbüchse	1
206 1 82 243 0	58	Flügelmutter mit 62 033 0 und 62 085 0, vollständig	1
212 1 82 254 1	59	Gabelführungsblech oben mit Schloßgehäuse .	1
212 1 82 254 2	—	Gabelführungsblech mit Verzahnung	1
206 1 82 264 1	60	Untere Gabelführung mit Führungsrohr	1
212 1 82 404 0	—	Vorderradgabel für Solomaschine, vollständig	1
212 1 82 414 0	—	Vorderradgabel für Seitenwagenmaschine, vollst.	1

Tafel 4

**Räder, Hinterradbremse
mit Betätigung
umseitig**

BMW AG



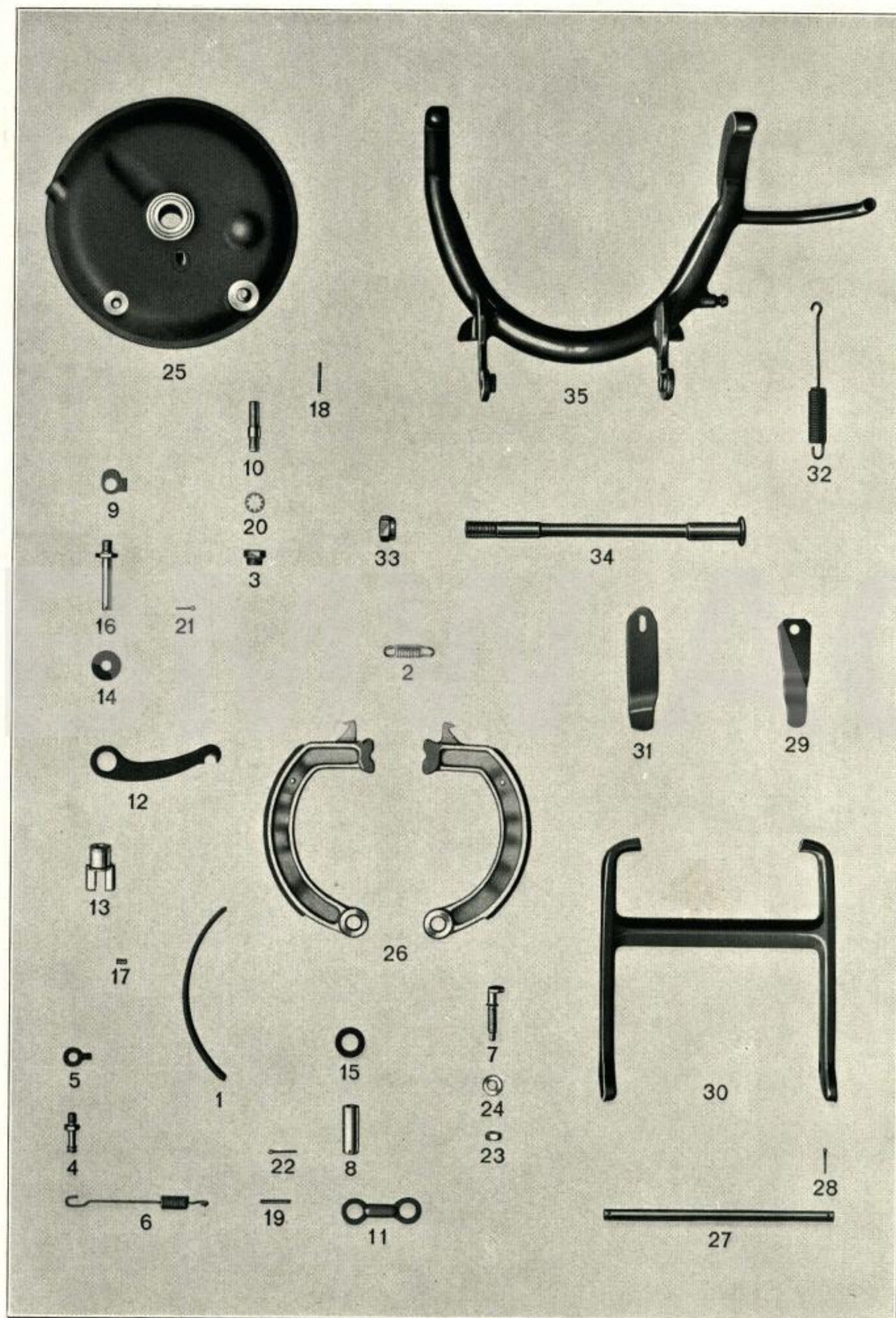
Tafel 4**Räder, Hinterradbremse mit Betätigung**

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
		Räder:	
206 1 63 001 0	1	Steckachse für Vorderrad	1
206 1 64 016 0	—	Verschlußdeckel	2
206 1 64 017 0	2	Filzringhalter in der Radnabe	2
206 1 64 021 0	3	Druckhülsen in 64 016 0 und 64 017 0 (Stärke nach Bedarf)	4
206 1 64 022 0	4	Filzringkapsel zum Filzringhalter und Verschluß- deckel	4
206 1 64 201 0	5	Nippel für Speichen	80
206 1 64 222 0	6	Speichen in der Radnabe	40
206 1 64 232 0	7	Speichen für Bremstrommeln	40
206 1 64 240 0	—	Sicherheitsfelgen 3 x 19"	2
206 1 66 006 0	8	Abstandshülse auf der Steckachse	1
212 1 66 071 0	9	Steckachse für Hinterrad	1
212 1 86 204 0	—	Abstandsrohr mit Staubkappe für Hinterrad	1
206 1 83 214 0	10	Abstandsrohr mit Staubkappe für Vorderrad	1
F 66 C 81	—	Decken für Felge 3 x 19" SS-Ballon 26 x 3 1/2"	2
F 66 C 81 a	—	Decken für Felge 3 x 19" SS-Ballon 27 x 4" (nur nach Bedarf)	2
F 66 C 82	—	Schläuche zu C 81, 26 x 3 1/2"	2
F 66 C 82 a	—	Schläuche zu C 81 a, 27 x 4" (nur nach Bedarf)	2
F 66 C 83	—	Felgenbänder	2
6304 A	11	Radiax-Lager	4
AM6x0,75 DIN3402	—	Schmiernippel zu den Radnaben (neuere Aus- führung)	2
18 710	12	Schmiernippel zu den Radnaben (ältere Aus- führung)	2
33 813 Al.	13	Dichtungen zu den Schmiernippeln	2
34 443	14	Filzringe zu 64 022 0	4
206 1 84 000 0	15	Abstandsrohr mit Scheiben	2
206 1 84 204 0	16	Bremstrommel mit Nabe	2
206 1 84 214 0	—	Vorder- bzw. Hinterrad mit Lagerung, vollst., best. aus 84 000 0, 84 404 0, 64 016 0 bis 64 022 0, 6304 A und 34 443	2
		Hinterradbremse mit Betätigung:	
206 1 66 021 0	17	Zugfeder für Bremsbacke, kurz	1
206 1 66 023 0	18	Zugfeder für Bremsbacke, lang	1
206 1 66 029 0	19	Einstellschraube als Anschlag für Bremsbacken- hälfte	1
206 1 63 034 0	20	Sicherungsblech zum Bremsschlüsselhalter	1
206 1 63 037 0	21	Lasche zu den Bremsbackenbolzen	1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
206 1 63 043 0	22	Scheiben zum Bremsschlüsselhalter 66 088 0	2
206 1 63 047 0	23	Scheiben zu 66 112 0	2
206 1 66 084 0	24	Rückholfeder zum Fußbremshebel	1
212 1 66 085 0	25	Bremshebel	1
212 1 66 086 0	26	Bremsschlüssel	1
212 1 66 088 0	27	Bremsschlüsselhalter	1
206 1 66 112 0	28	Bolzen für Bremsbacken, hinten	2
206 1 66 114 0	29	Bremsbackenbelag zu 86 050 0	2
F 67 C 63	30	Hohlknoten zu 86 050 0	18
3x30 KS 1	31	Kerbstifte zum Halten der Bolzen für Brems- backen im Gelenkwellengehäuse	2
2x12 DIN 94	32	Splint zu 66 088 0	1
2x20 DIN 94	33	Splinte zu 66 112 0	2
10 153 F Ca.	34	Mutter zur Einstellschraube 66 029 0	1
206 1 86 050 0	35	Bremsbacken mit aufgenietetem Bremsbelag	2
206 1 72 002 0	36	Gummiraste	1
212 1 72 101 0	—	Fußbremshebel	1
212 1 72 102 0	37	Lagerbock zum Fußbremshebel	1
212 1 72 103 0	38	Bremshebel	1
212 1 72 112 0	39	Schraube zum Gabelkopf	1
212 1 72 114 0	40	Gummitülle	1
212 1 72 115 0	—	Bolzen zum Seitenwagen-Brems- anschluß	1
212 1 72 116 0	—	Nippel für 2,5 mm Seitenwagen- Bremszug	1
212 1 72 117 0	—	Abstützbolzen für Seitenwagen- Bremszug mit 2,5 mm Drahtseil	1
212 1 72 118 0	—	Bremshebel zum Seitenwagen- Bremsanschluß	1
212 1 72 120 0	41	Sicherungsblech	1
F 69 M 22 a	42	Flügelmutter	1
FZJ 6 St.	43	Federnde Zahnscheiben zu 10 083 atr. bei Seitenwagen-Bremsanschluß	3 4
FZJ 10 St.	44	Federnde Zahnscheibe zu 10 155 atr.	1
2x12 DIN 94	45	Splint zu F 69 M 22 a	1
10 083 atr.	46	Muttern zu 10 814 A atr.	3
10 155 atr.	47	bei Seitenwagen-Bremsanschluß	4
10 203 B atr.	48	Mutter zum Bremshebel 72 103 0	1
10 814 A atr.	49	Unterlegscheibe zu 10 814 A atr.	2
212 1 92 050 0	50	Kopfschrauben zur Befestigung des Lager- bockes 72 102 0	3
		Zugstange mit Gabelkopf	1

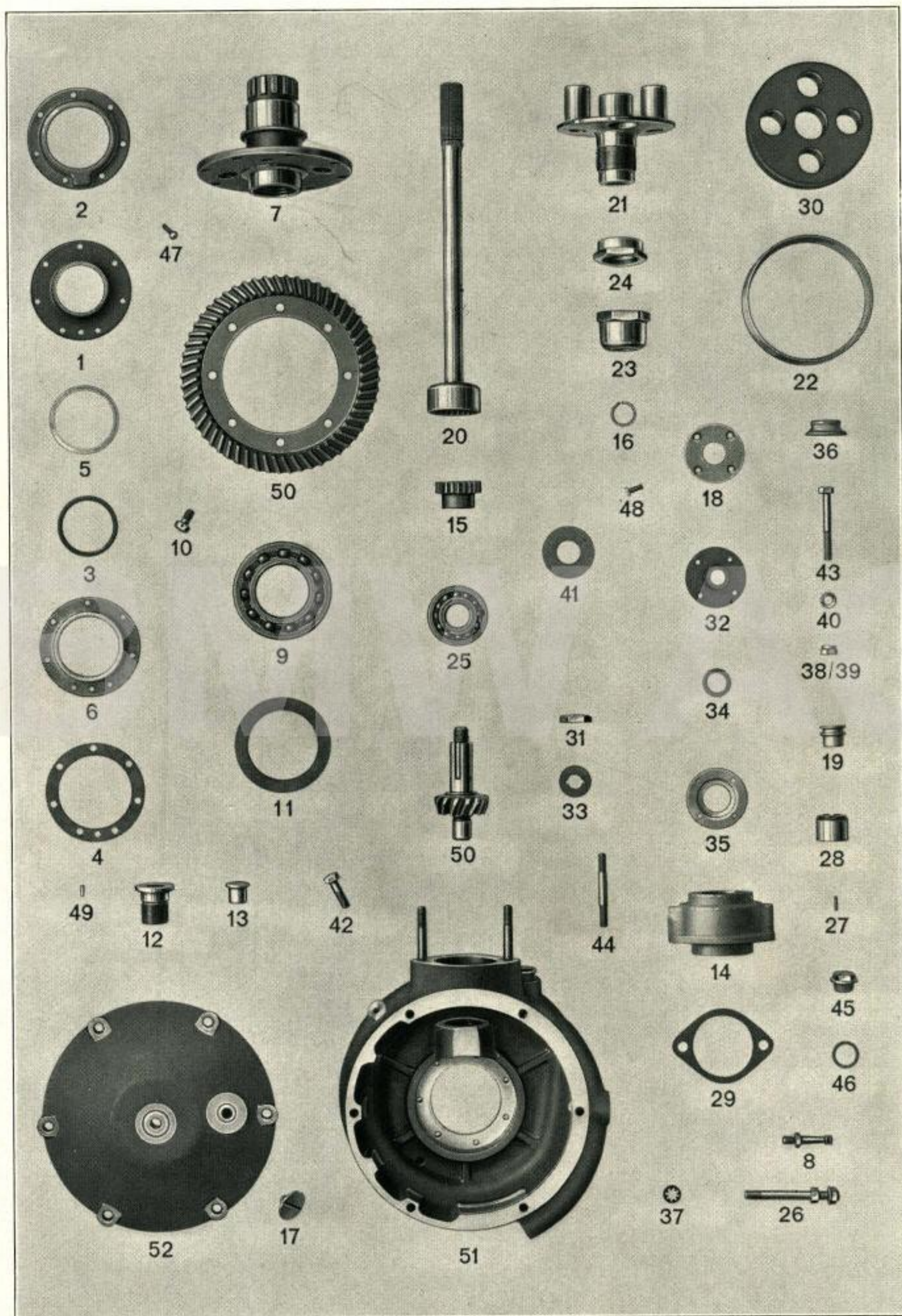
Tafel 5
Vorderradbremse,
Kippständer
umseitig

BMW AG



Tafel 5**Vorderradbremse, Kippständer**

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stückzahl
Vorderradbremse:			
206 1 63 018 0	1	Bremsbackenbeläge zu 83 050 0	2
206 1 63 021 0	2	Bremsbackenfeder	1
206 1 63 023 0	3	Kappenmutter zur Stiftschraube 63 035 0	1
206 1 63 026 0	4	Einhängebolzen für Zugfeder 63 028 0	1
206 1 63 027 0	5	Sicherungsblech für 63 026 0	1
206 1 63 028 0	6	Zugfeder für Bremsbackenhälfte	1
206 1 63 029 0	7	Einstellbolzen für Bremsbackenhälfte	1
206 1 63 032 0	8	Bolzen für die Bremsbackenhälften	2
206 1 63 033 0	—	Büchse zum Bremshalter	1
206 1 63 034 0	9	Sicherungsblech zum Bremsschlüsselhalter 66 088 0	1
206 1 63 035 0	10	Stiftschraube zum Bremshalter	1
206 1 63 037 0	11	Lasche zu den beiden Bremsbackenbolzen 63 032 0	1
206 1 63 041 0	12	Bremshebel	1
206 1 63 042 0	13	Bremsschlüssel zum Vorderrad	1
206 1 63 043 0	14	Scheiben zum Bremsschlüsselhalter	2
206 1 63 047 0	15	Scheiben zu den Bremsbackenbolzen 63 032 0	2
212 1 66 088 0	16	Bremsschlüsselhalter	1
F 67 C 63	17	Hohnieten zur Befestigung des Bremsbelages	14
2x24 KS 1	18	Kerbstift zu 63 035 0	1
3x26 KS 1	19	Kerbstifte zu den Bolzen für Bremsbacken .	2
FZJ 10 St.	20	Federnde Zahnscheibe zur Kappenmutter 63 023 0	1
2x12 DIN 94	21	Splint zu 66 088 0	1
2x20 DIN 94	22	Splinte zu 63 032 0	2
10 153 A Ca.	23	Niedere Mutter zum Einstellbolzen 63 029 0 .	1
10 205 A Ca.	24	Unterlegscheibe zum Einstellbolzen 63 029 0 .	1
206 1 83 000 0	25	Bremshalter, vollständig	1
206 1 83 001 0	—	Gelenkbolzen mit Kugel und Feder	1
206 1 83 050 0	26	Bremsbacken mit Bremsbelag	2
Vorderer Kippständer:			
F 66 J 22	27	Kippständerachse	1
3x25 DIN 94	28	Splinte zu J 22	2
F 66 R 28	29	Blattfeder für vorderen Kippständer	1
F 66 J 21 b	30	Vorderer Kippständer	1
Hinterer Kippständer:			
212 1 69 010 0	31	Haltefeder zum hinteren Kippständer	1
F 66 R 21 a	32	Kippständerfeder	1
10 089 atr.	33	Mutter zu 89 050 0	1
212 1 89 050 0	34	Kippständerachse	1
212 1 89 204 0	35	Hinterer Kippständer für 3 1/2" Reifen	1
212 1 89 214 0	—	Hinterer Kippständer für 4" Reifen	1



Tafel 6**Hinterradantrieb**

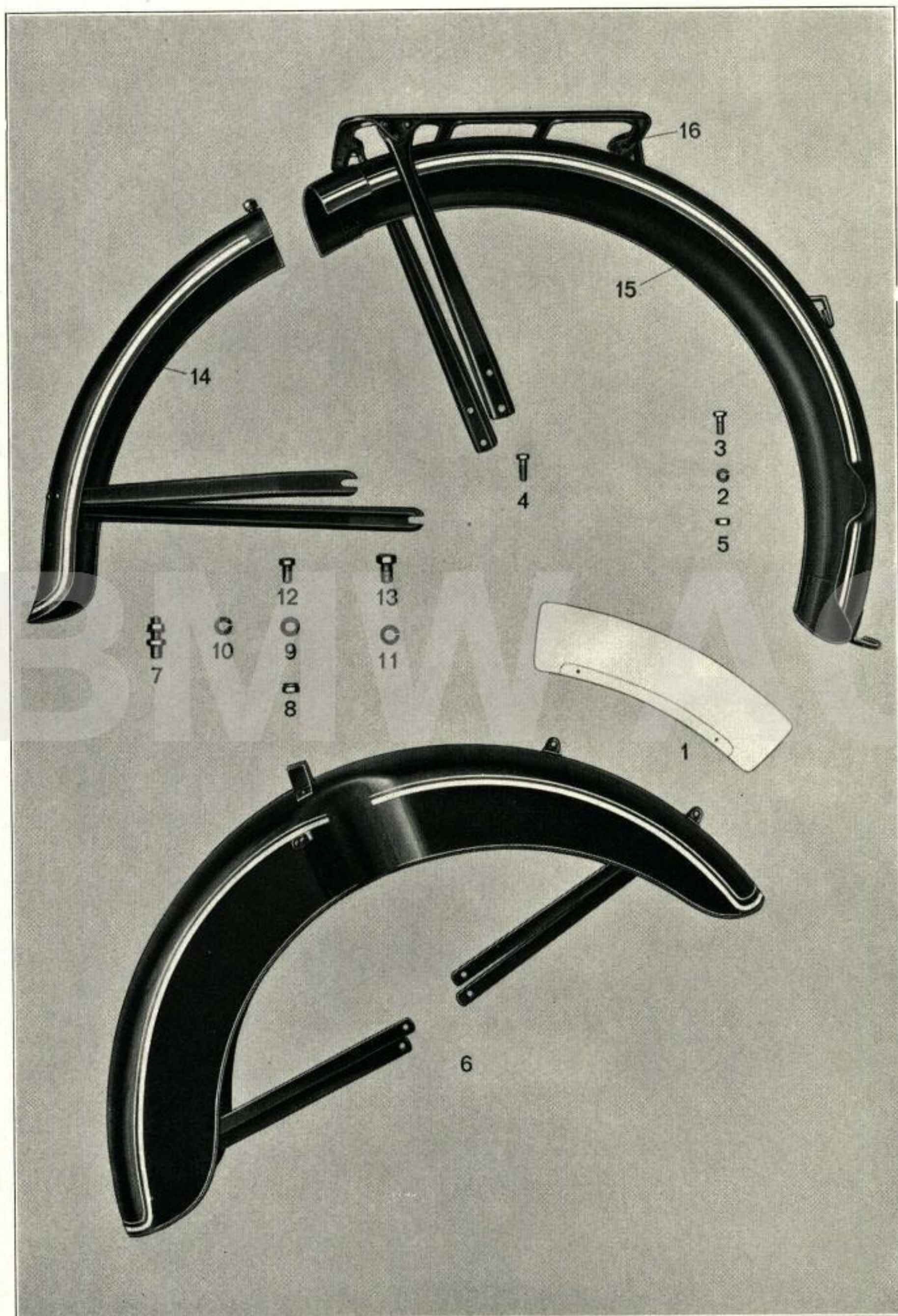
Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
212 1 66 002 0	—	Nadellagerlaufring für F 12 (neuere Ausführung)	1
206 1 66 005 0	—	Scheibe zu 66 014 0	1
206 1 66 007 0	1	Ledermanschette zum Abdichten des Ölfang- deckels 66 009 0	1
206 1 66 009 0	2	Ölfangdeckel für Gelenkwellengehäuse in der Bremsstrommel	1
206 1 66 011 0	3	Spiralfederring zu 66 007 0	1
212 1 66 012 0	4	Dichtung zwischen Gehäuse und Halteblech 212 1 66 013 0	1
206 1 66 013 0	5	Druckring zu 66 011 0	1
212 1 66 013 0	6	Halteblech für Spiralfederring zu 66 011 0	1
212 1 66 014 0	7	Mitnehmerflansch zum Tellerrad	1
212 1 66 016 0	—	Scheibe zu 66 014 0	1
206 1 66 016 0	8	Einhängebolzen für Zugfeder 66 021 0 von Tafel 4	1
206 1 66 019 0	9	Radiaxlager im Gehäuse und Gehäusedeckel	2
212 1 66 025 0	10	Kopfschrauben zur Verbindung des Mitnehmer- flansches mit dem Tellerrad	8
206 1 66 028 0	11	Paßscheiben zu den Radiaxlagern 66 019 0 (Stärke nach Bedarf)	2
206 1 66 029 0	—	Einstellschraube	1
212 1 66 032 0	12	Gewindebüchse für Steckachsen im Deckel des Gehäuses	1
212 1 66 034 0	13	Gewindebüchse zum Steueranschluß für Seiten- wagen	1
206 1 66 047 0	14	Kupplungsglocke	1
212 1 66 048 0	15	Kupplungsnahe zum Ritzel	1
212 1 66 054 0	16	Sprengtring zur Sicherung der Stellmutter 66 271 0 zum Stoßdämpferflansch	1
212 1 66 055 0	—	Sprengtring zu 66 231 0	1
212 1 66 076 0	17	Verschlußschrauben (nur gültig für Solomaschine)	2
206 1 66 082 0	18	Verschlußdeckel zu 66 047 0	1
212 1 66 089 0	19	Büchse im Gehäuse für Bremszugstange	1
212 1 66 203 0	20	Gelenkwelle	1
212 1 66 211 0	21	Stoßdämpferflansch	1
212 1 66 231 0	22	Schutzhülse zum Mitnehmer F 55 a	1
212 1 66 271 0	23	Stellmutter zum Stoßdämpferflansch	1
212 1 66 281 0	24	Gegenmutter zum Stoßdämpferflansch	1
F 66 F 4 b	26	Bundschraube zum Gehäusedeckel 86 058 0	1
250 1 66 055 0	27	Nadeln in F 44 bzw. 66 002 0 für Ritzel	23
F 66 F 34	—	Dichtung zwischen Gehäuse und Deckel 86 058 0 bzw. 86 058 1	1
F 66 F 44	28	Nadellagerlaufring für F 12 (ältere Ausführung)	1
F 66 F 46	—	Paßscheibe, nach Bedarf	1
F 66 F 48 a	29	Paßflansch (Dichtung) zwischen Gehäuse und 66 047 0	1
F 66 F 55 a	30	Mitnehmer	1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück- zahl
F 66 F 63	31	Mutter zum Ritzel für Tellerrad	1
F 67 F 67	32	Ledermanschette zum Abdichten der Gelenkwelle am Gehäuseaustritt	1
F 66 F 68	33	Sicherungsblech zur Mutter F 63	1
F 67 F 87	34	Spiralfederring zu F 67	1
F 67 F 88 a	35	Halteblech für Spiralfederring	1
F 66 F 91	36	Schutzring auf 66 203 0 zur Gelenkwellenabdich- tung	1
M 5x12 DIN 86	47	Halbrundkopfschrauben für Ölfangdeckel 66 009 0	7
FZJ 8 St.	37	Federnde Zahnscheiben, 3 Stück zu ca. 10 986 A und 1 Stück zu F 66 F 4 b	4
10 085 ca.	38	Angedrehte Muttern zu 15 521	2
10 085 atr.	39	Angedrehte Muttern, 3 Stück zu ca. 10 986 A und 1 Stück zu F 66 F 4 b	4
10 205 ca.	40	Unterlegscheiben, je 1 Stück zu F 66 F 4 b, 66 029 0, je 2 Stück zu ca. 10 960 A, 15 521 und 3 Stück zu ca. 10 986 A	9
St. 10 216 E	41	Scheibe zum Schräglager 86 006 0	1
10 960 A ca.	42	Kopfschrauben zum Gehäuse	2
10 986 A ca.	43	Kopfschrauben zum Gehäuse	3
15 521	44	Stiftschrauben zur Befestigung der Kupplungs- glocke 66 047 0	2
St. 20 161 ca.	45	Verschlußschrauben für Öleinfüllung und für Ölablaß im Gehäuse	2
20 230 KA.	46	Dichtung zu ca. 20 161	2
23 628 A ca.	48	Linsenkopfschrauben zum Verschlußdeckel 66 082 0	4
25 701	49	Zylinderstift zur Sicherung der Gewindebüchse 66 032 0	1
<u>212 1 86 006 0</u>	25	Doppelschräglager zum Ritzel	1
<u>212 1 86 052 0</u>	50	Tellerrad mit Ritzel für Seitenwagen- maschine, Übersetzung 57:12	1
<u>212 1 86 054 0</u>	—	Tellerrad mit Ritzel für Solomaschine, Übersetzung 57:14	1
<u>212 1 86 060 0</u>	51	Gelenkwellengehäuse für Soloma- schinemit Ablaufrohr, Deckel 86 058 1 und Stiftschraube 15 521	1
<u>212 1 86 060 3</u>	—	Gelenkwellengehäuse für Seiten- wagenmaschine, mit Ablaufrohr, Deckel 86 058 0 und Stiftschrauben 15 521	1
<u>212 1 86 052 1</u>	—	Tellerrad mit Ritzel für Seitenwagen- maschine, Übersetzung 57:12	1
<u>212 1 86 054 1</u>	—	Tellerrad mit Ritzel für Solomaschine, Übersetzung 57:14	1
<u>212 1 86 060 1</u>	—	Gelenkwellengehäuse für Soloma- schine, mit Ablaufrohr, Deckel 86 058 1 und Stiftschrauben 15 521	1
<u>212 1 86 060 2</u>	—	Gelenkwellengehäuse für Seiten- wagenmaschine, mit Ablaufrohr, Deckel 86 058 0 und Stiftschrauben 15 521	1

