

ERSATZTEILLISTE
UND TAFELN

FÜR DIE

BMW

KRAFTRÄDER

TYP R12 (750 ccm Touren-Modell)

TYP R17 (750 ccm Sport-Modell)



BAYERISCHE MOTOREN WERKE
AKTIENGESELLSCHAFT. MÜNCHEN 13

ERSATZTEILLISTE
UND TAFELN

FÜR DIE

BMW

KRAFTRÄDER

TYP R 12 (750 ccm Touren-Modell)

TYP R 17 (750 ccm Sport-Modell)



**BAYERISCHE MOTOREN WERKE
AKTIENGESELLSCHAFT . MÜNCHEN 13**

BMW AG

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. Den Typ, Fahrgestell- und Motornummer.
3. Die gewünschte Stückzahl.
4. Genaue listenmäßige Bezeichnung, beispielsweise: „1 Bowdenzug für Handbremse, vollst., 212 188 053 0“.
5. Beispiel für telegraphische Bestellung: „Bayernmotor München. Eilpostet für P 679 Strich 796 einen Kolben M 69 C 1 e“ oder wenn Fahrgestell- und Motornummer nicht bekannt: „Eilpostet für Typ R 12 einen Kolben C 1 e“.
6. Die Art des Versandes: Ob als Muster ohne Wert, Postpaket, Eilpost, Expreßgut, Fracht- oder Eilgut etc.
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 Etiketten mit genauer Absender-Adresse anhängen. Die Sendung avisieren. 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 8 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 Anhängenzettel 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“ adressieren.
12. Ersatzteile an Privatpersonen liefern wir nicht; wir verweisen prinzipiell 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 32 516, 33 737 (Abteilung Rad-Ersatzteile verlangen).

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

ZUR BEACHTUNG!

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.

Die in der Liste mit * bezeichneten Teile sind auf den Tafeln nicht abgebildet. Viele Teile sind für beide Baumuster gleich, trotzdem die Bestellnummern verschiedene Stellenzahlen aufweisen. Es entspricht z. B.:

10 205 = 90 00 10205 0

10 205 A = 90 00 10205 1

Abbildungen solcher Teile tragen daher der Einfachheit halber nur die Bestellnummer eines Baumusters.

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

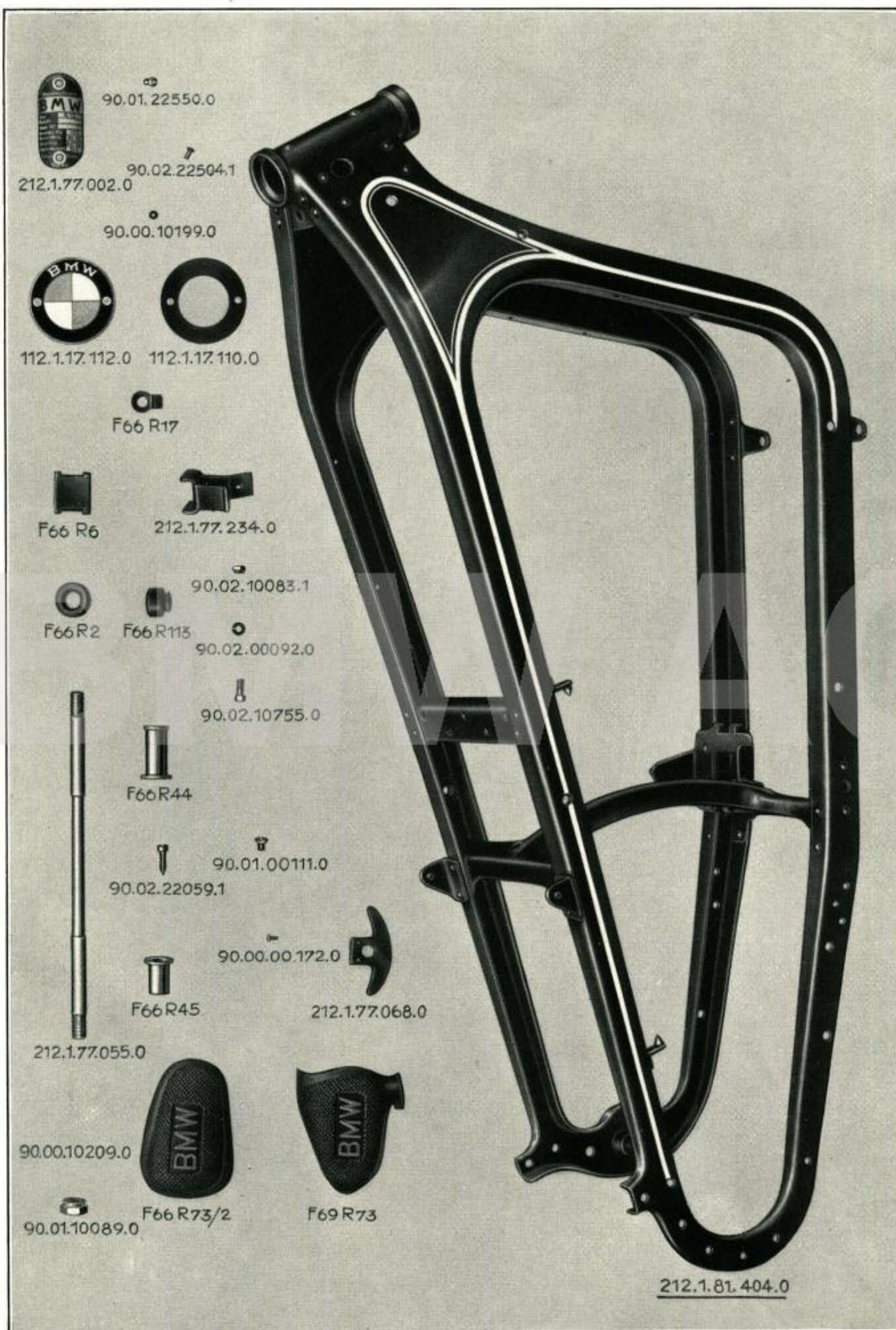
Bei Bestellung einer solchen Gruppe behalten wir uns vor, diese entweder zusammengestellt oder aber auch in einzelnen Teilen zu liefern, je nachdem es für den Einbau vorteilhafter ist.

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

INHALTSVERZEICHNIS

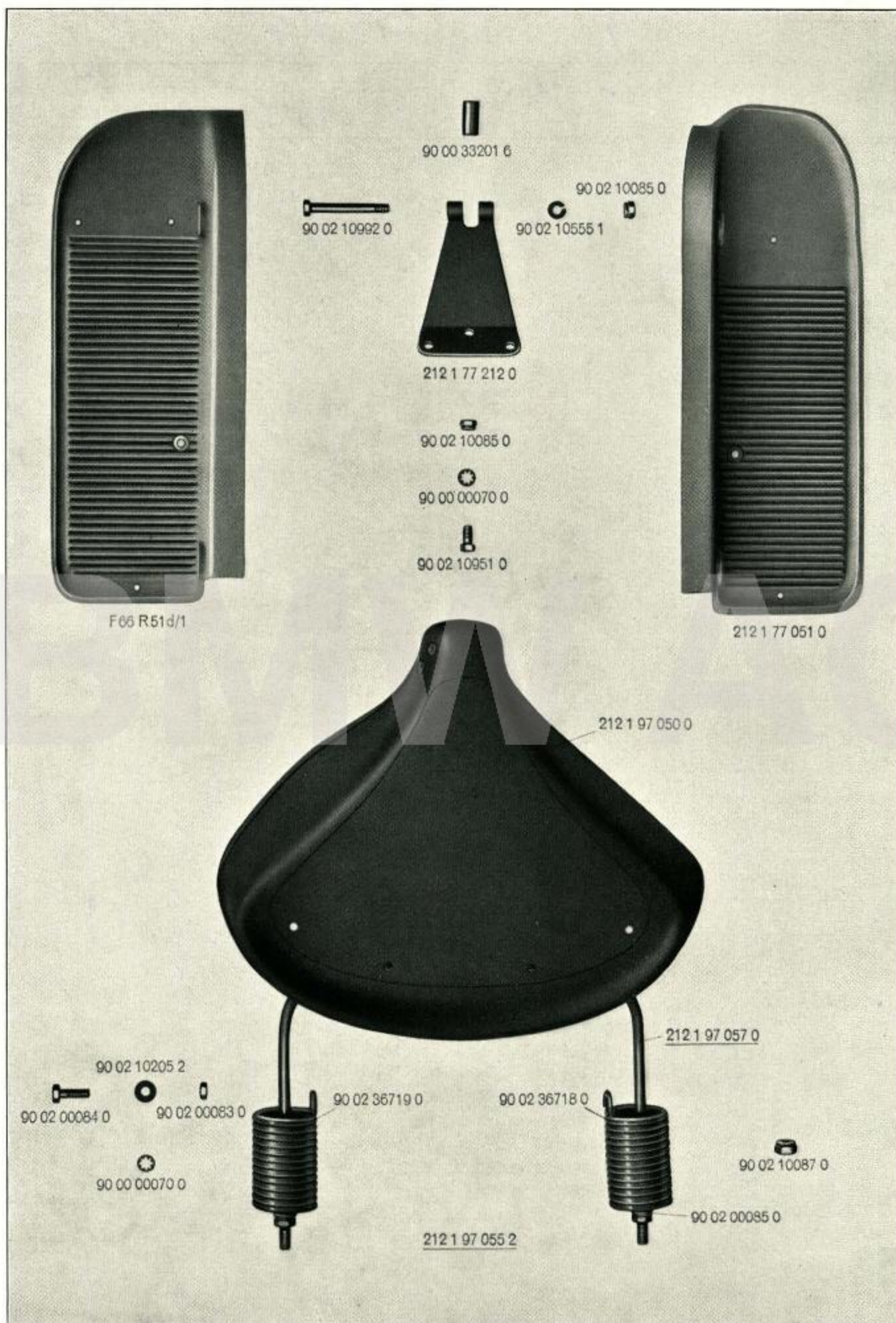
Tafel	B e z e i c h n u n g	Tafel- Seite	Text- Seite
	Fahrgestell:		
1	Rahmen	8	9
2	Sattel, Trittbretter	10	11
3	Vorderradgabel	12	13—15
4	Räder und Hinterradbremse	16	17—18
5	Vorderradbremse und Kippständer	20	21—22
6	Hinterradantrieb	24	25—27
7	Vorder- und Hinterradschutzblech	28	29
8	Kraftstoffbehälter und Kraftstoffleitung, Geschwin- digkeitsmesser	30	31—32
9	Auspuffanlage	34	35
10	Lenker mit Betätigungen, Bowdenzüge	36	37—40
11	Zündlicht- und Signalanlage, Schlußlicht und hin- teres Nummernschild	42	43—44
	Motor:		
12	Motorgehäuse	46	47—49
13	Ölpumpe, Entlüftung und Ölkontrolle	50	51—52
14	Kurbelwelle, Kolben und Pleuel	54	55—56
15	Zylinder	58	59—60
16	Steuerung, Kupplung	62	63—64
17	Zündung	66	67—68
18	Amal-Vergaser	70	71—73
19	Sum-Vergaser	74	75—76
	Getriebe:		
20	Getriebe mit Deckeln	78	79—80
21	Hauptwelle, Kickstarter	82	83—84
22	Keilwelle, Geschwindigkeitsmesserantrieb	86	87—88
	Werkzeuge, Zubehör und Sonderlieferungen:		
23	Werkzeug, Zubehör und Ersatzteile	90	91—92
24	Sonderlieferungen	94	95—96

BMW AG



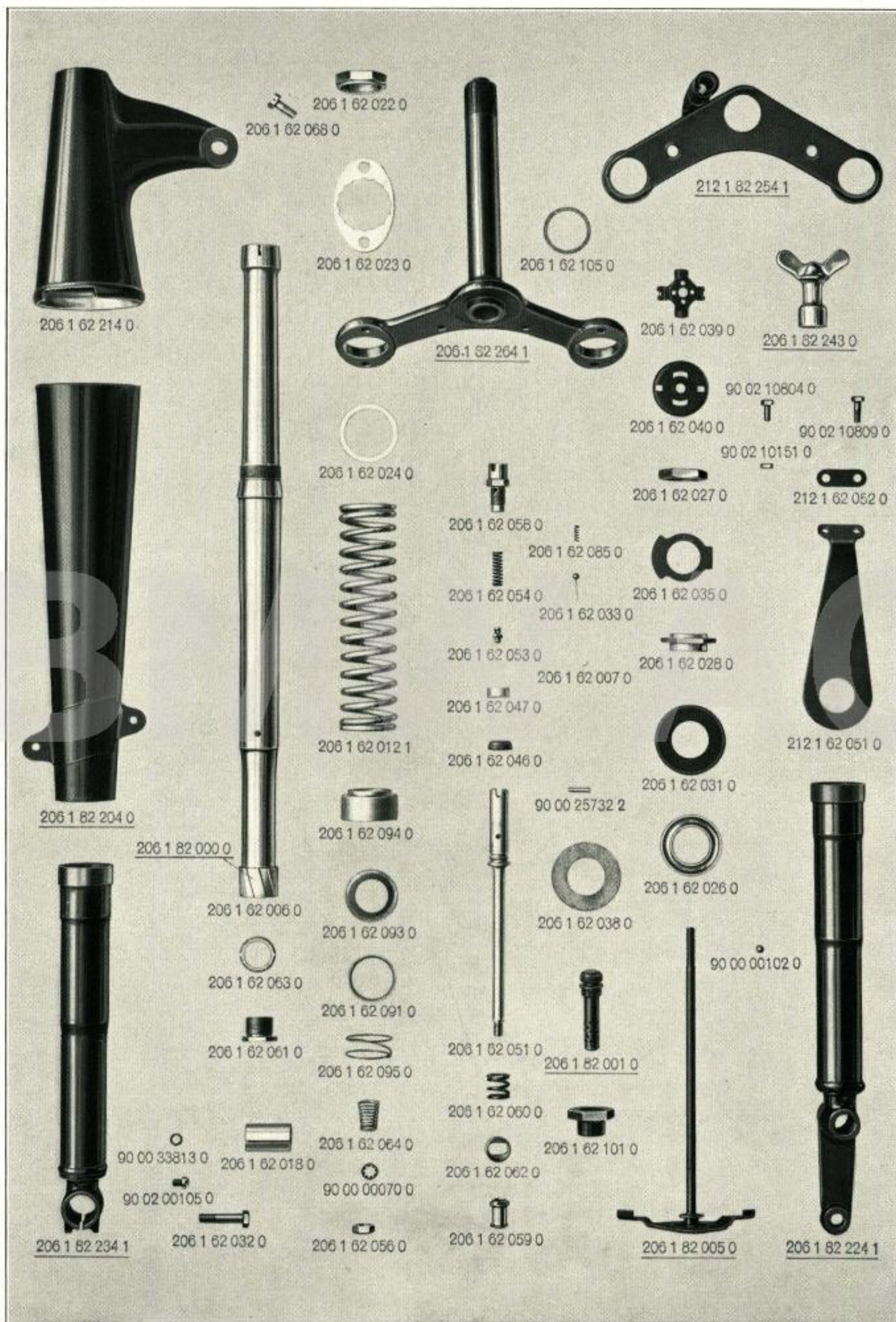
Tafel 1**Rahmen**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
212 1 81 404 0	Rahmen	1	
112 1 17 110 0	Unterlagen zu den Plaketten 171120 .	2	
112 1 17 112 0	Plaketten zum Rahmen	2	
*212 1 77 001 0	Typenschild für R 12-Maschine mit 1 Ver- gaser	1	
212 1 77 002 0	Typenschild für R 12-Maschine mit 2 Ver- gaser	1	
212 1 77 055 0	Bolzen z. Motor- u. Trittbrettbefestigung . für Seitenwagenmaschine	2 1	
212 1 77 068 0	Blattfeder zum Schaltsegment 97 223 0 .	1	
212 1 77 234 0	Anschlag für Kickstarterhebel	1	
*217 1 77 001 0	Typenschild für R 17-Maschine	1	
F 66 R 2	Futerringe zur Kabeleinführung	2	
F 66 R 6	Gummi zum Kickstarteranschlag 77 234 0	1	
F 66 R 17	Schelle zur Kabelbefestigung an der senkrechten Stütze	1	
F 66 R 44	Distanzbüchsen links zur Motorbefestigung	2	
F 66 R 45	Distanzbüchsen rechts z. Motorbefestigung	2	
F 69 R 73	Kniekissen rechts	1	
F 66 R 73/2	Kniekissen links	1	
F 66 R 113	Gummipuffer als Anschlag für Vorder- radgabel am Rahmen	2	
90 02 00092 0	Federring zu 77 230 0	1	
*90 01 00110 0	Linsenkopfschraube (DIN 85 / M 5 x 28) zu F 69 R 73	1	
90 01 00111 0	Linsenkopfschraube (DIN 88 / M 5 x 8) zu F 69 R 73	1	
90 00 00172 0	Linsenkopfnieten zu 77 068 0, DIN 662/3x4	2	
90 02 10083 1	Angedrehte Mutter zu 02 10755 0	1	
90 01 10089 0	Angedrehte Muttern zu 77 055 0	4	
90 00 10199 0	Unterlegscheiben zu den Plaketten- schrauben 02 22504 1	4	
90 00 10209 0	Unterlegscheiben zu 77 055 0	4	
90 02 10755 0	Sechskantschraube zu 77 230 0	1	
90 02 22059 1	Zylinderkopfschrauben z. Kniekissen R73/2	2	
90 02 22504 1	Halbrundkopfschrauben zu den Plaketten 171120	4	
90 01 22550 0	Halbrundkopfschrauben zur Befestigung des Typenschildes	2	
*212 1 97 223 0	Kniepolsterstütze (Schaltsegment) mit Blattfeder	1	



Tafel 2**Sattel, Trittbretter**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
	Sattel:		
212 1 77 212 0	Blattfeder für Sattelaufhängung	1	
90 00 00070 0	Federnde Zahnscheiben (FZJ 8 St.), 4 Stück zu 02 00083 0 und 3 Stück zu 02 10951 0	7	
90 02 00083 0	Muttern (DIN 934/M 8), je 2 Stück zu 02 00084 0 und zu den Ösen der Sattel- stütze (werden mit Sattel mitgeliefert)	4	
90 02 00084 0	Sechskantschrauben zur Befestigung der Sattelfedern am Rahmen	2	
90 02 00085 0	Unterlegscheiben zu 02 10087 0	4	
90 02 10085 0	Angedrehte Muttern, 3 Stück zu 02 10951 0 und 1 Stück zu 02 10992 0	4	
90 02 10087 0	Angedrehte Muttern zur Sattelstütze mit Ösen 97 057 0	4	
90 02 10205 2	Unterlegscheiben zu 02 00084 0	4	
90 02 10555 1	Federring zu 02 10992 0	1	
90 02 10951 0	Sechskantschrauben zur Befestigung der Blattfeder 77 212 0	3	
90 02 10992 0	Sechskantschrauben zur Verbindung der Blattfeder mit dem Sattel	1	
90 00 33201 6	Anschlag-Gummiring auf 02 10992 0	1	
90 02 36718 0	Sattelzugfeder, rechtsgängig	1	
90 02 36719 0	Sattelzugfeder, linksgängig	1	
212 1 97 050 0	Drilastic-Sattel	1	
212 1 97 055 2	Sattel ohne vordere Befestigung, best. aus: 97 050 0, 97 057 0, je 2 Stück von 00 00070 0 und 02 00083 0, 02 00085 0, 02 10087 0, 02 36718 0 und 02 36719 0	1	
*212 1 97 056 2	Sattel, vollst., best. aus 97 055 2, je 2 Stück von 00 00070 0, 02 00083 0 und 02 00084 0, 1 Stück von 02 10085 0, 02 10205 2, 02 10555 1, 02 10992 0 und 00 33201 6	1	
212 1 97 057 0	Sattelstütze mit Ösen	1	
	Trittbretter:		
F 66 R 51d/1	Trittbrett links	1	
212 1 77 051 0	Trittbrett rechts	1	

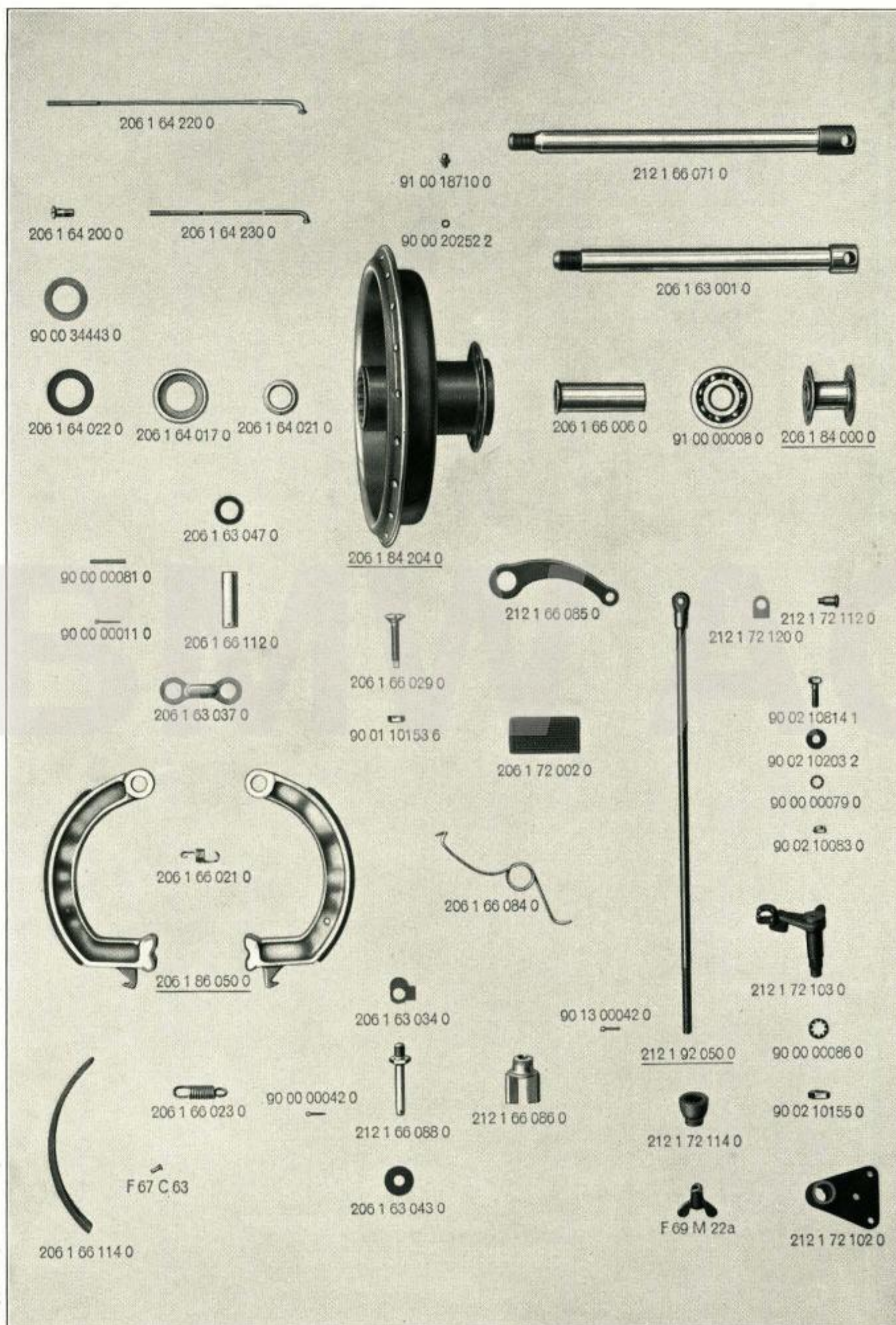


Tafel 3**Vorderradgabel**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
206 1 62 006 0	Gabelrohre ohne Laufbüchse	2	
206 1 62 007 0	Scheibenfedern DIN 304 2x2,6 . . .	2	
*206 1 62 012 0	Druckfeder für Solomaschine	2	Ältere Aus- führung
206 1 62 012 1	auf den oberen Gabelrohren		
	Druckfedern für Seitenwagen- maschine auf den oberen Gabelrohren		
*206 1 62 012 3	Druckfeder für Seitenwagen- maschine auf den oberen Gabelrohren	2	Neuere Aus- führung
*206 1 62 012 4	Druckfeder für Solomaschine auf den oberen Gabelrohren		
206 1 62 018 0	Schiebehülse für Steckachse zum linken Gabelende		
206 1 62 022 0	Muttern zur Befestigung der Gabelrohre mit der unteren Gabelführung 82 004 0	2	
206 1 62 023 0	Sicherungsbleche zu 62 022 0	2	
206 1 62 024 0	Unterlagen für Druckfeder	2	
206 1 62 026 0	Kugel-Laufringe zur Lenkung	4	
206 1 62 027 0	Obere Mutter zum Gabel-Führungsrohr .	1	
206 1 62 028 0	Untere Mutter zum Gabel-Führungsrohr .	1	
206 1 62 031 0	Schutzkappe zwischen 62 026 0 und 62 028 0	1	
206 1 62 032 0	Klemmschraube zum linken Gabelendstück 82 230 0	1	
206 1 62 033 0	Kugeln zur Flügelmutter 82 243 0 . . .	2	
206 1 62 035 0	Sicherungsblech für die Mutter zum Ga- belführungsrohr	1	
206 1 62 038 0	Dämpfungsscheiben	2	
206 1 62 039 0	Federsicherung zum Steuerungsdämpfer	1	
206 1 62 040 0	Sicherungskappe zum Steuerungsdämpfer	1	
206 1 62 046 0	Lederdichtung z. Ventilkolben 206 1 62 051 0	2	
206 1 62 047 0	Halteringe zum Ventilkolben 206 1 62 051 0	2	
212 1 62 051 0	Widerstandsblech z. Steuerungsdämpfer	1	
206 1 62 051 0	Ventilkolben	2	
212 1 62 052 0	Unterlage für Widerstandsblech (1 und 1,5 mm stark, je nach Bedarf) . . .	1	
206 1 62 053 0	Ventile	2	
206 1 62 054 0	Ventilfedern zu 62 053 0	2	
206 1 62 056 0	Sechskantmuttern zu 206 1 62 051 0 . .	2	
206 1 62 058 0	Verschlußschrauben zu 206 1 62 051 0 .	2	
206 1 62 059 0	Tellerventile	2	
206 1 62 060 0	Anschlagfedern für Ventilkolben . . .	2	
206 1 62 061 0	Ventilsitzschrauben	2	
206 1 62 062 0	Anschlagringe für Tellerventile . . .	2	
206 1 62 063 0	Sicherungsringe für die aufgepreßten Laufbüchsen der Gabelrohre . . .	2	

