AUSGABE FEBRUAR 1940

ERSATZTEILLISTE

FÜR DIE

BMW

KRAFTRÄDER

R 12 750 ccm Touren-Maschine

R 17 750 ccm Sport - Maschine

BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG • MÜNCHEN 13

BMW

AUSGABE FEBRUAR 1940

ERSATZTEILLISTE

FÜR DIE

BMW

KRAFTRÄDER

R 12 750 ccm Touren-Maschine

R 17 750 ccm Sport-Maschine

BAYERISCHE MOTOREN WERKE A. G. • MÜNCHEN 13

M 1118. 2. 40. 6,0. HL.

BUCH- UND KUNSTDRUCKEREI
HANNS LINDNER · MÜNCHEN 23

ZUR BEACHTUNG!

Sollen Wert und Leistung Ihres Rades nicht verringert werden, so achten Sie in jedem Falle auf **ausschließliche Verwendung von Original BMW-Ersatzteilen** mit dem

aufgestempelten Warenzeichen

Für Räder mit Teilen fremder Herkunft **erlischt sofort die Gewähr.**
Bei allen Bestellungen von Ersatzteilen ist stets das Baumuster, sowie die Fahrgestell- u. Motornummer anzugeben.

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

Ersatzteile, deren Einzelpreis unter 10 Pfg. beträgt, werden nur in einer Mindestzahl von 10 Stück abgegeben.

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

Drahtseile, Drahtspiralen und elektrische Kabel werden nur meterweise abgegeben.

Motor- und Getriebegehäuse, Zylinderköpfe usw. werden ohne Scheiben und Muttern geliefert.

Bildnummern dienen nur zum rascheren Auffinden der Bestellnummern und können zu Bestellungen n i ch t verwendet werden.

Ein Ersatzteil, das auf der Tafel bezeichnet ist, aber im dazugehörigen Text fehlt, wird nicht mehr benötigt, ist ungültig, oder durch ein anderes ersetzt worden.

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

VORBEMERKUNGEN

Bei Bestellungen 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, die Fahrgestell- **und** Motornummer.
3. Genaue listenmäßige Bezeichnung, beispielsweise: „Ein Seilzug für Handbremse, vollständig, 212 1 88 053 0.
4. Die gewünschte Stückzahl.
5. Beispiel für telegrafische Bestellung: „Bayernmotor München. Eilpostet für P 679 Strich 796 einen Kolben 2711130550" oder wenn Fahrgestell- und Motornummer nicht bekannt: „Eilpostet für Baumuster R 12 einen Kolben 271 1 13 055 0".
6. Die Art des Versandes: Ob als Muster ohne Wert, Postpaket, Eilpost, Fracht- oder Eilgut usw.
7. Genaue Anschrift des Absenders, da sonst Verzögerungen nicht zu vermeiden sind.
8. Bei Einsendung von Musterteilen an die betreffenden Stücke Anhänger mit genauer Absender-Angabe befestigen. Die Sendung ankündigen. Briefe, Postkarten und Bestellungen nicht der Mustersendung 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 Anhängezettel vermerkt wird. Alt-Teile bewahren wir nicht auf, dieselben kommen sofort in den Schrott.
11. Sämtliche Sendungen mit genauen Absender-Angaben 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 Frachtsendungen: Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Station München-Milbertshofen.

Für Eilgutsendungen: Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Station München-Hauptbahnhof.

Fernruf: München 36 07 81, 36 00 21, 36 08 61
(Abteilung Rad-Ersatzteile P 770 verlangen).

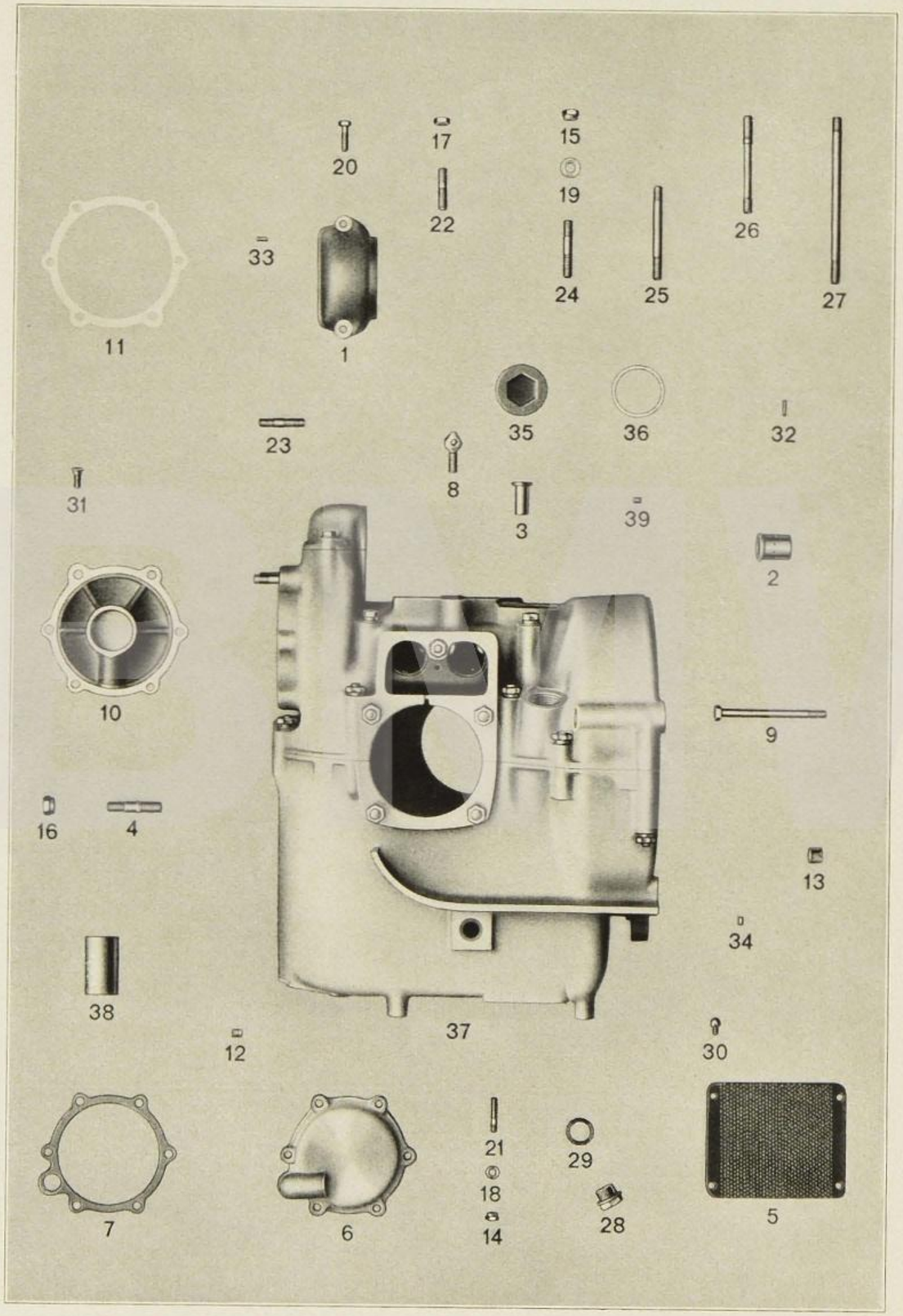
Ersatzteilbestellungen getrennt aufgeben und an die Abteilung „Rad-Ersatz" richten.