Nur
gültig für
Maschi-
nen
älterer
Bauart

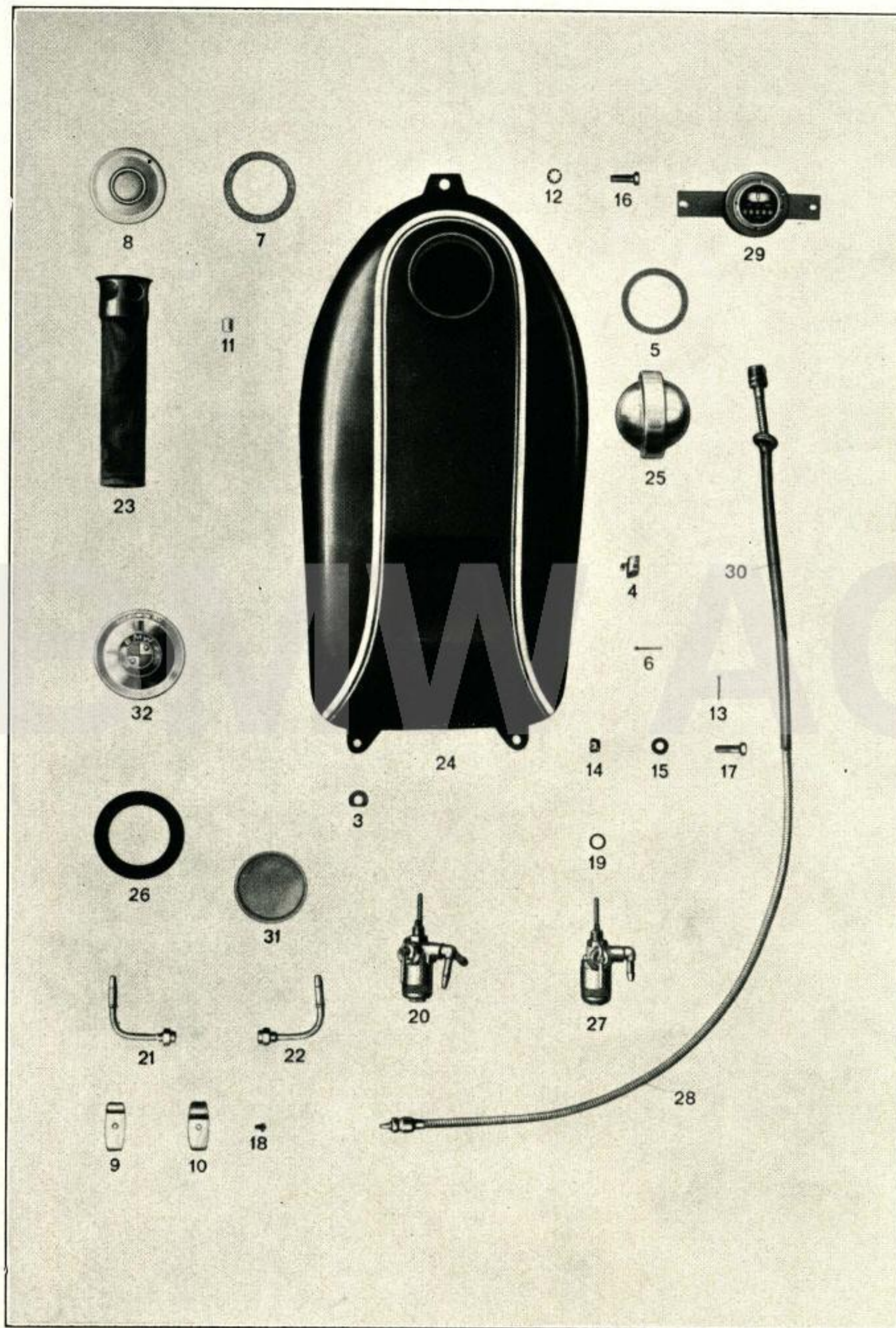
Nur
gültig für
Maschi-
nen
neuerer
Bauart

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
<u>212 1 86 058 0</u>	52	Deckel zum Gelenkwellengehäuse für Seiten- wagenmaschine, vollst., mit 66 032 0, 212 1 66 034 0 und 25 701	1
<u>212 1 86 058 1</u>	—	Deckel zum Gelenkwellengehäuse für Solo- maschine, vollst., mit 66 032 0 und 25 701	1
<u>212 1 86 062 0</u>	—	Hinterradantrieb, vollständig, für Seitenwagen- maschine 57x11	1
<u>212 1 86 063 0</u>	—	Hinterradantrieb für Seitenwagenmaschine, Über- setzung 57:12, vollständig	1
<u>212 1 86 064 0</u>	—	Hinterradantrieb für Solomaschine, Übersetzung 57:14, vollständig	1
<u>212 1 86 403 0</u>	—	Gelenkwelle, best. aus: 66 047 0, 66 054 0, 66 082 0, 66 203 0, 66 211 0, 66 271 0, 66 281 0, F 48 a, F 67, F 87, F 88 a, F 91 und ca. 23 628 A	1



Tafel 7**Vorder- und Hinterradschutzblech**

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
Vorderradschutzblech:			
206 1 77 020 0	1	Vorderes Nummernschild, kurz	1
212 1 77 020 0	—	Vorderes Nummernschild, lang (nur nach Bedarf)	1
6,6 DIN 127	2	Federringe zu M 6 Kr. 751 atr.	8
M6x15Kr.551 atr.	3	Sechskantkopfschrauben zum Nummernschild und zu den Streben	6
M6x18Kr.551 atr.	4	Sechskantkopfschrauben zur Befestigung des Schutzbleches an der unteren Gabelführung	2
M 6 Kr. 751 atr.	5	Muttern zu M 6x15 Kr. 551 und M 6x18 Kr. 551 .	8
212 1 96 204 1	—	Vorderradschutzblech (neuere Ausführung) .	1
<u>212 1 96 204 2</u>	6	Vorderradschutzblech (ältere Ausführung) .	1
Hinterradschutzblech:			
F 66 R 31 b	7	Bundschraube zur Befestigung der linken Hinter- radschutzblechstrebe	1
10 085 atr.	8	Angedrehte Muttern zu den Gepäckträgerstützen	3
10 155 atr.	—	Mutter zu R 31 b	1
10 205 atr.	9	Unterlegscheiben zu 10 085 atr.	4
10 555 A	10	Federring zu 10 950 atr.	1
10 557	11	Federring zu 11 100 B atr.	1
10 950 atr.	12	Kopfschraube zur Befestigung der Gepäck- trägerstützen	4
11 100 B atr.	13	Kopfschraube zur Befestigung des Schutzbleches an der Sattelstütze	1
<u>212 1 96 214 0</u>	—	Hinterradschutzblech, best. aus: 96 404 0 und 96 414 0	1
<u>212 1 96 214 1</u>	—	Hinterradschutzblech, best. aus: 96 404 1 und 96 414 1 (neuere Ausführung)	1
<u>212 1 96 404 0</u>	14	Abnehmbares Teil zum Hinterradschutzblech (ältere Ausführung)	1
<u>212 1 96 404 1</u>	—	Abnehmbares Teil zum Hinterradschutzblech (neuere Ausführung)	1
<u>212 1 96 414 0</u>	15	Hinterradschutzblech Hauptteil mit Gepäckträger 96 424 0 (ältere Ausführung)	1
<u>212 1 96 414 1</u>	—	Hinterradschutzblech Hauptteil mit Gepäckträger 96 424 0 (neuere Ausführung)	1
<u>212 1 96 420 0</u>	16	Gepäckträger mit Stützen	1



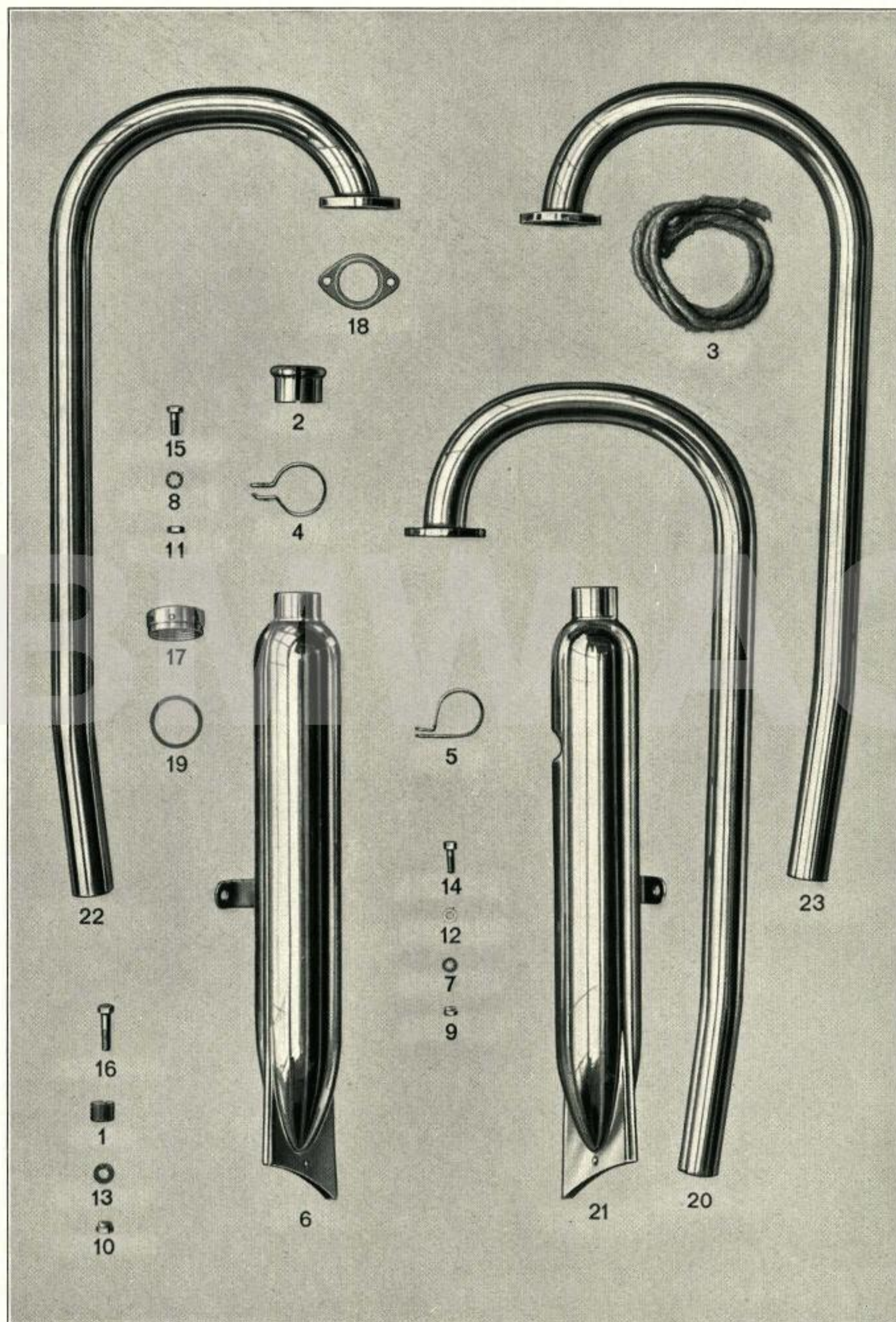
Tafel 8**Kraftstoffbehälter und Kraftstoff-
leitung, Geschwindigkeitsmesser**

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
Kraftstoffbehälter und Kraftstoffleitung:			
Für Zweivergasermaschine:			
212 1 74 030 0	3	Gummischeiben zum Kraftstoffbehälter	4
212 1 74 203 0	4	Schnapphebel zu 94 413 0	1
235 1 74 704 0	26	Dichtung zu 235 1 94 413 0	1
212 1 74 708 0	5	Dichtung zu 212 1 94 413 0	1
212 1 74 712 0	6	Stifte zu 212 1 94 413 0	1
F 66 O 16 b	7	Dichtung zu O 17 b	1
F 66 O 17 b	8	Verschlusskappe (für Kraftstoffbehälter älterer Ausführung) mit Dichtung O 16 b	1
F 66 O 30	9	Bügel zur Kabelbef. vorne (f. Behörden 2 Stck.)	1
F 66 O 31 a	10	Bügel zur Kabelbefestigung hinten	1
F 69 O 37	11	Endhülsen zu den Kraftstoffleitungen	4
FZJ 8 St.	12	Federnde Zahnscheibe zu atr. 10 957	1
2x20 DIN 94	13	Splinte zu atr. 10 959 A	2
10 115 atr.	14	Kronenmuttern zu atr. 10 959 A	2
10 206 B atr.	15	Unterlegscheiben zu atr. 10 959 A	2
10 957 atr.	16	Kopfschrauben zur Tankbefestigung vorn	1
10 959 A atr.	17	Sechskantschrauben zur Tankaufhängung, hinten	2
22 551 atr.	18	Halbrundkopfschrauben zu den Bügeln für Kabel- befestigung 0 30 und 0 31 a	2
c 14x18 DIN 7603	19	Dichtungsring zum Kraftstoffhahn	1
10,5 ø x 260	—	Kraftstoffschlauch, rechts	1
10,5 ø x 375	—	Kraftstoffschlauch, links	1
212 1 94 001 0	20	Kraftstoffhahn mit Doppelanschluß	1
212 1 94 003 0	21	Kraftstoffrohr links	1
212 1 94 004 0	22	Kraftstoffrohr rechts	1
212 1 94 020 0	23	Kraftstoffsieb mit Meßskala	1
220 1 94 020 0	31	Brennstoffsieb, neue Ausführung	1
235 1 94 204 0	24	Kraftstoffbehälter	1
212 1 94 413 0	25	Verschlussdeckel mit Dichtung 74 708 0	1
235 1 94 413 0	32	Verschlussdeckel mit Dichtung 74 704 0	1
Für R 12-Einvergaser-Maschine:			
Nachstehende Teile kommen in Fortfall: 10,5x260, 10,5x375, 94 001 0, 94 003 0, 94 004 0 und werden durch folgende ersetzt:			
F 69 O 37	11	Endhülsen zum Kraftstoffschlauch	2
10,5 ø x 155	—	Kraftstoffschlauch für Einvergaser-Maschine	1
212 1 94 010 0	27	Kraftstoffhahn mit Winkelstück	1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
		Geschwindigkeitsmesser :	
<u>212 1 97 060 0</u>	28	Welle für Zeiger-Geschwindigkeitsmesser .	1
<u>212 1 97 483 1</u>	29	Trommel-Geschwindigkeitsmesser für Soloma- schine, Übersetzung 57:14 in Scheinwerfer 97 444 0 bzw. 97 454 0	1
<u>212 1 97 484 0</u>	—	Zeiger-Geschwindigkeitsmesser f. Solomaschine, Übersetzung 57:14 in Scheinwerfer 97 444 1 bzw. 97 454 1	1
<u>212 1 97 493 1</u>	—	Trommel-Geschwindigkeitsmesser für Seiten- wagenmaschine, Übersetzung 57:12 in Schein- werfer 97 444 0 bzw. 97 454 0	1
<u>212 1 97 494 0</u>	—	Zeiger-Geschwindigkeitsmesser f. Seitenwagen- maschine, Übersetzung 57:12 in Scheinwerfer 97 444 1 bzw. 97 454 1	1
<u>212 1 97 503 1</u>	—	Trommel-Geschwindigkeitsmesser für Seiten- wagenmaschine, Übersetzung 11:57	1
<u>212 1 97 504 0</u>	—	Zeiger-Geschwindigkeitsmesser f. Seitenwagen- maschine, Übersetzung 11:57 neue Ausführung	1
<u>F 69 R 77 b</u>	—	Welle für Trommel-Geschwindigkeitsmesser .	1

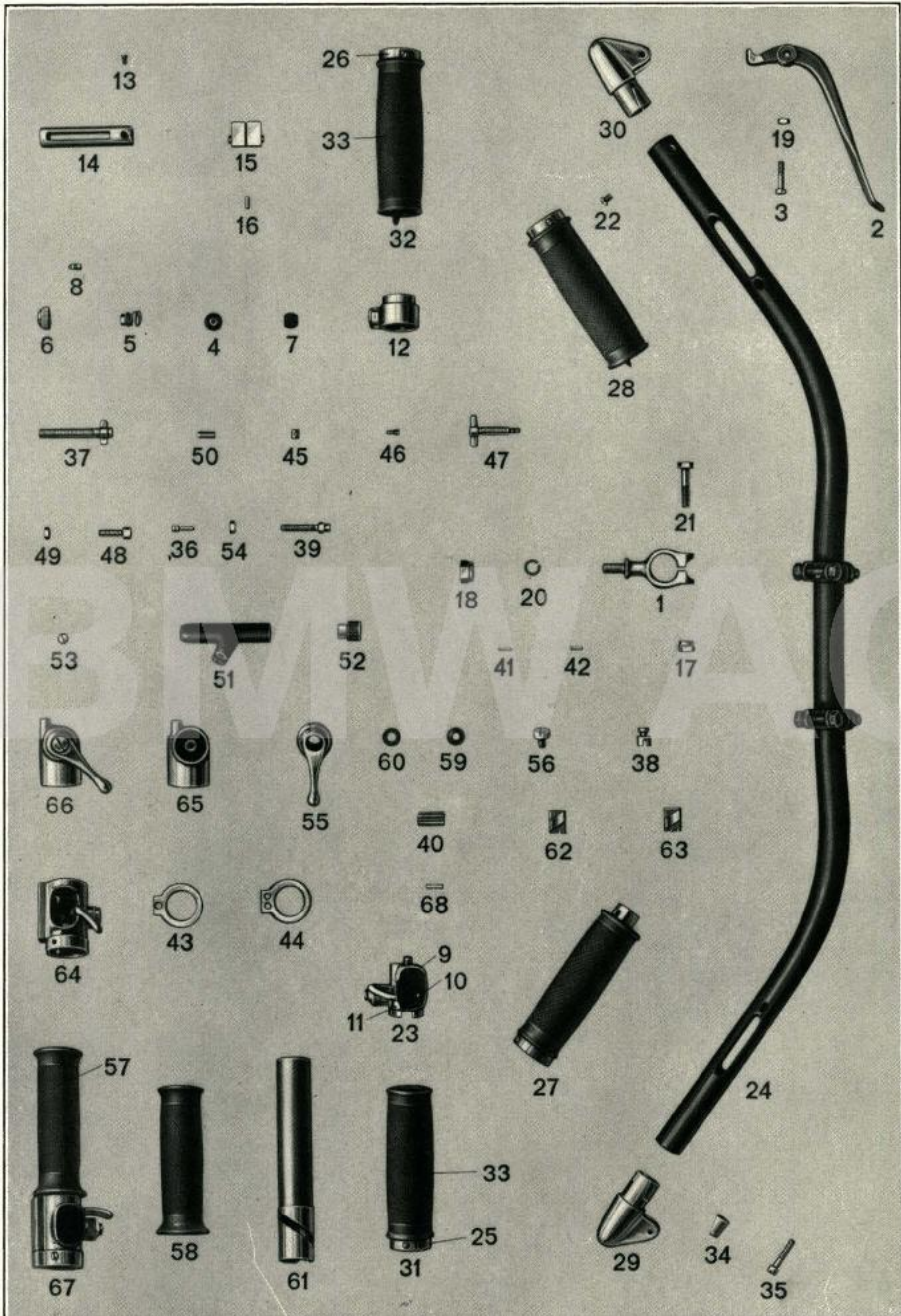
Tafel 9
Auspuffanlage
umseitig

BMW AG



Tafel 9**Auspuffanlage**

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
		Zweivergaser-Maschine:	
212 1 75 201 0	—	Rohrschelle zum Auspuffrohr links	1
F 66 P 47 sl.	1	Distanzringe — nur bei Maschinen ohne Sozious- fußbretter	2
F 66 P 56 atr.	2	Halter für die Dichtschnur P 57 an der Schall- dämpfer-Verbindung	2
F 66 P 57	3	Dichtschnur in P 56	2
F 66 P 58 atr.	4	Rohrschellen für Befestigung der Schalldämpfer	2
F 66 P 59 cr.	5	Schelle zum Auspuffrohr rechts	1
FZJ 6 St.	7	Federnde Zahnscheiben zu ca. 10 083	2
FZJ 8 St.	8	Federnde Zahnscheiben zu cr. 10 153	2
10 083 ca.	9	Angedrehte Muttern zu ca. 10 814 A	2
10 085 ca.	10	Angedrehte Muttern zu ca. 10 966	2
10 153 cr.	11	Sechskantmuttern zu cr. 10 953	2
10 203 ca.	12	Unterlegscheiben zu ca. 10 814 A	2
10 555 A	13	Federring zu ca. 10 085	2
10 814 A ca.	14	Sechskantschrauben zu den Auspuffrohrschellen 75 201 0 und P 59	2
10 953 cr.	15	Schrauben zu den Rohrschellen P 58	2
10 966 ca.	16	Schrauben zur Befestigung der Schalldämpfer	2
32 706 cr.	17	Überwurfmuttern zu den Auspuffrohren 95 001 0 und 95 002 0	2
33 446	18	Dichtungen zu den Flanschen der Auspuffrohre (gültig für R 12-Maschine)	2
33 956	19	Dichtungsringe zu cr. 32 706	2
217 1 95 001 0	—	Auspuffrohr links mit Bundring } gültig für	1
217 1 95 002 0	—	Auspuffrohr rechts mit Bundring } R 17-Maschine	1
212 1 95 203 0	—	Auspuffrohr links mit Flansch } gültig für	1
212 1 95 213 0	20	Auspuffrohr rechts mit Flansch } R 12-Maschine	1
212 1 95 224 1	6	Schalldämpfer rechts, vollst.	1
212 1 95 234 1	21	Schalldämpfer links, vollst.	1
		R 12-Einvergaser-Maschine:	
		Für diese Ausführung fallen die Auspuffrohre 95 203 0 und 95 213 0 fort.	
		An deren Stelle kommen:	
212 1 95 243 0	22	Auspuffrohr links mit Flansch	1
212 1 95 253 0	23	Auspuffrohr rechts mit Flansch	1