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
206 1 62 064 0	Ventilfedern für Tellerventil 62 059 0	2	
206 1 62 068 0	Schrauben zur Verbindung der Gabel- verkleidung mit der Gabelführung 82 004 0	4	
206 1 62 085 0	Federn zur Flügelmutter 82 243 0	2	
206 1 62 091 0	Druckringe zur Ledermanschette 62 093 0	2	
206 1 62 093 0	Ledermanschette in 62 094 0	2	
206 1 62 094 0	Halteringe für Gabelabdichtung und Un- terlage für Druckfeder	2	
206 1 61 095 0	Druckfedern für 62 091 0	2	
206 1 62 105 0	Zwischenringe zur Gabelverschraubung oben	2	
*206 1 62 204 0	Verkleidung oben rechts mit Scheinwerfer- halter	1	
206 1 62 214 0	Verkleidung oben links mit Scheinwerfer- halter	1	
90 00 00070 0	Federnde Zahnscheiben FZJ 8 St., je 2 Stück zu 02 10804 0 bzw. 02 10809 0 und 206 1 62 052 0 und 1 Stück zu 62 032 0	5	
90 00 00102 0	Kugeln zur Steuerung, 6,5 mm Durchmesser	40	
90 02 00105 0	Halbrundkopfschrauben DIN 86 M 6 x 8 zur Gabel für Ölablaß	2	
*90 20 00119 0	Dichtungen DIN 4609 B 18x22x2 zu den Entlüfterschrauben 82 001 0	2	
*90 00 10085 0	Mutter zur Klemmschraube 62 032 0	1	
90 02 10151 0	Muttern zu 02 10804 0 bzw. 02 10809 0	2	
90 02 10804 0	Sechskantschrauben zu 212 1 62 051 0 (für Maschinen mit 1 Vergaser)	2	
90 02 10809 0	Sechskantschrauben zu 212 1 62 051 0 (für Maschinen mit 2 Vergasern)	2	
90 00 25732 2	Zylinderstifte zum Ventilkolben und zu den Verschlußschrauben 62 058 0	2	
90 00 33813 0	Dichtungen zu den Ölablaßschrauben 02 00105 0	2	
206 1 82 000 0	Laufbüchse unten zu 62 006 0	2	
<u>206 1 82 001 0</u>	Entlüftungsschrauben mit Kupferwolle in 62 101 0, vollständig	2	
* <u>206 1 82 002 0</u>	Verschlußschrauben mit Sieb im oberen Gabelkopf	2	
<u>206 1 82 005 0</u>	Druckplatte mit Flansch und Zugstange für Steuerungsdämpfer	1	
<u>206 1 82 204 0</u>	Untere linke Verkleidung mit Schutzblech- halter	1	
* <u>206 1 82 214 0</u>	Untere rechte Verkleidung mit Schutzblech- halter	1	
<u>206 1 82 224 1</u>	Gabelendstück rechts mit Führungsbüchse	1	
<u>206 1 82 234 1</u>	Gabelendstück links mit Führungsbüchse	1	
<u>206 1 82 243 0</u>	Flügelmutter mit 62 033 0 und 62 085 0 vollst.	1	
<u>212 1 82 254 1</u>	Gabelführungsblech oben mit Schloß- gehäuse	1	

Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Be- merkung
<u>*206 1 82 264 0</u> <u>206 1 82 264 1</u> <u>*212 1 82 404 0</u>	Untere Gabelführung mit Führungsrohr, ältere Ausführung Untere Gabelführung mit Führungsrohr . Vordergabel für Solomaschine, vollst., best. aus: 62 006 0, 62 007 0, 62 012 4, 62 018 0 bis 62 032 0, 62 038 0 bis 62 068 0, 62 091 0 bis 02 108 04 0, 90 00 257 32 2 bis 82 264 1 und Sicherungsdraht 1,5x250 lg. (Die Kugeln 90 00 001 02 0 und 62 052 0 werden lose mitgeliefert. Bei Seiten- wagenmaschine kommt 62 012 3 statt 62 012 4)	1 1 1	



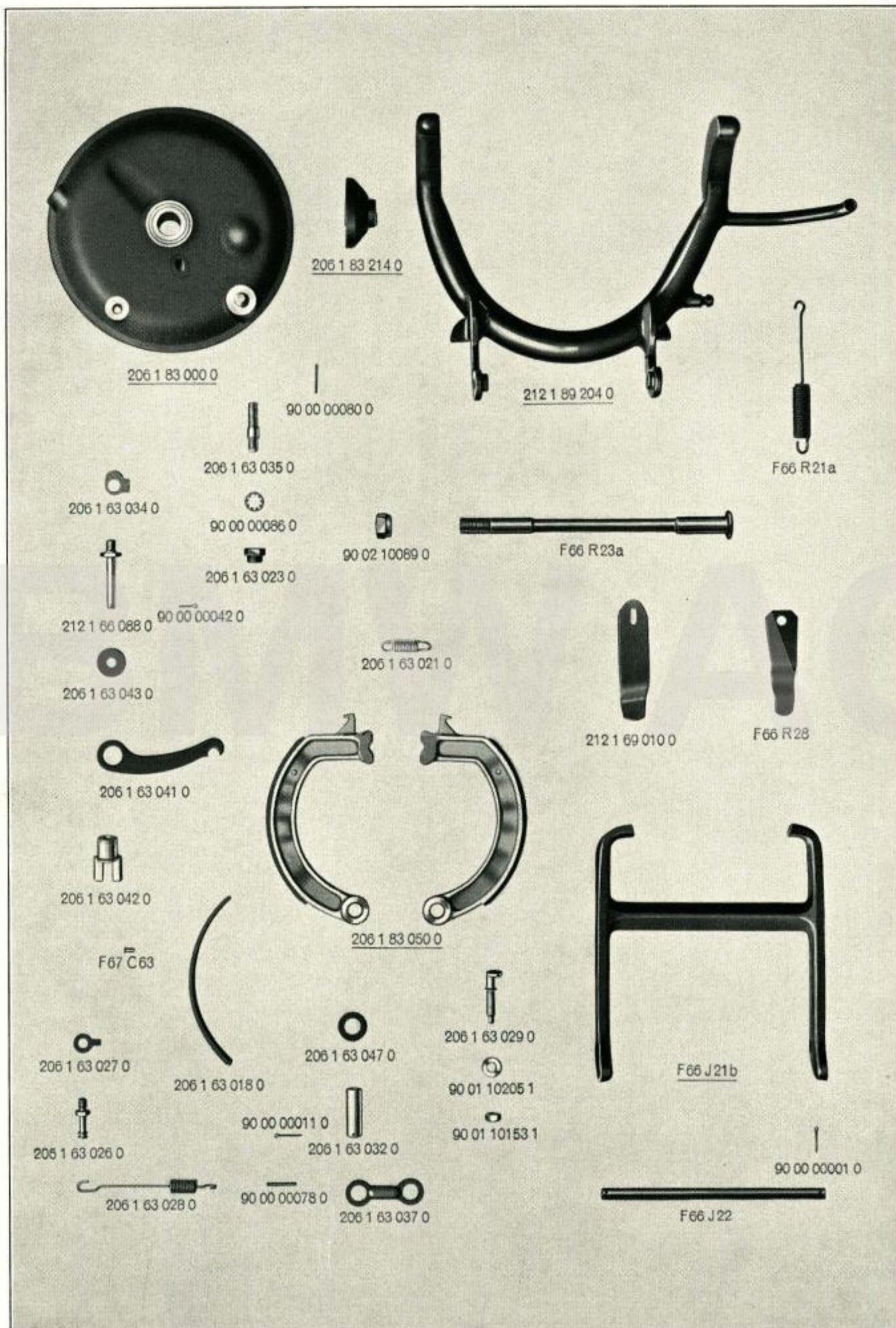
Tafel 4 Räder, Hinterradbremse mit Betätigung

Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Be- merkung
	Räder:		
206 1 63 001 0	Steckachse für Vorderrad	1	
*206 1 64 016 0	Verschlußdeckel	2	
206 1 64 017 0	Filzringhalter in der Radnabe	2	
206 1 64 021 0	Druckhülsen in 64 016 0 u. 64 017 0 (Stärke nach Bedarf)	4	
206 1 64 022 0	Filzringkapsel zum Filzringhalter und Ver- schlußdeckel	4	
206 1 64 200 0	Nippel für Speichen	80	
206 1 64 220 0	Speichen in der Radnabe	40	
206 1 64 230 0	Speichen für Bremsstrommeln	40	
*206 1 64 240 0	Sicherheitsfelgen 3x19"	2	
206 1 66 006 0	Abstandshülse auf der Steckachse zwi- schen dem Kardandendeckel und Kugel- lager	1	
212 1 66 071 0	Steckachse für Hinterrad	1	
*212 1 86 204 0	Abstandsrohr mit Staubkappe für Hinter- rad	1	
206 1 83 214 0	Abstandsrohr mit Staubkappe für Vorder- rad (Abb. siehe Tafel 5)	1	
*F 66 C 81	Decken für Felge 3x19" SS-Ballon 26x21/2"	2	
*F 66 C 81a	Decken für Felge 3x19" SS-Ballon 27x4" (nur nach Bedarf)	2	
*F 66 C 82	Schläuche zu C 81 26 x 31/2"	2	
*F 66 C 82a	Schläuche zu C 81 a 27x4" (nur nach Be- darf)	2	
*F 66 C 83	Felgenbänder	2	
90 00 20252 2	Dichtungen z. d. Schmiernippel 0018710 0	2	
90 00 34443 0	Filzringe zu 64 022 0	4	
91 00 00008 0	Radiax-Lager Nr. 6304	4	
91 00 18710 0	Schmiernippel zu den Radnaben	2	
206 1 84 000 0	Abstandsrohr mit Scheiben	2	
206 1 84 204 0	Bremsstrommel mit Nabe	2	
*206 1 84 214 0	Vorder- bzw. Hinterrad, mit Lagerung, vollst., best. aus 84 204 0, 64 016 0 bis 64 240 0, 90 00 20252 2 bis 91 00 18710 0 und 84 000 0	2	
*206 1 84 404 0	Vorder- bzw. Hinterrad, ohne Lagerung, vollst., best. aus 84 204 0, 64 200 0 bis 64 240 0, 90 00 20252 2 u. 91 00 18710 0	2	
	Hinterradbremse mit Betätigung:		
206 1 66 021 0	Zugfeder für Bremsbacke	1	
206 1 66 023 0	Zugfeder für Bremsbacke	1	

Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Be- merkung
206 1 66 029 0	Einstellschraube als Anschlag für Brems- backenhälfte	1	
206 1 63 034 0	Sicherungsblech zum Bremsschlüsselhalter	1	
206 1 63 037 0	Lasche zu den Bremsbackenbolzen	1	
206 1 63 043 0	Scheiben z. Bremsschlüsselhalter 66 088 0	2	
206 1 63 047 0	Scheiben zu 66 112 0	2	
206 1 66 084 0	Rückholfeder zum Fußbremshebel	1	
212 1 66 085 0	Bremshebel	1	
212 1 66 086 0	Bremsschlüssel	1	
212 1 66 088 0	Bremsschlüsselhalter	1	
206 1 66 112 0	Bolzen für Bremsbacken, hinten	2	
206 1 66 114 0	Bremsbackenbelag zu 86 050 0	2	
F 67 C 63	Hohlknoten zu 86 050 0	18	
90 00 00011 0	Splinte 2 x 20 zu 66 112 0	2	
90 00 00042 0	Splint 2 x 12 zu 66 088 0	1	
90 00 00081 0	Kerbstifte KS 1 3 x 30 zum Halten der Bolzen für Bremsbacken im Kardange- häuse	2	
90 01 10153 6	Mutter zur Einstellschraube 66 029 0	1	
206 1 86 050 0	Bremsbacken mit aufgenietetem Brems- belag, vollst., mit F 67 C 63 und 66 114 0	2	
206 1 72 002 0	Gummiraste	1	
*212 1 72 101 0	Fußbremshebel	1	
212 1 72 102 0	Lagerbock zum Fußbremshebel	1	
212 1 72 103 0	Bremshebel	1	
212 1 72 112 0	Schraube zum Gabelkopf	1	
212 1 72 114 0	Gummitülle	1	
*212 1 72 115 0	Bolzen zum Beiwagen-Bremsan- schluß	1	
*212 1 72 116 0	Nippel für 2,5 mm Seitenwagen- Bremszug	1	nur
*212 1 72 117 0	Abstützbolzen für Seitenwagen- Bowdenzug m. 2,5 mm Drahtseil	1	nach
*212 1 72 118 0	Bremshebel zum Seitenwagen- Bremsanschluß	1	Bedarf
212 1 72 120 0	Sicherungsblech	1	
F 69 M 22 a	Flügelmutter	1	
90 13 00042 0	Splint 2x12 zu F 69 M 22	1	
90 00 00079 0	Federnde Zahnscheiben FZJ 6 St. zu 02 10083 0	3	
90 00 00086 0	Federnde Zahnscheibe FZJ 10 St. zu 02 10151 0	1	
90 02 10083 0	Muttern zu 02 10814 1	3	
90 02 10155 0	Mutter zum Bremshebel 72 103 0	1	
*90 02 10203 0	Unterlegscheiben zu 90 02 10814 1	2	
90 02 10203 2	Unterlegscheibe zu 90 02 10814 1	2	
90 02 10814 1	Kopfschrauben zur Befestigung des Lager- bockes 72 102 0	3	
212 1 92 050 0	Zugstange mit Gabelkopf	1	

Tafel 5
Vorderradbremse, Kippständer
umseitig

BMW AG



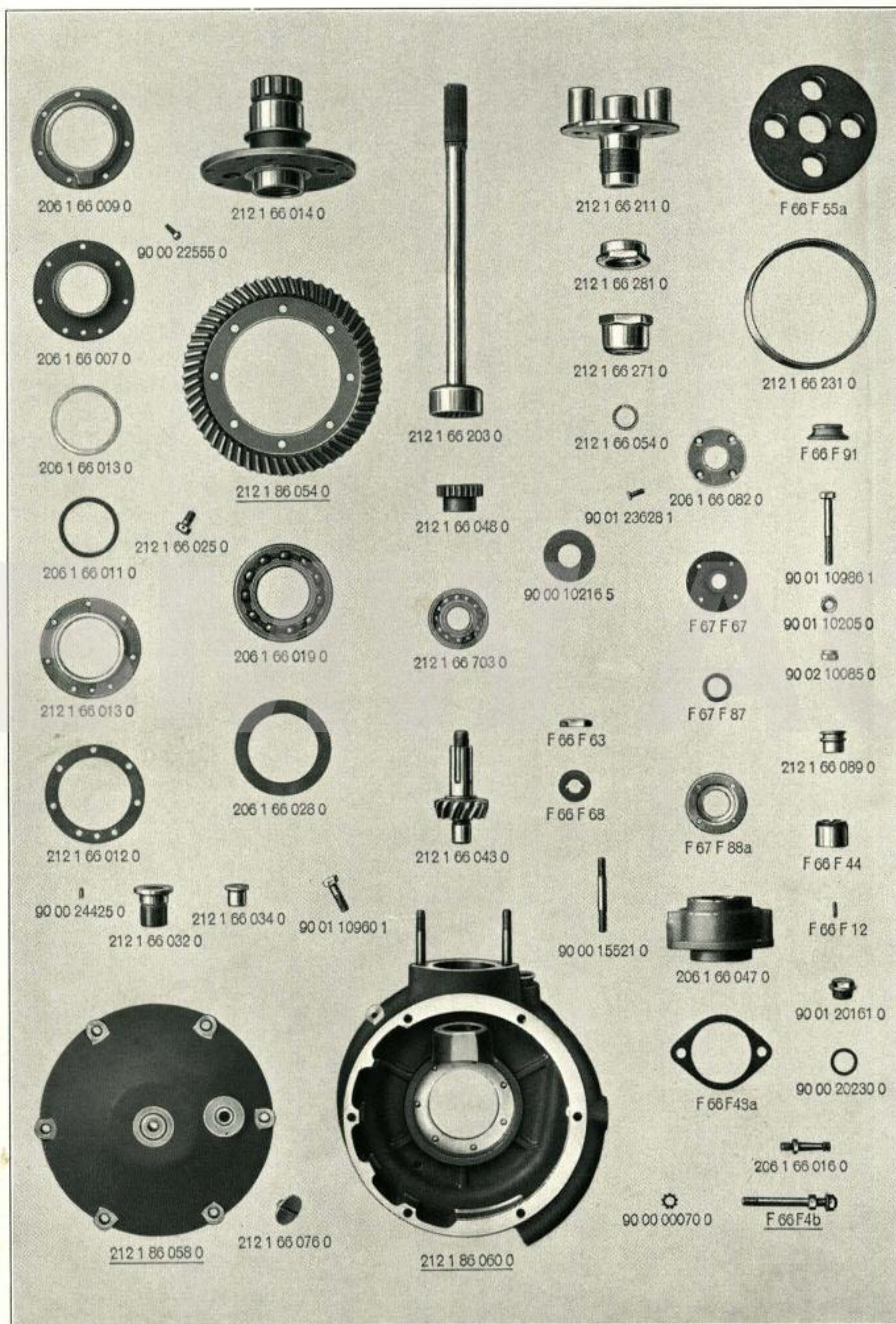
Tafel 5**Vorderradbremse, Kippständer**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
Vorderradbremse:			
206 1 63 018 0	Bremsbackenbeläge zu 83 050 0	2	
206 1 63 021 0	Bremsbackenfeder	1	
206 1 63 023 0	Kappenmutter zur Stiftschraube 63 035 0 für Bremshalter	1	
206 1 63 026 0	Einhängebolzen für Zugfeder 63 028 0	1	
206 1 63 027 0	Sicherungsblech für 63 026 0	1	
206 1 63 028 0	Zugfeder für Bremsbackenhälfte	1	
206 1 63 029 0	Einstellbolzen als Anschlag für Brems- backenhälfte	1	
206 1 63 032 0	Bolzen für die Bremsbackenhälften	2	
*206 1 63 033 0	Büchse zum Bremshalter	1	
206 1 63 034 0	Sicherungsblech zum Bremsschlüsselhalter 66 088 0	1	
206 1 63 035 0	Stiftschraube zum Bremshalter	1	
206 1 63 037 0	Lasche zu den beiden Bremsbackenbolzen 63 032 0	1	
206 1 63 041 0	Bremshebel	1	
206 1 63 042 0	Bremsschlüssel zum Vorderrad	1	
206 1 63 043 0	Scheiben zum Bremsschlüsselhalter	2	
206 1 63 047 0	Scheiben zu den Bremsbackenbolzen 63 032 0	2	
212 1 66 088 0	Bremsschlüsselhalter	1	
F 67 C 63	Hohnieten zur Befestigung des Brems- belages	14	
90 00 00011 0	Splinte 2x20 zu 63 032 0	2	
90 00 00042 0	Splint 2x12 zu 66 088 0	1	
90 00 00078 0	Kerbstifte KS 1 3x26 zum Halten der Bolzen für Bremsbacken in 83 000 0	2	
90 00 00080 0	Kerbstift KS 1 2x24 zu 63 035 0	1	
90 00 00086 0	Federnde Zahnscheibe FZJ 10 St. zur Kappenmutter 63 023 0	1	
90 01 10153 1	Niedere Mutter zum Einstellbolzen 63 029 0	1	
90 01 10205 1	Unterlegscheibe zum Einstellbolzen 63 029 0	1	
<u>206 1 83 000 0</u>	Bremshalter mit 63 032 0, 63 033 0, 63 035 0, 90 00 00078 0 und 90 00 00080 0	1	
* <u>206 1 83 001 0</u>	Gelenkbolzen mit Kugel und Feder, vollst.	1	
<u>206 1 83 050 0</u>	Bremsbacken mit Bremsbelag, vollst., mit 63 018 0 und F 67 C 63	2	

Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Be- merkung
	Vorderer Kippständer:		
F 66 J 22	Achse	1	
90 00 00001 0	Splinte 3x25 zu J 22	2	
F 66 R 28	Blattfeder für vorderen Kippständer	1	
<u>F 66 J 21 b</u>	Vorderer Kippständer	1	
	Hinterer Kippständer:		
212 1 69 010 0	Haltefeder zum hinteren Kippständer	1	
F 66 R 21a	Kippständerfeder	1	
F 66 R 23a	Kippständerachse	1	
90 02 10089 0	Mutter zu R 23 a	1	
212 1 89 204 0	Hinterer Kippständer für 3 1/2" Reifen	1	
<u>*212 1 89 214 0</u>	Hinterer Kippständer für 4" Reifen	1	