INHALTSVERZEICHNIS

Bezeichnung	Tafel Seite	Text Seite	Bezeichnung	Tafel Seite	Text Seite
Anwerfer	32	33	Nr.-Schild, hinten	64	66
Auspuffanlage	58	59	Ölkontrolle	16	17
Drahtseile	60	63	Ölpumpe	16	17
Drahtspiralen	60	63	Räder	44	45
Wegzähler	56	57	Rahmen	36	37
Wegzählerantrieb	34	35	Sattel	38	39
Entlüftung	16	17	Schlußlampe	64	66
Fußkupplung	—	72	Seilzüge	60	62
Getriebegehäuse	30	31	Signalanlage	64	65
Hauptwelle	32	33	Sonderlieferungen	70	71
Hinterradantrieb	50	51	Steuerung	14	15
Hinteradbremse	44	45	Trittbretter	38	39
Hinterradschutzblech	54	55	Vergaser Amal für Touren	20	21
Kabel	64	66	Vergaser Amal für Sport	24	25
Keilwelle	34	35	Vergaser Sum	26	27
Kippständer	48	49	Vorderradbremse	48	49
Kolben	8	9	Vorderradgabel	40	41
Kolbenstange	8	9	Vorderradschutzblech	54	55
Kraftstoffbehälter	56	57	Werkzeug	68	69
Kraftstoffleitung	56	57	Zubehör	68	69
Kupplung	14	15	Zündlichtanlage	64	65
Kurbelwelle	8	9	Zündanlage	18	19
Lenker	60	61	Zylinder	12	13
Motorgehäuse	6	7			

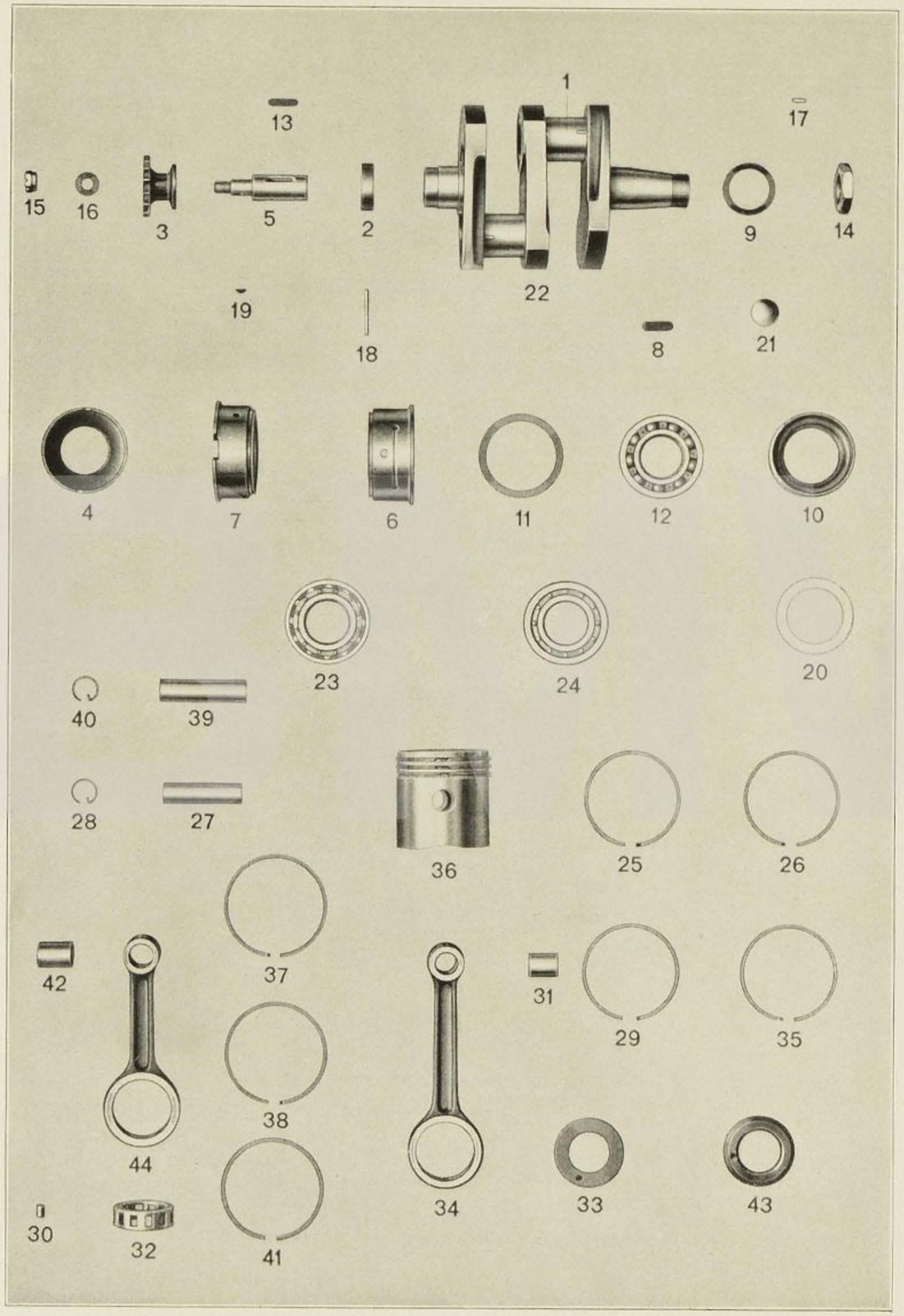
AUFSTELLUNG DER FAHRGESTELL- UND MOTOR-NUMMER

JAHR	R 12	R 17
1936	Motor-Nr. 4426—6826	77231—77330
	Fahrgestell-Nr. 4665—7176	
1937	Motor-Nr. ab 6827	ab 77331
	Fahrgestell-Nr. ab 7177	



Motorgehäuse Tafel 1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
		Tourenmaschine	
M 56 A 6	1	Deckel	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	1
M 56 A 112	7	Dichtung	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	1
M 56 R 114 a	11	Dichtung	1
10 066	12	Verschlußpfropfen zum Ölverteilungsrohr	2
St. 10 071 A	13	Verschlußpfropfen zum Gehäuse-Unterteil	1
*10 083 ca.	14	Muttern zu 15 153	12
10 085 ca.	15	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	Muttern zu A 15	8
10 153 ca.	17	Muttern zu 15 452 B	2
10 203 ca.	18	Scheiben, 2 Stck. zu Ca. 10 814 A und 6 Stck. zu 15 153 (für A 111)	8
10 205 ca.	19	Scheiben, 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	Schrauben zu A 6	2
*15 153	21	Stiftschrauben zu 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 zu R 113 c bzw. 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	Halbrundschrauben 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	1
33 976	36	Dichtungsring zu 32 886	1
*M 56 A 160	37	Motorgehäuse, Büchsen und Stiftschrauben	1
		*) nur für Tourenmaschine	
		Sportmaschine (siehe auch *)	
		Hinzu kommen noch:	
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 A 111 und K 3	10
M 56 A 150 g	—	Motorgehäuse mit Büchsen und Stiftschrauben	1