Tafel 10**Lenker mit Betätigungen, Seilzüge**

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
Lenker für Innenzugdrehgriff:			
F 66 L 2 a	1	Ösensrauben zum Lenker	2
F 66 L 8 a	2	Hebel für Kupplung und Handbremse	2
F 66 L 9 a	3	Paßschrauben zu 91 470 0 und 91 480 0	2
F 69 L 20/3 a	4	Kontaktplatte (mit aufgeleimter Isolierplatte)	1
F 69 L 20/4 a	5	Druckknopf mit Feder	1
F 69 L 20/5 a	6	Deckel zum Druckknopf	1
F 69 L 20/8	7	Isolierplatte zu L 20/3 a	1
F 69 L 20/9	8	Nippel mit Klemmschraube	1
F 69 L 66/1	9	Deckel zum Abblendschalter	1
F 69 L 66/2	10	Linsenkopfschraube zu F 69 L 66	1
F 69 L 66/4	53	Klemmschrauben zu F 69 L 66	2
F 69 L 67	11	Gehäuse zum Abblendschalter	1
F 69 L 69 a	12	Führungsbüchse links	1
F 66 L 73	13	Senkschrauben zu L 76	2
F 66 L 76	14	Führungsstück	2
F 66 L 77 c	15	Gleitsteine in L 76	2
10 085 atr.	17	Angedrehte Muttern zu atr. 10 966	2
10 087 atr.	18	Angedrehte Muttern zu F 66 L 2 a	2
10 150 ca.	19	Muttern zu F 66 L 8 a	2
10 557	20	Federringe zu F 66 L 2 a	2
10 966 atr.	21	Sechskantschrauben zu F 66 L 2 a	2
23 650 A ca.	22	Linsenkopfschrauben zur Befestigung der Ge- häuse (ältere Ausführung) am Lenker	2
F 69 L 66	23	Abblendschalter mit Druckknopf, vollst.	1
F 66 L 69 b	—	Druckknopfgehäuse, links	1
212 1 71 720 0	33	Gummigriff zu den Drehgriffen	2
212 1 71 721 0	34	Keile zu den Gehäusen 91 476 0 und 91 486 0	2
212 1 71 722 0	35	Schrauben zu den Keilen	2
212 1 91 434 0	24	Lenker für Drehgriff mit Ösensrauben	1
212 1 91 423 0	25	Führungsring zum rechten Drehgriff mit L 66/4	1
212 1 91 443 0	26	Führungsring zum linken Drehgriff mit L 66/4	1
212 1 91 453 0	27	Rechter Drehgriff	1
212 1 91 463 0	28	Linker Drehgriff	1
212 1 91 476 0	29	Gehäuse zur Handbremse } mit 71 721 0 und	1
212 1 91 486 0	30	Gehäuse zur Kupplung } 71 722 0	1
212 1 91 493 0	31	Rechter Drehgriff mit hinterem Führungsring	1
212 1 91 503 0	32	Linker Drehgriff mit hinterem Führungsring	1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
Lenker für Einvergaser-Maschine mit Außenzugdrehgriff:			
F 66 L 2 a	1	Ösenschrauben zum Lenker	2
F 66 L 8 a	2	Hebel für Kupplung und Handbremse	2
F 66 L 9 a	3	Paßschrauben zu L 8 a	2
F 69 L 20/3 a	4	Kontaktplatte	1
F 69 L 20/4 a	5	Druckknopf mit Feder	1
F 69 L 20/5 a	6	Deckel zum Druckknopf	1
F 69 L 20/8	7	Isolierplatte zu L 20/3 a	1
F 69 L 20/9	8	Nippel mit Klemmschraube	1
F 69 L 66/1	9	Deckel zum Abblendschalter	1
F 69 L 66/2	10	Linsenkopfschraube zu L 66/1	1
F 69 L 66/4	—	Klemmschrauben zum Abblendschalter	2
M 8x1 Kr. 751 atr.	17	Sechskantmutter zu Kr. 551	2
M 10x1 DIN 934 atr.	18	Sechskantmutter zu L 2 a	2
M 5 DIN 934 ca.	19	Sechskantmutter, je 1 St. zu 91 476 0 u. 91 486 0	2
10,5 DIN 127	20	Federringe zu L 2 a	2
M 8x1x32 Kr. 551 atr.	21	Sechskantschrauben zu L 2 a	2
212 1 71 721 0	34	Keile zu den Gehäusen	2
212 1 71 722 0	35	Schrauben zu den Keilen	2
235 1 71 246 0	43	Deckel zum Gasdrehgriff	1
250 1 71 256 0	55	Hebel zum Zündungsgriff	1
250 1 71 263 0	56	Schraube zum Zündungshebel	1
250 1 71 719 0	57	Gummigriff rechts	1
250 1 71 720 0	58	Gummigriff links	1
250 1 71 723 1	59	Scheibe zum Zündungshebel	1
250 1 71 724 0	60	Federring zum Zündungshebel	1
250 1 71 725 0	53	Klemmschrauben zum Zündungsgehäuse	2
250 1 91 052 0	61	Führungsrohr zum Gasdrehgriff	1
235 1 91 053 0	62	Gleitstück zum Gasdrehgriff	1
212 1 91 434 1	—	Lenker mit Ösenschrauben	1
212 1 91 476 0	29	Gehäuse für Handbremshebel	1
212 1 91 486 0	30	Gehäuse für Kupplungshebel	1
250 1 91 526 0	64	Gehäuse zum Gasdrehgriff	1
250 1 91 546 1	65	Gehäuse zum Zündungshebel	1
250 1 91 556 0	66	Zündungshebel mit Gehäuse, vollständig	1
235 1 91 576 0	67	Gasdrehgriff, vollständig	1
Lenker für Zweivergaser-Maschine mit Außenzugdrehgriff:			
F 66 L 2 a	1	Ösenschrauben zum Lenker	2
F 66 L 8 a	2	Hebel für Kupplung und Handbremse	2
F 66 L 9 a	3	Paßschrauben zu L 8 a	2

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
F 69 L 20/3 a	4	Kontaktplatte	1
F 69 L 20/4 a	5	Druckknopf mit Feder	1
F 69 L 20/5 a	6	Deckel zum Druckknopf	1
F 69 L 20/8	7	Isolierplatte zu L 20/3 a	1
F 69 L 20/9	8	Nippel mit Klemmschraube	1
F 69 L 66/1	9	Deckel zum Abblendschalter	1
F 69 L 66/2	10	Linsensenkschrauben zu L 66/1	1
F 69 L 66/4	—	Klemmschrauben zu L 66	2
M 8x1 Kr. 751	17	Sechskantmuttern zu Kr. 551	2
M 10x1 DIN 934 atr.	18	Sechskantmuttern zu L 2 a	2
M 5 DIN 934 ca.	19	Sechskantmuttern zu L 9 a	2
10,5 DIN 127	20	Federringe zu L 2 a	2
M 8x1x32 Kr. 551	21	Sechskantschrauben zu L 2 a	2
212 1 71 721 0	34	Keile zu den Gehäusen	2
212 1 71 722 0	35	Schrauben zu den Keilen	2
250 1 71 246 1	44	Deckel 37 ø zum Gasdrehgriff	1
250 1 71 256 0	55	Hebel zum Zündungsgriff	1
250 1 71 263 0	56	Schraube zum Zündungshebel	1
250 1 71 719 0	57	Gummigriff rechts	1
250 1 71 720 0	58	Gummigriff links	1
250 1 71 723 1	59	Scheibe zum Zündungshebel	1
250 1 71 724 0	60	Federring zum Zündungshebel	1
250 1 71 725 0	53	Klemmschrauben zum Zündungsgehäuse	2
250 1 91 052 0	61	Führungsrohr zum Gasdrehgriff	1
250 1 91 053 0	63	Gleitstück zum Gasdrehgriff	1
212 1 91 434 1	—	Lenker mit Ösenschrauben	1
212 1 91 476 0	29	Gehäuse für Handbremshebel	1
212 1 91 486 0	30	Gehäuse für Kupplungshebel	1
250 1 91 526 0	64	Gehäuse zum Gasdrehgriff	1
250 1 91 546 1	65	Gehäuse zum Zündungshebel	1
250 1 91 556 0	66	Zündungshebel mit Gehäuse, vollständig	1
250 1 91 576 0	67	Gasdrehgriff, vollständig	1
Seilzüge für Einvergaser-Maschine mit Innenzugdrehgriff:			
206 1 68 001 0	36	Seilnippel zu 88 053 0	1
212 1 68 001 0	—	Führungshülse zu 80 053 0	1
206 1 68 002 0	37	Stellschraube zu 88 053 0	1
206 1 68 003 0	38	Seilnippel zu 88 053 0	1
212 1 68 021 0	—	Seilnippel (nur für Postmaschinen)	1
212 1 68 023 0	45	Nippel zu 88 052 1 (nur für Postmaschinen)	2
F 69 H 21	—	Seilnippel, je 1 Stück zu 88 052 0 und 88 053 0	2
F 69 H 22 a	—	Seilnippel zum Gasseilzug	1
F 66 H 23	46	Nippel, 2 Stück zu 88 052 0, 1 Stück zu 88 053 0	3
F 69 H 26	—	Nippel zum Gaszug	1
F 66 H 36	47	Stellschraube zu 88 052 0 bzw. 88 052 1	1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
F 66 H 38	48	Stellschraube zu 88 061 0	1
F 66 H 42	49	Mutter zu H 38	1
F 66 H 43	50	Endhülsen, je 2 Stück zu 88 052 0, 88 053 0, 88 061 0, 88 062 0	8
F 66 L 79 b	16	Nippel zu 88 061 0	1
1,5 ø x 1103 lg.	—	Zündungsdrahtseil	1
1,5 ø x 1303 lg.	—	Gasdrahtseil	1
1,75 ø x 1205 lg.	—	Handbremsdrahtseil	1
1,75 ø x 1445 lg.	—	Kupplungsdrahtseil	1
2 ø x 1445 lg.	—	Kupplungsdrahtseil für Postmaschinen	1
5 ø x 1006 lg.	—	Zündungsspirale	1
5 ø x 1015 lg.	—	Handbremsspirale	1
5 ø x 1215 lg.	—	Gaszugspirale	1
5 ø x 1282 lg.	—	Kupplungsspirale	1
212 1 88 051 2	—	Zündungsseilzug	1
212 1 88 052 0	—	Kupplungsseilzug	1
212 1 88 052 1	—	Kupplungsseilzug (nur für Postmaschinen)	1
212 1 88 053 0	—	Handbremsseilzug ohne Führungshülse	1
212 1 88 062 0	—	Gasseilzug	1
Seilzüge für Einvergaser-Maschine mit Außenzugdrehgriff:			
206 1 68 001 0	36	Nippel zu 88 053 2	1
212 1 68 001 0	—	Führungshülse 88 053 2	1
206 1 68 002 0	37	Stellschraube 88 053 2	1
206 1 68 003 0	38	Nippel zu 88 053 2	1
212 1 68 021 0	—	Nippel zu 88 052 1 (nur für Postmaschinen)	1
212 1 68 023 0	—	Nippel zu 88 052 1 (nur für Postmaschinen)	2
F 66 H 21	—	Nippel, je 1 Stück zu 88 052 2 und 88 053 2	2
F 69 H 22 a	68	Nippel für Gaszug	1
F 66 H 23	46	Nippel, 2 Stück zu 88 052 2, 1 Stück zu 88 053 2	3
F 69 H 26	—	Nippel zum Gaszug	1
F 66 H 36	47	Stellschraube zu 88 052 1 bzw. 88 052 2	1
F 66 H 38	48	Stellschraube zu 88 061 0	1
F 66 H 42	49	Mutter zu H 38	1
F 66 H 43	50	Endhülsen, je 2 Stück zu 88 052 1 bzw. 88 052 2, 88 053 2, 88 061 0, 88 062 0	8
F 66 L 79 b	16	Nippel zu 88 061 0	1
1,5 ø x lg.	—	Gasdrahtseil	1
1,5 ø x lg.	—	Zündungsdrahtseil	1
1,75 ø x 1445 lg.	—	Kupplungsdrahtseil	1
1,75 ø x 1120 lg.	—	Handbremsdrahtseil	1
2 ø x 1445 lg.	—	Kupplungsdrahtseil (nur für Postmaschinen)	1
5 ø x lg.	—	Gaszugspirale	1
5 ø x lg.	—	Zündungsspirale	1
5 ø x 1257 lg.	—	Kupplungsspirale	1
5 ø x 900 lg.	—	Handbremsspirale	1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
<u>212 1 88 051 2</u>	—	Zündungsseilzug für Magnetzündler	1
<u>212 1 88 052 1</u>	—	Kupplungsseilzug (nur für Postmaschinen)	1
<u>212 1 88 052 2</u>	—	Kupplungsseilzug	1
<u>212 1 88 053 2</u>	—	Handbremsseilzug	1
<u>212 1 88 062 0</u>	—	Gasseilzug	1
Seilzüge für Tourenmaschine R 12 für Zweivergaser-Maschine für Innenzug- drehgriff und Amalvergaser:			
206 1 68 001 0	36	Seilnippel zu 88 053 0	1
212 1 68 001 0	—	Führungshülse zu 88 053 1	1
206 1 68 002 0	37	Stellschraube zu 88 053 0	1
206 1 68 003 0	38	Nippel zur Handbremse	1
212 1 68 036 0	39	Stellschraube zu 88 055 0	1
212 1 68 062 0	40	Kolben zu H 61 a	1
212 1 68 063 0	41	Seilnippel zu 88 055 0	1
212 1 68 064 0	42	Seilnippel, je 2 Stück zu 88 056 0 und 88 057 0	4
F 69 H 21	45	Seilnippel, je 1 Stück zu 88 052 0 und 88 053 0	2
F 66 H 23	46	Seilnippel, 2 Stck. zu 88 052 0 u. 1 Stck. zu 88 053 0	3
F 66 H 36	47	Stellschraube zu 88 052 0	1
F 66 H 38	48	Stellschraube für Zündung	1
F 66 H 42	49	Mutter zu H 38	1
F 66 H 43	50	Endhülsen, je 2 St. zu 81 051 0, 88 052 0, 88 053 0, 88 055 0, 88 056 0, 88 057 0	12
F 66 H 61 a	51	Führungshülse zum Gasseilzug	1
F 66 H 63	52	Deckel zu H 61 a	1
F 66 L 79 b	16	Nippel zur Zündung	1
10 151 atr.	54	Niedere Mutter zu 68 036 0	1
M 6x15 Kr. 551 atr.	—	Sechskantschraube zu 62 051 0	1
1 ø x 435 lg.	—	Drahtseil Führungshülse—Vergaser links	1
1 ø x 475 lg.	—	Drahtseil Führungshülse—Vergaser rechts	1
1,5 ø x 767 lg.	—	Drahtseil Drehgriff—Führungshülse	1
1,5 ø x 1090 lg.	—	Zündungsdrahtseil	1
1,75 ø x 1205 lg.	—	Handbremsdrahtseil	1
1,75 ø x 1445 lg.	—	Kupplungsdrahtseil	1
5 ø x 345 lg.	—	Drahtspirale Führungshülse—Vergaser links	1
5 ø x 385 lg.	—	Drahtspirale Führungshülse—Vergaser rechts	1
5 ø x 660 lg.	—	Drahtspirale Drehgriff—Führungshülse	1
5 ø x 1006 lg.	—	Zündungsspirale	1
5 ø x 1015 lg.	—	Handbremsspirale	1
5 ø x 1282 lg.	—	Kupplungsspirale	1
<u>212 1 88 051 0</u>	—	Zündungsseilzug	1
<u>212 1 88 052 0</u>	—	Kupplungsseilzug	1
<u>212 1 88 053 0</u>	—	Handbremsseilzug ohne Führungsbüchse	1
<u>212 1 88 053 1</u>	—	Handbremsseilzug mit Führungsbüchse	1
<u>212 1 88 055 0</u>	—	Seilzug Drehgriff—Führungshülse	1
<u>212 1 88 056 0</u>	—	Seilzug Führungshülse—Vergaser links	1
<u>212 1 88 057 0</u>	—	Seilzug Führungshülse—Vergaser rechts	1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
Seilzüge für Tourenmaschine R 12 für Zweivergaser - Maschine für Außen- drehgriff und Amalvergaser:			
206 1 68 001 0	36	Seilnippel zu 88 053 2	1
212 1 68 001 0	—	Führungshülse zu 88 053 2	1
206 1 68 002 0	37	Stellschraube zu 88 053 2	1
206 1 68 003 0	38	Seilnippel zu 88 053 2	1
250 1 68 063 0	—	Seilnippel zu 88 056 2	2
F 69 H 21	45	Seilnippel, je 1 Stück zu 88 052 2 und 88 053 2	2
F 66 H 23	46	Seilnippel, 2 Stück zu 88 052 2, 1 Stück zu 88 053 2	3
F 66 H 36	47	Stellschraube zu 88 052 2	1
F 66 H 38	48	Stellschraube zu 88 051 2	1
F 66 H 42	49	Mutter zu H 38	1
F 66 H 43	50	Endhülsen, je 2 St. zu 88 051 2, 88 052 2, 88 053 2, 88 056 2, 88 057 2	10
F 66 L 79 b	16	Seilnippel zu 88 051 2	1
1,5ø x 1116 lg.	—	Drahtseil Drehgriff — Vergaser links	1
1,5ø x 1120 lg.	—	Zündungsdrahtseil	1
1,5ø x 1153 lg.	—	Drahtseil Drehgriff — Vergaser rechts	1
1,75ø x 1120 lg.	—	Handbremsdrahtseil	1
1,75ø x 1445 lg.	—	Kupplungsdrahtseil	1
5ø x 900 lg.	—	Handbremsspirale	1
5ø x 1020 lg.	—	Zündungsspirale	1
5ø x 1028 lg.	—	Drahtspirale Drehgriff — Vergaser links	1
5ø x 1065 lg.	—	Drahtspirale Drehgriff — Vergaser rechts	1
5ø x 1257 lg.	—	Kupplungsspirale	1
212 1 88 051 2	—	Zündungsseilzug	1
212 1 88 052 2	—	Kupplungsseilzug	1
212 1 88 053 2	—	Handbremsseilzug mit Führungshülse	1
212 1 88 056 2	—	Seilzug zum Vergaser links	1
212 1 88 057 2	—	Seilzug zum Vergaser rechts	1
Seilzüge für Sportmaschine R 17 für Innenzugdrehgriff:			
206 1 68 001 0	36	Seilnippel zu 88 053 0 bzw. 88 053 1	1
212 1 68 001 0	—	Führungshülse zu 88 053 1	1
206 1 68 002 0	37	Stellschraube zu 88 053 0	1
212 1 68 036 0	39	Stellschraube zu 88 055 0	1
212 1 68 062 0	40	Kolben zu H 61 a	1
212 1 68 063 0	41	Seilnippel zu 88 055 0	1
212 1 68 064 0	42	Seilnippel, je 2 Stück zu 88 056 0 und 88 057 0	4
F 69 H 21	45	Seilnippel, je 1 Stück zu 88 052 0 und 88 053 1	2
F 66 H 23	46	Seilnippel, 2 Stück zu 88 052 0, 1 Stück zu 88 053 1	3
F 66 H 36	47	Stellschraube zu 88 052 0	1
F 66 H 38	48	Stellschraube zur Zündung	1
F 66 H 42	49	Mutter zu H 38	1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
F 66 H 43	50	Endhülsen, je 2 Stck. zu 88 051 0, 88 052 0, 88 053 0 bzw. 88 053 1, 88 055 0, 88 056 0, 88 057 0 .	12
F 66 H 61 a	51	Führungshülse zum Gasseilzug	1
F 66 H 63	52	Deckel zu H 61 a	1
F 66 L 79 b	16	Nippel zum Gleitstein	1
10151 atr.	54	Niedere Mutter	1
1 ø x 585 lg.	—	Drahtseil Führungshülse—Vergaser rechts	1
1 ø x 605 lg.	—	Drahtseil Führungshülse—Vergaser links	1
1,5 ø x 767 lg.	—	Drahtseil Drehgriff—Führungshülse	1
1,5 ø x 1090 lg.	—	Zündungsdrahtseil	1
1,75 ø x 1205 lg.	—	Handbremsdrahtseil	1
1,75 ø x 1445 lg.	—	Kupplungsdrahtseil	1
5 ø x 495	—	Drahtspirale Führungshülse—Vergaser rechts	1
5 ø x 515 lg.	—	Drahtspirale Führungshülse—Vergaser links	1
5 ø x 660 lg.	—	Drahtspirale Drehgriff—Führungshülse	1
5 ø x 1006 lg.	—	Zündungsspirale	1
5 ø x 1015 lg.	—	Handbremsspirale	1
5 ø x 1282 lg.	—	Kupplungsspirale	1
212 1 88 051 0	—	Zündungsseilzug	1
212 1 88 052 0	—	Kupplungsseilzug	1
212 1 88 053 0	—	Handbremsseilzug, ohne Führungsbüchse	1
212 1 88 053 1	—	Handbremsseilzug, mit Führungsbüchse	1
212 1 88 055 0	—	Seilzug Drehgriff—Führungshülse	1
212 1 88 056 0	—	Seilzug Führungshülse—Vergaser links	1
212 1 88 057 0	—	Seilzug Führungshülse—Vergaser rechts	1
Seilzüge für Sportmaschine R 17 mit Außenzugdrehgriff:			
206 1 68 001 0	36	Seilnippel zu 88 053 2	1
212 1 68 001 0	—	Führungshülse zu 88 053 2	1
206 1 68 002 0	37	Stellschraube	1
F 69 H 21	45	Seilnippel zu 88 052 2	2
F 69 H 22 a	68	Seilnippel zu 88 001 0	2
F 66 H 23	46	Seilnippel, 2 Stck. zu 88 052 2, 1 Stck. zu 88 053 2	1
F 66 H 36	47	Stellschraube	1
F 66 H 38	48	Stellschraube	1
F 66 H 42	49	Mutter zu H 38	1
F 66 H 43	50	Endhülsen, je 2 Stück zu 88 051 2, 88 052 2, 88 053 2, 4 Stück zu 88 001 0	10
F 66 L 79 b	16	Seilnippel zu 88 001 0	1
1,5 ø x 1120 lg.	—	Zündungsdrahtseil	1
1,5 ø x 1190 lg.	—	Gasdrahtseile	2
1,75 ø x 1120 lg.	—	Handbremsdrahtseil	1
1,75 ø x 1445 lg.	—	Kupplungsdrahtseil	1
5 ø x 900 lg.	—	Handbremsspirale	1
5 ø x 1020 lg.	—	Zündungsspirale	1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
5 ø x 1100 lg.	—	Gasspiralen	2
5 ø x 1257 lg.	—	Kupplungsspirale	1
212 1 88 051 2	—	Zündungsseilzug	1
212 1 88 052 2	—	Kupplungsseilzug	1
212 1 88 053 2	—	Handbremsseilzug	1
212 1 88 062 0	—	Gasseilzüge	2