Tafel 6
Hinterradantrieb
umseitig

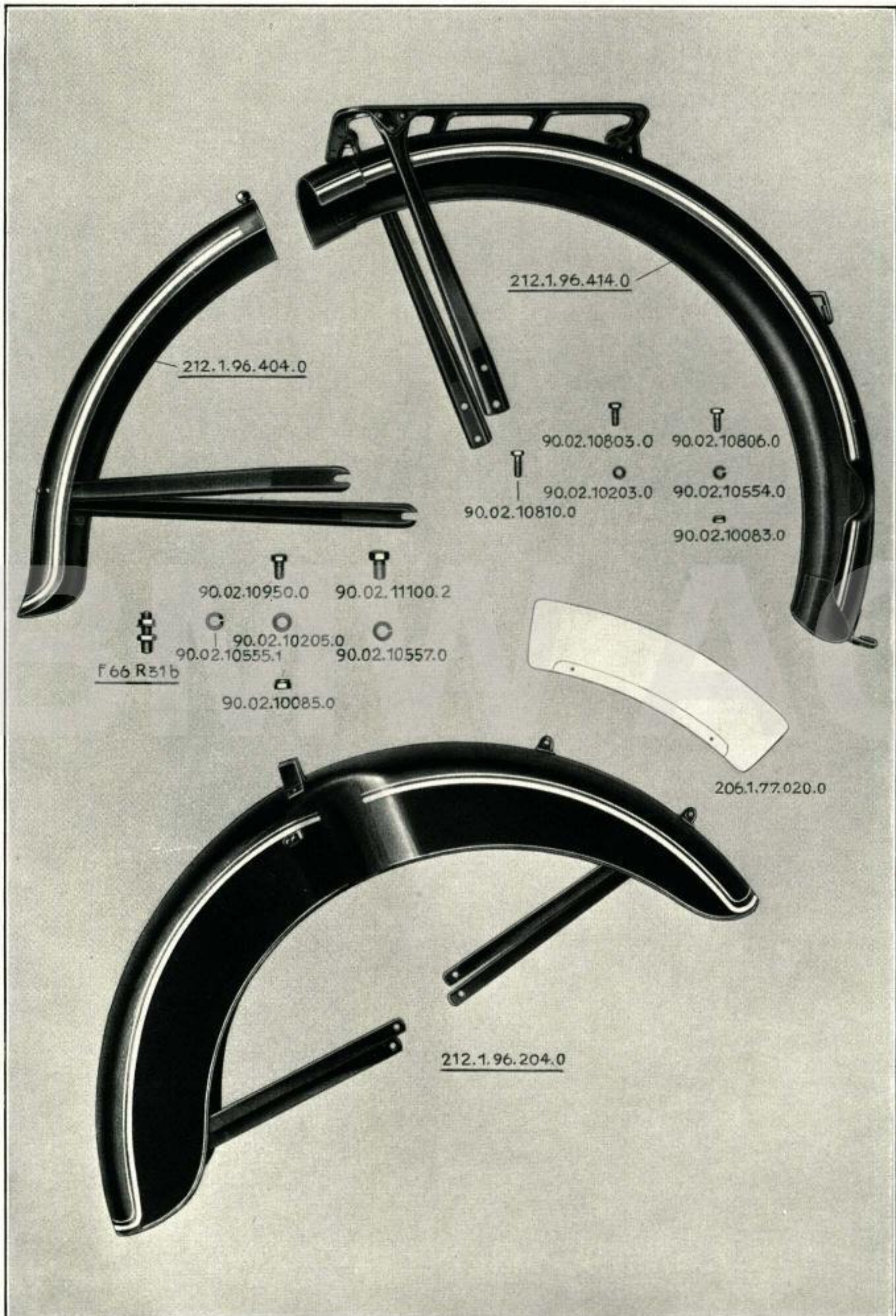
BMW AG



Tafel 6**Hinterradantrieb**

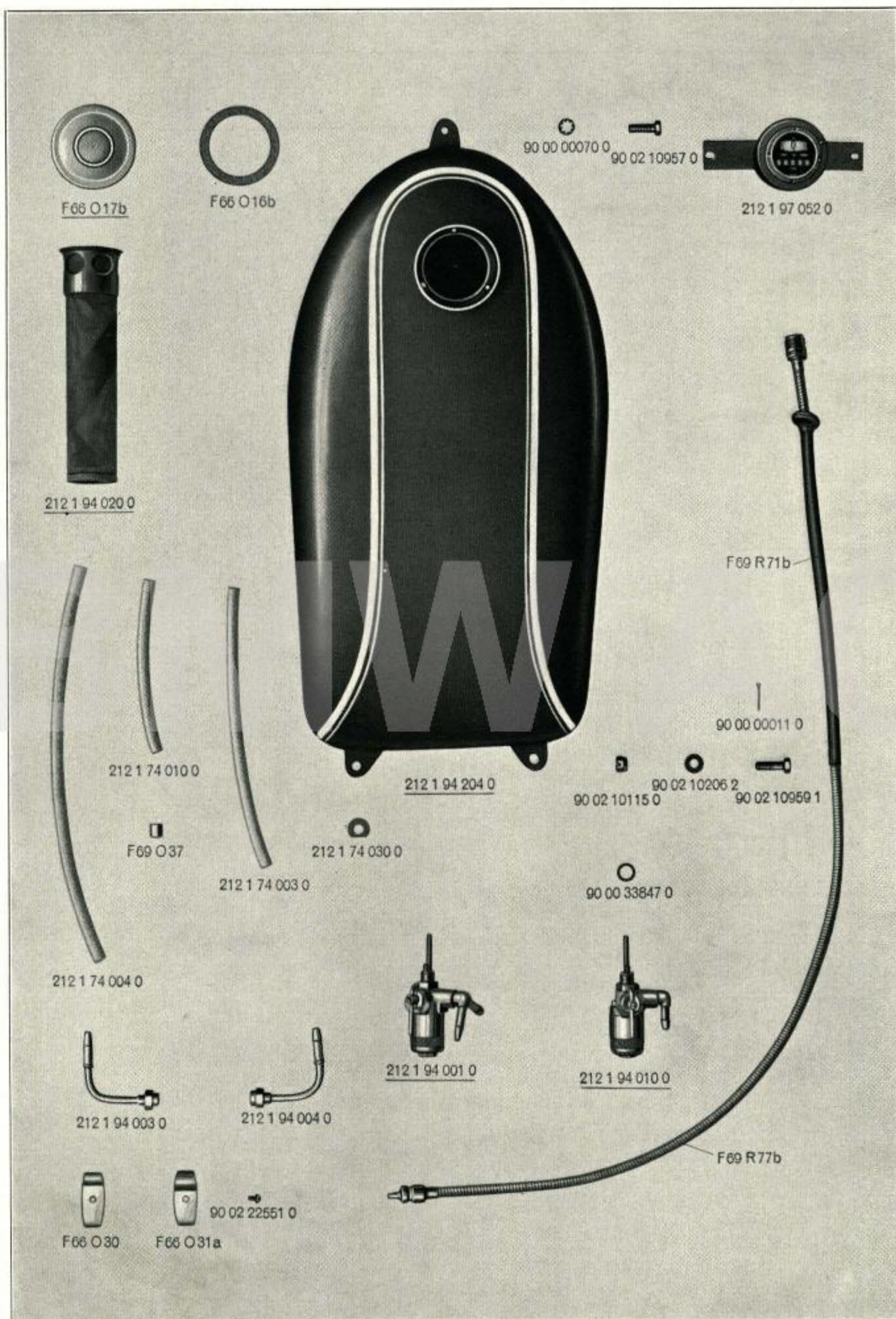
Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Be- merkung
*201 1 66 005 0	Scheibe zu 66 014 0	1	
206 1 66 007 0	Ledermanschette zum Abdichten des Öl- fangdeckels 66 009 0	1	
206 1 66 009 0	Ölfangdeckel für Kardangehäuse in der Bremstrommel	1	
206 1 66 011 0	Spiralfederring zu 66 007 0	1	
212 1 66 012 0	Dichtung zwischen Kardangehäuse und Halteblech 212 1 66 013 0	1	
206 1 66 013 0	Druckring für 66 011 0	1	
212 1 66 013 0	Halteblech für Spiralfederring 66 011 0	1	
212 1 66 014 0	Mitnehmerflansch zum Tellerrad	1	
*212 1 66 016 0	Scheibe zu 66 014 0	1	
206 1 66 016 0	Einhängebolzen für Zugfeder 66 021 0 von Tafel 4	1	
206 1 66 019 0	Radiaxlager im Kardangehäuse und Kar- dangehäusedeckel	2	
212 1 66 025 0	Kopfschrauben zur Verbindung des Mit- nehmerflansches mit dem Tellerrad	8	
206 1 66 028 0	Paßscheiben zu den Radiaxlagern 66 019 0	2	
212 1 66 032 0	Gewindebüchse für Steckachse im Deckel des Kardangehäuses	1	
212 1 66 034 0	Gewindebüchse zum Steueranschluß für Seitenwagen	1	
206 1 66 047 0	Kupplungsglocke	1	
212 1 66 048 0	Kupplungsnahe zum Ritzel	1	
212 1 66 054 0	Sprengtring zur Sicherung der Stellmutter 66 271 0 zum Stoßdämpferflansch	1	
212 1 66 076 0	Verschlußschrauben (nur gültig für Ma- schinen ohne Seitenwagen)	2	
206 1 66 082 0	Verschlußdeckel zu 66 047 0	1	
212 1 66 089 0	Büchse im Kardangehäuse	1	
212 1 66 203 0	Kardanwelle	1	
212 1 66 211 0	Stoßdämpferflansch	1	
212 1 66 231 0	Schutzhülse zum Mitnehmer F 55 a	1	
212 1 66 271 0	Stellmutter zum Stoßdämpferflansch	1	
212 1 66 281 0	Gegenmutter zum Stoßdämpferflansch	1	
212 1 66 703 0	Fischer-Doppelschräg-Lager Nr. 5304 für Ritzel	1	
<u>F 66 F 4b</u>	Bundschraube z. Gehäusedeckel 86 058 0 vollst. mit 90 00 10153 0 u. 00 10205 0	1	
F 66 F 12	Nadeln in F 44 für Ritzel	23	
*F 66 F 34	Dichtung zwischen Kardangehäuse und Deckel 86 058 0	1	
F 66 F 44	Nadellagerlaufring für F 12	1	
F 66 F 48 a	Paßflansch (Dichtung) zwischen Kardan- gehäuse und 66 047 0	1	

Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Be- merkung
F 66 F 55 a	Mitnehmer	1	
F 66 F 63	Mutter zum Ritzel für Tellerrad	1	
F 67 F 67	Ledermanschette zum Abdichten der Kar- danwelle am Gehäuseaustritt	1	
F 66 F 68	Sicherungsblech zur Mutter F 63	1	
F 67 F 87	Spiralfederring zu F 67 a	1	
F 67 F 88a	Halteblech für Spiralfederring	1	
F 66 F 91	Schutzring auf 66 203 0 zur Kardanwellen- abdichtung	1	
90 00 00070 0	Federnde Zahnscheiben FZJ 8 St., 3 Stück zu 01 10986 1 und 1 Stück zu F 66 F 4 b	4	
*90 01 10085 0	Angedrehte Muttern zu 00 15521 0	2	
90 02 10085 0	Angedrehte Muttern, 3 St. z. 90 01 10986 1 und 1 Stück zu F 66 F 4 b	4	
90 01 10205 0	Unterlegscheiben, je 1 Stück zu F 66 F 4 b, 66 0 29 0, je 2 St. zu 90 01 10960 1, 90 00 15521 0 u. 3 Stück zu 90 01 10986 1	9	
90 00 10216 5	Scheibe zum Schräglager 66 703 0	1	
90 01 10960 1	Kopfschrauben z. Verbindung v. 86 058 0 mit 86 060 0	2	
90 01 10986 1	Kopfschrauben z. Verbindung v. 86 058 0 mit 86 060 0	3	
90 00 15521 0	Stiftschrauben zur Befestigung der Kupp- lungsglocke 66 047 0	2	
90 01 20161 0	Verschlußschrauben für Öleinfüllung und für Ölablaß im Kardangehäuse	2	
90 00 20230 0	Dichtungen zu 90 01 20161 0	2	
90 00 22555 0	Halbrundkopfschrauben für Ölfangdeckel 66 009 0	7	
90 01 23628 1	Linsenkopfschrauben zum Verschlußdeckel 66 082 0	4	
90 00 24425 0	Sicherungsschraube zur Gewindebüchse 66 032 0 (Ältere Ausführung)	1	
*90 00 25701 0	Zylinderstift zur Sicherung der Gewinde- büchse 66 032 0	1	
*212 1 86 052 0	Tellerrad mit Ritzel für Seitenwagen- maschine, Übersetzung 57:12	1	
212 1 86 054 0	Tellerrad mit Ritzel für Solomaschine, Übersetzung 57:14	1	
*212 1 86 055 0	Tellerrad mit Ritzel für Seitenwagen- maschine, Übersetzung 57:11 (gültig für R 12-Maschine und nur nach Bedarf)	1	
212 1 86 058 0	Deckel zum Kardangehäuse, vollst., mit 66 032 0, 212 1 66 034 0 und 90 00 25701 0	1	
212 1 86 060 0	Kardangehäuse mit Ablaufrohr, Deckel 86 058 0 und Stiftschrauben 00 15521 0	1	



Tafel 7**Vorder- und Hinterradschutzblech**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
Vorderradschutzblech:			
206 1 77 020 0	Nummernschild	1	
90 02 10083 0	Muttern zu 90 02 10806 0	2	
*90 02 10151 1	Muttern zu 02 10803 0 und 02 10810 0	6	
90 02 10203 0	Unterlegscheiben zu 02 10803 0	4	
90 02 10554 0	Federringe je 2 Stück zu 02 10806 0, 02 10810 0 und 4 Stück zu 02 10803 0	8	
90 02 10803 0	Sechskantkopfschrauben zu den Streben	4	
90 02 10806 0	Sechskantkopfschraube zum Nummern- schild	2	
90 02 10810 0	Sechskantkopfschrauben zur Befestigung des Schutzbleches an der unteren Gabel- führung 82 004 1	2	
<u>212 1 96 204 0</u>	Vorderradschutzblech	1	
Hinterradschutzblech:			
<u>F 66 R 31b</u>	Bundschraube mit 02 10153 0 und 02 10205 0 zur Befestigung des linken Hinterrad- schutzbleches	1	
90 02 10085 0	Muttern zu den Gepäckträgerstützen	3	
90 02 10205 0	Unterlegscheiben zu 02 10085 0	3	
90 02 10555 1	Federring zu 02 10950 0	1	
90 02 10557 0	Federring zu 02 11100 0	1	
90 02 10950 0	Kopfschrauben zur Befestigung der Ge- päckträgerstützen	4	
90 02 11100 2	Kopfschraube zur Befestigung des Schutz- bleches an der Sattelstütze	1	
* <u>212 1 96 214 0</u>	Hinterradschutzblech, vollst., best. aus: 96 404 0 und 96 414 0	1	
<u>212 1 96 404 0</u>	Abnehmbares Teil zum Hinterradschutz- blech	1	
<u>212 1 96 414 0</u>	Hinterradschutzblech Hauptteil mit Ge- päckträger, best. aus: 96 420 0 und 96 430 0	1	
* <u>212 1 96 420 0</u>	Gepäckträger mit Stützen (4 Stück Niete DIN 660/5 x 13 lose mitliefern)	1	
* <u>212 1 96 430 0</u>	Hinterradschutzblech-Hauptteil ohne Ge- päckträger	1	



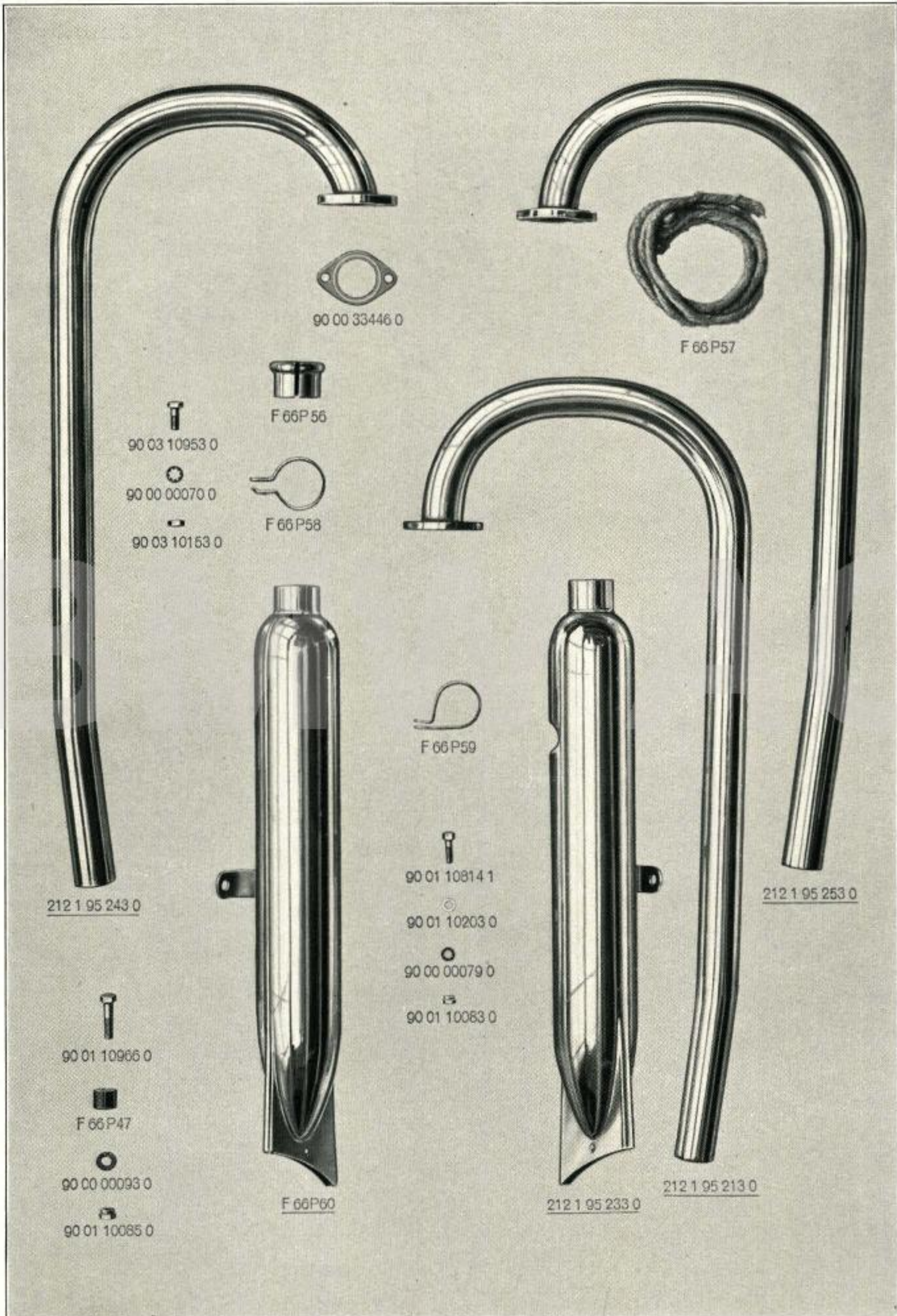
Tafel 8**Kraftstoffbehälter und Kraftstoff-
leitung, Geschwindigkeitsmesser**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
Kraftstoffbehälter und Kraftstoff- leitung:			
Für Zweivergaser-Maschine:			
212 1 74 003 0	Kraftstoffschlauch links	1	
212 1 74 004 0	Kraftstoffschlauch rechts	1	
212 1 74 030 0	Gummischeiben zu 94 204 0	4	
F 66 O 16 b	Dichtung zu O 17 b	1	
F 66 O 17 b	Verschlußkappe vollst. mit Dichtung O 16 b	1	
F 66 O 30	Bügel zur Kabelbefestigung vorn	1	
F 66 O 31 a	Bügel zur Kabelbefestigung hinten	1	
F 69 O 37	Endhülsen zur Kraftstoffleitung 74 003 0 und 74 004 0	4	
90 00 00011 0	Splinte 2x20 zu 02 10 959 1	2	
90 00 00070 0	Federnde Zahnscheibe FZJ 8 St. zu 02 10957 0	1	
90 02 10115 0	Kronenmutter zu 02 10959 1	2	
90 02 10206 2	Unterlegscheiben zu 02 10959 1	2	
90 02 10957 0	Kopfschraube zur Tankbefestigung vorn	1	
90 02 10959 1	Sechskantschrauben zur Tankaufhängung hinten	2	
90 02 22551 0	Halbrundkopfschrauben zu den Bügeln für Kabelbefestigung O 30 und O 31 a	2	
90 00 33847 0	Dichtungsring zum Kraftstoffhahn 940010	1	
212 1 94 001 0	Kraftstoffhahn mit Doppelanschluß, vollst.	1	
212 1 94 003 0	Kraftstoffrohr links, vollst.	1	
212 1 94 004 0	Kraftstoffrohr rechts, vollst.	1	
212 1 94 020 0	Kraftstoffsieb mit Meßskala vollst.	1	
212 1 94 204 0	Kraftstoffbehälter	1	
Für R 12-Einvergaser-Maschine:			
Nachstehende Teile kommen in Fortfall: 74 003 0, 74 004 0, 94 001 0, 94 003 0, 94 004 0 und werden durch folgende ersetzt:			
212 1 74 010 0	Kraftstoffschlauch für Einvergaser	1	
F 69 O 37	Endhülsen zum Kraftstoffschlauch	2	
90 00 33847 0	Dichtring zum Kraftstoffhahn	1	
212 1 94 010 0	Kraftstoffhahn mit Winkelstück, vollst.	1	

Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Be- merkung
	Geschwindigkeitsmesser:		
212 1 97 052 0	Geschwindigkeitsmesser für Solomaschine, Übersetzung 57 : 14	1	
*212 1 97 053 0	Geschwindigkeitsmesser für Seitenwagen- maschine, Übersetzung 57 : 12	1	
*212 1 97 054 0	Geschwindigkeitsmesser für R 12-Seiten- wagenmaschine, Übersetzung 57 : 11	1	
F 69 R 71 b	Gummischlauch (schwarz) zur biegsamen Welle 11x9 ø ca. 300 mm lg.	1	
F 69 R 77 b	Biegsame Welle mit Anschluß, verzinkt	1	