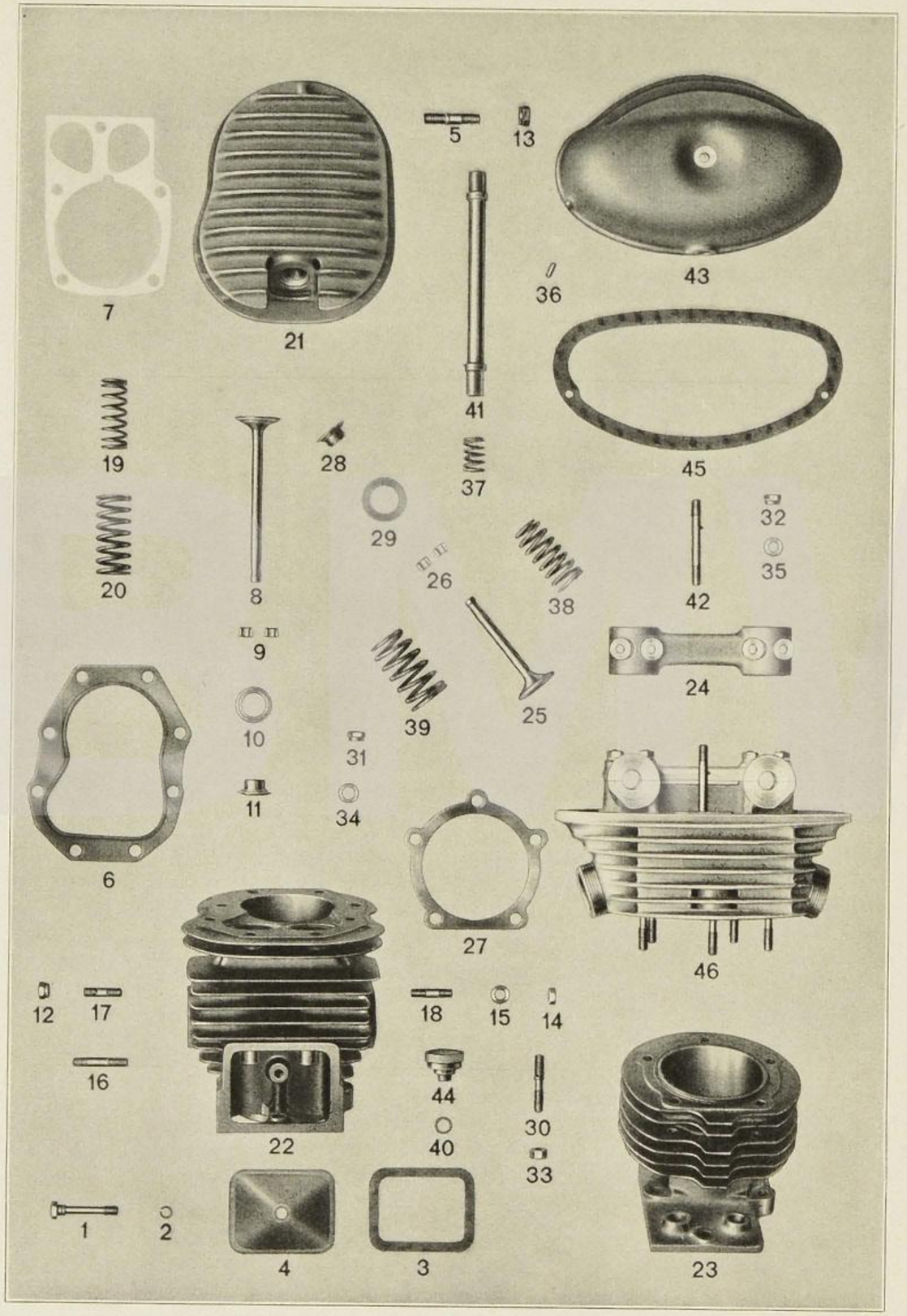
Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
		Kurbelwelle	
		Tourenmaschine:	
*M 56 B 2 c	1	Hubzapfen	2
M 56 B 3	—	Scheibe zu B 4 g	1
M 56 B 12	2	Abstandring (früher M 59 B 3)	1
M 56 B 4 c	3	Antriebskettenrad (nach Bedarf)	1
M 56 B 4 g	—	Antriebsrad	1
M 56 B 10 a	4	Olschutzscheibe in B 15	1
*M 56 B 13	5	Bolzen für Kettenrad (nach Bedarf)	1
M 56 B 14	6	Lagerkörper, hinten (früher M 59 B 20)	1
M 56 B 15	7	Lagerkörper, vorn (früher M 59 B 21)	1
M 56 B 27	8	Keil (früher M 59 B 23)	1
M 56 B 28	9	Paßring, hinten (früher M 59 B 24)	1
M 56 B 29	10	Deckel zu B 14 (früher M 59 B 26)	1
M 56 B 31	11	Paßscheibe zu B 14 (Stärke nach Bedarf)	1
2x25 DIN 94	—	Splint zu B 4 c	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 (nach Bedarf)	1
*6207 A	12	Radiax-Kugellager	2
10 168 B	14	Mutter	1
10 174	15	Kronenmutter zu B 13	1
10 207	16	Scheibe zu 10 174	1
*25 728	17	Zylinderstifte	8
25 741	18	Zylinderstift zu B 12 (nach Bedarf)	1
34 500	20	Filzring zu B 29	1
35 530	21	Verschlußbleche	2
*M 56 B 50 m	—	Kurbelwelle mit Kolbenstange	1
*M 56 B 60 g	—	Kurbelwelle ohne Kolbenstange	1
		*) nur für Tourenmaschine	
		Sportmaschine: (siehe auch *)	
		Hinzu kommen noch:	
217 1 02 004 0	—	Hubzapfen zu 09 050 0	2
217 1 02 005 0	—	Bolzen für Kettenrad	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 ohne Kolbenstange	1
217 1 09 050 0	—	Kurbelwelle mit Kolbenstange	1
		Kolben und Kolbenstange	
		Tourenmaschine:	
M 69 C 3 a	25	Kolbenringe rechts geschlitzt	2
M 69 C 4 a	26	Kolbenringe links geschlitzt	2
254 1 03 007 0	28	Sicherungsringe (früher M 59 C 7)	4
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	2
M 56 C 36 e	33	Scheiben zu C 45	4
M 56 C 45	34	Kolbenstange mit Büchsen	2
271 1 03 002 0	35	Kolbenringe (Nova)	4
271 1 03 003 0	29	Olabstreifringe (Nova)	2
271 1 03 005 0	27	Kolbenbolzen	2
271 1 13 055 0	—	Kolben, vollständig	2

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
		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	Olabstreifringe	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, vollständig	2
M 60 C 45	44	Kolbenstangen mit Büchsen	2