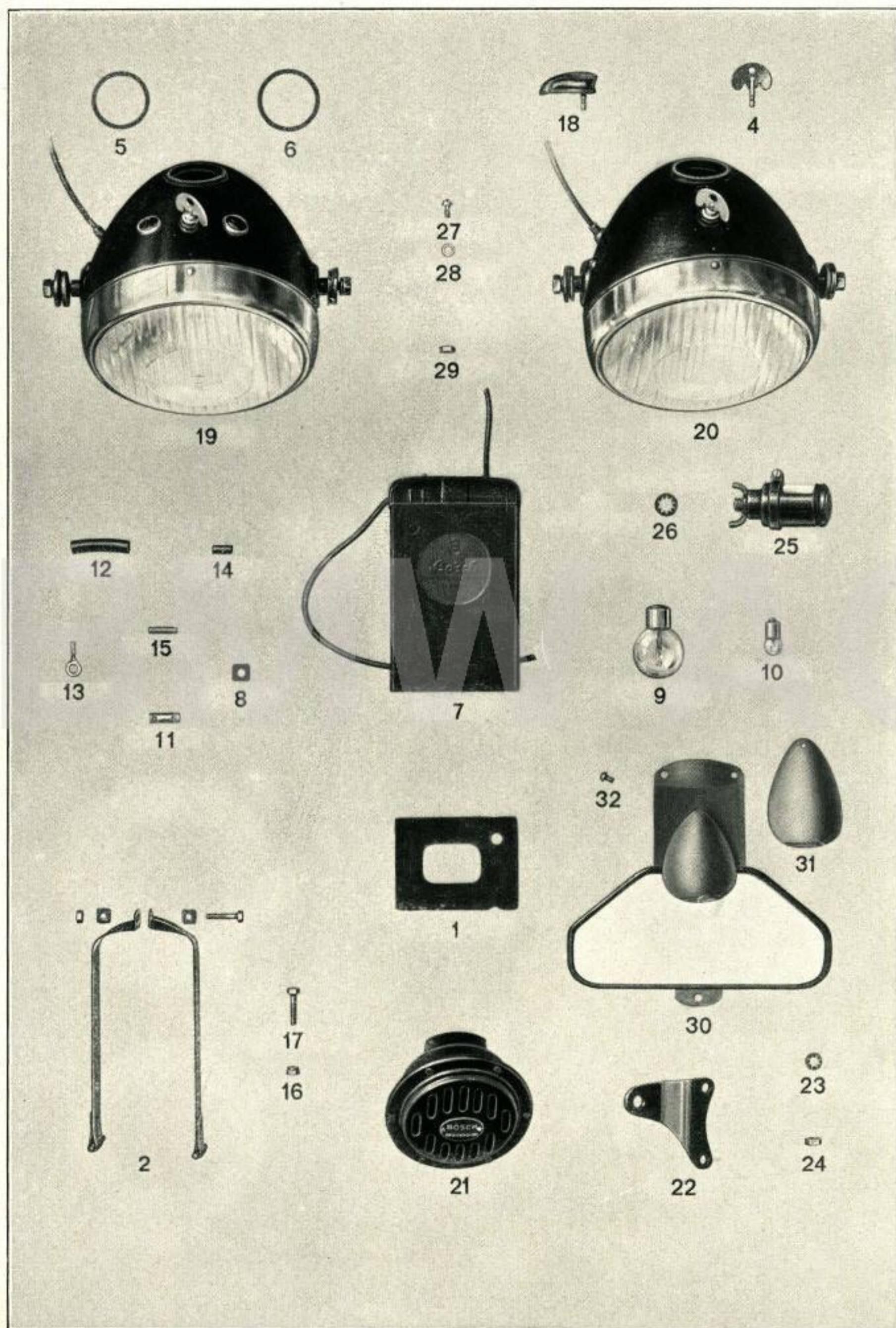
BMW AG

Tafel 11

**Zündlicht- und Signalanlage,
Schlußlampe und hinteres
Nummernschild**

umseitig

BMW AG



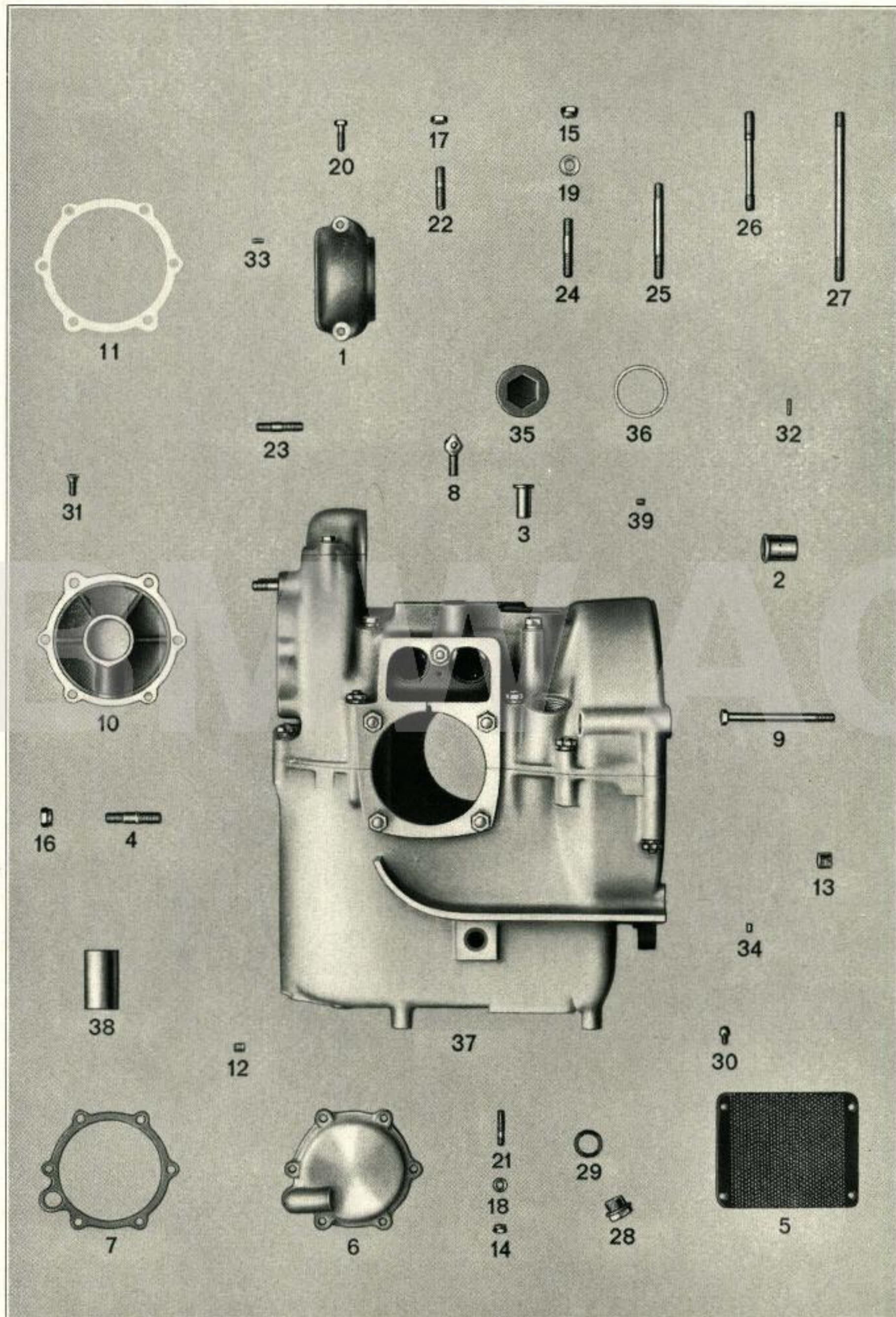
Tafel 11**Zündlicht- und Signalanlage, Schluß-
lampe und hinteres Nummernschild**

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
		Zündlichtanlage:	
212 1 77 000 0	1	Unterlegplatte für Batterie, 8 mm stark	1
212 1 77 710 0	—	Glasscheibe	1
212 1 77 720 0	4	Ersatzschalt Schlüssel	1
212 1 77 725 0	—	Gummiring zum Scheinwerfer-Gehäuse	1
212 1 77 735 0	5	Gummiunterlage zwischen Geschwindigkeits- messer und Scheinwerfer-Gehäuse (gültig für Scheinwerfer 97 444 0 bzw. 97 454 0)	1
212 1 77 735 1	6	Gummiunterlage zwischen Geschwindigkeits- messer und Scheinwerfer-Gehäuse (gültig für Scheinwerfer 97 444 1 bzw. 97 454 1)	1
F 67 R 155	7	Batterie	1
F 66 R 158	8	Beilagscheiben zum Spannband	2
F 66 R 171 a	9	Bilux-Lampe 35/25 Watt zum Scheinwerfer	1
F 66 R 172	10	Hilfslampe 6 Volt 3 Watt	1
F 67 R 178	—	Schraube mit Federring und Zwischenstück	1
F 67 R 181/2	—	Kontrollampe 6 Volt Nur für Scheinwerfer	1
F 67 R 181/3	—	Sicherung z. Kontrollampe 97 444 0 und 97 444 1	1
F 66 R 195	11	Kabelverbindung z. Kabel Lichtmaschine-Batterie	1
F 66 R 196	12	Gummimuffen zu den Kabeln	3
F 66 R 197	13	Klemmschuhe, je 1 Stück zum Massekabel für Batterie und zum Massekabel	2
F 66 R 198	14	Gummimuffen zu den Batteriekabeln	6
F 66 R 199	15	Schlauch zu den Kabeln	2
M 6 Kr. 751 atr.	16	Angedrehte Muttern zu Kr. 551 atr. für Maschinen mit Batteriezündung 2 Stück	1
M 6x25 Kr. 551 atr.	17	Kopfschraube zum Spannband 97 001 0 für Batteriebefestigung	1
212 1 97 001 0	2	Batterie-Spannband, vollst., mit R 158, Kr. 551 und Kr. 751	1
212 1 97 423 0	—	Scheinwerferring	1
212 1 97 434 0	18	Schalt Schlüssel	1
212 1 97 444 0	19	Motorradscheinwerfer für 45 Watt <i>Batterie</i> zünder, für <i>Trommel</i> -Geschwindigkeitsmesser	1
212 1 97 444 1	—	Scheinwerfer für 45 Watt <i>Batterie</i> zünder für <i>Zeiger</i> -Geschwindigkeitsmesser	1
212 1 97 454 0	20	Scheinwerfer für <i>Magnet</i> zündung (nur gültig für R 12-Einvergaser-Maschine für <i>Trommel</i> -Ge- schwindigkeitsmesser)	1
212 1 97 454 1	—	Scheinwerfer für <i>Magnet</i> zündung (nur gültig für R 12-Einvergaser-Maschine für <i>Zeiger</i> -Ge- schwindigkeitsmesser)	1
		Signalanlage:	
F 66 U 201	21	Boschhorn, Typ FD 6 CS 10	1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
M 56 R 115 FZJ 8 St. 10 153 atr.	22 23 24	Halter zum Boschhorn Federnde Zahnscheiben zu atr. 10 153 Niedere Muttern für Stiftschrauben 15 457 B im Motorgehäuse zur Befestigung von R 115	1 2 2
Schlußlampe u. hinteres Nummernschild:			
F 66 R 172 F 66 R 198 F 69 U 232 F 66 U 240 b	10 14 — 25	Glühlampe 6 Volt 3 Watt Gummimuffen zum Schlußlichtkabel Befestigungsschelle für Schlußlichtkabel Schlußlampe Typ JM5S6 für hinteres Nummern- schild (ältere Ausführung)	1 6 1 1
FZJ 6 St. FZJ 12 St. M 6x10 DIN 86 atr. 6,2 DIN 433 atr. M 6 Kr. 751 atr. F 66 U 250 c 212 1 97 264 0 212 1 97 474 0 212 1 77 734 0	— 26 27 28 29 — 30 31 32	Federnde Zahnscheiben zu DIN 86 Federnde Zahnscheibe zu F 66 U 240 b Halbrundschauben zu U 250 c bzw. 97 464 0 Unterlegscheibe zu Kr. 751 Muttern zu DIN 86 Hinteres Nummernschild (ältere Ausführung) Hinteres Nummernschild, vollständig Deckel zum Schlußlampengehäuse Halbrundkopfschrauben zu 97 474 0	3 1 3 3 3 1 1 1 2
Kabel für Zündlicht- und Signalanlage und Schlußlampe:			
1,5 ø x 830 lg. 1,5 ø x 830 lg. 1,5 ø x 840 lg. 1,5 ø x 1050 lg. 1,5 ø x 1110 lg. 1,5 ø x 1150 lg. 1,5 ø x 1250 lg. 2 x 0,75 x 2330 lg.	— — — — — — — —	Lackkabel Scheinwerfer—Horn Lackkabel Scheinwerfer—Masse Lackkabel Druckknopf—Horn Lackkabel Scheinwerfer—Unterbrecher Lackkabel Scheinwerfer—Stromerzeuger Lackkabel Scheinwerfer—Stromerzeuger Lackkabel Scheinwerfer—Zündspule Schlußlichtkabel	1 1 1 1 1 1 1 1

Tafel 12
Motorgehäuse
umseitig

BMW AG



Tafel 12**Motorgehäuse**

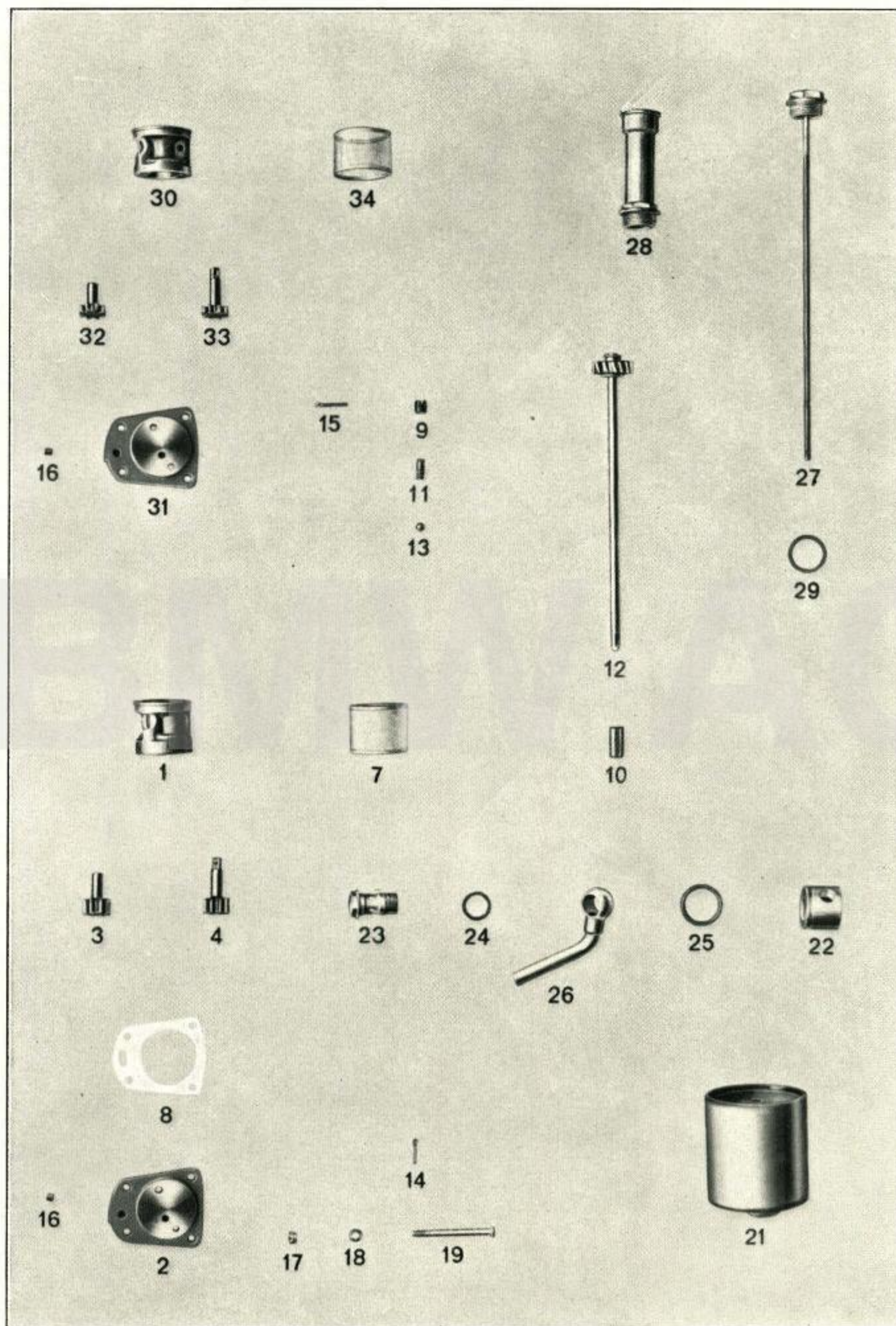
Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
Tourenmaschine:			
M 56 A 6	1	Deckel zum Motorgehäuse	1
M 56 A 11	2	Lagerbüchse zur Steuerwelle	1
M 56 A 12	3	Lagerbüchse zur Ölpumpenwelle	1
M 56 A 15	4	Stiftschrauben zur Zylinder-Befestigung	8
M 56 A 108	5	Siebblech	1
M 56 A 111	6	Deckel zum Ölfilter K 80	1
M 56 A 112	7	Dichtung zu A 111	1
M 56 A 113	8	Befestigungsschrauben zum Spannband	2
M 56 A 116	9	Paßschrauben zum Gehäuse-Oberteil	2
M 56 R 113 c	10	Deckel zum Entlüfter	1
M 56 R 114 a	11	Dichtung zu R 113 c	1
10 066	12	Verschlußpfropfen z. Ölverteilungsrohr (Querrohr)	2
St. 10 071 A	13	Verschlußpfropfen zum Gehäuse-Unterteil (für Bohrung zum Ölverteilungsrohr)	1
10 083 ca.	14	Angedrehte Muttern zu 15 153	12
10 085 ca.	15	Angedrehte Muttern, je 2 Stück zu A 116, 15 474, 3 Stück zu 15 461 B und je 4 Stück zu 15 473 und 15 496 A	15
10 086 atr.	16	Angedrehte Muttern zu A 15	8
10 153 ca.	17	Glatte niedere Muttern zu 15 452 B	2
10 203 ca.	18	Unterlegscheiben, 2 Stück zu Ca. 10 814 A und 6 Stück zu 15 153 (für A 111)	8
10 205 ca.	19	Unterlegscheiben, 2 Stück zu 15 474, 3 Stück zu 15 461 B und je 4 Stück zu A 116, 15 473 und 15 496 A	17
10 814 A ca.	20	Kopfschrauben zu A 6	2
15 153	21	Stiftschrauben zur Befestigung von A 111 und K 3 a, sowie 2 Stück zu M 56 E 53	12
15 452 B	22	Stiftschrauben zur Zylinderbefestigung	2
15 457 B	23	Stiftschrauben zur Befestigung von R 113 c bzw. Boschhornhalter R 115	2
15 461 B	24	Stiftschrauben zur Gehäuseverbindung	3
15 473	25	Stiftschrauben zur Gehäuseverbindung	4
15 474	26	Stiftschrauben zur Gehäuseverbindung	2
15 496 A	27	Stiftschrauben zur Gehäuseverbindung	4
St. 20 102 C ca.	28	Verschlußschraube für Ölablaßöffnung	1
20 230	29	Dichtung zu Ca. 20 102 C	1
22 551 A	30	Halbrundkopfschrauben zu A 108	4
23 680 A ca.	31	Linsenkopfschrauben zu R 113 c	4
25 704 A	32	Stift zu A 160	1
25 727	33	Stifte zu A 160 und A 6	2
25 751 A	34	Stifte zu A 160 und den Kurbelwellenlagern	2
St. 32 886 ca.	35	Verschlußschraube zu A 160 für Öffnung zur Ölpumpenantriebswelle	1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
33 976 <u>M 56 A 160</u>	36 37	Dichtungsring zu 32 886 Motorgehäuse mit Ölrohren und Düsen, Büchsen und Stiftschrauben	1 1
		Sportmaschine: Nachstehend aufgeführte Teile der Tourenma- schine gelten auch für die Sportmaschine: A 6 bis 10 171 A, ca. 10 085 bis ca. 10 814 A, 15 452 B bis 33 976 Zu vorstehenden Teilen kommen noch hinzu:	
M 56 A 14 b	38	Führungsbüchsen zu den Stösseln	4
St. 10 064 B	39	Verschlußpfropfen zum Gehäuse-Oberteil	2
10 083 ca.	14	Angedrehte Muttern zu 15 153	10
15 153	21	Stiftschrauben zur Befestigung von A111 und K 3	10
<u>M 56 A 150 g</u>	—	Motorgehäuse mit Ölrohren und Düsen, Büchsen und Stiftschrauben	1
Anmerkung: Motorgehäuse-Ober- und Unter- teil können aus fabrikationstechn. Gründen nur als Tl. Nr. M 56 A 160 bzw. M 56 A 150 g zusammen bezogen werden.			