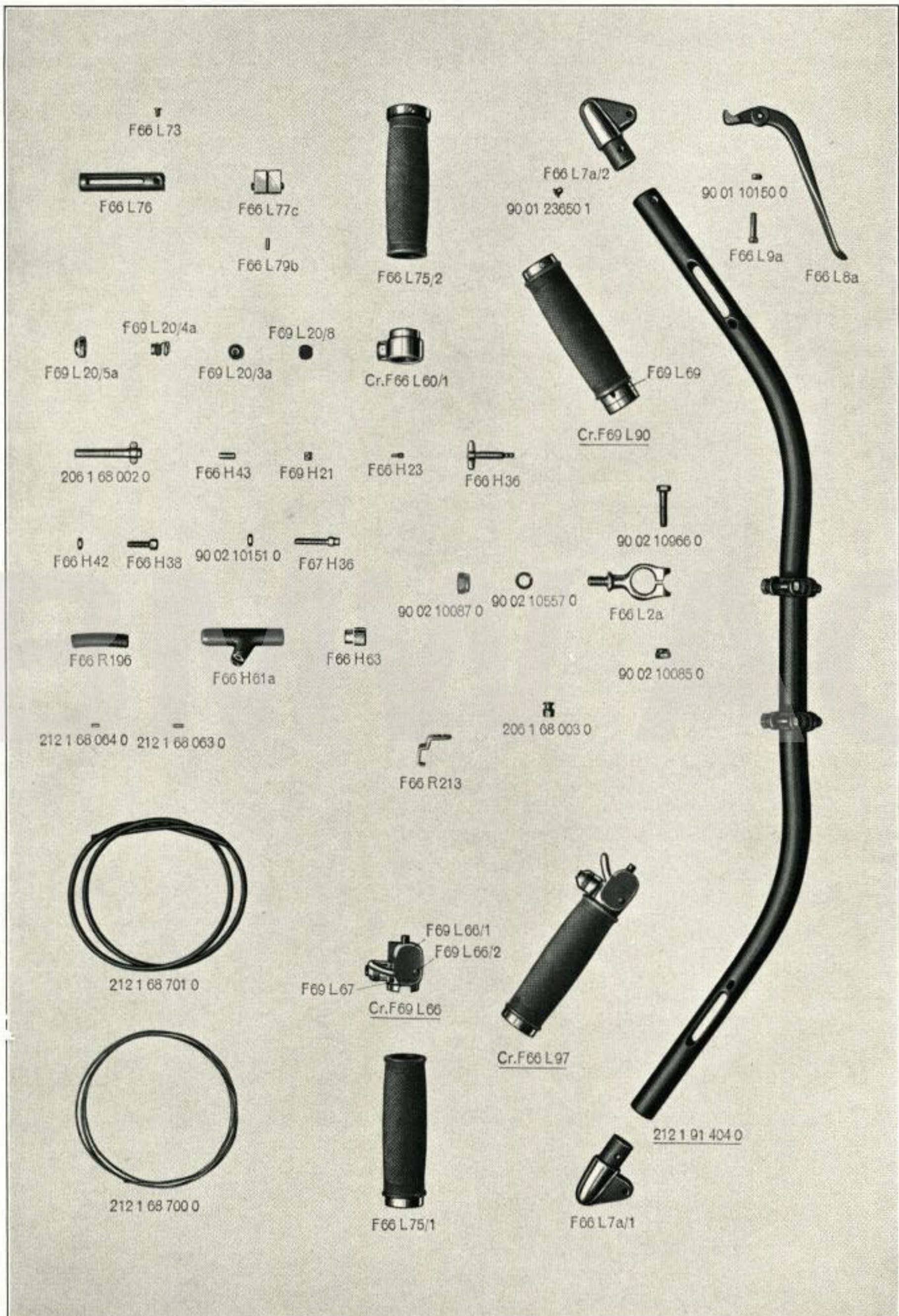
Tafel 9
Auspuffanlage
umseitig

BMW AG



Tafel 9**Auspuffanlage**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
Zweivergaser-Maschine :			
*212 1 75 201 0	Rohrschelle zum Auspuffrohr links	1	
F 66 P 47	Distanzringe — nur bei Maschinen ohne Soziusfußbretter	2	
F 66 P 56	Halter für die Dichtschnur P 57 an der Schalldämpfer-Verbindung	2	
F 66 P 57	Dichtschnur in P 56	2	
F 66 P 58	Rohrschellen für Befestigung der Schall- dämpfer	2	
F 66 P 59	Schelle zum Auspuffrohr rechts	1	
F 66 P 60	Schalldämpfer rechts	1	
90 00 00070 0	Federnde Zahnscheiben FZJ 8 St. zu 03 10153 0	2	
90 00 00079 0	Federnde Zahnscheiben FZJ 6 St. zu 01 10083 0	2	
90 00 00093 0	Federringe 9x2,5x4 zu 01 10085 0 . . .	2	
90 01 10083 0	Muttern zu 01 10814 1	2	
90 01 10085 0	Sechskantmutter zu 01 10966 0	2	
90 03 10153 0	Sechskantmutter zu 03 10953 0	2	
90 01 10203 0	Unterlegscheiben zu 01 10814 1	2	
90 01 10814 1	Sechskantschrauben zu den Auspuffrohr- schellen 75 201 0 und P 59	2	
90 03 10953 0	Schrauben zu den Rohrschellen P 58 . .	2	
90 01 10966 0	Schrauben zur Befestigung der Schall- dämpfer	2	
90 00 33446 0	Dichtungen zu den Flanschen der Aus- puffrohre	2	
*217 1 95 001 0	Auspuffrohr links	1	} gültig für R 17- Maschine
*217 1 95 002 0	Auspuffrohr rechts	1	
*212 1 95 203 0	Auspuffrohr links	1	} gültig für R 12- Maschine
212 1 95 213 0	Auspuffrohr rechts	1	
212 1 95 233 0	Schalldämpfer links	1	
R 12-Einvergaser-Maschine :			
Für diese Ausführung fallen die Aus- puffrohre 95 203 0 und 95 213 0 fort.			
An deren Stelle kommen :			
212 1 95 243 0	Auspuffrohr links	1	
212 1 95 253 0	Auspuffrohr rechts	1	



Tafel 10**Lenker mit Betätigungen,
Bowdenzüge**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
Lenker:			
F 66 L 2 a	Ösenschrauben zum Lenker	2	
F 66 L 7 a/1	Gehäuse rechts	1	
F 66 L 7 a/2	Gehäuse links	1	
F 66 L 8 a	Hebel für Kupplung und Vorderradbremse	2	
F 66 L 9 a	Paßschrauben zu L 7 a/1 und L 7 a/2 .	2	
F 69 L 20 3 a	Kontaktplatte	1	
F 69 L 20/4 a	Druckknopf mit Feder	1	
F 69 L 20/5 a	Deckel zum Druckknopf	1	wird lose
F 69 L 20/8	Isolierplatte	1	
*F 69 L 20/9	Nippel	1	
F 69 L 66/1	Deckel z. Abblendschalter	1	mit
F 69 L 66/2	Linsenkopfschraube zu F 69 L 66	1	Drehgriff
*F 69 L 66/3	Klemmschraube zu F 69 L 66	1	
*F 69 L 66/4	Klemmschrauben z. F 69 L 66	2	
F 69 L 67	Gehäuse zum Abblend- schalter mit Führungs- hülse rechts	1	geliefert
F 69 L 69	Führungshülse links	1	
F 66 L 73	Senkschrauben zu L 76	2	
F 66 L 75/1	Drehgriff rechts	1	
F 66 L 75/2	Drehgriff links	1	
F 66 L 76	Führungshülsen	2	
F 66 L 77 c	Gleitsteine in L 76	2	
F 66 L 79 b	Bowdennippel zu L 77 c	2	
90 02 10085 0	Muttern zu 02 10966 0	2	
90 02 10087 0	Muttern zu F 66 L 2 a	2	
90 01 10150 0	Muttern zu F 66 L 8 a	2	
90 02 10557 0	Federringe zu F 66 L 2 a	2	
90 02 10966 0	Sechskantschrauben zu F 66 L 2 a	2	
90 01 23650 1	Linsenkopfschrauben zu L 7 a/1 und L 7 a/2	2	
<u>Cr. F 69 L 66</u>	Abblendschalter mit Führungshülse und Druckknopf, vollst., best. aus F 69 L 20/3 a bis F 69 L 67	1	
<u>*Cr. F 66 L 85 b</u>	Drehgriff rechts mit Abblendschalter-Ge- häuse, best. aus L 66/4, L 67 und L 75 1	1	
<u>Cr. F 69 L 90</u>	Drehgriff links mit Führungshülse best. aus L 69 und L 75/2	1	
<u>Cr. F 66 L 97</u>	Drehgriff rechts mit Abblendschalter, best. aus L 66, L 75/1, je 1 Stück von L 73, L 76, L 77 c und L 79 b	1	

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
<u>*Cr. F 66 L 98b</u>	Drehgriff links mit Führungshülse, best. aus L 90, je 1 Stück von L 73, L 76, L 77c und L 79b	1	
<u>212 1 91 404 0</u>	Lenker, vollst. mit L 2 a, 90 02 10085 0 und 90 02 10966 0	1	
	Für R 12 - Maschine mit 1 Vergaser kommen in Fortfall F 66 L 69 u. F 66 L 98b und werden durch folgende Teile ersetzt:		
Cr. F 66 L 69/1	Druckknopfgehäuse, links	1	
<u>*Cr. F 66 L 98</u>	Drehgriff links mit Druckknopf, vollst., best. aus L 75/2, je 1 Stück von L 20/3a bis L 20,8, L 76, L 77c und L 79b	1	
	Bowdenzüge f. Tourenmaschine R 12		
*206 1 68 001 0	Bowdennippel zu 212 1 88 053 0	1	
206 1 68 002 0	Stellschraube zu 212 1 88 053 0	1	
206 1 68 003 0	Bowdennippel zu 212 1 88 053 0	1	
*212 1 68 062 0	Kolben zu K 61 a	1	
212 1 68 063 0	Bowdennippel zu 212 1 68 700 0	1	
212 1 68 064 0	Bowdennippel, je 2 Stück zu F 66 H 4 k und F 66 H 8 b	4	
212 1 68 700 0	Drahtseil vom Drehgriff rechts z. Führungs- hülse, 1,5 ø x 763 lg.	1	
212 1 68 701 0	Bowdenhülle vom Drehgriff rechts zur Führungshülse, 5 ø x 660 lg.	1	
*212 1 68 704 0	Drahtseil zur Zündung, 1,5 ø x 1090 lg.	1	
*212 1 68 705 0	Bowdenhülle zur Zündung, 5 ø x 1006 lg.	1	
*212 1 68 710 0	Drahtseil zur Kupplung, 1,75 ø x 1445 lg.	1	
*212 1 68 711 0	Bowdenhülle zur Kupplung, 5 ø x 1282 lg.	1	
*212 1 68 712 0	Drahtseil zur Handbremse, 1,75 ø x 1230 lg.	1	
*212 1 68 713 0	Bowdenhülle zur Handbremse, 5 ø x 1035 lg.	1	
*F 66 H 4 k	Drahtseil von der Führungshülse zum Ver- gaser rechts, 1 ø x 470 lg.	1	
*F 66 H 8 b	Drahtseil von der Führungshülse zum Ver- gaser links, 1 ø x 428 lg.	1	
*F 66 H 14 k	Bowdenhülle von der Führungshülse zum Vergaser rechts, 5 ø x 385 lg.	1	
*F 66 H 18 b	Bowdenhülle von der Führungshülse zum Vergaser links, 5 ø x 345 lg.	1	
F 69 H 21	Bowdennippel zu 88 052 0 und 88 053 0	2	
F 66 H 23	Bowdennippel 2 Stück zu 88 052 0 und 1 Stück zu 88 053 0	3	
F 67 H 36	Stellschraube für 212 1 88 055 0	1	
F 66 H 36	Stellschraube für 212 1 88 052 0	1	
F 66 H 38	Stellschraube für Zündung	1	
F 66 H 42	Niedere Mutter zur Zündung	1	
F 66 H 43	Endhülsen, je 2 Stück zu 88 051 0 bis 88 057 0	12	

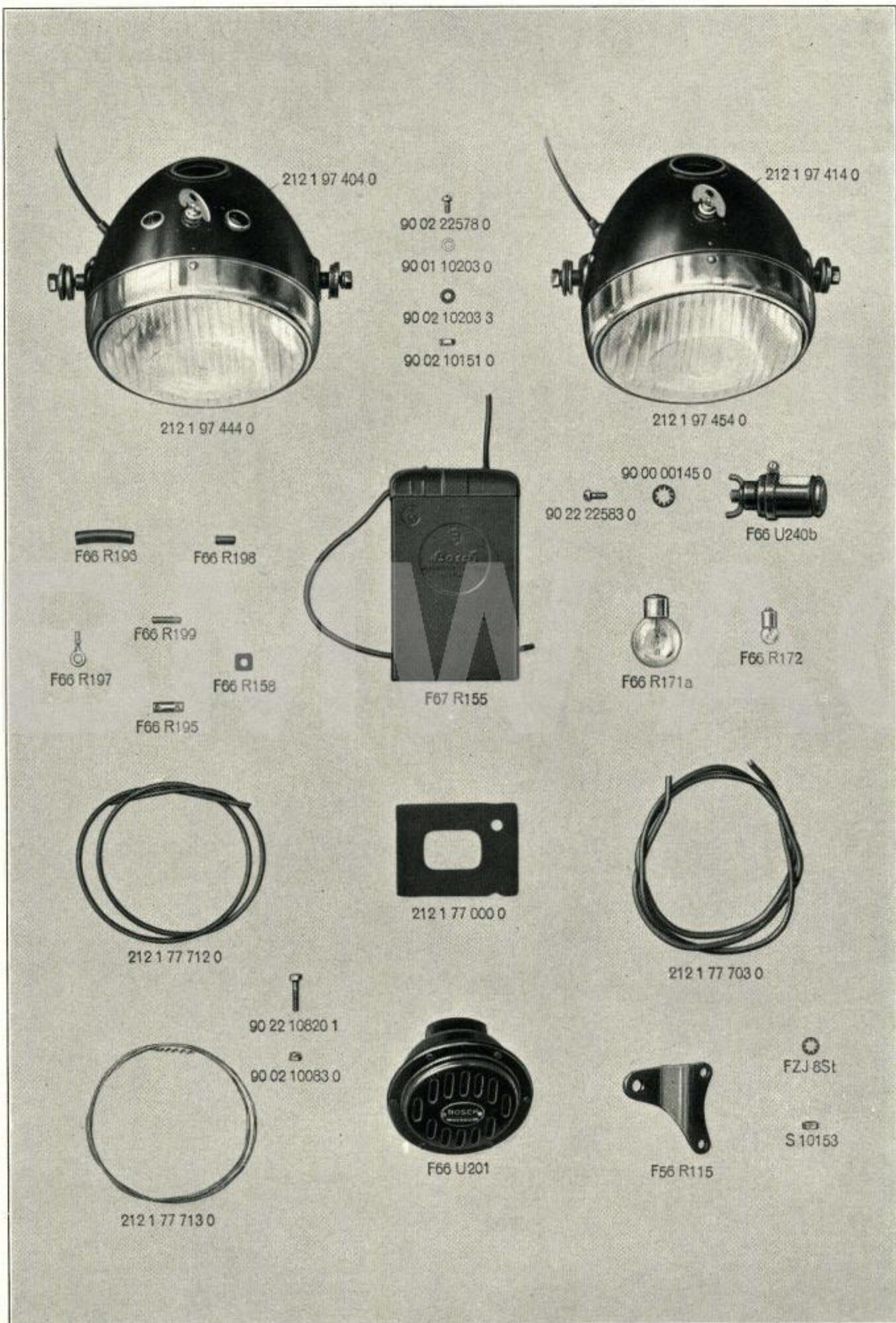
Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
F 66 H 61 a	Führungshülse zum Bowdenzug für Ver- gaser	1	
F 66 H 63	Deckel zu H 61 a	1	
F 66 L 79 b	Nippel für 88 051 0 bzw. für 68 706 0 (wird mit Drehgriff geliefert)	1	
F 66 R 196	Gummimuffen zu 88 051 0 und 88 052 0 bzw. 77 708 0 und 88 054 0	2	
90 02 10151 0	Niedere Mutter zu F 67 H 36	1	
<u>*212 1 88 051 0</u>	Bowdenzug zur Zündung, vollst., best. aus 68 704 0, 68 705 0, F 66 H 38, H 42 und je 2 Stück von H 43 und L 79 b	1	
<u>*212 1 88 052 0</u>	Bowdenzug für Kupplung, vollst., best. aus 68 710 0, 68 711 0, F 69 H 21, F 66 H 36, je 2 Stück von H 23 und H 43	1	
<u>*212 1 88 053 0</u>	Bowdenzug für Handbremse, vollst., best. aus 68 001 0, 68 002 0, 68 712 0, 68 713 0, F 69 H 21, H 23, und 2 Stück von H 43	1	
<u>*212 1 88 055 0</u>	Bowdenzug vom Drehgriff zur Führungs- hülse, vollst., best. aus 68 063 0, 68 700 0, 68 701 0, F 67 H 36, 90 02 10151 0, 2 Stück von F 66 H 43, sowie F 66 L 79 b von Gruppe „Lenker“	1	
<u>*212 1 88 056 0</u>	Bowdenzug von der Führungshülse zum linken Vergaser, best. aus F 66 H 8 b, H 18 b, und je 2 Stück von F 66 H 43 und 68 064 0	1	
<u>*212 1 88 057 0</u>	Bowdenzug von der Führungshülse zum rechten Vergaser, vollst., best. aus 064 0, F 66 H 4k, H 14k und je 2 Stück von F 66 H 43 und 68 064 0	1	
	Für Maschine mit 1 Vergaser kommen nachstehende Teile in Fortfall: 68 062 0, 68 700 0, 68 701 0, F 66 H 4k bis H 18 b, F 67 H 36, H 43, H 61 a, H 63, 90 02 10151 0, 88 051 0, 88 055 0 bis 88 057 0 Vorstehende Teile werden durch die folgenden ersetzt:		
*212 1 68 702 0	Drahtseil zum Vergaser, 1,5 ø x 1303 lg.	1	
*212 1 68 703 0	Bowdenhülle zum Vergaser, 5 ø x 1215 lg.	1	
*212 1 68 706 0	Drahtseil zur Zündung, 1,5 ø x 1103 lg.	1	
*212 1 68 707 0	Bowdenhülle zur Zündung, 5 ø x 1006 lg.	1	
F 66 H 43	Endhülsen, je 2 Stück zu 68 703 0, 68 707 0, 68 711 0 und 68 713 0	8	
<u>*212 1 88 062 0</u>	Bowdenzug zum Vergaser, vollst., best. aus 68 063 0, 68 702 0, 68 703 0 und L 79b	1	
<u>*212 1 88 061 0</u>	Bowdenzug zur Zündzeitpunktverstellung (Magnetzündung), vollst., best. aus 68 706 0, 68 707 0, H 38, H 42 und je 2 Stück von H 43 und L 79 b	1	

Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Be- merkung
	Bowdenzüge für Sportmaschine R 17 Die Bowdenzüge der Sportmaschine entsprechen denen der 2 Vergaser-Tourenmaschine mit Ausnahme der Teile F 66 H 4 k bis H 18 b. Diese werden durch die folgenden Teile ersetzt bzw. ergänzt:		
*F 66 H 4 d	Drahtseil von der Führungshülse zum Vergaser rechts	1	
*F 66 H 8 a	Drahtseil von der Führungshülse zum Vergaser links	1	
*F 66 H 14	Bowdenhülle von der Führungshülse zum Vergaser rechts	1	
*F 66 H 18	Bowdenhülle von der Führungshülse zum Vergaser links	1	
*F 66 H 33	Bowdennippel, 2 Stück zu 88 052 0 und 1 Stück zu 88 053 0	3	
F 66 R 213	Schelle zum Gaszug	1	

Tafel 11

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

BMW AG



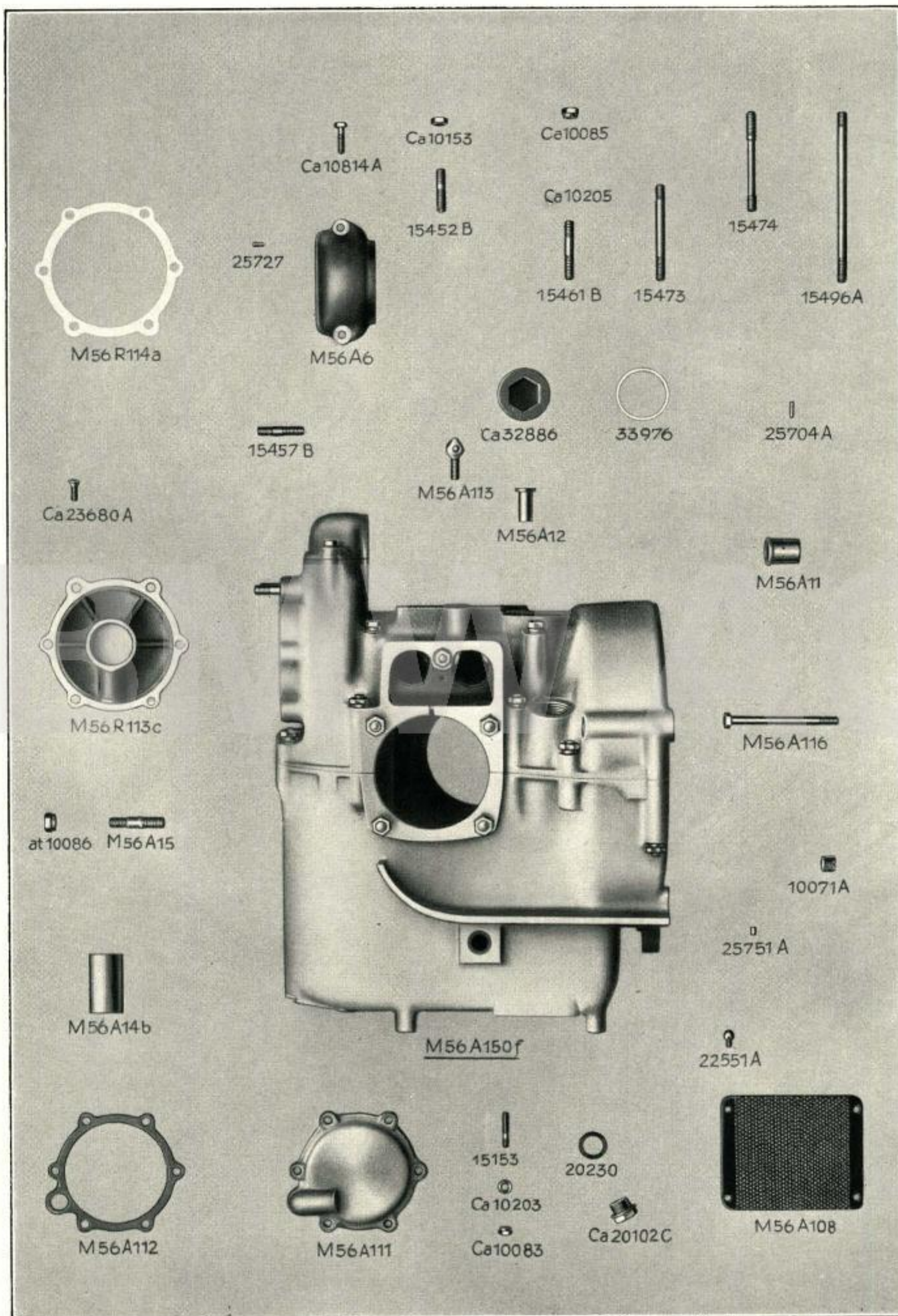
Tafel 11**Zündlicht- und Signalanlage, Schluß-
lampe und hinteres Nummernschild**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
Zündlichtanlage: (Geschwindigkeitsmesser siehe Tafel 8)			
212 1 77 000 0	Unterlegplatte für Batterie, 8 mm stark .	1	
*212 1 77 705 0	Kabel von Zündspule zum Scheinwerfer	1	
*212 1 77 706 0	Kabel von Lichtmaschine zum Scheinwerfer	1	
*212 1 77 707 0	Kabel von Lichtmaschine zum Scheinwerfer	1	
*212 1 77 709 0	Kabel von Scheinwerfer zur Masse .	1	
*212 1 77 710 0	Glasscheibe	1	
212 1 77 712 0	Bowdenhülle	1	
212 1 77 713 0	Drahtseil	1	
*212 1 77 714 0	Kabel von Lichtmaschine zur Batterie .	1	
*212 1 77 716 0	Kabel von Lichtmaschine zur Zündspule .	1	
*212 1 77 720 0	Ersatzschalt Schlüssel	1	
F 67 R 155	Batterie, Typ AGD 312 AS 24	1	
F 66 R 158	Beilagscheiben zum Spannband	2	
F 66 R 171a	Bilux-Lampe 35/25 Watt zum Scheinwerfer 97 444 0	1	
F 66 R 172	Hilfslampe 6 Volt 3 Watt	1	
F 66 R 195	Kabelverbindung zu 77 714 0	1	
F 66 R 196	Gummimuffen zu den Kabeln	4	
F 66 R 197	Kabelklemmen, je 1 Stück zum Massekabel für Batterie und zu 77 709 0	2	
F 66 R 198	Gummimuffen zu den Batteriekabeln	3	
F 66 R 199	Schlauch zu 77 709 0 und 77 714 0	2	
90 02 10083 0	Muttern zu 90 22 10820 1	1	
90 22 10820 1	Kopfschraube zum Spannband 97 001 0 für Batteriebefestigung	1	
*212 1 97 001 0	Batteriebefestigung (Spannband), vollst., mit R 158, 90 02 10083 0 und 90 22 10820 1	1	
212 1 97 404 0	Scheinwerfergehäuse für 45 Watt Batterie- zündler	1	
*212 1 97 414 0	Scheinwerfergehäuse für 97 454 0	1	
*212 1 97 423 0	Scheinwerferring	1	
*212 1 97 434 0	Zündschlüssel	1	
212 1 97 444 0	Motorradscheinwerfer für 45 Watt Bat- teriezünder, best. aus: 97 404 0, 97 423 0, 97 434 0, 77 710 0 bis 77 713 0 u. 77 720 0	1	
212 1 97 454 0	Scheinwerfer für Magnetzündung (nur gültig für R 12-Einvergaser-Maschine) ohne Kontrollampe, Kabel und ohne Sicherung, best. aus: 97 414 0, 97 423 0, 97 434 0, 77 710 bis 77 713 und 77 720 0	1	