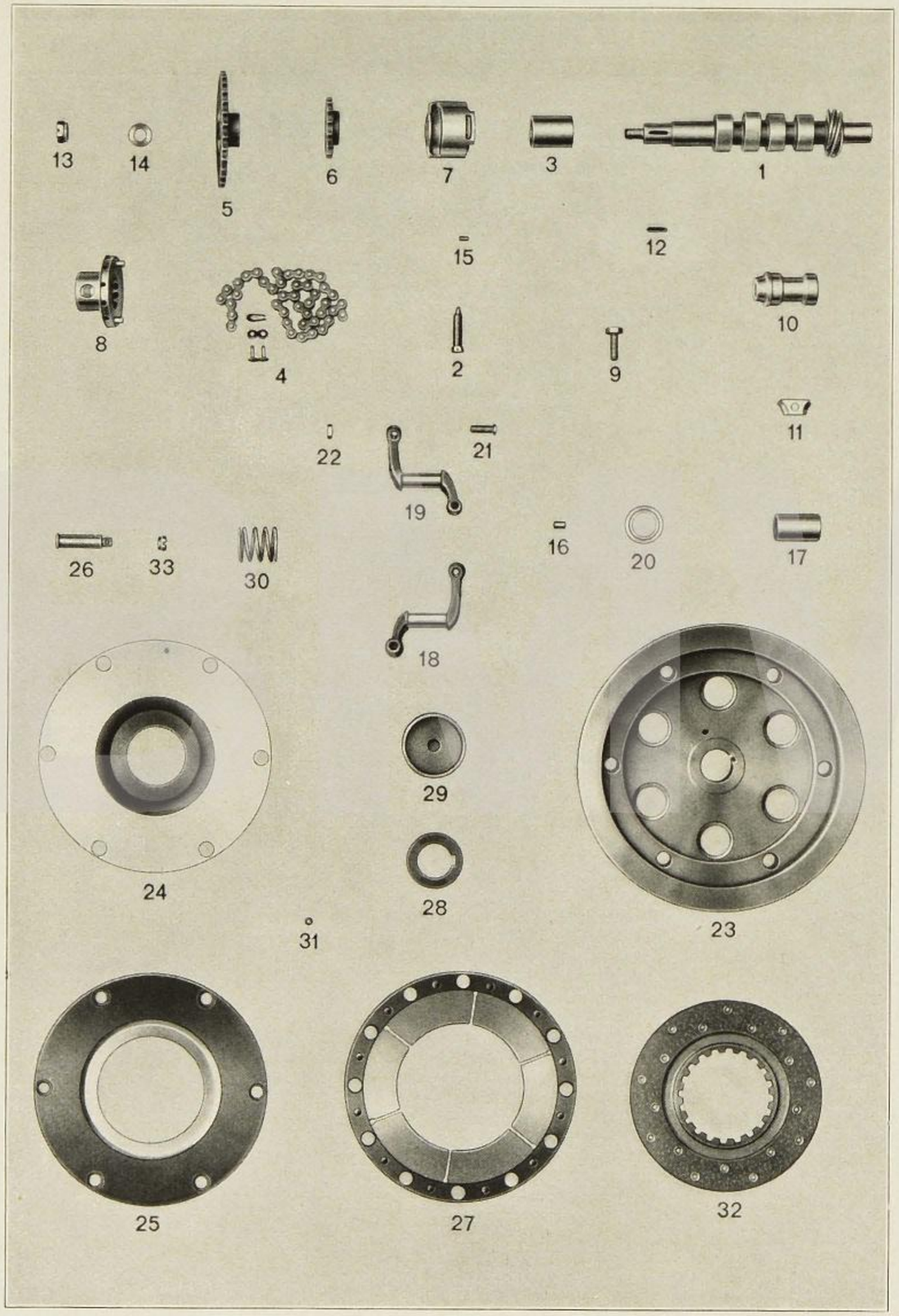
Tafel 3

Zylinder

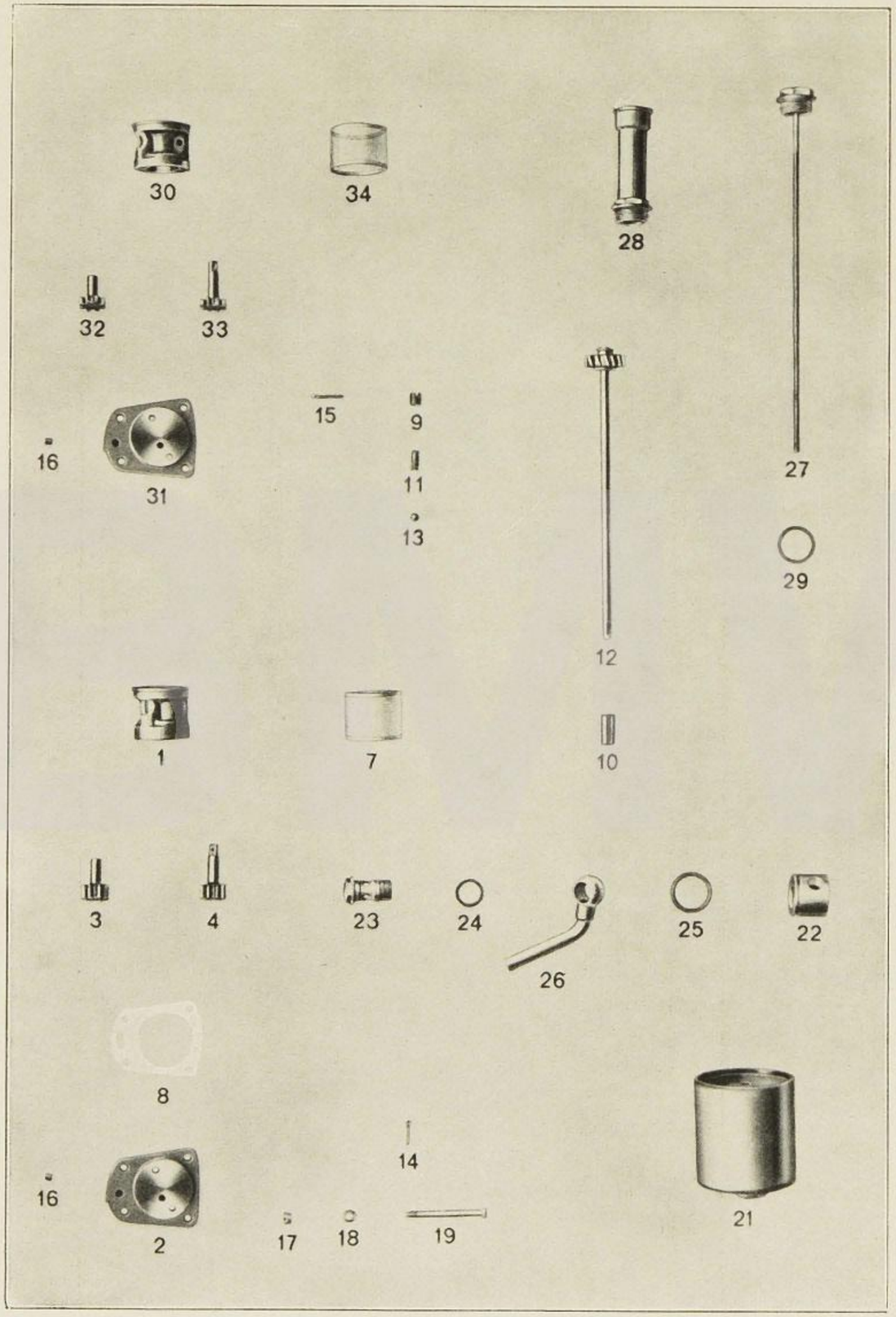
umseitig



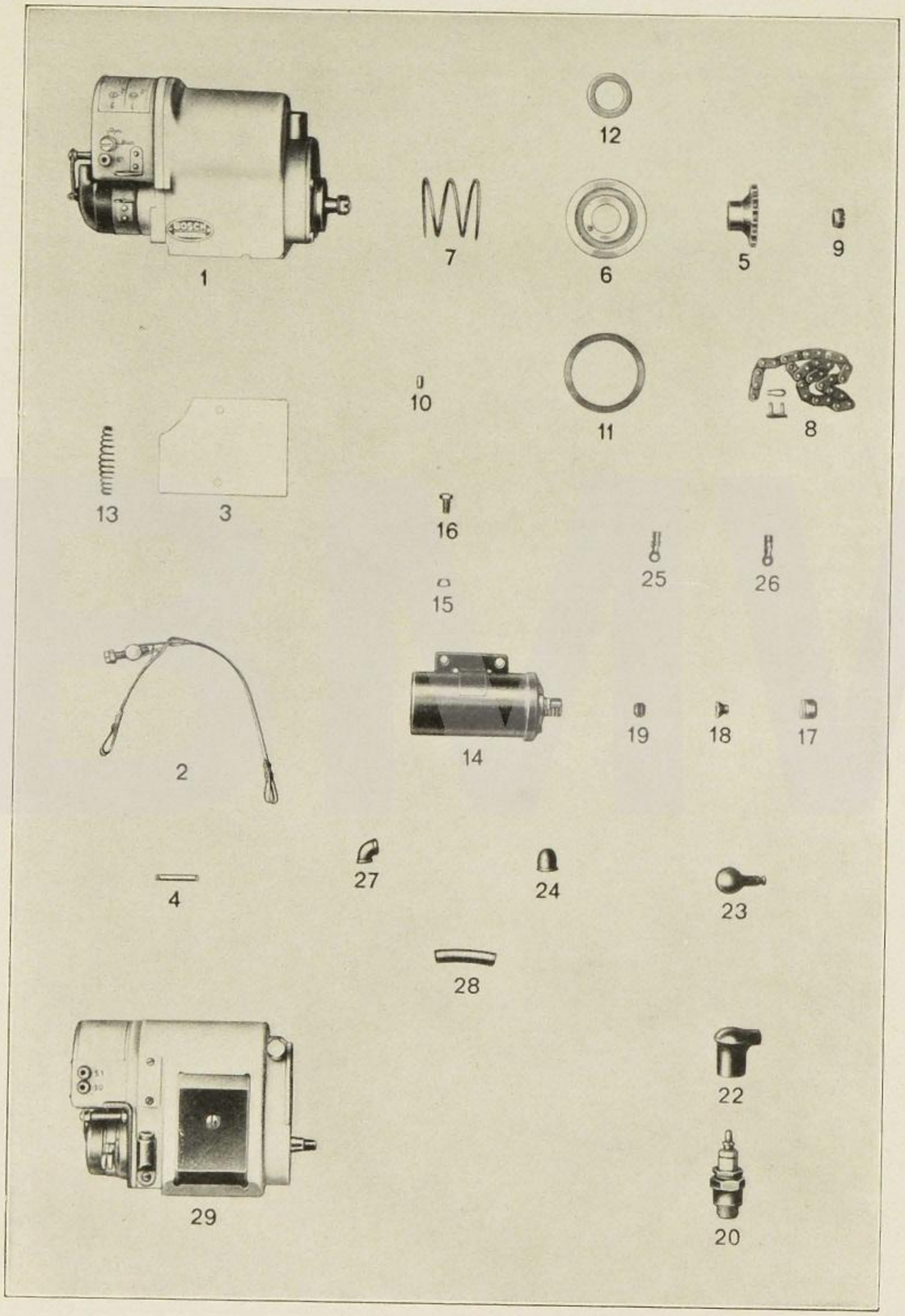
Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
		Zylinder für Tourenmaschine	
M 56 D 6	1	Deckelschrauben zu D 10	2
M 56 D 7	2	Klemmringe zu D 6	2
M 56 D 9	3	Dichtungen zu D 10	2
M 56 D 15	4	Deckel mit Schraube und Dichtung	2
M 56 A 15	5	Stiftschrauben zu D 150 h	16
M 56 D 109 c	6	Dichtungen zwischen D 155 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	Muttern zu 15 506 bzw. 15 459 C	4
10 085 C ca.	—	Muttern zu 15 508	4
10 086 atr.	13	Muttern zu den Stiftschrauben A 15	16
10 153 ca.	14	Muttern zu 15 508	4
10 205 ca.	15	Scheiben zu ca. 10 153 für Ansaugseite	4
15 459 C	16	Stiftschrauben zum Auspuffflansch	4
15 506	17	Stiftschrauben zum Auspuffflansch	4
15 508	18	Stiftschrauben zum Ansaugflanschen	4
20 959	19	Ventilfedern innen	4
21 024	20	Ventilfedern außen	4
M 56 D 150 k	21	Zylinderdeckel mit 14 mm Zündkerzengewinde	2
M 56 D 155 d	22	Zylinder	2
		Zylinder für Sportmaschine	
217 1 04 001 0	23	Zylinder	2
217 1 04 118 0	—	Ventilführungsbüchsen	4
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
M 59 D 117	30	Stiftschrauben zu D 255	10
10 085	31	Muttern zu 15 457/1	8
10 085 ca.	32	Muttern zu D 125	2
M 8x1 Kr. 751 atr.	33	Muttern zu D 117	10
10 205	34	Scheiben zu 10 085	8
10 205 ca.	35	Scheiben zu Ca. 10 085	2
15 457/1	—	Stiftschrauben zu den Lagerdeckeln	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 zu D 205	2
217 1 14 006 0	41	Schutzrohre mit Bundring	4