Tafel 13

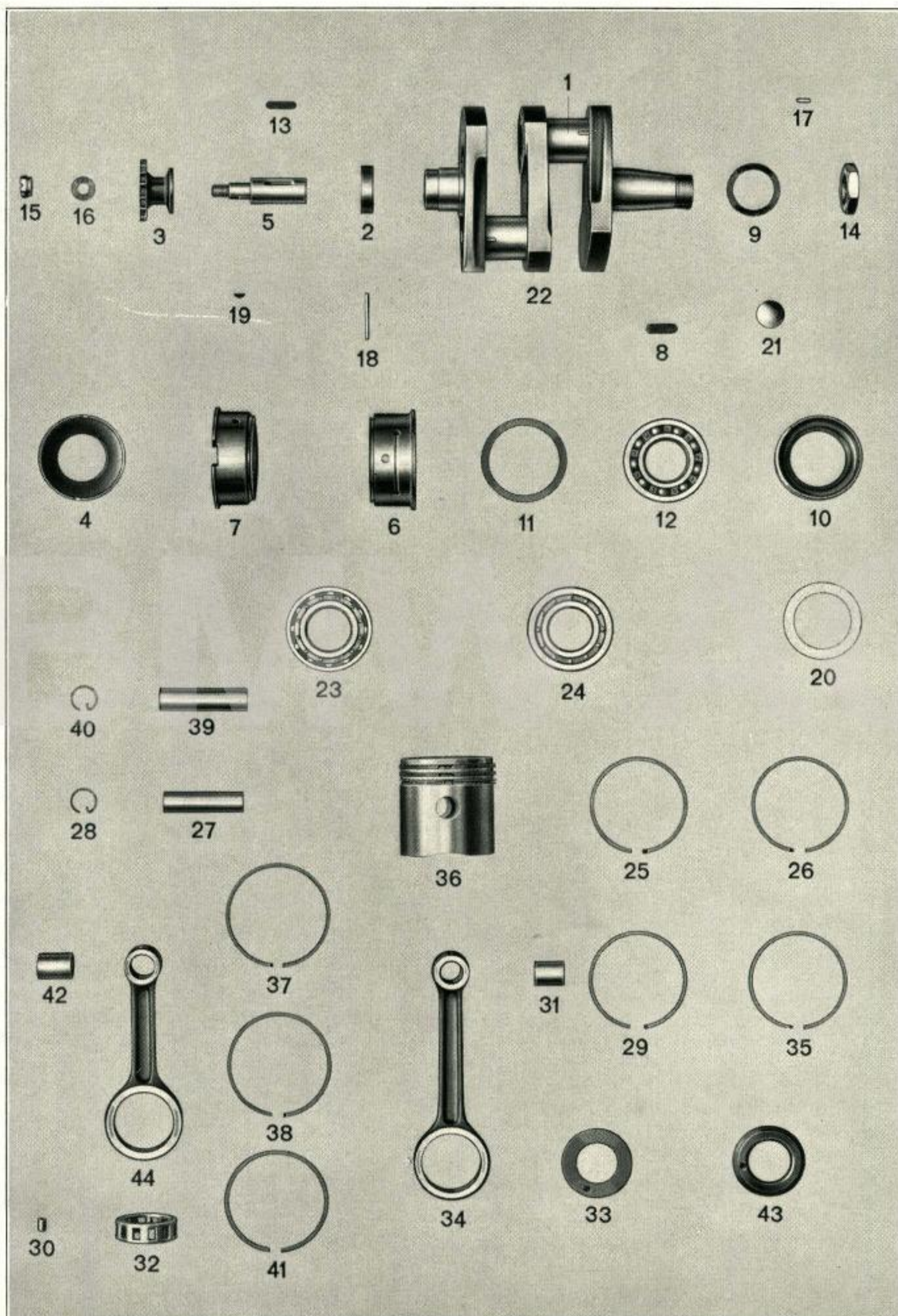
**Ölpumpe, Entlüftung
und Ölkontrolle
umseitig**

BMW AG



Tafel 13**Ölpumpe, Entlüftung und Ölkontrolle**

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
		Tourenmaschine:	
M 56 K 1 d	1	Ölpumpengehäuse	1
M 56 K 3 a	2	Deckel	1
M 56 K 4 d	3	Stirnrad	1
M 56 K 5 d	4	Antriebsrad	1
M 56 K 8 d	7	Ölseiher	1
M 56 K 9	8	Dichtung zu K 3 a	1
M 56 K 11	9	Nippel zum Ölüberdruckventil	1
M 67 K 11	10	Hülse zur Antriebswelle K 15 b	1
M 56 K 13	11	Druckfeder für Kugel	1
M 56 K 15 b	12	Antriebswelle, vollständig	1
7,9 ø	13	Kugel im Ölpumpengehäuse	1
1,6x15 DIN 94	14	Splint zu 10 170	2
2x22 DIN 94	15	Splint zu M 56 K 11	1
St. 10 064	16	Verschlußpfropfen zu K 3 a	1
10 170	17	Niedere Kronenmutter zu 22 100 B	2
10 203	18	Unterlegscheiben zu 10 170	2
22 100 B	19	Zylinderkopfschrauben zum Ölpumpengehäuse	2
M 56 K 20 b	—	Ölpumpe, vollständig	1
M 56 K 80	21	Ölfilter	1
M 56 K 101	22	Anschlußstück zur Entlüfterleitung	1
M 56 K 102	23	Hohlschraube zum Anschlußstück K 101	1
20 230	24	Dichtungen zu K 102	2
33 211 B	25	Wulstring zu M 56 K 101	1
M 56 K 120	26	Schwenkstück mit Entlüfterrohr	1
M 56 K 336	27	Ölkontrollstab	1
M 56 K 338	28	Öleinfüllstutzen	1
20 260	29	Dichtungsring zu K 336	1
		Sportmaschine:	
		Nachstehend aufgeführte Teile der Tourenma- schine gelten auch für die Sportmaschine: K 9 bis 22 100 B, K 80, K 101, K 102, K 120, K 336, K 338, 20 230, 20 260, 33 211 B	
		Zu vorstehenden Teilen kommen noch hinzu:	
M 60 K 1 a	30	Ölpumpengehäuse	1
M 60 K 3	31	Deckel	1
M 60 K 4 a	32	Stirnrad	1
M 60 K 5 a	33	Antriebsrad	1
M 60 K 8	34	Ölseiher	1
M 56 K 25 a	—	Ölpumpe, vollständig	1

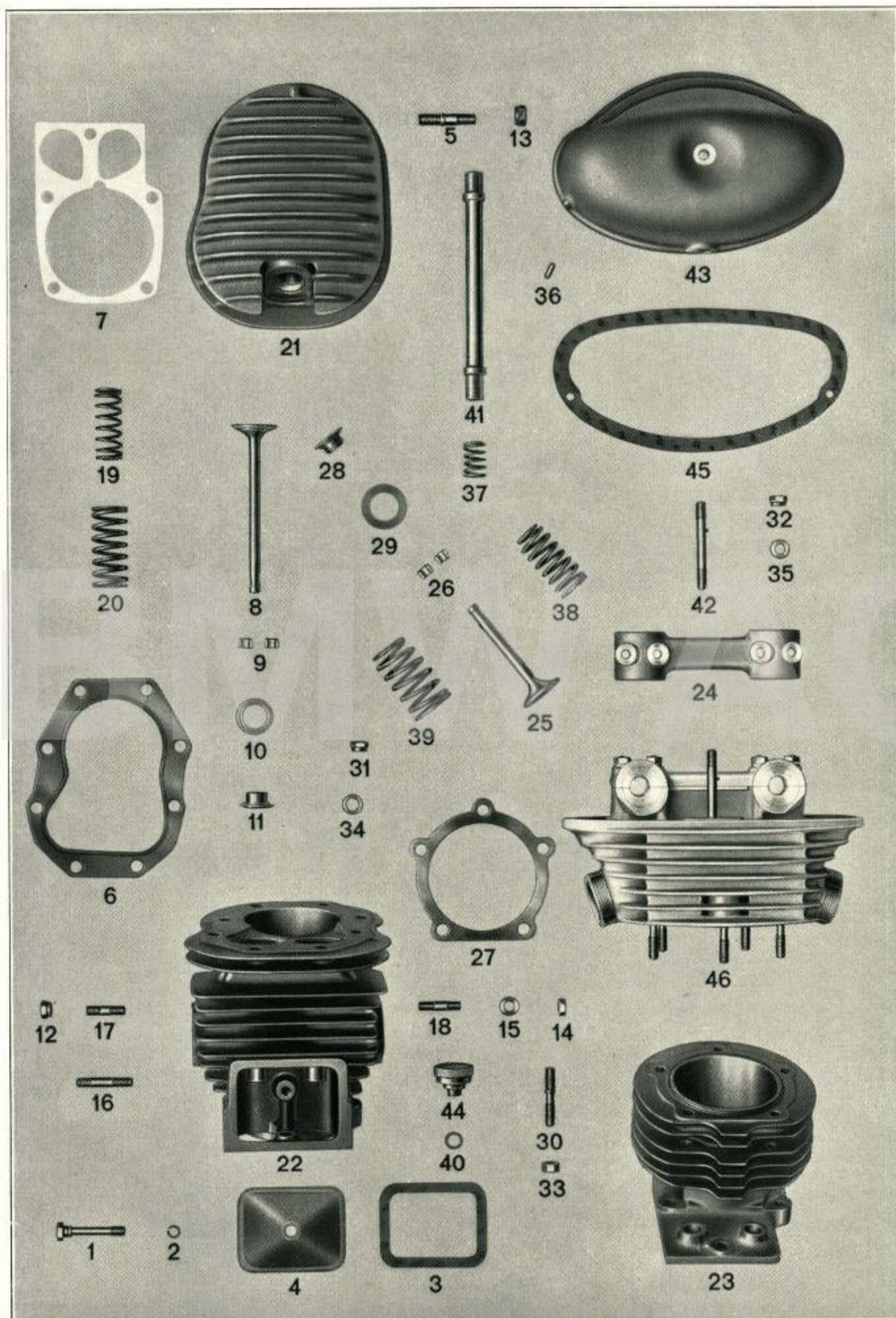


Tafel 14**Kurbelwelle, Kolben und Pleuel**

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
Kurbelwelle:			
Tourenmaschine:			
M 56 B 2 c	1	Hubzapfen zu B 60 f	2
M 59 B 3	2	Abstandring zum vorderen Kurbelwellenschenkel	1
M 56 B 4 c	3	Antriebskettenrad auf der Kurbelwelle f. Steuerung und Stromerzeuger	1
M 56 B 10	4	Ölschutzscheibe in B 21	1
M 56 B 13	5	Bolzen für Kettenrad an der Kurbelwelle	1
M 59 B 20	6	Lagerkörper für Kugellager hinten	1
M 59 B 21	7	Lagerkörper für Kugellager vorn	1
M 59 B 23	8	Keil zum Schwungrad	1
M 59 B 24	9	Paßring für Kugellager, hinten	1
M 59 B 26	10	Deckel zu B 20	1
M 59 B 29	11	Paßscheibe zu B 20 (Stärke nach Bedarf)	1
2,5x3,7 DIN 304	19	Scheibenkeil zu B 4 c mit B 13	1
A 6x4x25 DIN 496	13	Paßfeder zu B 4 c und B 13	1
6207 A	12	Radial-Kugellager zur Kurbelwelle	2
10 168 B	14	Niedere Mutter zur Kurbelwelle	1
10 174	15	Niedere Kronenmutter zu B 13	1
10 207	16	Unterlegscheibe zu 10 174	1
25 728	17	Zylinderstifte zu B 60 f	8
25 741	18	Zylinderstift zu B 3	1
34 500	20	Filzring zu B 26	1
35 530	21	Verschußbleche zur Kurbelwelle	2
M 56 B 60 f	22	Kurbelwelle ohne Pleuel	1
<u>M 56 B 80 f</u>	—	Kurbelwelle mit Pleuel	1
Sportmaschine:			
Bei dieser Ausführung kommen nachstehende Teilnummern in Fortfall: B 2 c, B 13, B 60 f, B 80 f, DIN 496, 25 728 und 6207 A			
An deren Stelle bzw. zur Ergänzung treten die Teilnummern:			
217 1 02 004 0	—	Hubzapfen zu 09 050 0	2
217 1 02 005 0	—	Bolzen für Kettenrad an der Kurbelwelle	1
NL 35 e	23	Rollenlager vorn	1
NPL 35 e	24	Rollenlager hinten	1
A 4x3x25 DIN 496	—	Paßfeder zu B 4 c und 02 005 0	1
217 1 09 001 0	—	Kurbelwelle mit Pleuel	1
<u>217 1 09 050 0</u>	—	Kurbelwelle ohne Pleuel	1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
Kolben und Pleuel:			
Tourenmaschine:			
M 69 C 3 a	25	Kolbenringe rechts geschlitzt	2
M 69 C 4 a	26	Kolbenringe links geschlitzt	2
M 69 C 5 b	27	Kolbenbolzen	2
M 59 C 7	28	Sicherungsringe	4
M 56 C 8 a	29	Ölabstreifringe	2
M 56 C 24	30	Rollen 7 mm Durchmesser zu C 35 h	24
M 69 C 33	31	Laufbüchsen zu C 45	2
M 56 C 35 h	32	Rollenkäfige mit Außenführung	2
M 56 C 36 e	33	Scheiben zu C 45	4
M 56 C 45	34	Pleuelstange mit Büchsen C 33	2
204 5 03 002 0	35	Kolbenringe für MEC-Kolben	4
204 5 13 055 0	36	MEC-Kolben mit C 5 b, C 8 a und 03 002 0	2
Sportmaschine:			
M 60 C 3	37	Kolbenringe rechts geschlitzt	2
M 60 C 4 d	38	Kolbenringe links geschlitzt	4
M 60 C 5 c	39	Kolbenbolzen	2
M 60 C 7	40	Kolbenbolzensicherungen	4
M 60 C 8 d	41	Ölabstreifringe	2
M 56 C 24	30	Rollen 7 mm Durchmesser zu C 35 h	24
M 60 C 33 a	42	Laufbüchsen zu C 45	2
M 56 C 35 h	32	Rollenkäfige mit Außenführung	2
M 56 C 36 e	33	Scheiben zu C 45 (für neuere Ausführung)	2
M 60 C 37	43	Scheiben zu C 45	2
M 60 C 15	—	Kolben mit C 3, C 4 d, C 5 c und C 8 d	2
M 60 C 45	44	Pleuelstangen mit Büchsen C 33 a	2

BMW AG



Tafel 15**Zylinder**

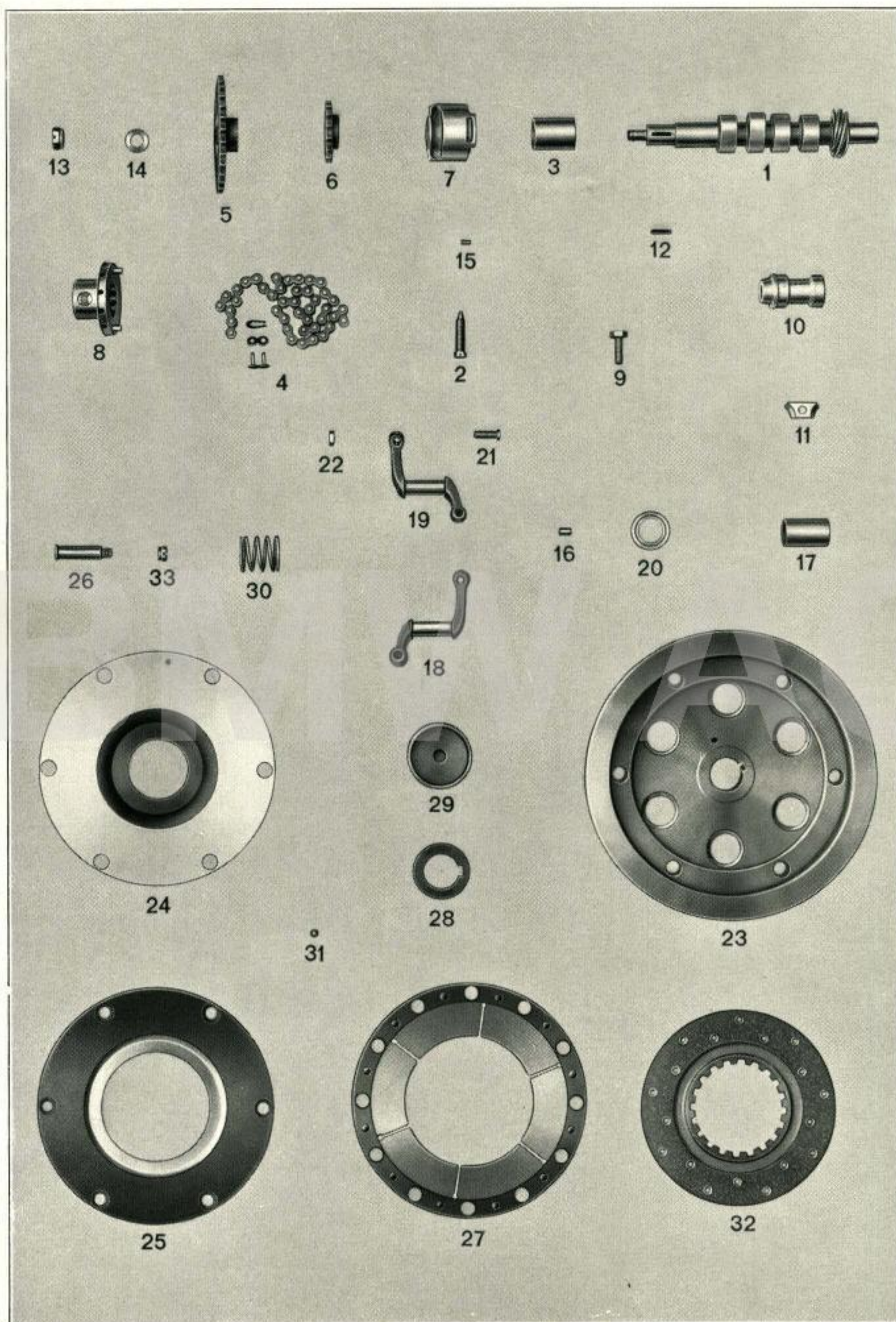
Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück- zahl
Zylinder für Tourenmaschine:			
M 56 D 6	1	Deckelschrauben zu D 10	2
M 56 D 7	2	Klemmringe zu D 6	2
M 56 D 9	3	Dichtungen zu D 10	2
M 56 D 10	4	Deckel zur Ventilkammer mit D 9	2
M 56 A 15	5	Stiftschrauben zu D 150 h	16
M 56 D 109 c	6	Dichtungen zwischen D 155 d und D 150 h	2
M 56 D 110	7	Dichtungen zwischen Zylinder und Gehäuse	2
M 56 D 111 c	8	Ventilkegel	4
M 56 D 112	9	Keilkegelpaare	4
M 56 D 115	10	Unterer Federteller	4
M 56 D 116	11	Oberer Federteller	4
10 085 ca.	12	Angedrehte Muttern zu 15 506 bzw. 15 459 C	4
10 085 C ca.	—	Angedrehte Muttern zu 15 508 (gültig für Ein- vergasermaschine)	4
10 086 atr.	13	Angedrehte Muttern zu den Stiftschrauben A 15	16
10 153 ca.	14	Glatte niedere Muttern zu 15 508 (gültig für Zweivergasermaschinen)	4
10 205 ca.	15	Unterlegscheiben zu ca. 10 153 für Ansaugseite	4
15 459 C	16	Stiftschrauben zum Auspuffflansch (gültig für Einvergasermaschinen)	4
15 506	17	Stiftschrauben zum Auspuffflansch (gültig für Zweivergasermaschinen)	4
15 508	18	Stiftschrauben zur Befestigung der Ansaug- flanschen	4
20 959	19	Ventilfedern innen	4
21 024	20	Ventilfedern außen	4
M 56 D 150 f	—	Zylinderdeckel mit 18 mm Zündkerzengewinde	2
M 56 D 150 h	21	Zylinderdeckel mit 14 mm Zündkerzengewinde	2
M 56 D 155 d	22	Zylinder mit je der halben Stückzahl von ca. 10 085, ca. 10 153, 15 506 und 15 508 (bei Einvergaser- maschinen mit ca. 10 085 C, 15 459 C statt ca. 10 085 und 15 506)	2
Zylinder für Sportmaschine:			
217 1 04 001 0	23	Zylinder	2
M 59 D 104	24	Lagerdeckel	2
M 56 D 110	7	Dichtungen zwischen Zylinder und Gehäuse	2
M 59 D 111	25	Ventile für Ein- und Auslaß	4
M 59 D 112	26	Keilkegelpaare	4
M 60 D 113	27	Dichtungen zwischen Zylinder und Zylinderkopf	2
M 59 D 115	28	Federteller oben	4
M 59 D 116	29	Federteller unten	4

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
M 59 D 117	30	Stiftschrauben zu D 255	10
217 1 04 118 0	—	Ventilführungsbüchsen	4
10 085	31	Muttern zu 15 457/1	8
10 085 ca.	32	Muttern zu D 125	2
10 143 atr.	33	Muttern zu D 117	10
10 205	34	Unterlegscheiben zu 10 085	8
10 205 ca.	35	Unterlegscheiben zu Ca. 10 085	2
15 457/1	—	Stiftschrauben zur Befestigung der Lagerdeckel	8
20 302	36	Fixierstifte zu den Schutzhauben D 200	4
20 896 B ca.	37	Federn zu den Schutzrohren 14 006 0	4
21 017	38	Ventilfedern innen	4
21 083	39	Ventilfedern außen	4
33 841	40	Dichtungen zur Entlüfterschraube D 205	2
217 1 14 006 0	41	Schutzrohre mit Bundring	4
<u>M 59 D 125</u>	42	Stehbolzen mit Zylinderstift	2
<u>M 60 D 200</u>	43	Schutzhauben mit Zylinderstift 20 302	2
<u>M 60 D 205</u>	44	Entlüfterschrauben mit Hülse und Kupferwolle, vollständig	2
M 59 D 206	45	Dichtungen zwischen Zylinderkopf und Schutz- haube	2
<u>M 60 D 255</u>	46	Zylinderköpfe, mit je der halben Stückzahl von D 104, D 117, D 125, 10 085 bis 15 457/1 und 04 118 0	2