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
	Signalanlage:		
F 66 U 201	Boschhorn, Typ D 6 CS 10	1	
*212 1 77 704 0	Kabel vom Scheinwerfer zum Horn . . .	1	
*212 1 77 708 0	Kabel vom Druckknopf zum Horn . . .	1	
M 56 R 115	Halter zum Boschhorn	1	
FZJ 8 St.	Federnde Zahnscheiben zu		
	S 10 153	2	
S 10 153	Niedere Muttern für Stift- schrauben 15 457 B im Motorgehäuse zur Befestigung von R 115 . .	2	gültig für R 12- Maschine
90 00 00070 0	Federnde Zahnscheiben	2	
	(FZJ 8 St.) zu 02 10153 0 . .	2	
90 02 10153 0	Niedere Muttern für Stift- schrauben 90 00 15457 2 im Motorgehäuse zur Befestigung von R 115 . .	2	gültig für R 17 Maschine
	Schlußlampe u. hinteres Nummernschild:		
F 66 R 172	Glühlampe 6 Volt 3 Watt	1	
F 66 R 198	Gummimuffen zum Kabel 77 703 0 . . .	2	
212 1 77 703 0	Kabel vom Scheinwerfer zum Schlußlicht	1	
<u>F 66 U 240b</u>	Schlußlampe Typ JN 5 S 6 für hinteres Nummernschild ohne Lampe und Kabel, vollständig	1	
90 00 00145 0	Federnde Zahnscheibe FZJ 12 St. zu F 66 U 245a	1	
*F 66 U 245a	Schlußlampe, best. aus U 240 b, 77 703 0, 90 00 00145 0, R 172 und R 198 . . .	1	
*90 00 00079 0	Federnde Zahnscheiben FZJ 6 St. zu 90 02 10151 0	3	
90 02 10151 0	Muttern zu 90 02 22578 0	3	
90 01 10203 0	Unterlegscheiben zu 90 02 22578 0 . . .	2	
90 02 10203 3	Unterlegscheibe zu 90 02 22578 0 . . .	1	
90 02 22578 0	Halbrundkopfschrauben zu U 250 c . . .	2	
90 22 22583 0	Halbrundkopfschraube zu U 250 c . . .	1	
*F 66 U 250c	Hinteres Nummernschild	1	

Tafel 12
Motorgehäuse
umseitig

BMW AG

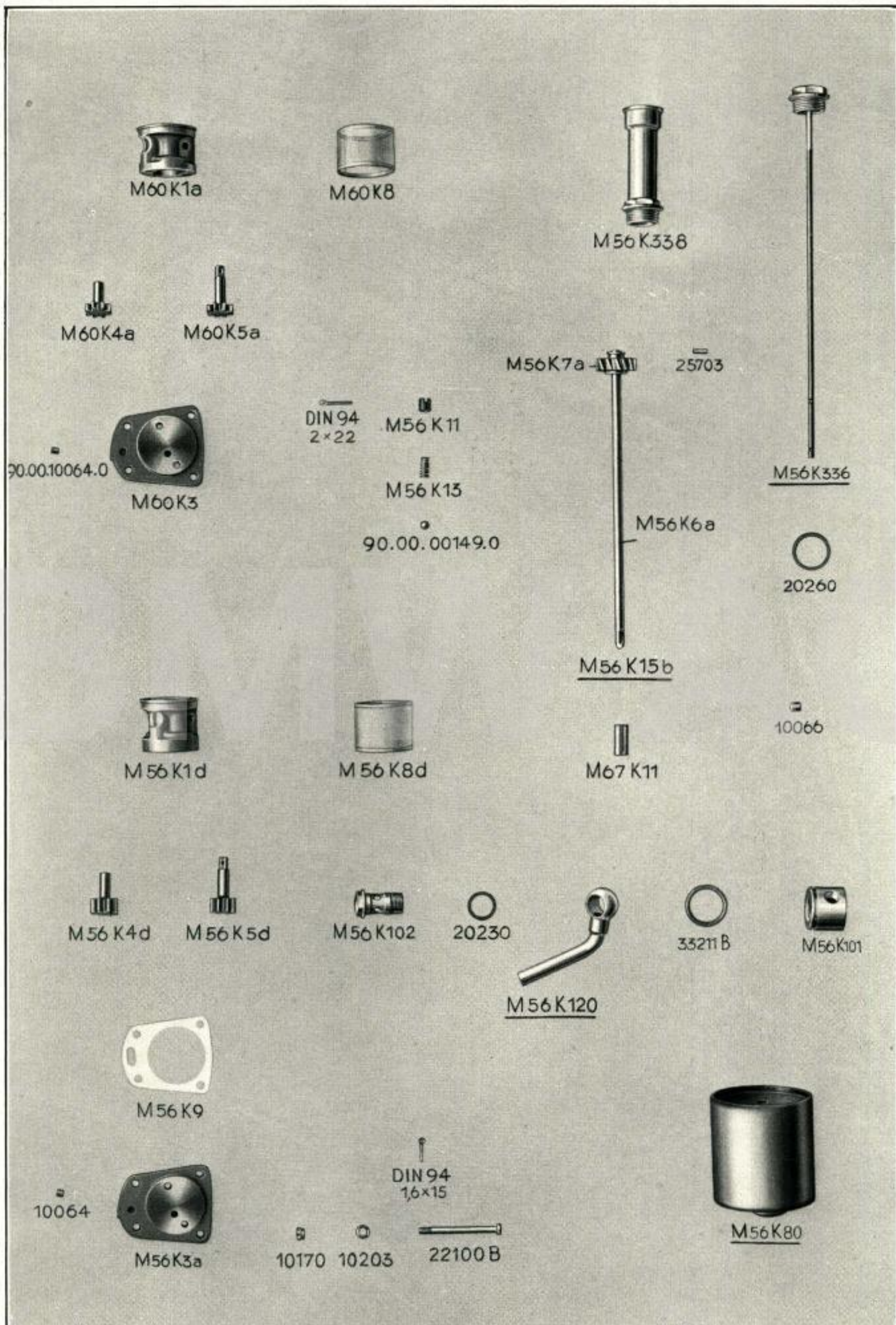


Tafel 12**Motorgehäuse**

Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Be- merkung
	Tourenmaschine:		
*M 56 A 1 c	Motorgehäuse-Oberteil	1	siehe Anmerkung
*M 56 A 101 c	Motorgehäuse-Unterteil	1	
M 56 A 6	Deckel zum Motorgehäuse	1	
M 56 A 11	Lagerbüchse zur Steuerwelle	1	
M 56 A 12	Lagerbüchse zur Ölpumpenwelle	1	
M 56 A 15	Stiftschrauben zur Zylinder-Befestigung	8	
M 56 A 108	Siebblech	1	
M 56 A 111	Deckel zum Ölfilter K 80	1	
M 56 A 112	Dichtung zu A 111	1	
M 56 A 113	Befestigungsschrauben zum Spannband	2	
M 56 A 116	Paßschrauben zum Gehäuse-Oberteil	2	
M 56 R 113 c	Deckel zum Entlüfter	1	
M 56 R 114 a	Dichtung zu R 113 c	1	
10 066	Verschußpfropfen zum Ölverteilungsrohr (Querrohr), Abb. s. Tafel 13	2	
10 071 A	Verschußpfropfen zum Gehäuse-Unter- teil (für Bohrung zum Ölverteilungsrohr)	1	
Ca. 10 083	Angedrehte Muttern zu 15 153	12	
Ca. 10 085	Angedrehte Muttern, je 2 Stück zu A 116, 15 474, 3 Stück zu 15 461 B und je 4 St. zu 15 473 und 15 496 A	15	
at. 10 086	Angedrehte Muttern zu A 15	8	
Ca. 10 153	Glatte niedere Muttern zu 15 452 B	2	
Ca. 10 203	Unterlegscheiben, 2 Stück zu Ca. 10 814 A und 6 Stück zu 15 153 (für A 111)	8	
Ca. 10 205	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	
Ca. 10 814 A	Kopfschrauben zu A 6	2	
15 153	Stiftschrauben zur Befestigung von A 111 und K 3 a, sowie 2 Stück zu M 56 E 53	12	
15 452 B	Stiftschrauben zur Zylinderbefestigung	2	
15 457 B	Stiftschrauben zur Befestigung von R 113 c	2	
15 461 B	Stiftschrauben zur Gehäuseverbindung	3	
15 473	Stiftschrauben zur Gehäuseverbindung	4	
15 474	Stiftschrauben zur Gehäuseverbindung	2	
15 496 A	Stiftschrauben zur Gehäuseverbindung	4	
Ca. 20 102 C	Verschußschraube für Ölablaßöffnung	1	
20 230	Dichtung zu Ca. 20 102 C	1	
	A n m e r k u n g: Motorgehäuse-Ober- u. Unterteil können aus fabrikationstech- nischen Gründen nur als Tl. Nr. M 56 A 150 f bzw. M 56 A 150 g zusammen bezogen werden.		

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
22 551 A	Halbrundkopfschrauben zu A 108	4	
Ca. 23 680 A	Linsenkopfschrauben zu R 113 c	4	
25 704 A	Stift zu A 101 c	1	
25 727	Stifte zu A 1 c und A 6	2	
25 751 A	Stifte zu A 1 c und den Kurbelwellen- lagern	2	
Ca. 32 886	Verschlußschraube zu A 1 c für Öffnung zur Ölpumpenantriebswelle	1	
33 976	Dichtungsring zu Ca. 32 886	1	
<u>M 56 A 150f</u>	Motorgehäuse mit Ölrohren und Düsen, Büchsen und Stiftschrauben, vollst., best. aus A 1 c bis A 108, 10 071 A, Ca. 10 083, at. 10 086, Ca. 10 153, Ca. 10 203, Ca. 10 814 A bis 15 496 A, 22 551 A, 25 704 A, 25 727, 25 751 A sowie je 13 Stück von Ca. 10 085 und Ca. 10 205	1	
	Sportmaschine:		
	Nachstehend aufgeführte Teile der Tou- renmaschine gelten auch für die Sport- maschine:		
	A 1 c bis R 114 a		
	Zu vorstehenden Teilen kommen noch hinzu:		
M 56 A 14 b	Führungsbüchsen zu den Stösseln	4	
*90 00 10064 2	Verschlußpfropfen zum Gehäuse-Oberteil	2	
90 00 10066 0	Verschlußpfropfen zum Ölverteilungsrohr (Querrohr)	2	
90 00 10071 1	Verschlußpfropfen zum Gehäuse-Unterteil	1	
90 01 10083 0	Angedrehte Mutter zu 90 00 15153 0	10	
90 01 10085 0	Angedrehte Muttern, je 2 Stück zu A 116, 90 00 15474 0, 3 Stück zu 90 00 15461 2 und je 4 Stück zu 90 00 15473 0 und 90 00 15496 1	15	
90 02 10086 0	Angedrehte Muttern zu A 15	8	
90 01 10153 0	Glatte niedere Muttern zu 90 00 15452 2	2	
90 01 10203 0	Unterlegscheiben 2 Stück zu 01 10814 1 und 6 Stück zu 00 15153 0	8	
90 01 10205 0	Unterlegscheiben, 2 Stück zu 90 00 15474 0, 3 Stück zu 90 00 15461 2 und je 4 Stück zu A 116, 90 00 15473 0 u. 90 00 15496 1	17	
90 01 10814 1	Kopfschrauben zu A 6	2	
90 00 15153 0	Stiftschrauben zur Befestigung von A 111 und K 3	10	
90 00 15452 2	Stiftschrauben zur Zylinderbefestigung	2	
90 00 15457 2	Stiftschrauben zur Zylinderbefestigung	2	
90 00 15461 2	Stiftschrauben zur Gehäuseverbindung	3	
90 00 15473 0	Stiftschrauben zur Gehäuseverbindung	4	
90 00 15474 0	Stiftschrauben zur Gehäuseverbindung	2	
90 00 15496 1	Stiftschrauben zur Gehäuseverbindung	4	
90 01 20102 3	Verschlußschraube für Ölablaßöffnung	1	

Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Be- merkung
90 00 20230 0	Dichtung zu 90 01 20102 3	1	
90 00 22551 1	Halbrundkopfschrauben zu A 108	4	
90 01 23680 1	Linsenkopfschrauben zum Deckel R 113 c	4	
90 00 25704 1	Stift zu A 101 c	1	
90 00 25727 0	Stifte zu A 1 c und A 6	2	
90 00 25751 1	Stifte zu A 1 c und den Kurbelwellen- lagern	2	
90 01 32886 0	Verschlußschraube zu A 1 c für Öffnung zur Ölpumpenantriebswelle	1	
90 00 33976 0	Dichtungsring zu 90 01 32886 0	1	
<u>*M 56 A 150 g</u>	Motorgehäuse mit Ölrohren und Düsen, Büchsen und Stiftschrauben, vollst., best. aus A 1 c bis A 12, A 14 b, A 15, A 108, 90 00 10064 2 bis 90 01 10083 0, 90 02 10086 0 bis 90 01 10203 0, 90 01 10814 1 bis 90 00 15496 1, 90 00 22551 1, 90 00 25704 1 bis 90 00 25751 1 sowie je 13 St. von 90 01 10085 0 und 90 01 10205 0	1	



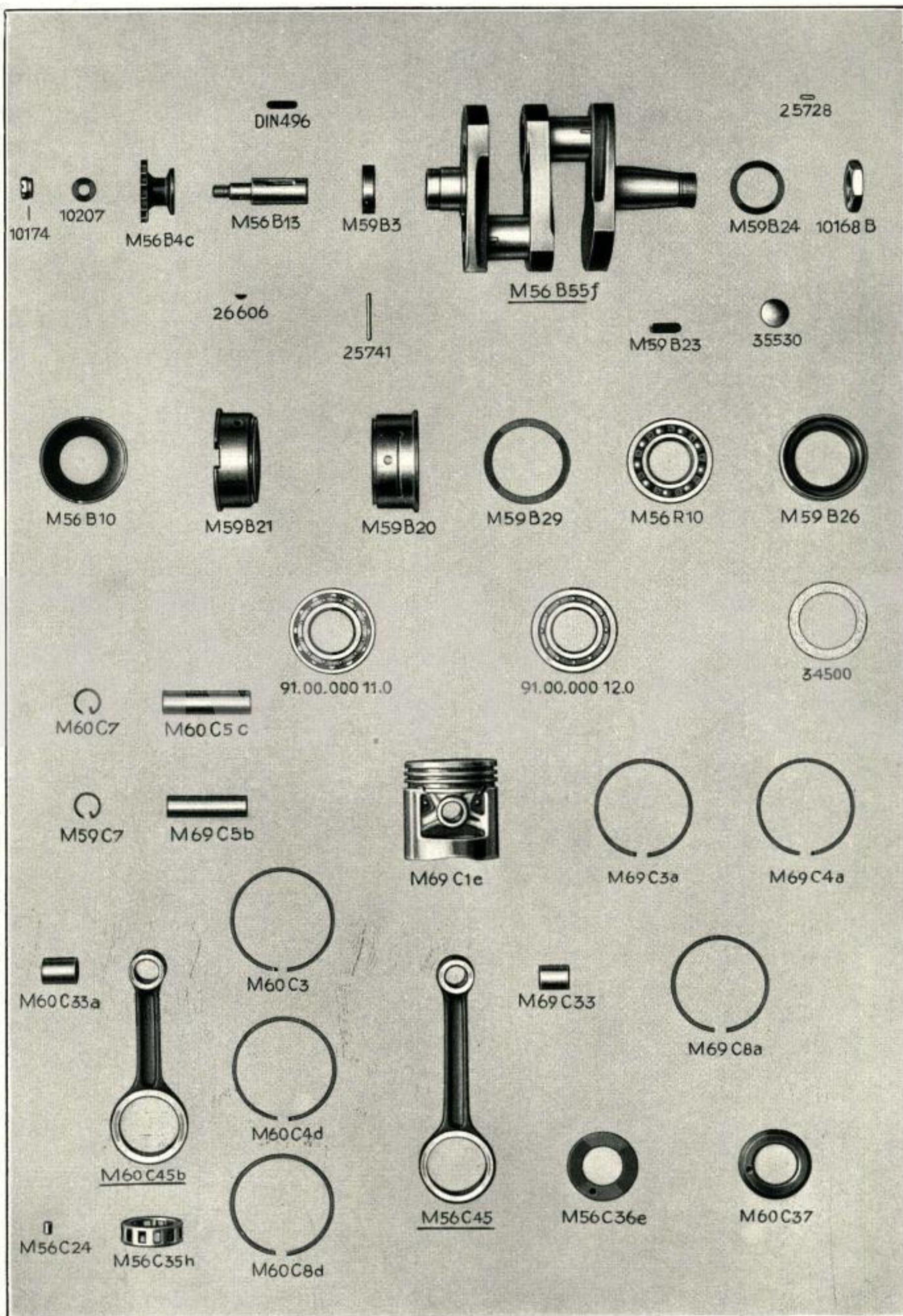
Tafel 13 Ölpumpe, Entlüftung u. Ölkontrolle

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
	Tourenmaschine:		
M 56 K 1d	Ölpumpengehäuse	1	
M 56 K 3a	Deckel	1	
M 56 K 4d	Stirnrad	1	
M 56 K 5d	Antriebsrad	1	
M 56 K 6a	Antriebswelle zu K 15 b	1	
M 56 K 7a	Schneckenrad zu K 15 b	1	
M 56 K 8d	Olseiherr	1	
M 56 K 9	Dichtung zu K 3a	1	
M 56 K 11	Nippel zum Ölüberdruckventil	1	
M 67 K 11	Hülse zur Antriebswelle K 15b und Antriebsrad K 5 d	1	
M 56 K 13	Druckfeder für Kugel	1	
<u>M 56 K 15 b</u>	Antriebswelle, best. aus K 6a, K 7a und 25 703	1	
DIN 94 1,6x15	Splint zu 10 170	2	
DIN 94 2x22	Splint zu M 56 K 11	1	
90 00 00149 0	Kugel 7,9 mm Durchmesser im Ölpumpengehäuse	1	
10 064	Verschlußpfropfen zu K 3a	1	
10 170	Niedere Kronenmutter zu 22 100 B	2	
10 203	Unterlegscheiben zu 10 170	2	
22 100 B	Zylinderkopfschrauben zum Ölpumpengehäuse	2	
25 703	Zylinderstift zum Scheckenrad K 7 a	1	
<u>*M 56 K 20 b</u>	Ölpumpe, vollst., best. aus K 1 d bis K 5 d, K 8 d, M 56 K 11, M 67 K 11, K 13, DIN 94 1,6 x 15 und 2 x 22, 10 064, 10 170 bis 22 100 B und Kugel 7,9 mm Durchmesser	1	
M 56 K 80	Ölfilter, vollständig	1	
M 56 K 101	Anschlußstück zur Entlüfterleitung	1	
M 56 K 102	Hohlschraube zum Anschlußstück K 101	1	
20 230	Dichtungen zu K 102	2	
33 211 B	Wulstring zu M 56 K 101	1	
M 56 K 120	Schwenkstück mit Entlüfterrohr	1	
M 56 K 336	Ölkontrollstab	1	
M 56 K 338	Öleinfüllstutzen	1	
20 260	Dichtungsring zu K 340	1	

Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Be- merkung
	Sportmaschine:		
	Nachstehend aufgeführte Teile der Tourenmaschine gelten auch für die Sportmaschine: K 6a, K 7a, K 9 bis K 15 b, K 80, K 101, K 102, K 120, K 336, K 338. Zu vorstehenden Teilen kommen noch hinzu:		
M 60 K 1a	Ölpumpengehäuse	1	
M 60 K 3	Deckel	1	
M 60 K 4a	Stirnrad	1	
M 60 K 5a	Antriebsrad	1	
M 60 K 8	Olseiher	1	
*90 00 00036 0	Splint 1,6x15 zu 90 00 10170 0	2	
*90 00 00068 0	Splint 2x22 zu M 56 K 11	1	
90 00 00149 0	Kugel 7,9 mm Durchmesser im Ölpumpengehäuse	1	
90 00 10064 0	Verschlußpfropfen zu M 60 K 3	1	
90 00 10170 0	Niedere Kronenmutter zu 90 00 22100 2	2	
90 00 10203 0	Unterlegscheiben zu 90 00 10170 0	2	
90 00 22100 2	Zylinderkopfschrauben zum Ölpumpengehäuse	2	
90 00 25703 0	Zylinderstift zum Schneckenrad K 7 a	1	
*M 56 K 25b	Ölpumpe, vollst., best. aus M 60 K 1a bis M 60 K 8, M 56 K 9 bis M 56 K 13, 90 00 00036 0 bis 90 00 10064 0, 90 00 10170 0, 90 00 10203 0 und 90 00 22100 2	1	
90 00 20230 0	Dichtungen zu M 56 K 102	2	
90 00 20260 0	Dichtungsring zu M 56 K 340	1	
90 00 33211 2	Wulstring zu M 56 K 101	1	

Tafel 14
Kurbelwelle, Kolben
und Pleuel
umseitig

BMW AG

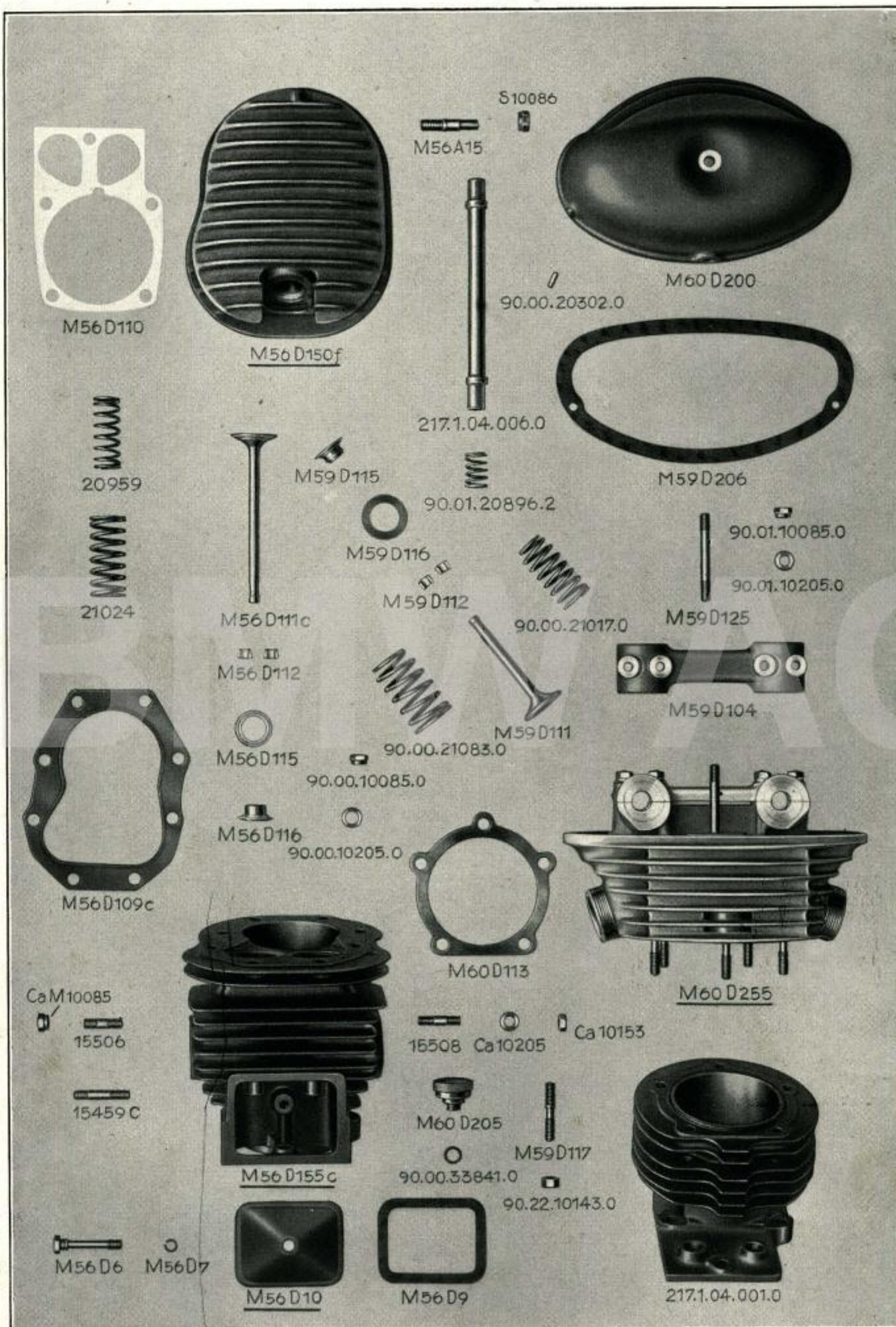


Tafel 14**Kurbelwelle, Kolben und Pleuel**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
	Kurbelwelle:		
	Tourenmaschine:		
*M 56 B 2c	Hubzapfen zu B 55f	2	
M 59 B 3	Distanzring für Radiaxkugellager Nr. 6207	1	
M 56 B 4c	Antriebskettenrad auf der Kurbelwelle für Steuerung und Lichtmaschine	1	
M 56 R 10	Kupplungskugellager Nr. 6207 (A 35) auf den hinteren Kurbelwellenschenkel	1	
M 56 B 10	Ölschutzscheibe in B 21	1	
M 56 B 13	Bolzen für Kettenrad an der Kurbelwelle	1	
M 59 B 20	Lagerkörper für Kugellager hinten	1	
M 59 B 21	Lagerkörper für Kugellager vorn	1	
M 59 B 23	Keil zum Schwungrad L 1	1	
M 59 B 24	Paßring für Kugellager, hinten	1	
M 59 B 26	Deckel zu B 20	1	
M 59 B 29	Paßscheibe zu B 20 (Stärke nach Bedarf)	1	
*6702/A 35	Radiax-Kugellager Nr. 6702 (A 35) auf dem vorderen Kurbelwellenschenkel	1	
DIN 496 A 6x4x25	Paßfeder zu B 4c und B 13	1	
10 168 B	Niedere Mutter zum hinteren Kurbel- wellenschenkel	1	
10 174	Niedere Kronenmutter zu B 13	1	
10 207	Unterlegscheibe zu 10 174	1	
25 728	Zylinderstifte zu B 55 f	8	
25 741	Zylinderstift zu B 3	1	
26 606	Scheibenkeil zu B 4c mit B 13	1	
34 500	Filzring zu B 26	1	
35 530	Verschlußbleche zum mittleren Kurbelwel- lenschenkel	2	
<u>M 56 B 55f</u>	Kurbelwelle nackt mit B 2c, 25728 u. 35530 (Kurbelwelle nur zusammengesteckt)	1	
* <u>M 56 B 80f</u>	Kurbelwelle mit Pleuel, best. aus B 55 f, B 3, B 13, 10 168 B, 25 741, sowie C 24, C 35 h, C 36 e und C 45 (Ring B 3 und Stift 25 741 lose mitliefern)	1	
	Sportmaschine:		
	Bei dieser Ausführung kommen nach- stehende Teilnummern in Fortfall: B 55 f, B 80 f, DIN 496 bis 35 530		
	An deren Stelle bzw. zur Ergänzung treten die Teilnummern:		
91 00 00011 0	Rollenlager SKF NL 35 e	1	
91 00 00012 0	Rollenlager SKF NPL 35 e	1	