M 59 D 125	42	Stiftschraube mit Zylinderstift	2
M 60 D 200	43	Schutzhauben mit 20 302	2
M 60 D 205	44	Entlüfterschrauben	2
M 59 D 206	45	Dichtungen zum Zylinderkopf	2
M 60 D 255	46	Zylinderköpfe, vollständig	2



Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
		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 Steuerwelle	1
M 56 E 11	6	Kettenrad für Zündapparat	1
M 56 E 14 a	7	Lagerkörper	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 G 60	—	Steckglied zur Kette	1
*M 56 E 60 d	—	Stößel, vollständig	4
2x25 DIN 94	—	Splint zu E 10 e	1
A 4x4x18 DIN 496	12	Paßfeder zu E 1 a	1
10 174	13	Kronenmutter zu E 1 a	1
10 207 A	14	Scheibe zu 10 174	1
24 441	15	Sicherungsschraube in E 14 a für E 7 a	1
		*) nur für Tourenmaschinen	
		Steuerung für Sportmaschine (siehe auch *)	
		Hinzu kommen noch:	
M 60 E 1	—	Steuerwelle	1
M 59 C 24	16	Rollen zu den Schwinghebeln und 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
254 1 05 076 0	21	Druckschrauben zu den Schwinghebeln (früher M 59 E 76)	4
10 152	22	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 b	25	Schlußscheibe nach Aufbrauch von L 4 a	1
M 56 L 5 a	26	Führungsbolzen für L 1	6
M 56 L 5 b	—	Führungsbolzen zu L 25	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 9	—	Bundschrauben	6
M 56 L 10 a	30	Kupplungsfedern zu L 2 b	6
M 56 L 15 a	—	Nieten	36
M 56 L 16 d	—	Kupplungsbeläge	2
M 56 L 17 a	31	Druckplatte	1
M 56 L 20 b	32	Kupplungsplatten mit Belag	2
M 56 L 25	—	Schwungrad	1
2x25 DIN 94	—	Splinte zu L 5 a	6
10 172 A	33	Kronenmuttern zu L 5 a	6
FZJ 8 St.	—	Zahnscheiben zu L 9	6