Tafel 16

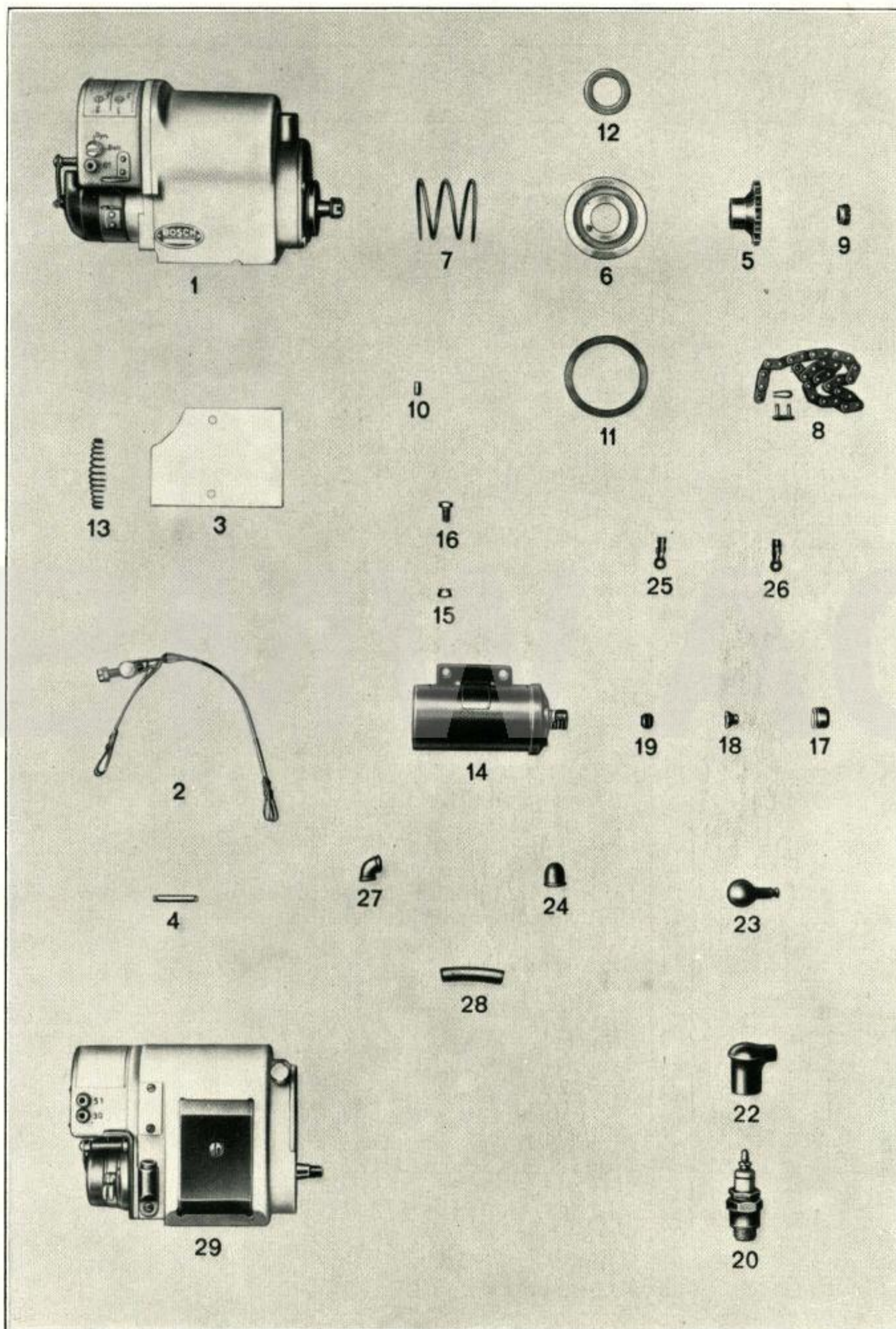
**Steuerung, Kupplung
umseitig**

BMW AG



Tafel 16**Steuerung, Kupplung**

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
Steuerung für Tourenmaschine:			
M 56 E 1 a	1	Steuerwelle	1
M 56 E 6	2	Steuerungsschraube zu E 14 a	1
M 56 E 7 a	3	Lagerbüchse zu E 14 a	1
M 69 E 9	4	Steuerkette	1
M 56 E 10 e	5	Kettenrad für Steuerwellen-Antrieb	1
M 56 E 11	6	Kettenrad für Zündapparat-Antrieb	1
M 56 E 14 a	7	Lagerkörper mit Büchse	1
M 56 E 20	8	Entlüfterring	1
M 56 E 51 b	9	Schrauben zu den Stößeln E 60 d	4
M 56 E 52	10	Stößelführungen zu E 60 d	4
M 56 E 53	11	Brücken	2
M 56 E 54	—	Mutter zu E 51 b	4
M 56 E 60 d	—	Stößel, vollständig	4
A 4x4x18 DIN 496	12	Paßfeder zu E 1 a	1
10 174	13	Niedere Kronenmutter zu E 1 a	1
10 207 A	14	Unterlegscheibe zu 10 174	1
24 441	15	Sicherungsschraube in E 14 a für E 7 a	1
Steuerung für Sportmaschine:			
Hierfür gelten auch die nachstehenden Teile der Tourenmaschine: E 6 bis E 20 u. DIN 496 bis 24 441			
Zu diesen kommen noch hinzu:			
M 60 E 1	—	Steuerwelle	1
M 59 C 24	16	Rollen zu den Schwinghebeln u. Lagerringen E 73	80
217 1 05 050 0	17	Stößel	4
M 59 E 71/1	18	Schwinghebel für Auslaß links und Einlaß rechts	2
M 59 E 71/2	19	Schwinghebel für Auslaß rechts und Einlaß links	2
M 59 E 73	20	Lagerringe für die Rollen C 24	8
M 59 E 76	21	Druckschrauben zu den Schwinghebeln	4
10 152	22	Niedere Muttern zu den Druckschrauben E 76	4
217 1 15 005 0	—	Stoßstangen	4
Kupplung:			
M 59 L 1	23	Schwungrad	1
M 56 L 2 b	24	Druckteller	1
M 56 L 4 a	25	Schlußscheibe	1
M 56 L 5 a	26	Führungsbolzen	6
M 56 L 6 a	27	Zwischenscheibe	1
M 56 L 7 a	28	Sicherungsblech für Mutter zur Kurbelwelle	1
M 56 L 8	29	Druckring	1
M 56 L 10 a	30	Kupplungsfedern zu L 2 b	6
M 56 L 17 a	31	Druckplatte	1
M 56 L 20 c	32	Kupplungsplatten mit Belag	2
10 172 A	33	Kronenmuttern zu L 5 a	6



Tafel 17**Zündung**

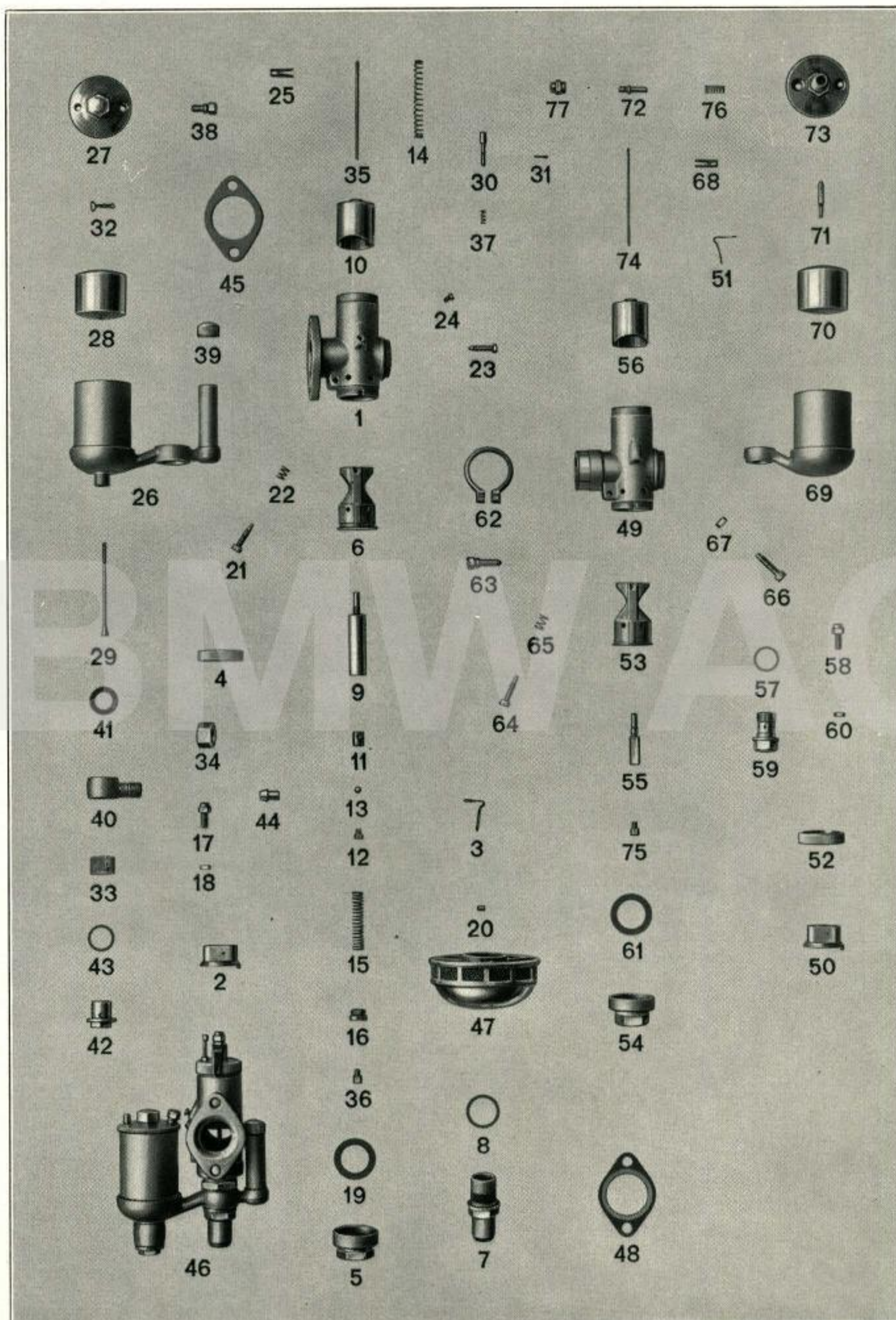
Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
		Batteriezündung für Zweivergaser- maschine:	
M 56 G 1 d	1	Lichtbatteriezünder Typ B 245 RS 108 „Rechts- laufend“ ohne Mutter und Unterlegscheibe .	1
M 56 G 3 b	2	Spannband, vollständig	1
M 56 G 4 a	3	Unterlegplatte zu G 1 d (Stärke nach Bedarf) .	1
M 56 G 5	4	Zylinderstifte	2
M 56 G 8 d	5	Kettenrad zu G 1 d	1
M 56 G 9 c	6	Verschlußdeckel	1
M 56 G 11	7	Druckfeder zu G 1 d	1
M 56 G 12	8	Rollenkette zum Zündapparat-Antrieb . . .	1
M 56 G 17	—	Scheibe	1
212 1 07 015 0	—	Regenschutzring für Zündkerzen (nur nach Bedarf)	2
10 173	9	Angedrehte niedere Kronenmutter zu G 1 d .	1
25 752 A	10	Zylinderstifte zu G 1 d bzw. G 1 c	2
34 042	11	Dichtungsring zum Deckel G 9 c	1
34 438	12	Filzring zu G 9 c	1
37 702	13	Druckfeder zur Zündverstellung	1
M 56 G 51	14	Zündspule Typ TC 6 A 5/ZEZ 8/12 V 1 . . .	1
M 6 Kr. 751 atr.	15	Angedrehte Muttern zu M 6 x 15	2
M 6 x 15 Kr. 551 atr.	16	Kopfschrauben zu G 51 (nur für Batteriezündung)	2
FZJ 6 St.	—	Zahnscheiben zur Zündspulenbefestigung .	2
M 67 G 52	17	Überwurfmutter WMU 101/1x380	1
M 67 G 53	18	Hülse WMH 20/3x18	1
M 67 G 54	19	Gummiring WMR 22/1 x	1
M 67 G 55	20	Zündkerzen Typ DM 175/1	2
M 67 G 55 a	—	Zündkerzen Typ W 240 T 1 mit 14 mm Gewinde (gültig für R 12 - Maschine)	2
254 1 16 054 0	22	Zündkerzenschützer	2
M 67 G 72	23	Regenschutzhaube zum Unterbrecher . . .	1
M 56 G 75	24	Stromabnehmerkappen	5
M 67 G 77	25	Kabelschuhe WKS 33/1x zu G 51	2
M 67 G 78	26	Kabelschuhe WKS 33/2x zu G 1 d	1
M 56 G 79	27	Krümmern zu G 95 a	1
M 56 G 90 e	—	Hochspannungskabel Verteiler—Zündkerzen .	2
M 56 G 95 a	—	Hochspannungskabel Verteiler—Zündspule .	1
F 66 R 196	28	Gummimuffen, 2 Stück zu G 90 d und 1 Stück zu G 95 a	3
217 07 705 0	—	Zündkerze Typ DM 200/G 24 (als Reserve für Sportmaschine mitliefern)	2

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
		Magnet-Zündung für Einvergaser- maschinen: (Auf Wunsch kann diese Ausführung auch für Zweivergasermaschinen geliefert werden). Nachstehende Teile der Batterie-Zündung haben auch für diese Ausführung Gültigkeit: G 5 bis 34 438, G 55 a, 254 1 16 054 0 und G 75 Zu diesen kommen noch hinzu:	
M 56 G 1 c	29	Magnetzünder Typ D 2 BRS 167 „Rechtslaufend“ mit 2 Stromabnehmerkappen	1
M 56 G 2	—	Verstellhebel, wird mit G 1 c geliefert	1
M 56 G 4	—	Unterlegplatte (Stärke nach Bedarf)	1
M 56 G 3 c	—	Spannband, vollständig	1
<u>M 56 G 90 d</u>	—	HochspannungskabelMagnetzünder/Zündkerzen	2

Tafel 18

Amal-Vergaser
(Zweivergaser-Maschine)
umseitig

BMW AG



Tafel 18

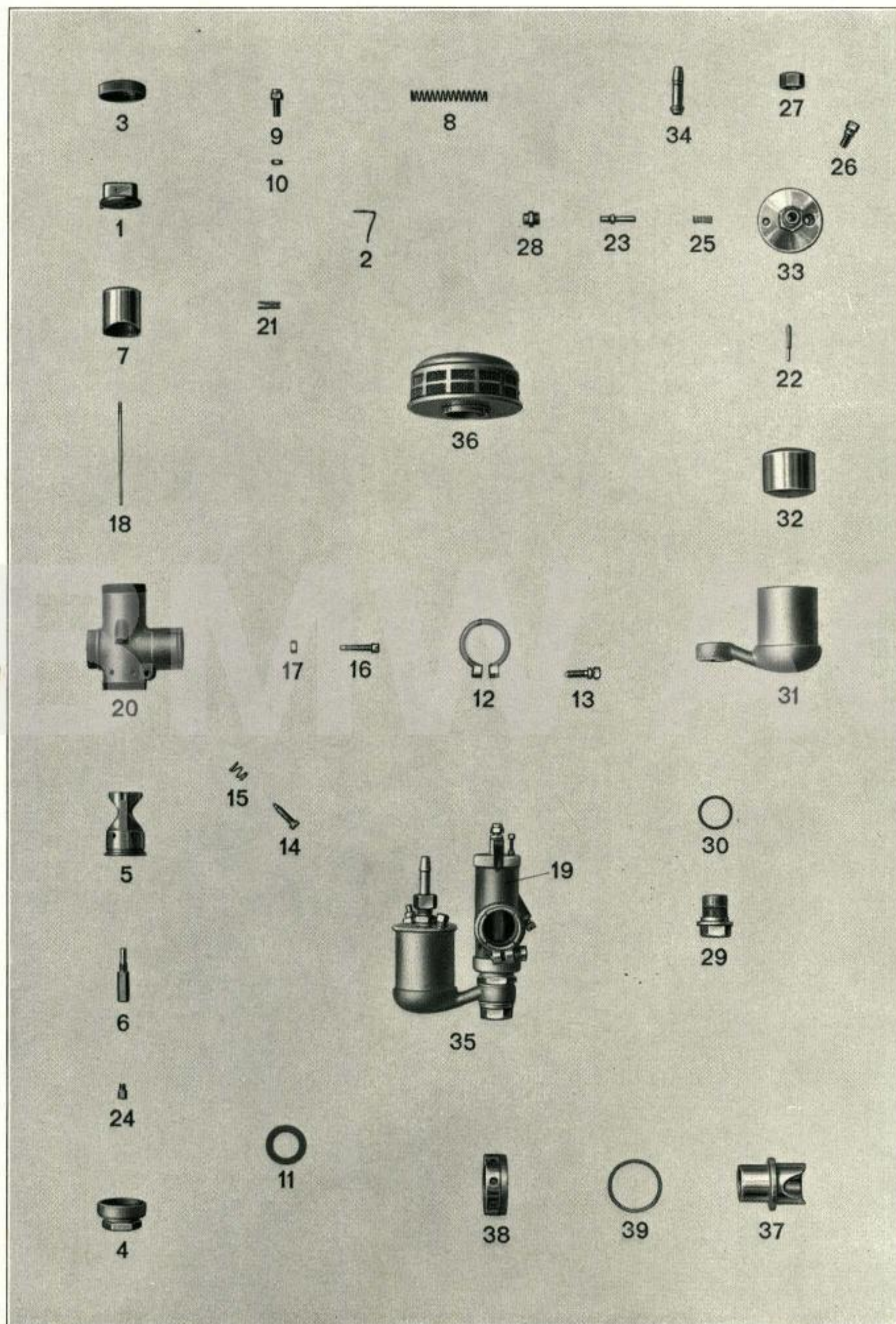
Amal-Vergaser

(Zweivergaser-Maschine)

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
Tourenmaschine:			
V e r g a s e r:			
M 56 H 1 e	1	Linke Mischkammer	1
M 56 H 2 a	2	Mischkammerköpfe	2
M 60 H 3	3	Sicherungsfeder für H 3 b	2
M 56 H 3 b	4	Mischkammerdeckel	2
M 56 H 10	—	Rechte Mischkammer	1
M 56 H 11	5	Mischkammer-Anschlußmuttern	2
M 56 H 12	6	Düsenblöcke mit Oberteil	2
M 56 H 13	7	Befestigungsbolzen	2
M 56 H 14	8	Dichtungsscheiben zu H 13	4
M 56 H 15	9	Pumpenzylinder mit Nadeldüsen	2
M 60 H 16 a	10	Gasschieber	2
M 56 H 16 b	11	Pumpenkolben	2
M 60 H 17	—	Splinte für Gasschieber	2
M 56 H 17 a	12	Kugelsitze	2
M 56 H 18	13	Kugeln	2
M 60 H 18	14	Gasschieberfedern	2
M 56 H 19	15	Federn zu M 56 H 18	2
M 56 H 20 a	16	Verschlußstopfen zu H 15	2
M 60 H 23 a	17	Kabelführungsschrauben	2
M 56 H 25	18	Mutter zu H 23 a	2
M 60 H 26	19	Dichtungen zu H 12	2
M 56 H 27 a	20	Kabelnippel	2
M 60 H 29	21	Leerlauf-Luftstellschrauben	2
M 56 H 31	22	Federn zu H 29	2
M 56 H 32	23	Gasschieber-Anschlagschrauben	2
M 56 H 33	24	Sicherungsschrauben zu H 32	2
S c h w i m m e r:			
M 60 H 24	25	Klemmfeder für Nadel H 111	2
M 56 H 101 f	26	Schwimmergehäuse mit Hilfsschwimmergehäuse	2
M 56 H 103 i	27	Schwimmergehäuse-Deckel mit Tupfer, vollst.	2
M 60 H 104	28	Schwimmer	2
M 56 H 105 b	29	Schwimmernadeln	2
M 56 H 106 c	30	Tupfer	2
M 60 H 107	31	Splinte zu H 106 c	2
M 56 H 107 a	32	Schwimmernadelfedern	2
M 56 H 109 b	33	Siebe in den Anschluß-Oberteilen H 122	2
M 60 H 111	35	Mischkammernadeln (für Nadeldüse)	2
M 60 H 112	36	Hauptdüsen	2

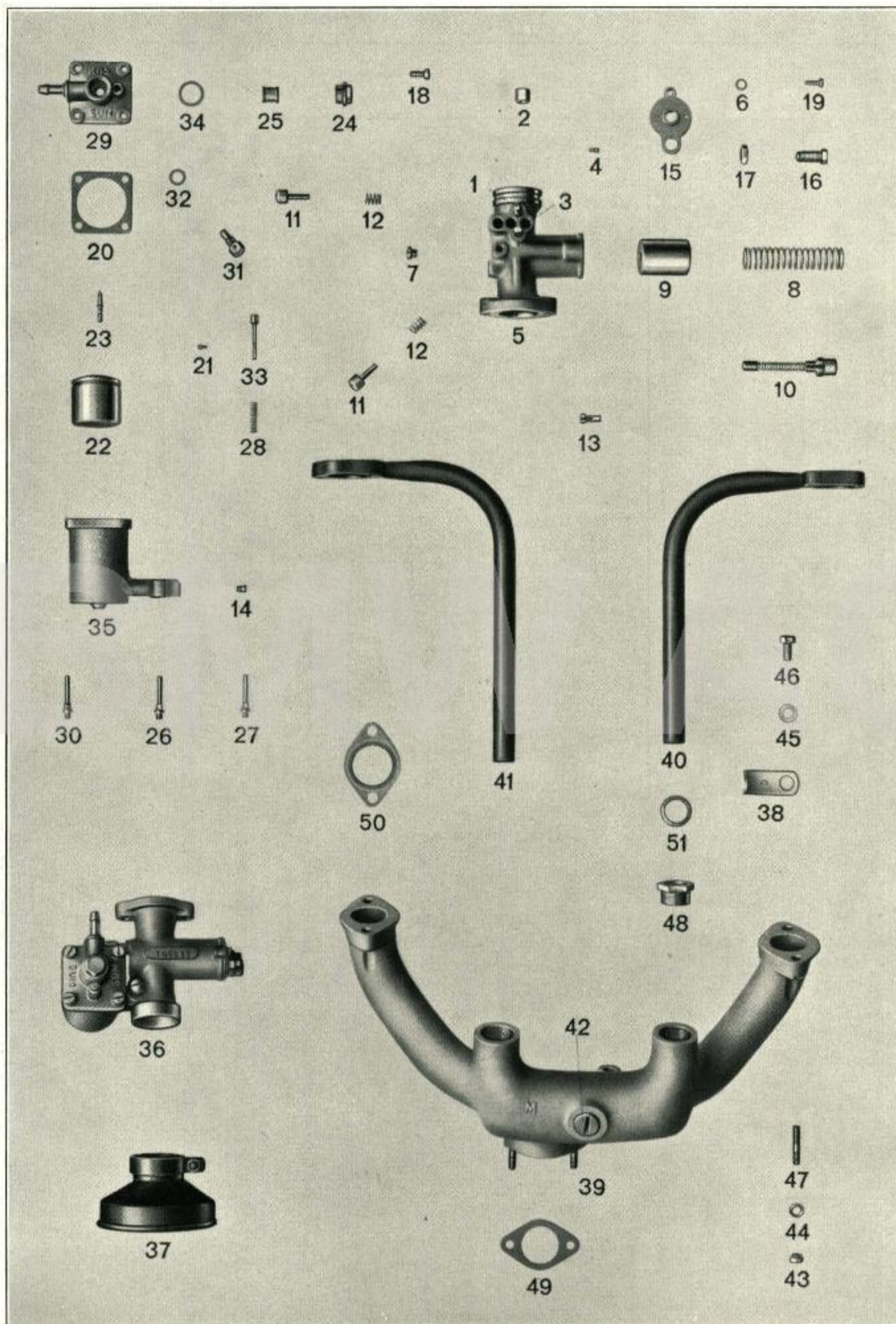
Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
M 56 H 113	37	Federn zum Tupper H 106 c	2
M 56 H 114	38	Sicherungsschrauben für Schwimmergehäuse- deckel	2
M 60 H 114 a	34	Überwurfmutter zu H 122	2
M 56 H 121	39	Deckel zum Hilfsschwimmer-Gehäuse	2
M 56 H 122	40	Drehbares Anschlußstück für Kraftstoffleitung	2
M 56 H 123 a	41	Obere Dichtungen zu H 122	2
M 56 H 124	42	Befestigungsbolzen zu H 122	2
M 56 H 125 a	43	Untere Dichtungen zu H 122	2
M 56 H 128	44	Lötkegel	2
M 56 H 149	45	Isolierscheiben	2
M 56 H 150 e	46	Vergaser rechts mit Kraftstoffanschluß, Typ 6/406 SP, best. aus: H 10, sowie die Hälfte der Stückzahl von H 2 a, H 3, H 3 b und H 11 bis H 128	1
M 56 H 150 h	—	Vergaser links mit Kraftstoffanschluß, Typ 6/407 SP, best. aus: H 1 e, sowie die Hälfte der Stück- zahl von H 2 a, H 3, H 3 b und H 11 bis H 128	1
M 60 H 41 a	47	Luftfilter	2
33 446	48	Dichtungen zwischen Vergaser und Zylinder	2
Sportmaschine:			
Vergaser Typ 6/24:			
217 1 08 701 0	49	Mischkammer, links	2
217 1 08 702 0	—	Mischkammer, rechts	2
217 1 08 703 0	59	Befestigungsbolzen	2
217 1 08 704 0	57	Dichtung für Befestigungsbolzen 08 703 0	2
M 56 H 2 a	50	Mischkammerköpfe	2
M 60 H 3	51	Sicherungsfeder für H 3 b	2
M 56 H 3 b	52	Mischkammerdeckel	2
M 60 H 5	53	Düsenblock	2
M 56 H 11	54	Mischkammeranschlußmutter	2
M 60 H 13	55	Nadeldüse	2
M 60 H 16 a	56	Gasschieber	2
M 60 H 17	—	Splint für Gasschieber H 16 a	2
M 60 H 18	14	Gasschieberfeder	2
M 60 H 23 a	58	Kabelführungsschrauben	2
M 56 H 25	60	Mutter zu H 23 a	2
M 60 H 26	61	Dichtung für Düsenblock H 5	2
M 60 H 27	62	Anschlußklemmring 1 1/8"	2
M 56 H 27 a	20	Kabelnippel	2
M 60 H 28	63	Klemmringschraube	2
M 60 H 29	64	Leerlaufstellschraube	2
M 56 H 31	65	Feder zu H 29	2
M 60 H 32	66	Gasschieber-Anschlagschraube	2
M 60 H 33	67	Mutter zu H 32	2