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
90 00 00160 0	Paßfeder DIN 496 A 6x4x25 zu B 4c und B 13	1	
90 00 10168 2	Niedere Mutter zum hinteren Kurbelwellenschenkel	1	
90 00 10174 0	Niedere Kronenmutter zu B 13	1	
90 00 10207 0	Unterlegscheibe zu 90 00 10174 0	1	
90 00 25728 0	Zylinderstifte zu B 40 b	4	
90 00 25741 0	Zylinderstift zu B 3	1	
90 00 26606 0	Scheibenkeil zu B 4c mit B 13	1	
90 00 34500 0	Filzring zu B 26	1	
90 00 35530 0	Verschlußbleche zum mittleren Kurbelwellenschenkel	2	
<u>*M 60 B 40b</u>	Kurbelwelle nackt mit 90 00 25728 0 und 90 00 35530 0 (Kurbelwelle nur lose zusammenstecken)	1	
<u>*M 60 B 50d</u>	Kurbelwelle mit Pleuel, best. aus B 40 b, B 3, B 13, 90 00 00160 0, 90 00 25741 0, sowie M 56 C 24, M 56 C 35 h und C 45 b, (Ring B 3 und Stift 90 00 25741 0 sind lose mitzuliefern)	1	
Kolben und Pleuel:			
Tourenmaschine:			
M 69 C 1 e	Breitplatten-Kolben-Nelson-Bohnalite	2	
M 69 C 3 a	Kolbenringe rechts geschlitzt	2	
M 69 C 4 a	Kolbenringe links geschlitzt	2	
M 69 C 5 b	Kolbenbolzen	2	
M 59 C 7	Sicherungsringe	4	
M 69 C 8 a	Ölabstreifringe	2	
M 56 C 24	Rollen 7 mm Durchmesser zu C 35 h	24	
M 69 C 33	Laufbüchsen zu C 45	2	
M 56 C 35 h	Rollenkäfige mit Aussenführung	2	
M 56 C 36 e	Scheiben zu C 45	4	
<u>M 56 C 45</u>	Pleuelstangen mit Büchsen C 33	2	
Sportmaschine:			
*M 60 C 1 r	Kolben	2	
M 60 C 3	Kolbenringe rechts geschlitzt	2	
M 60 C 4 d	Kolbenringe links geschlitzt	4	
M 60 C 5 c	Kolbenbolzen	2	
M 60 C 7	Kolbenbolzensicherungen	4	
M 60 C 8 d	Ölabstreifringe	2	
M 56 C 24	Rollen 7 mm Durchmesser zu C 35 h	24	
M 60 C 33 a	Laufbüchsen zu C 45 b	2	
M 56 C 35 h	Rollenkäfige mit Außenführung	2	
M 60 C 37	Scheiben zu C 45 b	2	
<u>M 60 C 45 b</u>	Pleuelstangen mit Büchsen C 33 a	2	

BMW AG



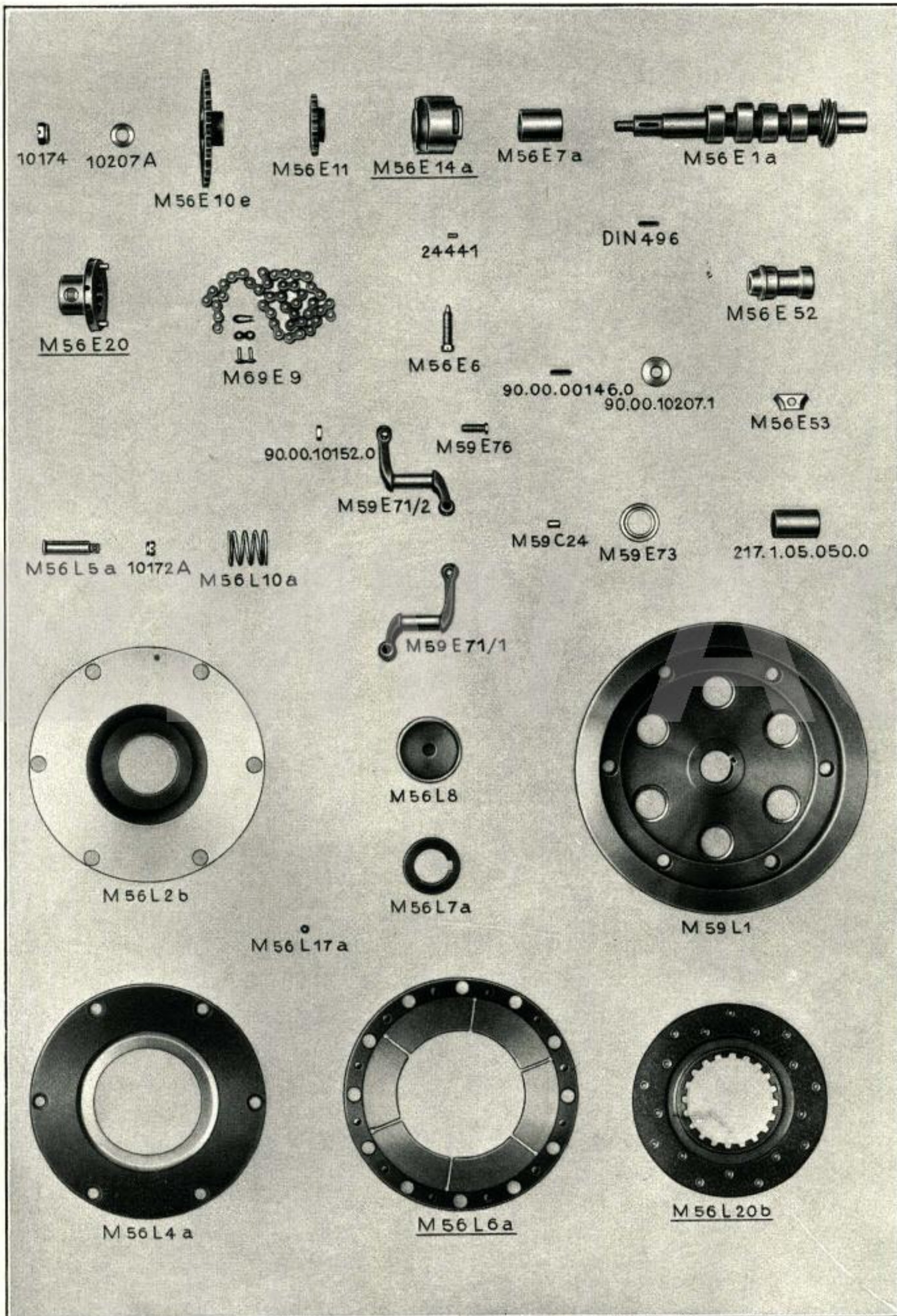
Tafel 15**Zylinder**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
Zylinder für Tourenmaschine:			
M 56 D 6	Deckelschrauben zu D 10	2	
M 56 D 7	Klemmringe zu D 6	2	
M 56 D 9	Dichtungen zu D 10	2	
M 56 D 10	Deckel zur Ventilkammer mit D 9	2	
M 56 A 15	Stiftschrauben zu D 150 f	16	
M 56 D 109c	Dichtungen zwischen D 155 c und D 150 f	2	
M 56 D 110	Dichtungen zwischen Zylinder und Ge- häuse	2	
M 56 D 111c	Ventilkegel	4	
M 56 D 112	Keilkegelpaare	4	
M 56 D 115	Unterer Federteller	4	
M 56 D 116	Oberer Federteller	4	
Ca. M 10 085	Muttern zu 15 506 bzw. 15 459 C	4	
Ca. 10 153	Muttern zu 15 508	4	
S 10 086	Muttern zu den Stiftschrauben A 15	16	
Ca. 10 205	Unterlegscheiben zu Ca. 10 153 für An- saugseite	4	
15 459 C	Stiftschrauben zum Auspuffflansch (gültig für Einvergasermaschinen)	4	
15 506	Stiftschrauben zum Auspuffflansch (gültig für Zweivergasermaschinen)	4	
15 508	Stiftschrauben zur Befestigung der An- saugflanschen	4	
20 959	Ventilfedern innen	4	
21 024	Ventilfedern aussen	4	
M 56 D 150f	Zylinderdeckel mit eingegossener Zünd- kerzenbüchse und Stiftschrauben A 15	2	
M 56 D 155c	Zylinder mit je der halben Stückzahl von 15 506 und 15 508 (bei Einvergaser- maschinen mit 15 459 C statt 15 506)	2	
Zylinder für Sportmaschine:			
217 1 04 001 0	Zylinder	2	
M 59 D 104	Lagerdeckel	2	
M 56 D 110	Dichtungen zwischen Zylinder u. Gehäuse	2	
M 59 D 111	Ventile für Ein- und Auslaß	4	
M 59 D 112	Keilkegelpaare	4	

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
M 60 D 113	Dichtungen zwischen Zylinder und Zylinderkopf	2	
M 59 D 115	Federteller oben	4	
M 59 D 116	Federteller unten	4	
M 59 D 117	Stiftschrauben zu D 255	10	
217 1 04 006 0	Schutzrohre mit Bundring	4	
*217 1 04 118 0	Ventilführungsbüchsen	4	
90 00 10085 0	Muttern zu 15 457/1	8	
90 01 10085 0	Muttern zu D 125	2	
90 22 10143 0	Muttern zu D 117	10	
90 00 10205 0	Unterlegscheiben zu 90 00 10085 0	8	
90 01 10205 0	Unterlegscheiben zu 90 01 10085 0	2	
*15 457/1	Stiftschrauben zur Befestigung der Lagerdeckel	8	
90 00 20302 0	Fixierstifte zu den Schutzhauben D 200	4	
90 01 20896 2	Federn zu den Schutzrohren 04 006 0	4	
90 00 21017 0	Ventilfedern innen	4	
90 00 21083 0	Ventilfedern aussen	4	
90 00 33841 0	Dichtungen zur Entlüfterschraube D 205	2	
M 59 D 125	Stehbolzen mit Zylinderstift	2	
M 60 D 200	Schutzhauben m. Zylinderstift 90 00 20302 0	2	
M 60 D 205	Entlüfterschrauben mit Hülse und Kupferwolle, vollständig	2	
M 59 D 206	Dichtungen zwischen Zylinderkopf und Schutzhaube	2	
M 60 D 255	Zylinderköpfe, mit je der halben Stückzahl von D 104, D 117, D 125, 90 00 10085 0 bis 15 457/1 und 04 118 0	2	

Tafel 16
Steuerung, Kupplung
umseitig

BMW AG

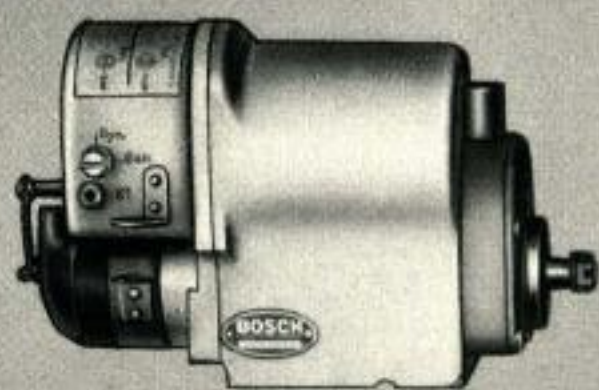


Tafel 16**Steuerung, Kupplung**

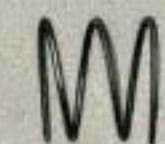
Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
	Steuerung für Tourenmaschine:		
M 56 E 1a	Steuerwelle	1	
M 56 E 6	Sicherungsschraube zu E 14a	1	
M 56 E 7a	Lagerbüchse zu E 14a	1	
M 69 E 9	Steuerkette	1	
M 56 E 10e	Kettenrad für Steuerwellen-Antrieb	1	
M 56 E 11	Kettenrad für Zündapparat-Antrieb	1	
M 56 E 14a	Lagerkörper mit Büchse E 7a und Sicherungsschraube 24 441	1	
M 56 E 20	Entlüfterring	1	
*M 56 E 51 b	Schrauben zu den Stösseln E 60 d	4	
M 56 E 52	Stößelführungen zu E 60 d	4	
M 56 E 53	Brücken	2	
*M 56 E 60 d	Stößel mit Schrauben, Gegenmuttern und Stößelführungen E 51 b, E 52 und 10 085	4	
DIN 496 A 4x4x18	Paßfeder zu E 1a	1	
*10 085	Angedrehte Muttern zu E 51 b	4	
10 174	Niedere Kronenmutter zu E 1a	1	
10 207A	Unterlegscheibe zu 10 174	1	
24 441	Sicherungsschraube in E 14a für E 7a	1	
	Steuerung für Sportmaschine:		
	Hierfür gelten auch die nachstehenden Teile der Tourenmaschine: E 6 bis E 14a, E 20		
	Zu diesen kommen noch hinzu:		
*M 60 E 1	Steuerwelle	1	
M 59 C 24	Rollen zu den Schwinghebeln und Lagerringen E 73	80	
217 1 05 050 0	Stößel	4	
M 59 E 71/1	Schwinghebel für Auslaß links und Einlaß rechts	2	
M 59 E 71/2	Schwinghebel für Auslaß rechts und Einlaß links	2	
M 59 E 73	Lagerringe für die Rollen C 24	8	
M 59 E 76	Druckschrauben zu den Schwinghebeln	4	
90 00 10174 0	Niedere Kronenmutter zu M 60 E 1	1	
90 00 10207 1	Unterlegscheibe zu 90 00 10174 0	1	
90 00 24441 0	Sicherungsschraube in E 14a für E 7a	1	
90 00 00146 0	Paßfeder DIN 496 A 4x4x18 zu M 60 E 1	1	
90 00 10152 0	Niedere Muttern zu den Druckschrauben E 76	4	
*217 1 15 005 0	Stoßstangen	4	

Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Be- merkung
	Kupplung :		
M 59 L 1	Schwungrad	1	
M 56 L 2b	Druckteller	1	
M 56 L 4a	Schlußscheibe	1	
M 56 L 5a	Führungsbolzen	6	
M 56 L 6a	Zwischenscheibe	1	
M 56 L 7a	Sicherungsblech für Mutter zur Kurbelwelle	1	
M 56 L 8	Druckring	1	
M 56 L 10a	Kupplungsfedern zu L 2 b	6	
M 56 L 17a	Druckplatte	1	
M 56 L 20b	Kupplungsplatte mit Emero-Belag	2	
*M 56 L 20c	Kupplungsplatten mit Jurid-M-Belag	2	
10 172 A	Kronenmuttern zu L 5 a (gültig für Touren- maschine)	6	
90 00 10172 1	Kronenmuttern zu L 5 a (gültig für Sport- maschine)	6	

BMW AG



M56 G1d



M56 G11



34438



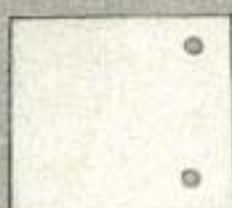
M56 G9c



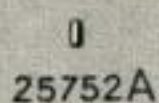
M56 G8d



10173



M56 G4a



25752A



34042



M56 G12



90.02.10800.1



90.02.10083.0



M67 G77



M67 G78

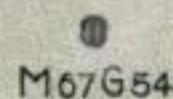


M56 G3b



M56 G51

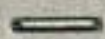
M67 G53



M67 G54



M67 G52



M56 G5



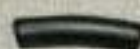
M56 G79



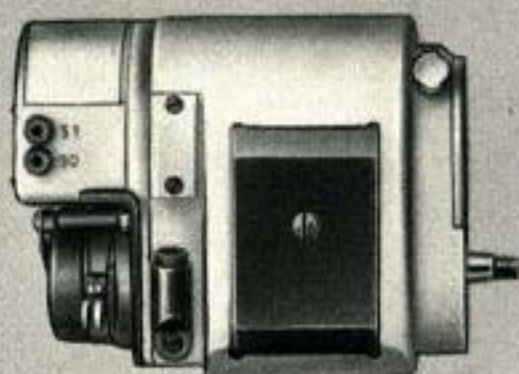
M56 G75



M67 G72



F66 R106



M56 G1c



M56 G70c
M56 G70b



M56 G71a



M67 G55

Tafel 17**Zündung**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
	Batteriezündung für Zweivergaser- maschinen :		
M 56 G 1d	Lichtbatteriezünder Typ B 245 RS 108 „Rechtslaufend“ ohne Mutter und Un- terlegscheibe	1	
M 56 G 3b	Spannband, vollständig	1	
M 56 G 4a	Unterlegplatte zu G 1 d (Stärke nach Be- darf)	1	
M 56 G 5	Zylinderstifte	2	
M 56 G 8d	Kettenrad zu G 1 d	1	
M 56 G 9 c	Verschußdeckel	1	
M 56 G 11	Druckfeder zu G 1 d	1	
M 56 G 12	Rollenkette zum Lichtmaschinen-Antrieb	1	
10 173	Kronenmutter zu G 1 d	1	
25 752 A	Zylinderstifte zu G 1 d bzw.	2	nur gültig für Touren- maschine
34 042	G 1 c		
34 438	Dichtungsring zum Deckel		
	G 9 c	1	
	Filzring zu G 9 c	1	
90 00 10173 0	Kronenmutter zu G 1 d	1	nur gültig für Sport- maschine
90 00 25752 1	Zylinderstifte zu G 1 d	2	
90 00 34042 0	Dichtungsring zum Deckel	1	
	G 9 c	1	
90 00 34438 0	Filzring zu G 9 c	1	
M 56 G 51	Zündspule Typ TC 6 A 5/ZEZ 8/12 V 1	1	
90 02 10083 0	Angedrehte Muttern zu 02 10800 1	2	
90 02 10800 1	Kopfschrauben zu G 51	2	
M 67 G 52	Überwurfmutter WMU 101/1x380 (werden lose mit G 51 geliefert)	1	
M 67 G 53	Hülse WMH 20/3x18 (werden lose mit G 51 geliefert)	1	
M 67 G 54	Gummiring WMH 22/1x (werden lose mit G 51 geliefert)	1	
M 67 G 55	Zündkerzen Typ DM 175/1	2	
M 56 G 70 c	Zündkerzenkabel von G 1 d zur Zünd- spule G 55	2	
M 56 G 71 a	Zündkerzenschützer	2	
M 67 G 72	Regenschutzhaube zum Unterbrecher	1	
M 56 G 75	Stromabnehmerkappen	3	
*M 56 G 76 a	Hochspannungskabel von G 51 zu G 1 d	1	
M 67 G 77	Kabelschuhe WKS 33/1x zu G 51	2	
M 67 G 78	Kabelschuhe WKS 547/1 zu G 1 d	1	
M 56 G 79	Krümmern zu G 95 a	1	

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
<u>*M 56 G 90 c</u>	Kabelleitungen, vollst., best. aus G 70 c, G 71 a, je 2 Stück von G 75 u. F 66 R 196	2	
<u>*M 56 G 95 a</u>	Hochspannungskabel vom Verteiler zur Zündspule, best. aus G 52 bis G 54, 1 Stück zu G 75, G 76 a, G 79 und 1 Stück von F 66 R 196	1	
F 66 R 196	Gummimuffen, 2 Stück zu G 90 c und 1 Stück zu G 95 a	3	
*217 1 07 705 0	Zündkerze Typ DM 200/G 24 (als Reserve für Sportmaschine mitgeliefert)	1	
	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 Gül- tigkeit:		
	G 4 a bis G 12, G 55, G 71 a, 90 00 10173 0 bis 90 00 34438 0		
	Zu diesen kommen noch hinzu:		
M 56 G 1 c	Magnetzünder Typ D 2 BRS 167 „Rechts- laufend“ mit 2 Stromabnehmerkappen	1	
*M 56 G 2	Verstellhebel, wird mit G 1 c geliefert	1	
*M 56 G 3 c	Spannband, vollständig	1	
M 56 G 70 b	Zündkerzenkabel	2	
M 56 G 75	Stromabnehmerkappen werden mit G 1 c geliefert	2	
<u>*M 56 G 90 b</u>	Kabelleitungen, vollständig, best. aus G 70 b, G 71 a und G 75	2	