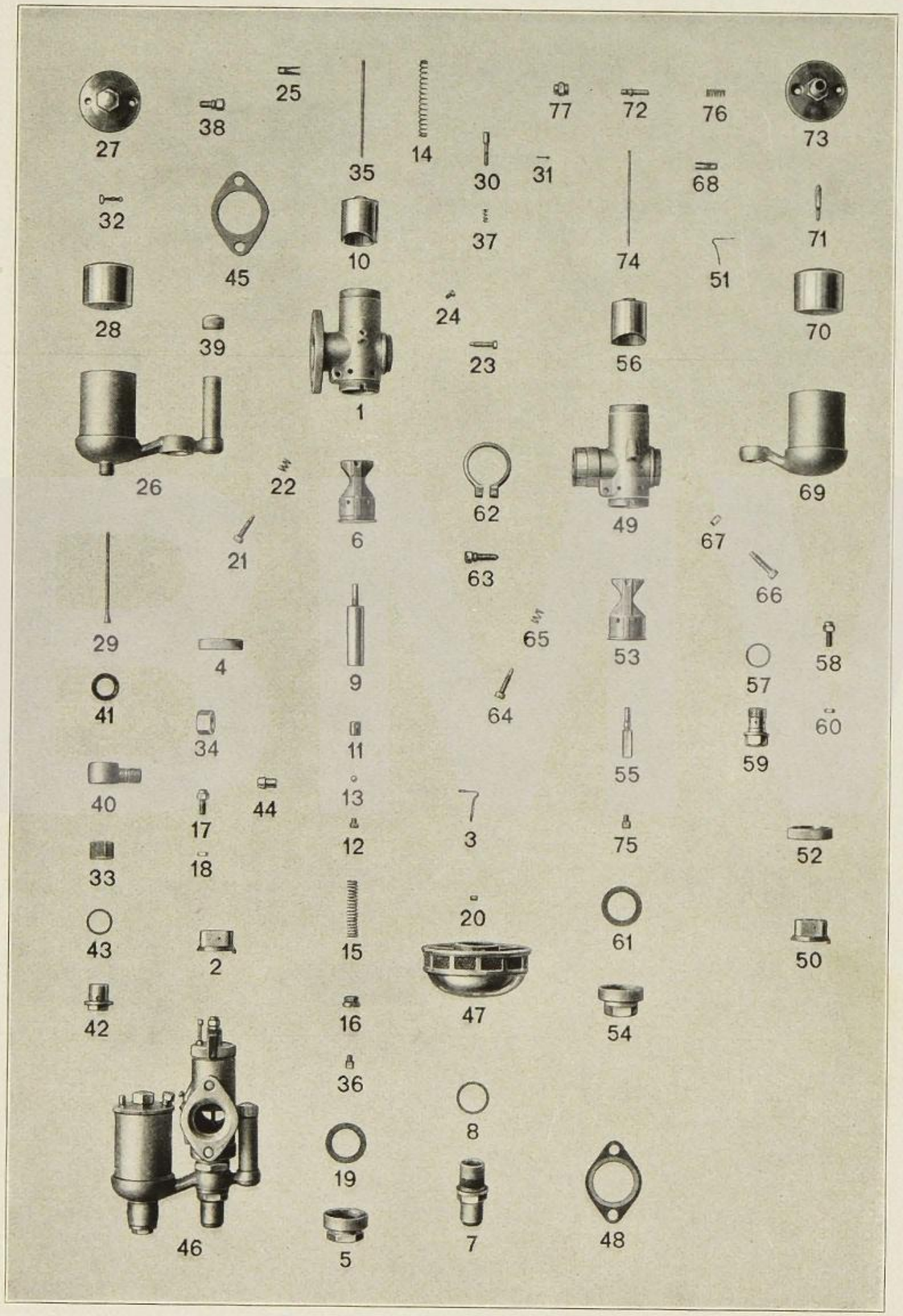


Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
		Tourenmaschine	
*M 56 K 1 d	1	Ölpumpengehäuse	1
*M 56 K 3 a	2	Deckel	1
*M 56 K 4 d	3	Stirnrad	1
*M 56 K 5 d	4	Antriebsrad	1
*M 56 K 8 d	7	Ölseiher	1
M 56 K 9	8	Dichtung zu K 3 a	1
M 56 K 11	9	Nippel	1
M 67 K 11	10	Hülse	1
M 56 K 13	11	Druckfeder	1
M 56 K 15 b	12	Antriebswelle	1
7,9 ø	13	Kugel	1
1,5x15 DIN 94	14	Splint zu 10 170	2
2x12 DIN 94	15	Splint zu M 56 K 11	1
St. 10 064	16	Verschlußpfropfen zu K 3 a	1
10 170	17	Kronenmuttern zu 22 100 B	2
10 203	18	Scheiben zu 10 170	2
22 100 B	19	Schrauben	2
*M 56 K 20 b	—	Ölpumpe, vollständig	1
M 56 K 80	21	Ölfilter	1
M 56 K 101	22	Anschlußstück	1
M 56 K 102	23	Hohlschraube	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	1
M 56 K 336	27	Ölkontrollstab	1
M 56 K 336 a	—	Ölkontrollstab (nach Bedarf)	1
M 56 K 338 a	28	Öleinfüllstutzen	1
20 260	29	Dichtungsring zu K 336	1
		*) nur für Tourenmaschine	
		Sportmaschine (siehe auch *)	
		Hinzu kommen noch:	
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



Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
		Batteriezündung für Zweivergasermaschine	
M 56 G 1 d	1	Lichtbatteriezünder Typ B 245 RS 108	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
M 56 G 51	14	Zündspule Typ TC 6 A 5/ZEZ 8/12 V 1	1
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 22/1x	1
M 67 G 55	20	Zündkerzen Typ M 175 T 1	2
*M 56 G 60	—	Steckglied zur Kette	1
M 67 G 72	23	Regenschutzhaube zum Unterbrecher	1
*M 56 G 75	24	Stromabnehmerkappen	4
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	Krümmer 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
*10 173	9	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
2x15 DIN 94	—	Splinte zu G 3 b	4
M 6 Kr. 751 atr.	15	Muttern zu M 6x15	2
M 6x15 Kr. 553 atr.	16	Schrauben zu G 51 (nur für Batteriezündung)	2
FZJ 6 St.	—	Zahnscheiben zur Zündspulenbefestigung	2
*261 1 07 755 0	—	Zündkerzen Typ W 175 T 1 (gültig für R 12-Maschine)	2
217 1 07 705 0	—	Zündkerze Typ DM 200/G 24	2
*212 1 07 015 0	—	Regenschutzring für Zündkerzen (nur nach Bedarf)	2
*254 1 16 054 0	22	Zündkerzenschützer	2
		*) auch für Magnetzündung gültig.	
		Magnetzündung für Einvergasermaschine	
		(Auf Wunsch kann diese Ausführung auch für Zweivergasermaschinen geliefert werden).	
		Zu diesen kommen noch hinzu:	
M 56 G 1 c	29	Magnetzünder Typ D 2 BRS 170	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
M 56 G 90 d	—	Hochspannungskabel Magnetzünder/Zündkerzen	2

Amal-Vergaser
(Zweivergaser-Maschine)



Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
		Tourenmaschine	
		Vergaser:	
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
254 1 08 725 0	14	Gasschieberfedern (früher M 60 H 18)	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 25	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
		Schwimmer:	
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, vollständig	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
M 56 H 113	37	Federn zum Tupfer H 106 c	2
M 56 H 114	38	Sicherungsschrauben für Schwimmergehäusedeckel	2
M 60 H 114 a	34	Überwurfmuttern 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	Lötkonus	2
M 56 H 149	45	Isolierscheiben	2
M 56 H 150 e	46	Vergaser rechts mit Kraftstoffanschluß, Typ 6/406 SP	1
M 56 H 150 h	—	Vergaser links mit Kraftstoffanschluß, Typ 6/407 SP	1
M 60 H 41 a	47	Luftfilter	2
33 446	48	Dichtungen zwischen Vergaser und Zylinder	2

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
		Sportmaschine	
		Vergaser Typ 6/24:	
217 1 08 701 0	49	Mischkammer, links	1
217 1 08 702 0	—	Mischkammer, rechts	1
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	Mischkammeranschlußmuttern	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 11/8"	2
M 56 H 27 a	20	Kabelnippel	2
M 60 H 28	63	Klemmringschraube	2
M 60 H 29	64	Leerlaufluftstellschraube	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
		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-Anschlußstutzen	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 Schwimmergehäusedeckel	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 21.

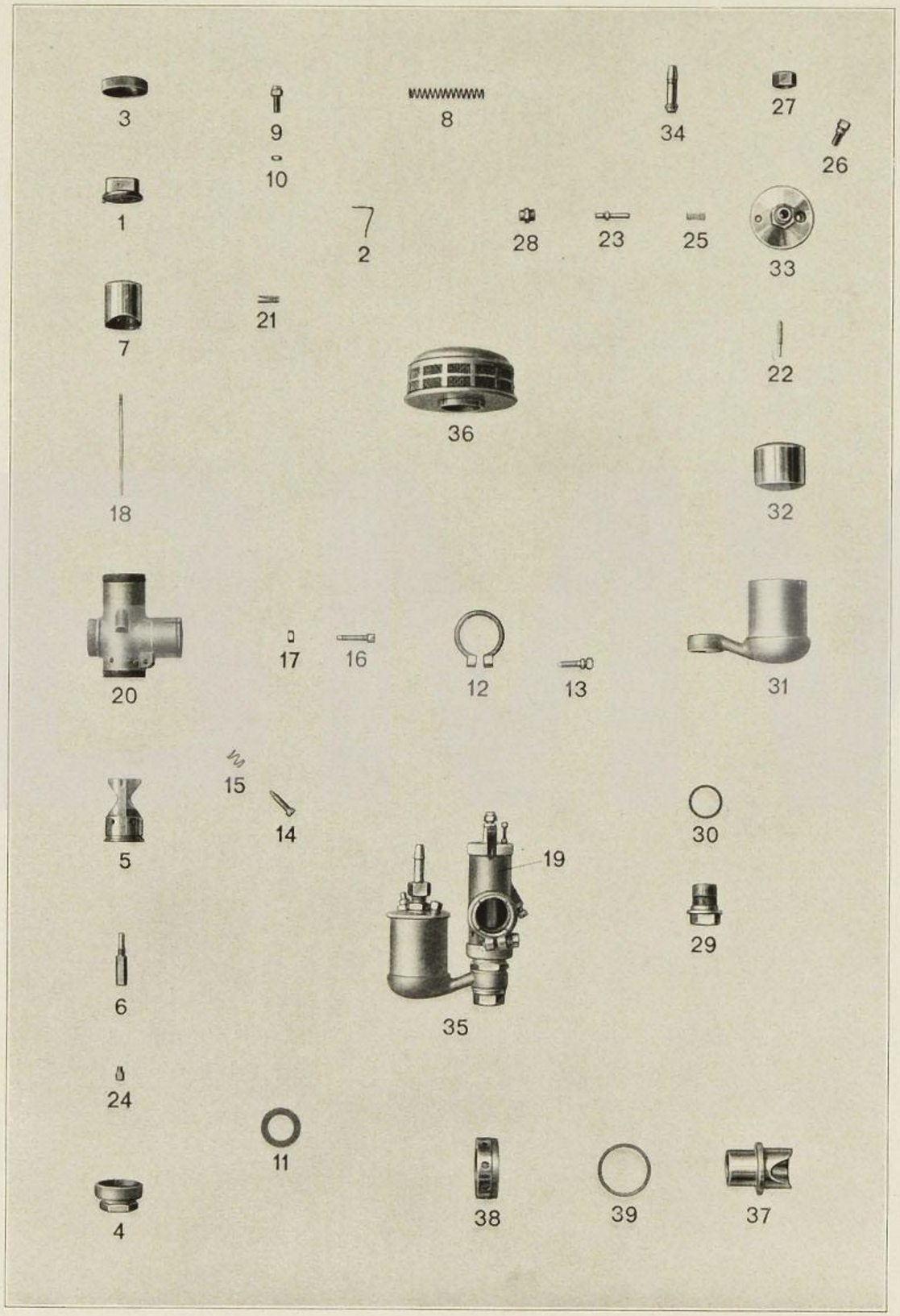
Tafel 8

Amal-Vergaser Typ 76/424

(Sportmaschine)