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
		Schwimmer:	
217 1 08 705 0	69	Schwimmergehäuse	2
217 1 08 706 0	70	Schwimmer	2
217 1 08 707 0	73	Schwimmergehäusedeckel mit Gewinde-An- schlußstutzen	2
217 1 74 001 1	—	Schlauch-Anschlußnippel	2
M 60 H 24	68	Klemmfeder für H 111	2
M 60 H 105	71	Schwimmernadel	2
M 60 H 106	72	Tupfer	2
M 60 H 111	74	Düsennadel	2
M 60 H 112	75	Hauptdüsen	2
M 60 H 113	76	Tupferfeder	2
M 56 H 114	38	Sicherungsschraube für Schwimmergehäuse- deckel	2
M 67 H 117	77	Tupfer-Hauptkörper	2
M 56 H 127	—	Überwurfmutter zu 08 707 0	2
M 60 H 41 a	47	Luftfilter	2
Bei Ersatz eines vollständigen Vergasers wird 217 1 20 014 0 bzw. 217 1 20 015 0 geliefert. Abbildung siehe Tafel 19.			



Tafel 19**Amal-Vergaser Typ 76/424**
(Sportmaschine)

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
		Vergaser:	
M 60 H 2	1	Mischkammerköpfe	2
M 60 H 3	2	Sicherungsfeder für Mischkammerdeckel H 3 b	2
M 56 H 3 b	3	Mischkammerdeckel	2
M 56 H 11	4	Mischkammeranschlußmuttern	2
M 60 H 12	5	Düsenblock	2
M 60 H 13	6	Nadeldüsen	2
M 60 H 16	7	Gasschieber	2
M 60 H 17	—	Splinte für Gasschieber	2
M 60 H 18	8	Gasschieberfedern	2
M 60 H 23 a	9	Kabelführungsschrauben	2
M 56 H 25	10	Muttern zu H 23 a	2
M 60 H 26	11	Dichtung für Düsenblock H 12	2
M 60 H 27	12	Anschlußklemmringe 1 1/8"	2
M 56 H 27 a	—	Kabelnippel (Abb. s. Tafel 18)	2
M 60 H 28	13	Klemmringschrauben	2
M 60 H 29	14	Leerlaufluftstellschrauben	2
M 56 H 31	15	Feder für Luftstellschrauben H 29	2
M 60 H 32	16	Gasschieber-Anschlagschrauben	2
M 60 H 33	17	Muttern zu H 32	2
M 60 H 111	18	Düsennadel	2
M 60 H 112	24	Hauptdüsen	2
217 1 08 701 0	19	Mischkammer links	1
217 1 08 702 0	20	Mischkammer rechts	1
M 60 H 24	21	Klemmfedern	2
		Schwimmergehäuse:	
M 60 H 105	22	Schwimmernadeln	2
M 60 H 106	23	Tupfer	2
M 60 H 113	25	Tupferfedern	2
M 56 H 114	26	Sicherungsschrauben zu 08 707 0	2
M 60 H 114 a	27	Kraftstoff-Anschlußmutter	2
M 67 H 117	28	Tupfer-Hauptkörper	2
217 1 08 703 0	29	Befestigungsbolzen mit Sieb	2
217 1 08 704 0	30	Dichtung für Befestigungsbolzen 08 703 0	2
212 1 08 705 0	31	Schwimmergehäuse	2
217 1 08 706 0	32	Schwimmer	2
217 1 08 707 0	33	Schwimmergehäusedeckel	2
217 1 08 708 0	34	Schlauch-Anschlußstücke	2
217 1 20 014 0	—	Vergaser rechts Typ 76/424 R, vollständig	1
217 1 20 015 0	35	Vergaser links Typ 76/424 L, vollständig	1
M 60 H 41 a	36	Luftfilter zu den Vergasern	2
M 60 H 154	37	Anschlußstutzen	2
32 706 Cr.	38	Überwurfmuttern zu den Anschlußstutzen	2
33 956	39	Dichtringe zu Cr. 32 706	2



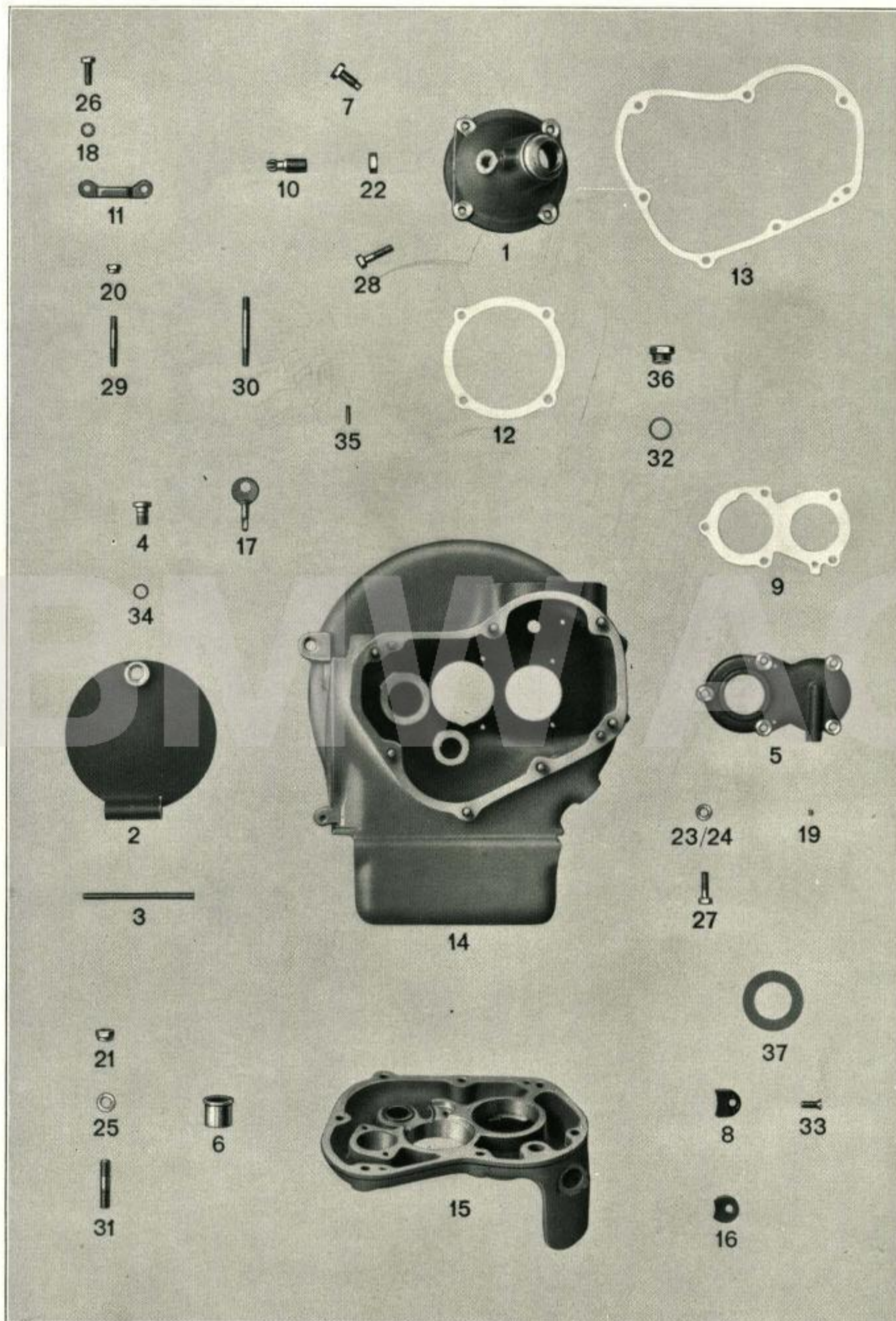
Tafel 20**Sum-Vergaser**
(Einvergaser-Maschine)

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück- zahl
		Sonderausführung für Tourenmaschine:	
		Vergaser:	
M 56 H 1 a/2	1	Stiftschraube in M 56 H 1 g	1
M 56 H 1 a/3	2	Mutter zu M 56 H 1 a/2	1
M 56 H 1 a/4	3	Prisonstift in M 56 H 1 g	1
M 56 H 1 a/5	4	Halteschraube für Scheidewand	1
M 96 H 1 a/6	—	Scheidewand in M 56 H 1 g	1
<u>M 56 H 1 g</u>	5	Vergaserkörper mit H 1 a/2, H 1 a/4 bis H 1 a/6 (bei eingegossener Scheidewand fällt H 1 a/5 und H 1 a/6 fort)	1
M 69 H 14	6	Federring zu H 101/2	1
M 69 H 15	7	Abtropfschraube in H 1 g	1
M 56 H 16 a/2	8	Feder zum Regulierkolben	1
M 69 H 17	9	Regulierkolben	1
M 69 H 20	10	Anlaßvorrichtung	1
F 69 H 22 a	—	Lötrohr	1
M 67 H 23	11	Stellschrauben für Leerlaufregelung	2
M 67 H 25	12	Hemmfedern zu M 67 H 23	2
F 69 H 26	13	Kabelaufhängung	1
M 69 H 30	15	Deckel mit Gewindeauge zu H 1 g	1
F 66 H 37 a	16	Stellschraube zum Gaszug	1
F 66 H 39	17	Mutter zu H 37 a	1
M 69 H 101/2	19	Linsenkopfschraube zu H 30	1
<u>M 56 H 50 g</u>	—	Vergaserkörper, vollst., best. aus H 1 a/3, H 1 g, H 14 bis H 26, H 30 bis H 39, H 101/2	1
		Schwimmer:	
M 67 H 29	14	Madenschraube in H 142	1
<u>M 56 H 100 a</u>	—	Schwimmergehäuse, vollst., best. aus H 101 a/2, H 101 a/3, H 104 a, H 105, H 110 und H 142	1
M 56 H 101 a/2	18	Halteschraube	4
M 56 H 101 a/3	20	Dichtung zu H 115 a	1
M 56 H 102 a	21	Splint zum Tupfer	1
M 56 H 104 a	22	Schwimmer	1
M 67 H 105	23	Schwimmernadel mit Ring	1
<u>M 56 H 106 c</u>	—	Tupfer, vollst., best. aus H 102 a, H 113 und H 135	1
M 56 H 108 a	24	Siebhalter	1
M 67 H 109 a	25	Siebzylinder	1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
<u>M 56 H 110</u>	—	Schwimmergehäusedeckel für Schlauchanschluß, vollst., best. aus H 106 c, H 108 a, H 109 a, H 115 a, H 131 b/1, H 131 a/2 und H 135 a .	1
M 56 H 112 a/35	30	Leerlaufdüse Nr. 35	1
M 56 H 112 a/40	—	Leerlaufdüse Nr. 40	1
M 56 H 112 a/60	26	Übergangsdüse Nr. 60	1
M 56 H 112 a/70	27	Hauptdüse Nr. 70	1
M 56 H 112 a/75	—	Hauptdüse Nr. 75	1
M 56 H 112 a/80	—	Hauptdüse Nr. 80	1
M 67 H 113	28	Tupferfeder	1
M 56 H 115 a	29	Schwimmergehäusedeckel mit Anschlußstück .	1
M 56 H 131 b/1	31	Nadelsitz in H 115 a	1
M 56 H 131 a/2	32	Dichtung zum Nadelsitz	1
M 67 H 135	33	Tupferspindel mit Knopf	1
M 56 H 135 a	34	Dichtung zu H 108 a	1
M 56 H 142	35	Schwimmergehäuse mit H 29	1
<u>M 56 H 150 i</u>	36	Vergaser mit Anlaßvorrichtung, Typ CK 3/500 FI, vollst., best. aus H 50 g; H 100 a; H 112 a/60; H 112 a/70 und H 112 a/40	1
M 56 H 41 a	37	Luftfilter (von Knecht)	1
M 56 H 41 d	—	Luftfilter (von Dellbag)	1
M 56 H 43	—	Stütze, links	1
M 56 H 44	—	Stütze, rechts	1
212 1 08 201 0	—	Abtropfblech am Luftfilter	1
Saugleitung und Vorwärmung:			
M 56 H 182	38	Halter zur Saugleitung	1
M 56 H 185 b	39	Saugleitung mit 15 155 A	1
<u>Cr. M 56 H 255 b</u>	40	Rechte Heizleitung	1
<u>Cr. M 56 H 260 b</u>	41	Linke Heizleitung	1
10 083 ca.	43	Angedrehte Muttern zu 15 155 A	2
10 203 ca.	44	Unterlegscheiben zu ca. 10 083	2
10 205 ca.	45	Unterlegscheibe zu ca. 10 950	1
10 950 ca.	46	Kopfschraube zu H 182	1
15 155 A	47	Stiftschrauben zur Befestigung des Vergasers an der Saugleitung	2
32 440 ca.	48	Gewindestücke zu H 185 b für H 255 b und H 260 b	2
33 439 A	49	Dichtung zwischen Vergaser und Saugleitung	1
33 446	50	Dichtungen (2 Stück für Einlaß-, 2 Stück für Auslaß-Heizleitung)	4
33 871	51	Dichtungen zu ca. 32 440	2

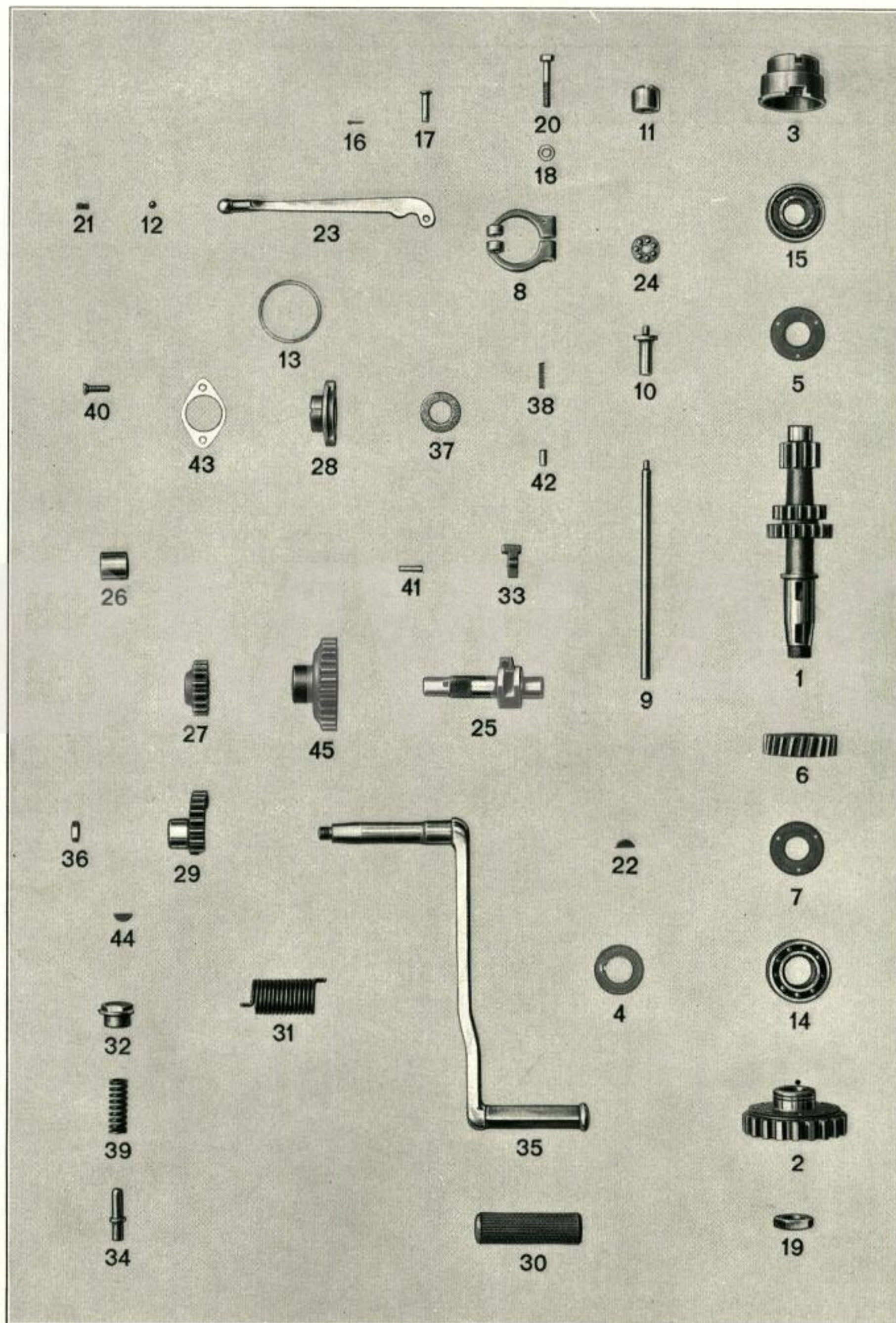
Tafel 21
Getriebegehäuse
mit Deckel
umseitig

BMW AG



Tafel 21**Getriebegehäuse mit Deckel**

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
212 1 31 002 0	1	Deckel zum Getriebegehäuse, oben	1
212 1 31 004 0	2	Deckel zum Werkzeugkasten	1
212 1 31 005 0	3	Scharnierstift zum Werkzeugkastendeckel 31 004 0	1
212 1 31 006 0	4	Absperrschraube zum Werkzeugkastendeckel .	1
212 1 31 007 0	5	Deckel zum Getriebegehäuse, vorn	1
212 1 31 008 0	6	Lagerbüchse zum Getriebegehäusedeckel 41 051 0	1
212 1 31 011 0	7	Sicherungsschraube zu 31 002 0	1
212 1 31 014 0	8	Anschlag für Raste zum Anwerfer	1
212 1 31 015 0	9	Dichtung zum Getriebegehäusedeckel 31 007 0	1
212 1 31 026 0	10	Bolzen für Kupplungszug	1
212 1 31 027 0	11	Sicherungsblech für Führungsachse 35 014 0 .	1
212 1 31 036 0	12	Dichtung zu 31 002 0	1
212 1 31 037 0	13	Dichtung zu 41 051 0	1
212 1 41 050 0	14	Getriebegehäuse mit Deckel zum Werkzeug- kasten, Stiftschrauben, Scheiben und Muttern	1
212 1 41 051 0	15	Getriebegehäusedeckel hinten, mit 31 008 0 .	1
G 76 A 14	16	Anschlag für Raste zum Anwerfer (ältere Aus- führung)	1
M 69 A 118	17	Schlüssel zum Werkzeugkastendeckel 31 004 0 .	2
FZJ 6 St.	18	Federnde Zahnscheiben 2 Stück zu ca. 10 807, 2 Stück zu 41 051 0 (nur für Einvergasermaschine)	4
St. 10 062	19	Verschlußpfropfen zum vorderen Getriebedeckel	1
10 083 ca.	20	Angedrehte Muttern zu 15 160 und 15 167 .	7
10 085 ca.	21	Mutter zu 15 458 A	1
10 157 A ca.	22	Flache Mutter zu 31 026 0	1
10 203 ca.	23	Unterlegscheiben zu ca. 10 083 und ca. 10 818 A	11
10 203	24	Unterlegscheiben zu 10 814 C	5
10 205 ca.	25	Unterlegscheiben zu ca. 10 085 und 31 011 0 .	2
10 807 ca.	26	Kopfschrauben zum Sicherungsblech 31 027 0 .	2
10 814 C	27	Kopfschrauben zur Befestigung von 31 007 0 .	5
10 818 A	28	Kopfschrauben zur Befestigung von 31 002 0 .	4
15 160	29	Stiftschrauben zur Befestigung von 41 051 0 .	6
15 167	30	Stiftschraube zur Befestigung von 41 051 0 .	1
15 458 A	31	Stiftschraube zur Befest. des Getriebegehäuses	1
KA 20 255	32	Dichtungen zu ca. 32 831	2
22 980 A	33	Senkschraube zum Anschlag für Raste 31 014 0	1
25 523 A	34	Sicherungsring zur Absperrschraube 31 006 0 .	1
25 729 A	35	Zylinderstifte zum Gehäuse 41 050 0	4
St. 32 831 ca.	36	Oleinfüll- und Ölablaß-Verschlußschraube im Gehäuse 41 050 0	2
34 462	37	Filzring in 31 007 0	1
34 466	—	Filzring zum Abdichten des Stoßdämpferflansches 35 211 0	1