Tafel 18
Amal-Vergaser
umseitig

BMW AG

Tafel 18

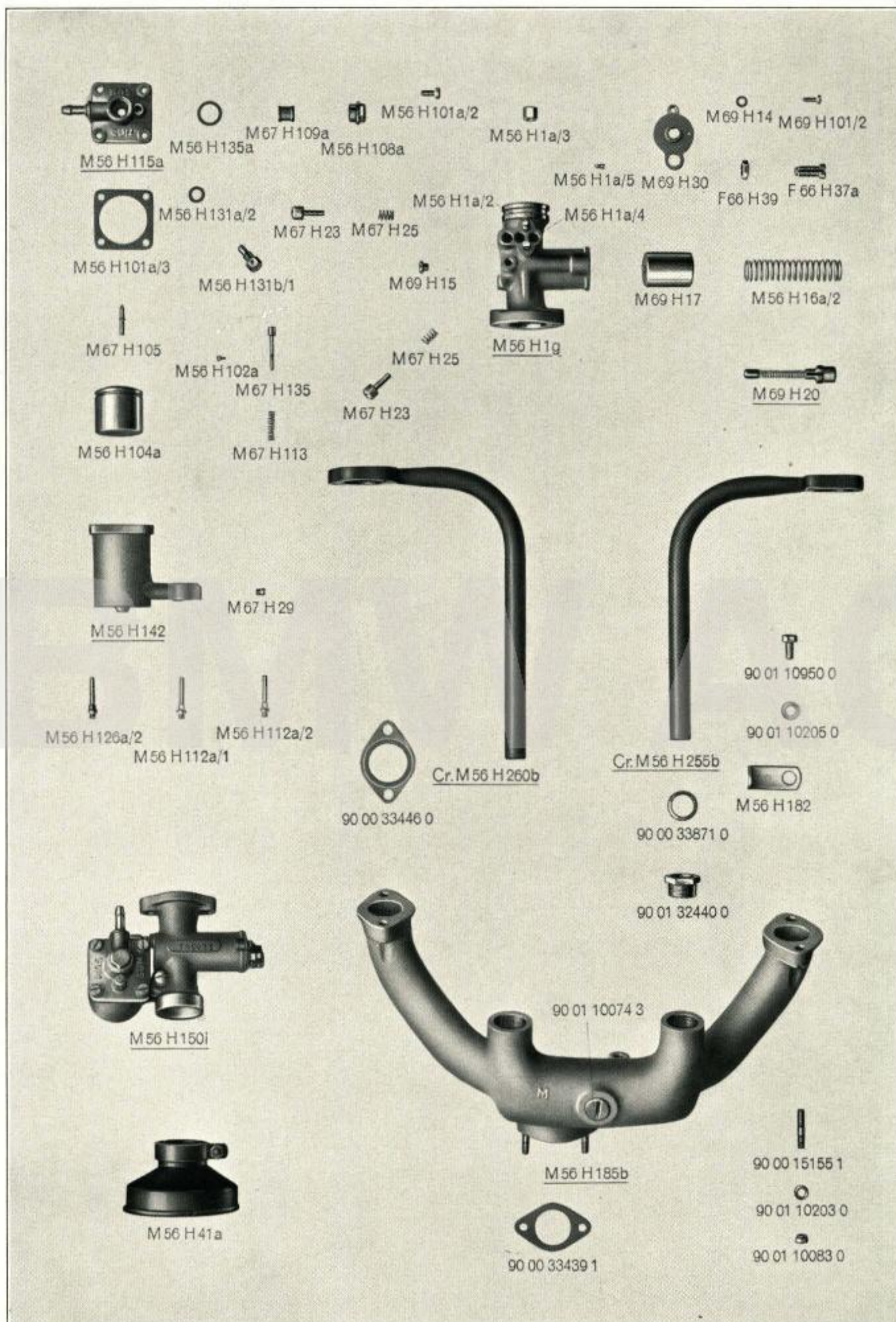
Amal-Vergaser

Zweivergaser-Maschine

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
Tourenmaschine :			
Vergaser :			
M 56 H 1 e	Linke Mischkammer	1	
M 56 H 2 a	Mischkammerköpfe	2	
M 60 H 3	Sicherungsfeder für H 3 b	2	
M 56 H 3 b	Mischkammerdeckel	2	
*M 56 H 10	Rechte Mischkammer	1	
M 56 H 11	Mischkammer-Anschlußmuttern	2	
M 56 H 12	Düsenblöcke mit Oberteil	2	
M 56 H 13	Befestigungsbolzen	2	
M 56 H 14	Dichtungsscheiben zu H 13	2	
M 56 H 15	Pumpenzylinder mit Nadeldüsen	2	
M 56 H 16 a	Gasschieber	2	
M 56 H 16 b	Pumpenkolben	2	
M 56 H 17 a	Kugelsitze	2	
M 56 H 18	Kugeln	2	
*M 60 H 18	Gasschieberfedern	4	
M 56 H 19	Federn zu M 56 H 18	2	
M 56 H 20 a	Verschußstopfen zu H 15	2	
M 60 H 23 a	Kabelführungsschrauben	2	
M 56 H 25	Mutter zu H 23 a	2	
M 60 H 26	Dichtungen zu H 12	2	
M 56 H 27 a	Kabelnippel	2	
M 60 H 29	Leerlauf-Luftstellschrauben	2	
M 56 H 31	Federn zu H 29	2	
M 56 H 32 a	Gasschieber-Anschlagschrauben	2	
M 56 H 33	Sicherungsschrauben zu H 32 a	2	
M 56 H 34	Hubbegrenzungsschrauben in H 2 a	2	
M 56 H 35	Mutter zu H 34	2	
M 60 H 41 a	Luftfilter	2	
Schwimmer :			
M 60 H 24	Klemmfedern für M.-K.-Nadel H 111	2	
M 56 H 101 f	Schwimmergehäuse mit Hilfsschwimmer- gehäuse	2	
M 56 H 103 i	Schwimmergehäuse - Deckel mit Tupfer	2	
M 60 H 104	Schwimmer	2	
M 56 H 105 b	Schwimmernadeln	2	
M 56 H 106 d	Tupfer	2	
M 60 H 107	Splint zu H 106 d	2	
M 56 H 107 a	Schwimmernadelfedern	2	
M 56 H 109 b	Siebe in den Anschluß-Oberteilen H 122	2	

Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Be- merkung
M 60 H 111	Mischkammernadeln (für Nadeldüse)	2	
M 60 H 112	Hauptdüsen	2	
M 56 H 113	Federn zum Tupfer H 106 d	2	
M 56 H 114	Sicherungsschraube f. Schwimmergehäuse- deckel	2	
M 56 H 121	Deckel zum Hilfsschwimmer-Gehäuse	2	
M 56 H 122	Drehbares Anschlußstück für Kraftstoff- leitung	2	
M 56 H 123 a	Obere Dichtungen zu H 122	2	
M 56 H 124	Befestigungsbolzen zu H 122	2	
M 56 H 125 a	Untere Dichtungen zu H 122	2	
*M 56 H 127	Überwurfmutter zu H 122	2	
*M 56 H 128	Lötkeus	2	
*M 56 H 149	Isolierscheiben	2	
<u>M 56 H 150 e</u>	Vergaser rechts mit Kraftstoffanschluß, Typ 6/406 SP, best. aus: H 10, sowie die Hälfte der Stückzahl von H 2 a, H 3 b und H 11 bis H 128	1	
<u>*M 56 H 150 h</u>	Vergaser links mit Kraftstoffanschluß, Typ 6/407 SP, best. aus: H 1 e, sowie die Hälfte der Stückzahl von H 2 a, H 3 b und H 11 bis H 128	1	
33446	Dichtung zwischen Vergaser und Zylinder	2	
Sportmaschine:			
Vergaser:			
*M 60 H 1 b	Mischkammer, rechts	2	
M 60 H 1 c	Mischkammer, links	2	
M 56 H 2 a	Mischkammerköpfe	2	
M 60 H 3	Sicherungsfeder für H 3 b	2	
M 60 H 3 b	Mischkammerdeckel	2	
<u>M 60 H 5</u>	Düsenblock	2	
M 56 H 11	Mischkammeranschlußmutter	2	
M 60 H 13	Nadeldüse	2	
M 60 H 16 a	Gasschieber	2	
*M 60 H 17	Splint für Gasschieber H 16 a	2	
*M 60 H 18	Gasschieberfeder	2	
M 60 H 20	Dichtung für Befestigungsbolzen M 60 H 25	4	
M 60 H 23 a	Kabelführungsschrauben	2	
M 60 H 25	Befestigungsbolzen	2	
M 56 H 25	Mutter zu H 23 a	2	
M 60 H 26	Dichtung für Düsenblock H 5	2	
M 60 H 27	Anschlußklemmring 1 1/8"	2	
*M 56 H 27 a	Kabelnippel	2	
M 60 H 28	Klemmringschraube	2	
M 60 H 29	Leerlaufstellschraube	2	

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
M 56 H 31	Feder zu H 29	2	
M 60 H 32	Gasschieber-Anschlagschraube	2	
M 60 H 33	Mutter zu H 32	2	
M 56 H 34	Hubbegrenzungsschraube in H 2a	2	
M 56 H 35	Mutter zu H 34	2	
M 60 H 41a	Luftfilter	2	
	Schwimmer:		
M 60 H 24	Klemmfeder für H 111	2	
M 60 H 102	Schwimmergehäuse	2	
M 60 H 104	Schwimmer	2	
M 60 H 105	Schwimmernadel	2	
M 60 H 106	Tupfer	2	
M 60 H 108	Schwimmergehäusedeckel mit Gewinde- Anschlußstutzen	2	
M 60 H 111	Düsennadel	2	
M 60 H 112	Hauptdüsen	2	
M 60 H 113	Tupferfeder	2	
*M 56 H 114	Sicherungsschraube für Schwimmerge- häusedeckel H 108	2	
*M 60 H 116	Schlauch-Anschlußnippel	2	
M 67 H 117	Tupfer-Hauptkörper	2	
*M 56 H 127	Überwurfmutter zu H 108	2	
217 1 74 001 0	Lötkeus	2	
217 1 20 014 0	Vergaser rechts mit Kraftstoffanschluß, Typ 6/424 SR, best. aus H 1 b sowie die Hälfte der Stückzahl von H 2a bis H 127 und 217 1 74 001 0	1	
*217 1 20 015 0	Vergaser links mit Kraftstoffanschluß, Typ 6/424 SL, best. aus H 1 c sowie die Hälfte der Stückzahl von H 2a bis H 127 und 217 1 74 001 0	1	



Tafel 19

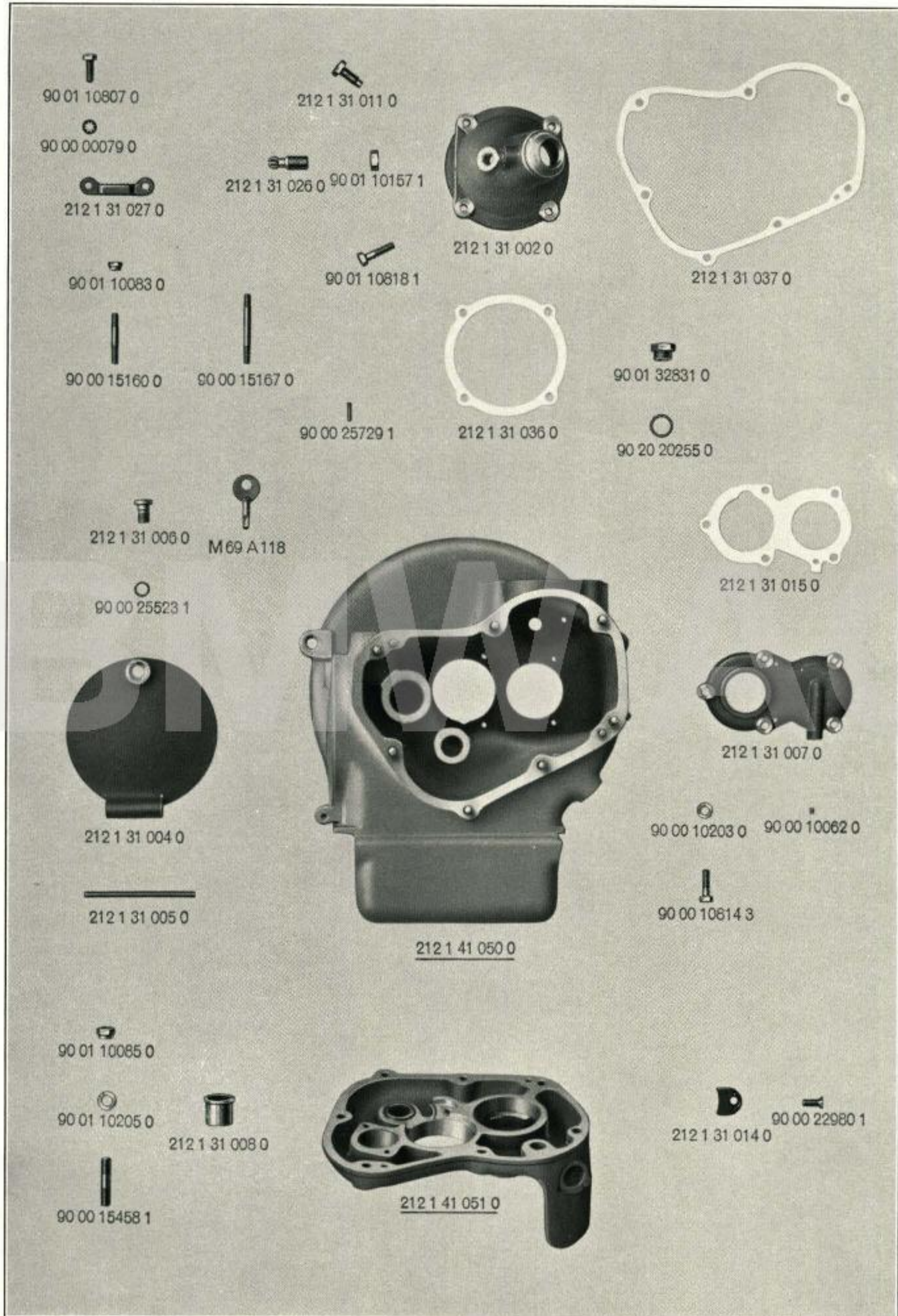
Sum - Vergaser **Einvergaser-Maschine**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
	Sonderausführung für Tourenmaschine:		
	Vergaser:		
M 56 H 1a/2	Stiftschraube in M 56 H 1 g	1	
M 56 H 1a/3	Mutter zu M 56 H 1a/2	1	
M 56 H 1a/4	Prisonstift in M 56 H 1 g	1	
M 56 H 1a/5	Halteschraube für Scheidewand	1	
*M 56 H 1a/6	Scheidewand in M 56 H 1 g	1	
<u>M 56 H 1 g</u>	Vergaserkörper mit H 1a/2, H 1a/4 bis H 1a/6	1	
M 69 H 14	Federring zu H 101/2	1	
M 69 H 15	Abtropfschraube in H 1 g	1	
M 56 H 16a/2	Feder zum Regulierkolben	1	
M 69 H 17	Regulierkolben	1	
<u>M 69 H 20</u>	Startervorrichtung, vollständig	1	
M 67 H 23	Stellschrauben für Leerlaufregelung	2	
M 67 H 25	Hemmfedern zu M 67 H 23	2	
M 67 H 29	Madenschraube in H 142	1	
M 69 H 30	Deckel mit Gewindeauge zu H 1 g	1	
F 66 H 37 a	Stellschraube für Bowdenzug des Gas- schiebers	1	
F 66 H 39	Mutter zu H 37 a	1	
<u>*M 56 H 50 h</u>	Vergaserkörper, vollst., best. aus H 1a/3, H 1 g, H 14 bis H 25, H 30 bis H 39, H 101/2, 68 063 0 und 68 708 0	1	
*212 1 68 063 0	Lötrohr	1	
*212 1 68 708 0	Kabelaufhängung	1	
	Schwimmer:		
<u>*M 56 H 100 a</u>	Schwimmergehäuse, vollst., best. aus H 101a/2, H 101a/3, H 104 a, H 105, H 110 i und H 142	1	
M 56 H 101a/2	Halteschraube	4	
M 69 H 101/2	Linsenkopfschraube	1	
M 56 H 101a/3	Dichtung	1	
M 56 H 102 a	Splint zum Tupfer	1	
M 56 H 104 a	Schwimmer	1	
M 67 H 105	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	Siebhalter	1	
M 67 H 109 a	Siebzylinder	1	

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
<u>*M 56 H 110 i</u>	Schwimmergehäusedeckel, 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/1	Übergangsdüse Nr. 60	1	
M 56 H 112 a/2	Hauptdüse Nr. 70	1	
M 67 H 113	Tupferfeder	1	
<u>M 56 H 115 a</u>	Schwimmergehäusedeckel mit Anschluß- stück	1	
M 56 H 126 a/2	Leerlaufdüse Nr. 35	1	
M 56 H 131 b/1	Nadelsitz in H 115 a	1	
M 56 H 131 a/2	Dichtung zum Nadelsitz	1	
M 67 H 135	Tupferspindel mit Knopf	1	
M 56 H 135 a	Dichtung zu H 108 a	1	
M 56 H 142	Schwimmergehäuse mit H 29	1	
<u>M 56 H 150 i</u>	Vergaser, Typ CK 3/500 Fl, vollst., best. aus H 50 h, H 100 a, H 112 a/1, H 112 a/2 und H 126 a 2	1	
M 56 H 41 a	Luftreiniger mit Kupferwolle	1	
F 69 S 105	Düsenschlüssel (Abb. siehe Tafel 23)	1	
Saugleitung und Vorwärmung:			
M 56 H 182	Halter zur Saugleitung	1	
<u>M 56 H 185 b</u>	Saugleitung mit 9001 10074 3 u. 9000 15155 1	1	
<u>Cr. M 56 H 255 b</u>	Rechte Heizleitung	1	
<u>Cr. M 56 H 260 b</u>	Linke Heizleitung	1	
90 01 10074 3	Verschlußpfropfen zu H 185 b	1	
90 01 10083 0	Muttern zu 90 00 15155 1	2	
90 01 10203 0	Unterlegscheiben zu 01 10083 0	2	
90 01 10205 0	Unterlegscheibe zu 01 10950 0	1	
90 01 10950 0	Kopfschraube zu H 182	1	
90 00 15155 1	Stiftschrauben zur Befestigung des Ver- gasers an der Saugleitung	2	
90 01 32440 0	Gewindestücke zu H 185 b für H 255 b u. H 260 b	2	
90 00 33439 1	Dichtung zwischen Vergaser und Saug- leitung	1	
90 00 33446 0	Dichtungen (2 Stück für Einlaß, 2 Stück für Auslaß-Heizleitung)	4	
90 00 33871 0	Dichtungen zu 01 32440 0	2	

Tafel 20
Getriebegehäuse mit Deckel
umseitig

BMW AG

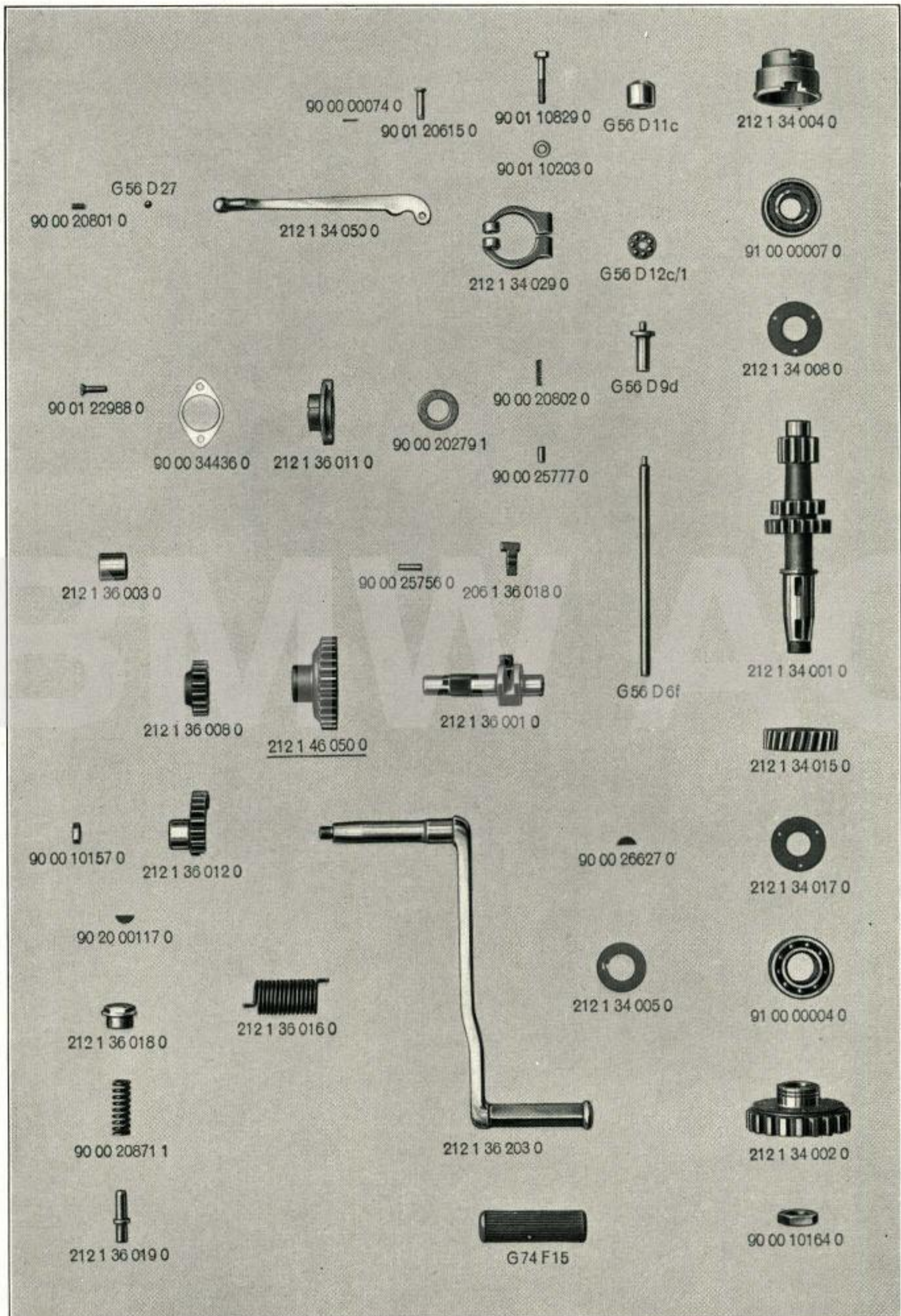


Tafel 20**Getriebegehäuse mit Deckel**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
212 1 31 002 0	Deckel zum Getriebegehäuse, oben	1	
212 1 31 004 0	Deckel zum Werkzeugkasten	1	
212 1 31 005 0	Scharnierstift zum Werkzeugkastendeckel 31 004 0	1	
212 1 31 006 0	Absperrschraube zum Werkzeugkasten- deckel 31 004 0	1	
212 1 31 007 0	Deckel zum Getriebegehäuse, vorn	1	
212 1 31 008 0	Lagerbüchse zum Getriebegehäusedeckel 41 051 0	1	
212 1 31 011 0	Sicherungsschraube zu 31 002 0	1	
212 1 31 014 0	Anschlag für Raste zum Kickstarter	1	
212 1 31 015 0	Dichtung zum Getriebegehäuse-Deckel 31 007 0	1	
212 1 31 026 0	Bolzen für Kupplungsbowdenzug im Deckel 31 002 0	1	
212 1 31 027 0	Sicherungsblech für Führungsachse 35 014 0	1	
212 1 31 036 0	Dichtung zu 31 002 0	1	
212 1 31 037 0	Dichtung zu 41 051 0	1	
212 1 41 050 0	Getriebegehäuse mit Stiftschrauben 90 00 15160 0, 90 00 15167 0, 00 15458 1 und 90 00 25729 1	1	
212 1 41 051 0	Getriebegehäusedeckel hinten mit Lager- büchse 31 008 0	1	
M 69 A 118	Schlüssel zum Werkzeugkastendeckel 31 004 0	2	
90 00 00079 0	Federnde Zahnscheiben FZJ 6 Stück zu 01 10807 0	2	
90 00 10062 0	Verschlußpfropfen zum vorderen Getriebe- deckel 31 007 0	1	
90 01 10083 0	Muttern zu 90 00 15160 0 und 90 00 15167 0	7	
90 01 10085 0	Mutter zu 90 00 15458 1	1	
90 01 10157 1	Flache Mutter zu 31 026 0	1	
*90 01 10203 0	Unterlegscheiben zu 01 10083 0 und 90 00 10818 0	11	
90 00 10203 0	Unterlegscheiben zu 90 00 10814 3	5	
90 01 10205 0	Unterlegscheiben zu 01 10085 0 u. 31 011 0	2	
90 01 10807 0	Kopfschrauben z. Sicherungsblech 31 027 0	2	
90 00 10814 3	Kopfschrauben zur Befestigung des Deckels 31 007 0	5	
90 01 10818 1	Kopfschrauben zur Befestigung von 31 002 0	4	
90 00 15160 0	Stiftschrauben zur Befestigung des hinteren Getriebedeckels 41 051 0	6	
90 00 15167 0	Stiftschraube zur Befestigung des hinteren Getriebedeckels 41 051 0	1	

Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Be- merkung
90 00 15458 1	Stiftschraube zur Befestigung des Ge- triebegehäuses am Motor	1	
90 20 20255 0	Dichtungen zu 01 32831 0	2	
90 00 22980 1	Senkschraube zum Anschlag für Raste 31 014 0	1	
90 00 25523 1	Sicherungsring z. Absperrschraube 31 006 0	1	
90 00 25729 1	Zylinderstifte zum Gehäuse 41 050 0 .	4	
90 01 32831 0	Öleinfüll- und Ölablaß-Verschlußschraube im Gehäuse 41 050 0	2	

BMW AG



Tafel 21**Hauptwelle, Kickstarter**

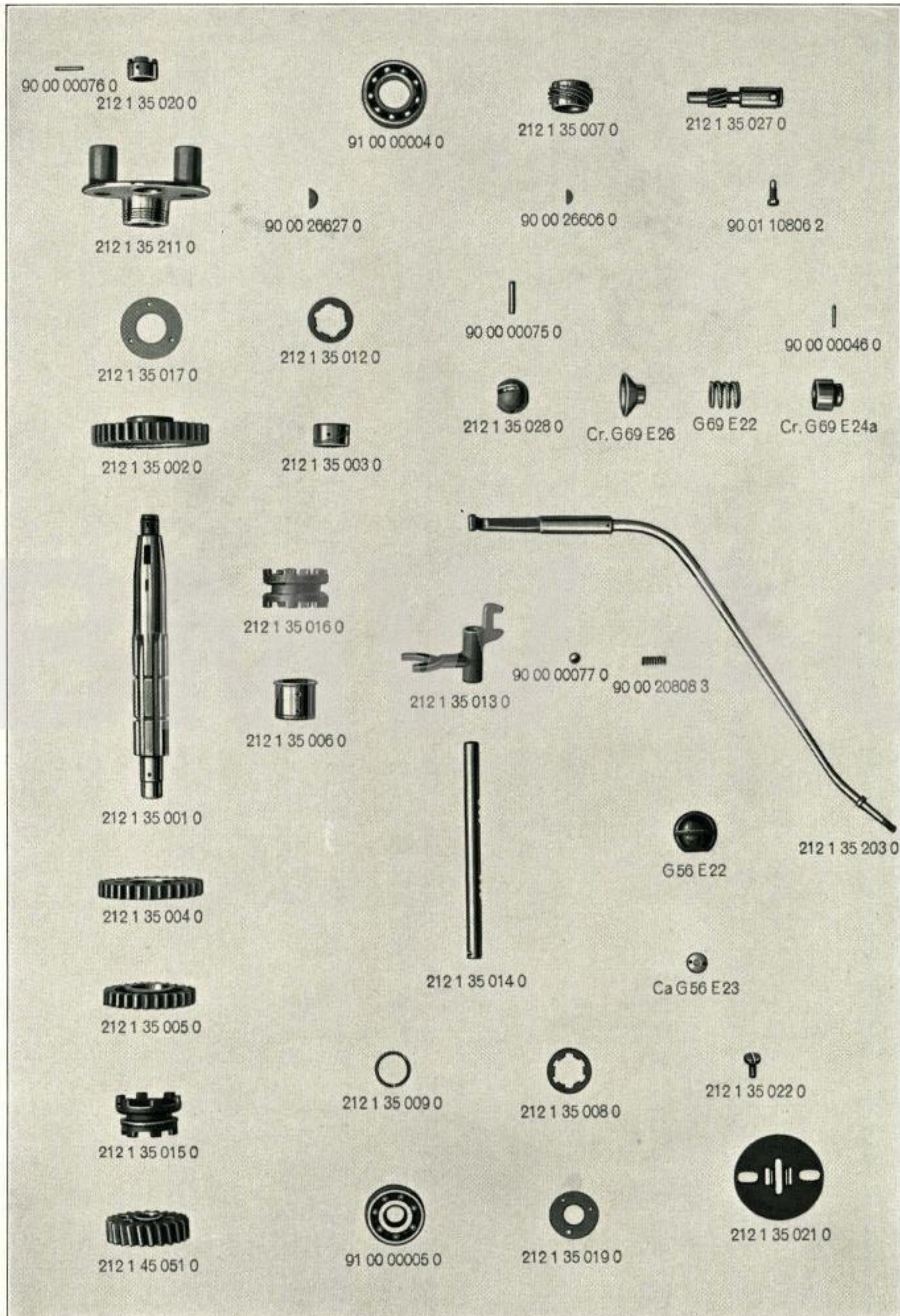
Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
Hauptwelle:			
212 1 34 001 0	Hauptwelle	1	
212 1 34 002 0	Kupplungsklaue	1	
212 1 34 004 0	Rollenlagerbüchse, hinten	1	
212 1 34 005 0	Sicherungsblech für Mutter 90 00 10164 0	1	
212 1 34 008 0	Scheibe hinten zum Rollenlager	1	
212 1 34 015 0	Stirnrad zum 4. Gang	1	
212 1 34 017 0	Scheibe zwischen Stirnrad 34 015 0 und Kugellager	1	
212 1 34 029 0	Klemmring zur Rollenlagerbüchse 34 004 0	1	
G 56 D 6 f	Druckstange für Kupplung	1	
G 56 D 9 d	Endstück zur Druckstange	1	
G 56 D 11 c	Druckstück zu D 9 d	1	
G 56 D 12 c/1	Kugelkäfig für D 27 zu D 9 d	1	
G 56 D 27	Kugeln, 7 Stück zu D 12 c und 1 Stück zu 34 050 0	8	
90 00 00074 0	Splint, 1,6x10 zum Gelenkbolzen 01 20615 0	1	
90 00 10164 0	Flache Mutter zur Hauptwelle 34 001 0	1	
90 01 10203 0	Unterlegscheibe zu 01 10829 0	1	
90 01 10829 0	Kopfschraube zu 34 029 0	1	
90 01 20615 0	Gelenkbolzen zu 34 029 0	1	
90 00 20801 0	Druckfeder zu 34 050 0	1	
90 00 26627 0	Scheibenkeile zu 34 001 0 und 34 015 0	2	
91 00 00004 0	Radial-Kugellager Nr. 6205	1	
91 00 00007 0	Rollenlager NFL 20 e	1	
212 1 34 050 0	Hebel mit Auge zur Kupplung	1	
Kickstarter:			
212 1 36 001 0	Welle zum Kickstarter	1	
212 1 36 003 0	Büchse zu 46 050 0	1	
212 1 36 008 0	Stirnrad zum Kickstarter	1	
212 1 36 011 0	Verschlußdeckel in 41 051 0	1	
212 1 36 012 0	Segment auf 36 203 0	1	
212 1 36 016 0	Drehungsfeder für Kickstarterhebel	1	
212 1 36 018 0	Verschlußmutter zum Anschlagstift	1	
206 1 36 018 0	Raste für Kickstarterwelle	1	
212 1 36 019 0	Anschlagstift	1	
212 1 36 203 0	Kickstarterhebel	1	
G 74 F 15	Gummifußraste zu 36 203 0	1	
90 00 10157 0	Mutter zum Kickstarterhebel	1	
90 00 20279 1	Filzring in 36 011 0	1	
90 00 20802 0	Druckfeder zu 90 00 25 777 0	1	
90 00 20871 1	Druckfeder zu 36 019 0	1	

Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Be- merkung
90 01 22988 0	Senkschrauben zu 36 011 0	2	
90 00 25756 0	Zylinderstift zur Raste für Kickstarter- welle	1	
90 00 25777 0	Zylinderstift zur Kickstarterwelle	1	
90 00 33436 0	Dichtung zu 36 011 0	1	
90 20 00117 0	Scheibenfeder DIN 304 4x6,5 zu 36 012 0	1	
<u>212 1 46 050 0</u>	Zwischenrad zur Kickstarterwelle 46 051 0 mit Büchse 36 003 0	1	
<u>*212 1 46 051 0</u>	Welle zum Kickstarter mit 206 1 36 018 0 und 90 00 25756 0	1	

Tafel 22

**Keilwelle,
Geschwindigkeitsmesserantrieb
umseitig**

BMW AG



Tafel 22**Keilwelle,
Geschwindigkeitsmesserantrieb**

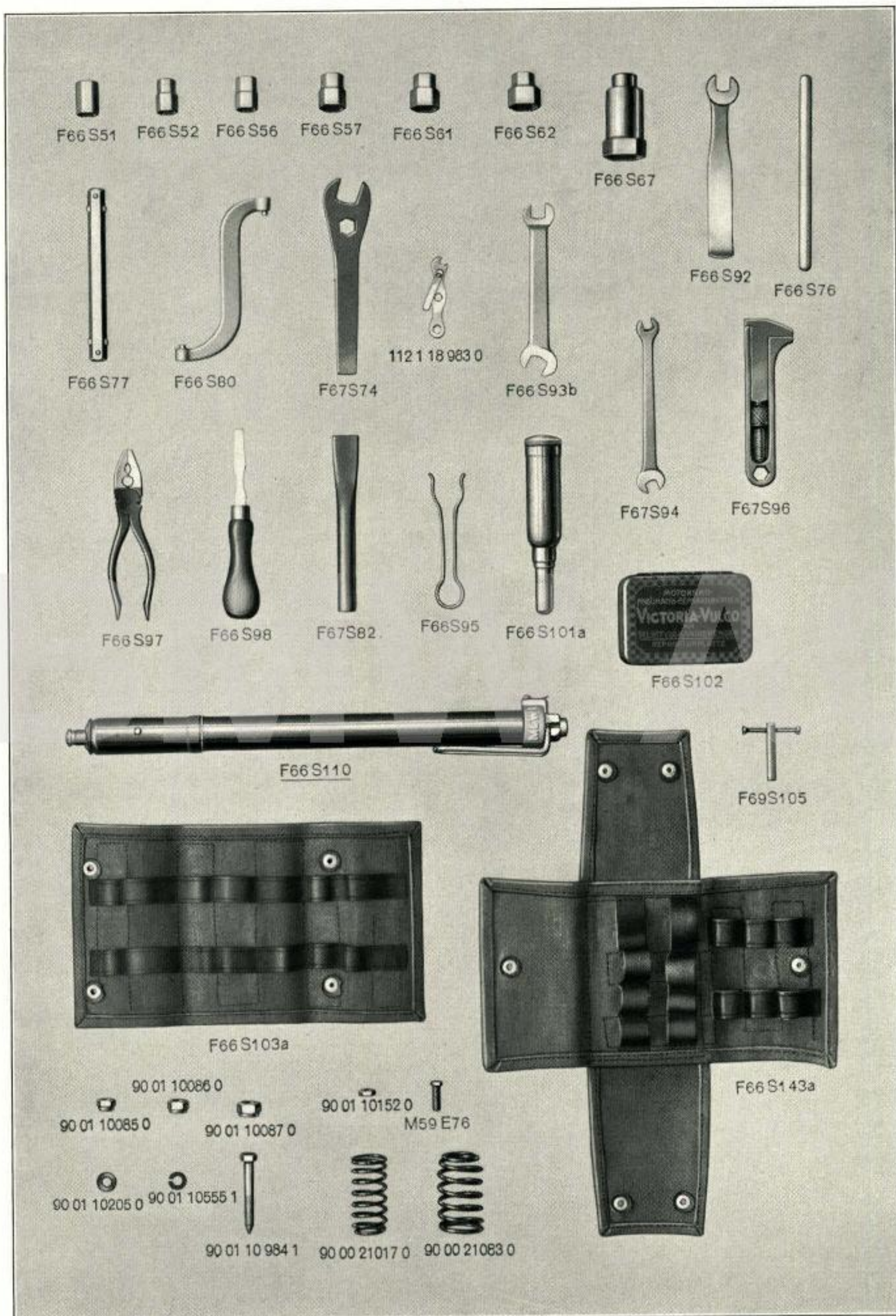
Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
	Keilwelle:		
212 1 35 001 0	Keilwelle	1	
212 1 35 002 0	Stirnrad zum 1. Gang	1	
212 1 35 003 0	Büchse auf 35 001 0 zu 35 002 0	1	
212 1 35 004 0	Stirnrad zum 2. Gang	1	
212 1 35 005 0	Stirnrad zum 3. Gang	1	
212 1 35 006 0	Büchse auf Keilwelle 35 001 0 zu den Stirnrädern 35 004 0 und 35 005 0	1	
212 1 35 008 0	Anlaufscheibe zur Büchse 35 006 0	1	
212 1 35 009 0	Sprengringe auf Keilwelle 35 001 0	2	
212 1 35 012 0	Stellring zur Keilwelle für 35 002 0	1	
212 1 35 013 0	Schaltgabeln	2	
212 1 35 014 0	Führungsachse zu 35 013 0	1	
212 1 35 015 0	Schiebeklaue zum 3. und 4. Gang	1	
212 1 35 016 0	Schiebeklaue zum 2. und 3. Gang	1	
212 1 35 017 0	Scheibe hinten zwischen Stirnrad 35 002 0 und Kugellager 91 00 00004 0	1	
212 1 35 019 0	Scheibe vorn zwischen Stirnrad 45 051 0 und Kugellager 91 00 00005 0	1	
212 1 35 020 0	Rundmutter zur Keilwelle	1	
212 1 35 021 0	Riegel zur Schaltung	1	
212 1 35 022 0	Zylinderkopfschrauben zu 35 021 0	2	
212 1 35 028 0	Kugel zum Schalthebel	1	
212 1 35 203 0	Schalthebel	1	
212 1 35 211 0	Stoßdämpferflansch	1	
G 56 E 22	Knopf zum Schalthebel	1	
G 69 E 22	Druckfeder zum Schalthebel	1	
Ca. G 56 E 23	Ringmutter zum Schalthebel für Befesti- gung des Knopfes G 56 E 22	1	
Cr. G 69 E 24 a	Schutzhülse zu G 69 E 22	1	
Cr. G 69 E 26	Kugelhaube am Schalthebel	1	
90 00 00046 0	Kerbstift 2,5x18 zum Schalthebel mit Schutzhülse	1	
90 00 00075 0	Kerbstift KS 1 5x26 zum Schalthebel mit Kugel	1	
90 00 00076 0	Kerbstift KS 1 2,5 x 22 zu 35 020 0	1	
90 00 00077 0	Kugeln 8 mm Durchmesser	2	
90 00 20808 3	Druckfedern zur Schaltgabel 35 013 0	2	
90 00 26627 0	Scheibenkeil zu 35 001 0 und 35 211 0	1	
91 00 00004 0	Radiax-Kugellager Nr. 62 05	1	
91 00 00005 0	Radiax-Kugellager Nr. 63 03	1	
*212 1 45 050 0	Keilwelle mit Büchsen, Stellringen und Zahnrädern, best. aus 35 001 0, 35 003 0 bis 35 006 0, 35 008 0, 35 012 0 u. 35 016 0	1	
212 1 45 051 0	Stirnrad mit Büchse	1	

Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Be- merkung
	Geschwindigkeitsmesserantrieb :		
212 1 35 007 0	Schnecke auf 35 001 0	1	
212 1 35 027 0	Schneckenrad	1	
*212 1 35 030 0	Büchse	1	
90 01 10806 2	Kopfschraube zu 35 030 0	1	
90 00 26606 0	Scheibenkeil zu 35 001 0 und 35 007 0	1	

Tafel 23

**Werkzeug, Zubehör
und Ersatzteile
umseitig**

BMW AG



Tafel 23 Werkzeug, Zubehör und Ersatzteile

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
Tourenmaschine:			
Werkzeug, Zubehör:			
F 66 S 51	Sechskant 12 SW	1	
F 66 S 52	Sechskant 10 SW	1	
F 66 S 56	Sechskant 13 SW	1	
F 66 S 57	Sechskant 15 SW	1	
F 66 S 61	Sechskant 17 SW	1	
F 66 S 62	Sechskant 19 SW	1	
F 66 S 67	Sechskant 26 SW	1	
F 67 S 74	Montiereisen 19 SW	1	
F 66 S 76	Dorn zur Steckachse	1	
F 66 S 77	Dorn für S 51 bis S 67	1	
F 66 S 80	Hakenschlüssel	1	
F 67 S 82	Verlängerung zu S 74	1	
*F 66 S 91	Ventileinstellschlüssel 15 SW	1	
F 66 S 92	Maulschlüssel 13 SW	1	
F 66 S 93 b	Maulschlüssel 12x15 SW für Ventile und Zylinderkopfschrauben	1	
F 67 S 94	Maulschlüssel 8x10 SW	1	
*F 66 S 95	Zange	1	
F 67 S 96	Englischer Schraubenschlüssel	1	
F 66 S 97	Kombinationszange	1	
F 66 S 98	Schraubenzieher ca. 150 mm lang und 8 mm breit	1	
F 66 S 101 a	Fettspritze Metrolub Modell 0	1	
F 66 S 102	Flickzeug	1	
F 66 S 103 a	Werkzeugtasche I leer	1	
*F 66 S 104	Düsenschlüssel für 2 Vergasermaschinen	1	
F 69 S 105	Düsenschlüssel für Einvergasermaschinen	1	
<u>F 66 S 105 a</u>	Werkzeugtasche I vollständig, best. aus S 74, S 76, S 80, S 82, S 91, S 92, S 94 bis S 98, S 103 a und 18 983 0	1	
F 66 S 110	Luftpumpe, vollst., mit umlegbarem Griff	1	
F 66 S 143 a	Werkzeugtasche II leer	1	
* <u>F 66 S 150 a</u>	Werkzeugtasche II vollständig, best. aus S 51 bis S 67, S 77, S 93 b und S 143 a	1	
112 1 18 983 0	Magnetschlüssel von Bosch	1	
Ersatzteile:			
90 01 10085 0	Angedrehte Mutter	1	
90 01 10086 0	Angedrehte Mutter	1	
90 01 10087 0	Angedrehte Mutter	1	
90 01 10205 0	Unterlegscheibe	1	
90 01 10555 1	Federringe	2	

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
90 01 10984 1 <u>*F 66 S 500 f</u>	Kopfschraube Satz Werkzeug mit Zubehör, best. aus S 101 a, S 102, S 104, S 105 a, S 110, S 150 a und 90 01 10085 0 bis 90 01 10984 1 (Für Einvergasermaschinen ist S 105 statt S 104 mitzuliefern)	1	
*F66S 125	Diebstahlschloß mit 2 Schlüsseln	1	
	Sportmaschine: Nachstehend aufgeführte Teile des Werk- zeuges der Tourenmaschine kommen in Fortfall: S 91, S 105, S 105 a, 18 983 0, S 500 f Vorstehende Teile werden durch die fol- genden ersetzt: Werkzeugtasche I, vollst., best. aus S 74, S 76, S 80, S 82, S 92, S 94 bis S 98 und S 103 a	1	
<u>*F 66 S 105 b</u>	Ersatzteile:		
90 01 10085 0	Angedrehte Mutter	1	
90 01 10086 0	Angedrehte Mutter	1	
90 01 10087 0	Angedrehte Mutter	1	
90 01 10205 0	Unterlegscheibe	1	
90 00 10555 1	Federringe	2	
90 01 10984 1	Kopfschraube	1	
90 01 10152 0	Niedere Mutter	1	
90 00 21017 0	Ventilfeder, innen	1	
90 00 21083 0	Ventilfeder, aussen	1	
M 59 E 76	Druckschraube für Schwinghebel	1	
<u>*F 66 S 500 h</u>	Satz Werkzeug mit Zubehör, best. aus S 101 a, S 102, S 104, S 105 b, S 110, S 150 a u. 90 01 10085 0 bis M 59 E 76	1	

Tafel 24
Sonderlieferung
umseitig

BMW AG



Tafel 24**Sonderlieferung**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
	Soziussitz:		
F 66 U 150/1	Elastic-Sattel für Soziussitz	1	
90 02 10085 0	Angedrehte Muttern zu 90 02 966 0 und 90 02 10970 0	2	
90 02 10205 0	Unterlegscheiben zu 90 02 10085 0	2	
*90 00 10556 1	Federringe zu U 150	2	
90 02 10966 0	Kopfschrauben zu U 150	1	
90 02 10970 0	Kopfschraube zu U 150	1	
*F 66 U 150	Soziussitz vollständig, best. aus U 150/1, 90 02 10085 0, 90 02 10205 0, 90 00 10556 1, 90 02 10966 0 und 90 02 10970 0	1	
	Fußbretter:		
F 66 U 151 a	Soziusfußbretter	2	
F 66 U 155	Gummirasten, vollständig, mit je 4 Stück von 90 02 10083 und 90 02 10203 0	2	
*F 66 U 160 a	Soziusfußbretter, vollst., best. aus U 151 a und U 155	2	
*F 66 U 170 a	Soziusfußbretter, vollst., best. aus U 160 a, je 2 Stück v. 90 02 10 085 0, 90 02 10205 0, 90 00 10556 1 und 90 02 10966 0	2	
90 02 10083 0	Angedrehte Muttern zu U 155	4	
90 02 10085 0	Angedrehte Muttern zu 02 10966 0	2	
90 02 10203 0	Unterlegscheiben zu 90 02 10083 0	4	
90 02 10205 0	Unterlegscheiben zu 90 02 10085 0	2	
*90 00 10556 1	Federringe zu U 170 a	2	
90 02 10966 0	Kopfschrauben zu U 170 a	2	
	Knieschützer:		
	Tourenmaschine:		
F 69 U 179	Spangen zu U 180 d	2	
F 66 U 180 d/1	Knieschützer links	1	
F 66 U 180 d/2	Knieschützer rechts	1	
S 10 141 A	Muttern zu S 22 555 und Ca. 22 558	10	
S 10202	Unterlegscheiben zu S 22 555	8	
Ca. 10 202	Unterlegscheiben zu Ca. 22 558	2	
S 22 555	Kopfschrauben zu U 180 d	8	
Ca. 22 558	Kopfschrauben zu U 180 d	2	
*F 66 U 180 d	Knieschützer rechts und links, best. aus U 179, U 180 d/1, 180 d/2 und S 10141 A bis Ca. 22 558	1	

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Be- merkung
	Sportmaschine:		
*F 66 U 190 a/1	Knieschützer links	1	
*F 66 U 190 a/2	Knieschützer rechts	1	
90 02 10141 1	Muttern zu 90 02 22555 0	8	
90 02 10202 0	Unterlegscheiben zu 90 02 10141 1	8	
90 02 22555 0	Kopfschrauben zu U 190 a	8	
*F 66 U 190 a	Knieschützer rechts und links, best. aus U 190 a/1, U 190 a/2 und 90 02 10141 0 bis 90 02 22555 0	1	
	Seitenwagenanschluß:		
*212 1 80 050 0	Mutter zu 80 051 0	1	
*212 1 80 051 0	Ösenbolzen zur Seitenwagenbefestigung unter dem Sattel	1	
*212 1 80 052 0	Ösenschraube	1	
*212 1 80 053 0	Kugelkopf hinten	1	
*212 1 80 054 0	Kugelkopf vorn	1	
*212 1 80 057 0	Verstärkungsbleche	2	
*212 1 80 601 0	Kugelbolzen für vordere Motorbefesti- gung und Seitenwagenschnellanschluß mit 80 054 0	1	
F 66 U 552	Muttern zu 80 051 0	1	
F 66 U 553	Unterlegscheiben zu 80 051 0	2	
90 00 00114 0	Splint 2,5x25 zu 80 051 0	1	
90 02 10117 0	Angedrehte Kronenmutter zur Ösen- schraube 80 052 0	1	
90 02 10119 0	Angedrehte Kronenmutter zum Ösen- bolzen 80 051 0	1	
90 02 10557 0	Federringe 2 Stück zu 90 02 11101 3 und 1 Stück zu 90 02 10117 0	3	
*90 02 11101 3	Sechskantschrauben zur Befestigung von 80 053 0	2	
	Beim Einbau einer <u>feststellbaren Fuß- bremse</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	
90 02 10209 8	Unterlegscheibe	1	

BMW AG