Tafel 22**Hauptwelle, Anwerfer**

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
Hauptwelle:			
212 1 34 001 0	1	Hauptwelle	1
212 1 34 002 0	2	Kupplungsklaue	1
212 1 34 004 0	3	Rollenlagerbüchse, hinten	1
212 1 34 005 0	4	Sicherungsblech für Mutter 10 164	1
212 1 34 008 1	5	Scheibe hinten zum Rollenlager	1
212 1 34 011 0	11	Druckstück mit Rille	1
212 1 34 015 0	6	Stirnrad zum 4. Gang (nur lieferbar mit 45 051 0 als Teil Nr. 212 1 45 052 0 von Tafel 23)	1
212 1 35 017 0	7	Scheibe zwischen Stirnrad 34 015 0 und Kugel- lager	1
212 1 34 018 0	—	Gummiring zu 34 011 0	1
212 1 34 029 1	8	Klemmring zur Rollenlagerbüchse 34 004 0	1
G 56 D 6 f	9	Druckstange zur Kupplung	1
G 56 D 9 d	10	Endstück zur Druckstange	1
G 56 D 27	12	Kugel zu 44 050 0	1
F 66 F 46	13	Paßscheibe (nur nach Bedarf)	1
6205	14	Radial-Kugellager vorn	1
NFL 20 e	15	Rollenlager hinten	1
1,6x10 DIN 94	16	Splint zum Gelenkbolzen DIN 1434	1
6 g 1x25x21	17	Gelenkbolzen zu 34 029 1	1
DIN 1434 ca.			
A 6,4 Kr. 961 ca.	18	Unterlegscheibe zu ca. 10 829	1
M 6x40 Kr. 551	—	Kopfschraube zu 34 029 1	1
St. C. 35.61 g.v. ca.			
10 164	19	Flache Mutter zur Hauptwelle 34 001 0	1
10 829 ca.	20	Kopfschraube zum Klemmring (ältere Ausführung)	1
20 801 ca.	21	Druckfeder zu 44 050 0	1
26 626	22	Scheibenkeile zu 34 001 0 und 34 015 0	2
212 1 44 050 0	23	Hebel hinten zur Kupplung	1
<u>G 56 D 12 c</u>	24	Kugelkäfig für D 9 d	1
Anwerfer:			
212 1 36 001 0	25	Welle zum Anwerfer	1
212 1 36 003 0	26	Büchse zu 46 050 0	1
212 1 36 008 0	27	Stirnrad zum Anwerfer	1
212 1 36 011 0	28	Verschlußdeckel in 41 051 0	1
212 1 36 012 2	29	Segment auf 36 203 0	1
212 1 36 015 0	30	Gummifußraste zu 36 203 0	1
212 1 36 016 0	31	Drehungsfeder für Anwerferhebel	1
212 1 36 018 0	32	Verschlußmutter zum Anschlagstift	1
206 1 36 018 0	33	Raste für Anwerferwelle	1
212 1 36 014 0			

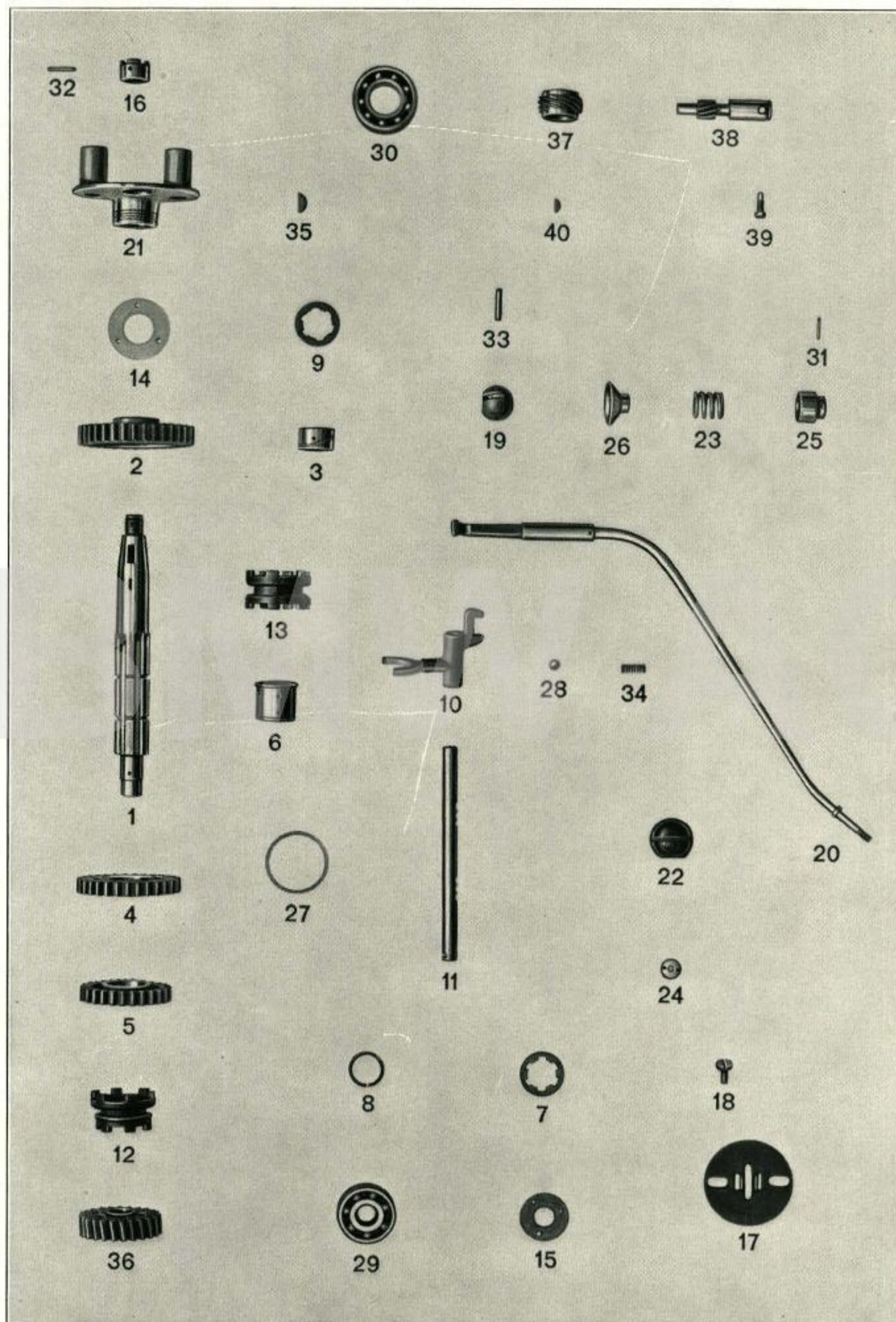
Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
212 1 36 019 0	34	Anschlagstift	1
212 1 36 203 0	35	Anwerferhebel	1
10 158 A	36	Mutter zum Anwerferhebel	1
20 802	38	Druckfeder zu 25 777	1
20 871 A	39	Druckfeder zu 36 019 0	1
22 988 Ca.	40	Senkschrauben zu 36 011 0	2
25 756	41	Zylinderstift zur Raste für Anwerferwelle	1
25 777	42	Zylinderstift zur Anwerferwelle	1
33 436	43	Dichtung zu 36 011 0	1
34 424	37	Filzring in 36 011 0	1
4x6,5 DIN 304	44	Scheibenfeder zu 36 012 2	1
<u>212 1 46 050 0</u>	45	Zwischenrad zur Anwerferwelle 46 051 0 mit Büchse 36 003 0	1
<u>212 1 46 051 0</u>	—	Welle zum Anwerfer, vollst., mit 206 1 36 018 0, 20 802, 25 756 und 25 777	1

Tafel 23

**Keilwelle, Geschwindigkeits-
messerantrieb**

umseitig

BMW AG



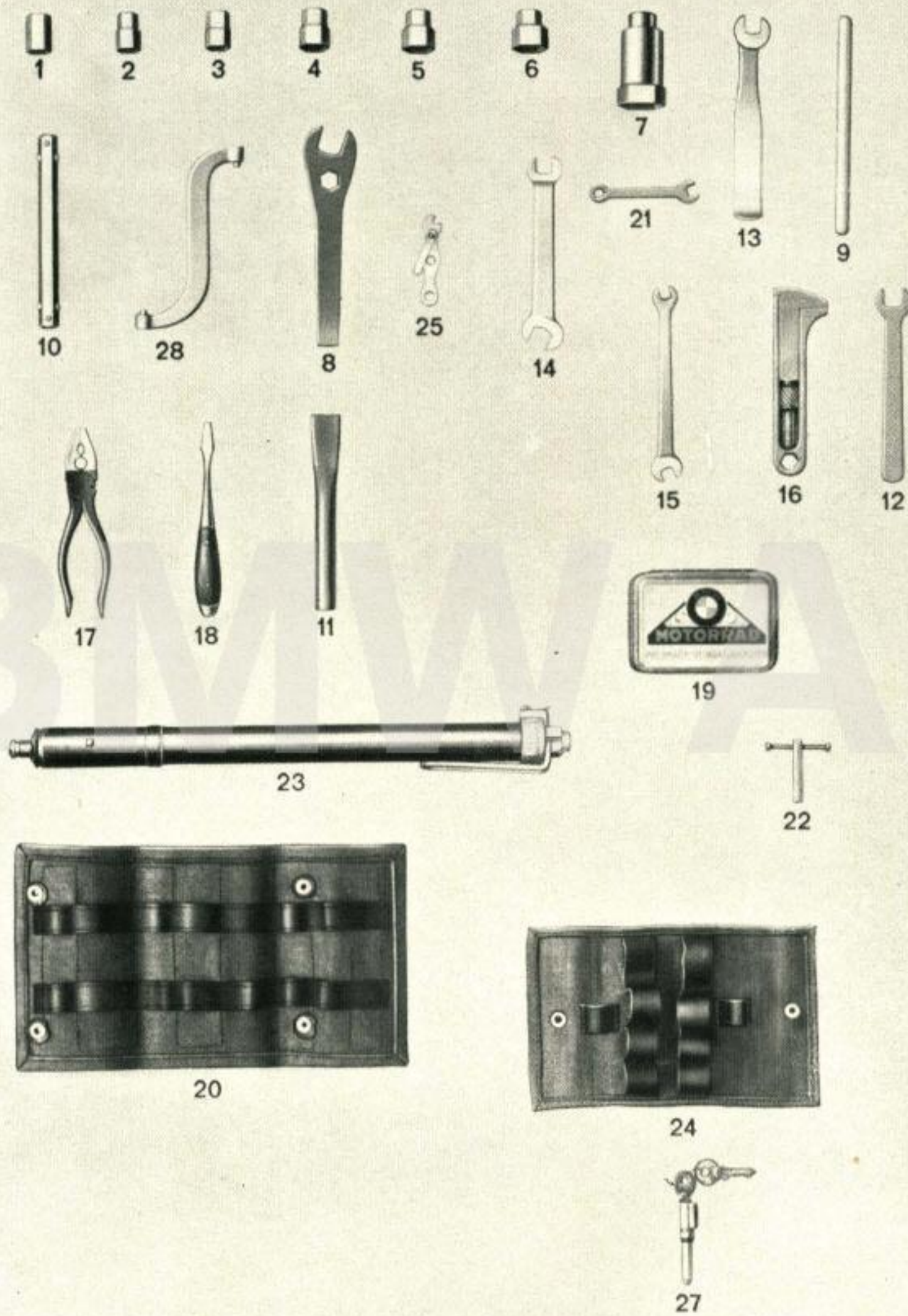
Tafel 23**Keilwelle,
Geschwindigkeitsmesserantrieb**

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
		Keilwelle:	
212 1 35 001 0	1	Keilwelle	1
212 1 35 002 0	2	Stirnrad zum 1. Gang	1
212 1 35 003 0	3	Büchse auf 35 001 0 zu 35 002 0	1
212 1 35 004 0	4	Stirnrad zum 2. Gang	1
212 1 35 005 0	5	Stirnrad zum 3. Gang	1
212 1 35 006 0	6	Büchse auf Keilwelle 35 001 0 zu den Stirnrädern 35 004 0 und 35 005 0	1
212 1 35 008 0	7	Anlaufscheibe zur Büchse 35 006 0	1
212 1 35 009 0	8	Sprengringe auf Keilwelle 35 001 0	2
212 1 35 012 0	9	Stellring zur Keilwelle für 35 002 0	1
212 1 35 013 0	10	Schaltgabeln	2
212 1 35 014 0	11	Führungsachse zu 35 013 0	1
212 1 35 015 0	12	Schiebeklaue zum 3. und 4. Gang	1
212 1 35 016 0	13	Schiebeklaue zum 1. und 2. Gang	1
212 1 35 017 0	14	Scheibe hinten, zwischen Stirnrad 35 002 0 und Kugellager Nr. 6205	1
212 1 35 019 0	15	Scheibe vorn, zwischen Stirnrad 45 051 0 und Kugellager Nr. 6303	1
212 1 35 020 0	16	Rundmutter zur Keilwelle	1
212 1 35 021 0	17	Riegel zur Schaltung	1
212 1 35 022 0	18	Zylinderkopfschrauben zu 35 021 0	2
212 1 35 028 0	19	Kugel zum Schalthebel	1
212 1 35 032 0	—	Scheibe zum Stoßdämpferflansch 3.5, 3.9, 4.3	1
212 1 35 203 0	20	Schalthebel	1
212 1 35 211 0	21	Stoßdämpferflansch	1
G 56 E 22	22	Knopf zum Schalthebel	1
G 69 E 22	23	Druckfeder zum Schalthebel	1
G 56 E 23 Ca.	24	Ringmutter zum Schalthebel für Befestigung des Knopfes G 56 E 22	1
G 69 E 24 a Cr.	25	Schutzhülse zu G 69 E 22	1
G 69 E 26 Cr.	26	Kugelhaube am Schalthebel	1
F 67 F 46	27	Paßscheibe (nur nach Bedarf)	1
8 ø	28	Kugeln zur Schaltgabel 35 013 0	2
6303	29	Radial-Kugellager vorn	1
6205	30	Radial-Kugellager hinten	1
2,5x18 KS 1	31	Kerbstift zum Schalthebel mit Schutzhülse	1
2,5x22 KS 1	32	Kerbstift zu 35 020 0	1
5x26 KS 1	33	Kerbstift zum Schalthebel mit Kugel	1
20 808 C	34	Druckfedern zur Schaltgabel 35 013 0	2
26 627	35	Scheibenkeil zu 35 001 0 und 35 211 0	1
<u>212 1 45 050 0</u>	—	Keilwelle mit Büchsen, Stellringen und Zahn- rädern, best. aus 45 060 0, 35 003 0 bis 35 005 0, 35 008 0, 35 012 0 und 1 Stück von 35 009 0	1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
<u>212 1 45 051 0</u>	36	Stirnrad mit Büchse zum 4. Gang (nur lieferbar als Teil Nr. 45 052 0)	1
<u>212 1 45 052 0</u>	—	Satz Stirnräder zum 4. Gang, best. aus: 45 051 0 und 34 015 0 von Tafel 22	1
<u>212 1 45 060 0</u>	—	Keilwelle, best. aus: 35 001 0, 35 006 0, 35 015 0, 35 016 0 und 1 Stück von 35 009 0	1
Geschwindigkeitsmesserantrieb:			
212 1 35 007 0	37	Schnecke auf 35 001 0	1
212 1 35 027 1	38	Schneckenrad	1
212 1 35 030 0	—	Büchse	1
10 806 B Ca.	39	Kopfschraube zu 35 030 0	1
26 606	40	Scheibenkeil zu 35 001 0 und 35 007 0	1

Tafel 24
Werkzeug und Zubehör
umseitig

BMW AG



Tafel 24**Werkzeug und Zubehör**

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück- zahl
Tourenmaschine:			
Werkzeug, Zubehör:			
212 1 78 001 0	—	Maulschlüssel für Mutter zum Gabelführungsrohr	1
212 1 78 002 0	—	Steckschlüssel 20,8x22,2 SW	1
212 1 78 003 0	—	Maulschlüssel 11x14 SW (nur für Sum-Vergaser)	1
250 1 78 004 0	18	Schraubenzieher 8x150	1
F 66 S 51	1	Sechskant 12 SW	1
F 66 S 52	2	Sechskant 10 SW	1
F 66 S 56	3	Sechskant 13 SW	1
F 66 S 57	4	Sechskant 15 SW	1
F 66 S 61	5	Sechskant 17 SW	1
F 66 S 62	6	Sechskant 19 SW	1
F 66 S 67	7	Sechskant 26 SW	1
F 66 S 74	8	Montiereisen 19 SW	1
F 66 S 76	9	Dorn zur Steckachse	1
F 66 S 77	10	Dorn für S 51 bis S 67	1
F 67 S 82	11	Verlängerung zu S 74	1
F 66 S 91	12	Ventileinstellschlüssel 15 SW	1
F 66 S 92	13	Maulschlüssel 13 SW	1
F 66 S 93b	14	Maulschlüssel 12x15 SW für Ventile und Zylinderkopfschrauben	1
F 67 S 94	15	Maulschlüssel 8x10 SW	1
F 67 S 96	16	Englischer Schraubenschlüssel	1
F 66 S 97	17	Kombinationszange	1
F 66 S 102	19	Flickzeug	1
F 66 S 103a	20	Werkzeugtasche I leer	1
F 66 S 104	21	Düsenschlüssel für Zweivergasermaschinen	1
F 69 S 105	22	Düsenschlüssel für Einvergasermaschinen	1
<u>212 1 78 060 0</u>	—	Werkzeugtasche I, vollständig, best. aus S 74, S 76, S 82, S 91, S 92, S 94 bis S 97, S 103a, 18 983 0, 78 001 0 und 78 002 0 Bei Ausrüstung mit Sum-Vergaser und Batterie-zündung kommt 78 003 0 und F 69 S 105 hinzu. Bei Ausrüstung mit Amal-Vergaser und Batterie-zündung ist F 66 S 104 und bei Magnetzündung 78 003 0 und 18 983 0 mitzuliefern.	1
F 66 S 110	23	Luftpumpe mit umlegbarem Griff	1
F 66 S 143a	24	Werkzeugtasche II leer	1
<u>F 66 S 150a</u>	—	Werkzeugtasche II vollständig, best. aus S 51 bis S 67, S 77, S 93b und S 143a	1
112 1 18 983 0	25	Magnetschlüssel von Bosch	1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
<u>F 66 S 500 g</u> 251 1 78 125 0	— 27	Satz Werkzeug, best. aus S 102, 78 060, S 110 und S 150 a „Aka“-Diebstahlschloß mit Schlüsseln . . .	1 1
		Sportmaschine: Nachstehend aufgeführte Teile des Werkzeugs der Tourenmaschine kommen in Fortfall: 78 002 0, 78 003 0, S 91, S 105, 78 060, S 500 g und 18 983 0. Vorstehende Teile werden durch die folgenden ersetzt:	
<u>F 66 S 80</u> <u>217 1 78 060 0</u>	28 —	Hakenschlüssel Werkzeugtasche I, vollst., best. aus 78 001 0, S 74, S 76, S 80, S 82, S 92, S 94 bis 97, S 103 a und S 104	1 1
<u>F 66 S 500 h</u>	—	Satz Werkzeug, best. aus S 102, S 110, S 150 a und 217 1 78 060 0	1

Tafel 25
Sonderlieferungen
umseitig

BMW AG



Tafel 25**Sonderlieferungen**

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
		Soziussitz:	
10 085 atr.	2	Angedrehte Muttern zu atr. 10 970 und atr. 10 966	2
10 205 atr.	3	Unterlegscheiben zu atr. 10 085	2
10 970 atr.	4	Kopfschrauben zu U 150	1
10 966 atr.	5	Kopfschraube zu U 150	3
<u>F 66 U 150</u>	1	Elastic-Soziussitz, vollständig	1
		Sozius-Fußbretter:	
F 66 U 151 a	6	Soziusfußbretter	2
<u>F 66 U 155</u>	7	Gummirasten vollständig, mit je 4 Stück von atr. 10 083 und atr. 10 203	2
<u>F 66 U 160 a</u>	—	Soziusfußbretter vollständig, best. aus U 151 a und U 155	2
<u>F 66 U 170 a</u>	—	Soziusfußbretter vollständig, best. aus U 160 a, atr. 10 085, atr. 10 205, 10 555 A und atr. 10 962	2
10 083 atr.	8	Angedrehte Muttern zu U 155	4
10 085 atr.	9	Angedrehte Muttern zu atr. 10 962	2
10 203 atr.	10	Unterlegscheiben zu atr. 10 083	4
10 205 atr.	11	Unterlegscheiben zu atr. 10 085	2
10 555 A	—	Federringe zu U 170 a	2
10 962 atr.	12	Kopfschrauben zu U 170 a	2
		Knieschützer:	
		Tourenmaschine:	
F 69 U 179	13	Spangen zu U 180 d	2
F 66 U 180 d/1	14	Knieschützer links	1
F 66 U 180 d/2	15	Knieschützer rechts	1
10 141 A atr.	16	Muttern zu atr. 22 555 und Ca. 22 555	10
10 202 atr.	17	Unterlegscheiben zu atr. 22 555	8
10 202 Ca.	18	Unterlegscheiben zu Ca. 22 555	2
22 555 atr.	19	Kopfschrauben zu U 180 d	8
22 555 Ca.	20	Kopfschrauben zu U 180 d	2
<u>F 66 U 180 d</u>	—	Knieschützer rechts und links, best. aus U 179, U 180 d/1, U 180 d/2 und atr. 10 141 A bis Ca. 22 555	1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück- zahl
		Sportmaschine:	
F 66 U 190 a/1	—	Knieschützer links	1
F 66 U 190 a/2	—	Knieschützer rechts	1
10 141 A atr.	21	Muttern zu atr. 22 555	8
10 202 atr.	22	Unterlegscheiben zu atr. 10 141 A	8
22 555 atr.	23	Kopfschrauben zu U 190 a	8
<u>F 66 U 190 a</u>	—	Knieschützer rechts und links mit Befestigungs- teilen	1
		Seitenwagenanschluß:	
212 1 80 050 0	—	Mutter zu 80 051 0	1
212 1 80 051 0	—	Osenbolzen zur Seitenwagenbefestigung	1
212 1 80 052 0	—	Osenschraube	1
212 1 80 053 0	—	Kugelkopf hinten	1
212 1 80 057 0	—	Verstärkungsbleche	2
212 1 80 601 0	—	Kugelbolzen zum Seitenwagenschnellanschluß	1
F 66 U 552	24	Muttern zu 80 051 0	1
F 66 U 553	25	Unterlegscheiben zu 80 051 0	2
2,5x25 DIN 94	26	Splint zu 80 051 0	1
10 117 atr.	27	Angedrehte Kronenmutter zu 80 052 0	1
10 119 atr.	28	Angedrehte Kronenmutter z. Osenbolzen 80 051 0	1
10 557 atr.	29	Federringe, 2 Stück zu atr. 11 101 C und 1 Stück zu atr. 10 117	3
11 101 C atr.	—	Sechskantschrauben zur Befestigung von 80 053 0	2
		<u>Beim Einbau einer feststellbaren Fußbremse</u> kommen folgende Teile noch hinzu:	
212 1 80 128 0	—	Druckfeder	1
212 1 80 129 0	—	Mutter	1
212 1 80 130 0	—	Hebel	1
10 209 H atr.	30	Unterlegscheibe	1

BMW AG