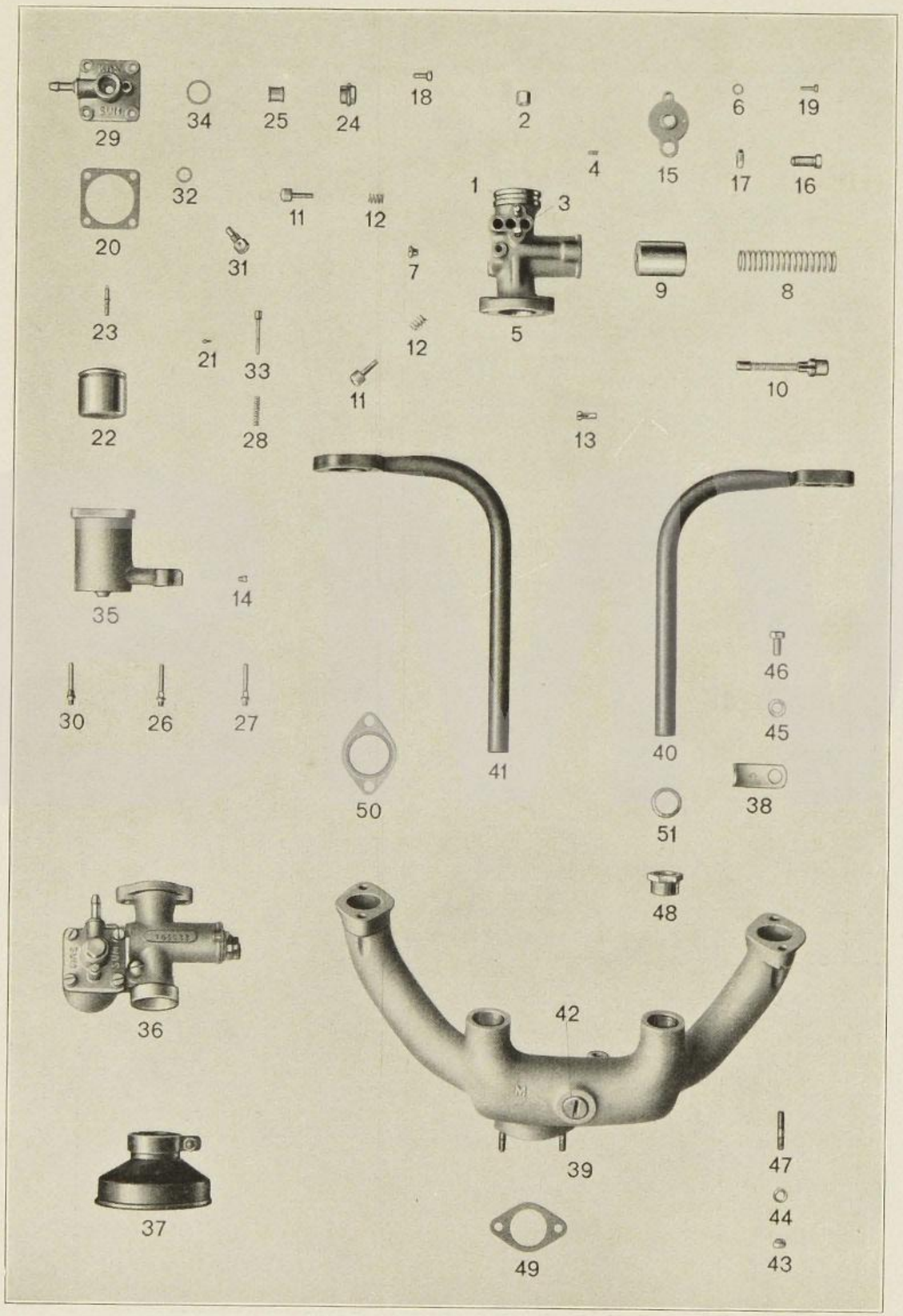
umseitig

Amal-Vergaser Typ 76/424
(Sportmaschine)



Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
		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 17	—	Splinte für Gasschieber	2
M 60 H 18	8	Gasschieberfedern	2
M 60 H 23 a	9	Kabelführungsschrauben	2
M 60 H 24	21	Klemmfedern	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 11/8"	2
M 56 H 27 a	20	Kabelnippel (Abb. s. Tafel 7)	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
254 1 08 722 0	7	Gasschieber 6/4	2
		Schwimmergehäuse	
M 60 H 41 a	36	Luftfilter zu den Vergasern	2
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
M 60 H 154	37	Anschlußstutzen	2
217 1 08 703 0	29	Befestigungsbolzen mit Sieb	2
217 1 08 704 0	30	Dichtung für Befestigungsbolzen 08 703 0	2
217 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
32 706 Cr.	38	Überwurfmuttern zu den Anschlußstutzen	2
33 956	39	Dichtringe zu Cr. 32 706	2

Sum-Vergaser
(Einvergaser-Maschine)



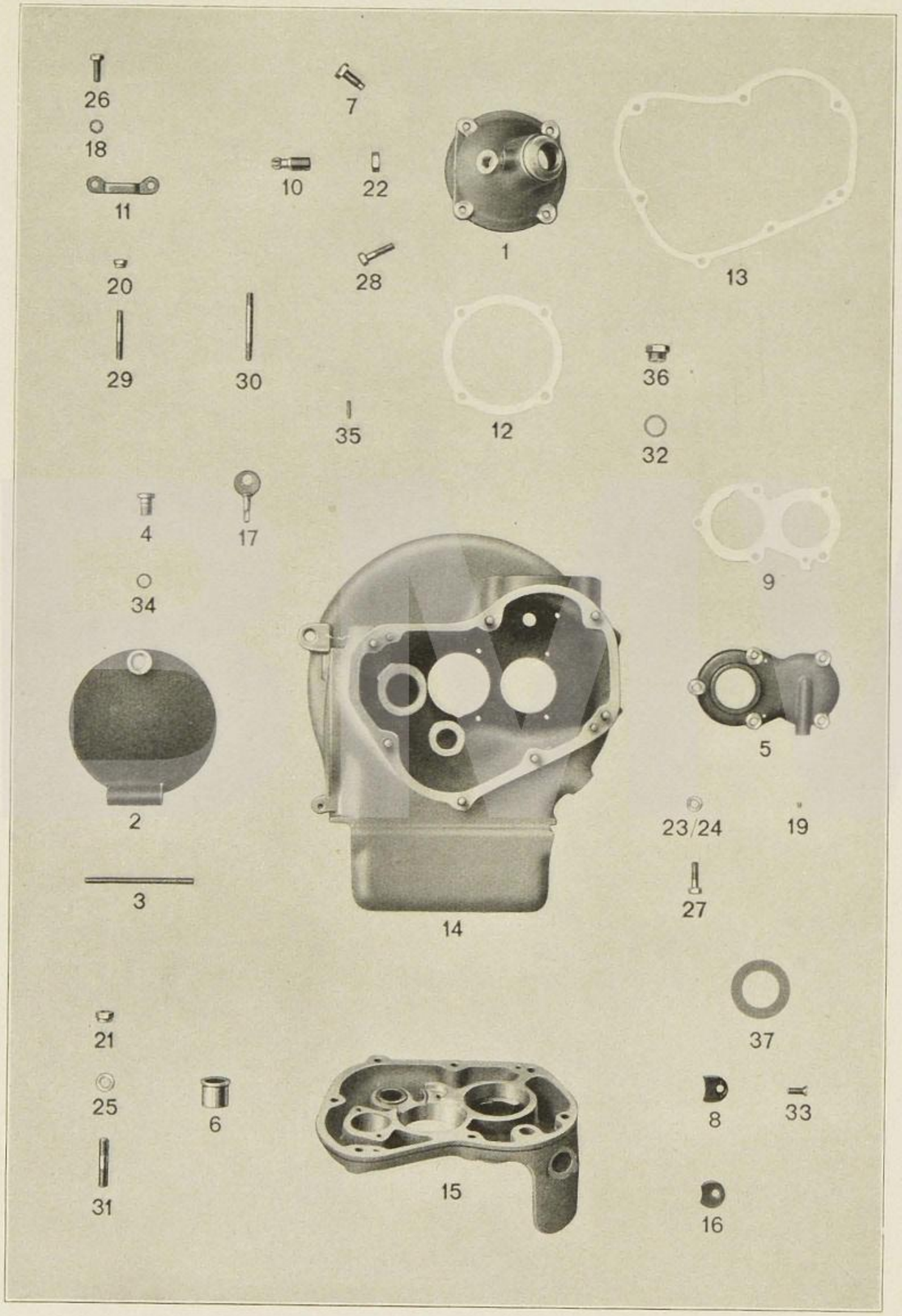
Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
		Sonderausführung für Tourenmaschine:	
		Vergaser	
M 56 H 1 a/2	1	Stiftschraube in M 56 H 1 g	1
M 56 H 1 a/3	2	Mutter zu M 56 H 1 a/2	1
M 56 H 1 a/4	3	Haltestift in M 56 H 1 g	1
M 56 H 1 a/5	4	Halteschraube für Scheidewand	1
M 56 H 1 a/6	—	Scheidewand in M 56 H 1 g	1
M 56 H 1 g	5	Vergaserkörper	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 Gasschieber	1
M 69 H 17	9	Gasschieber	1
M 69 H 20	10	Anlaßvorrichtung	1
F 69 H 22 a	—	Lötrohr	2
M 67 H 23	11	Stellschrauben für Leerlaufregelung	2
M 67 H 25	12	Hemmfedern zu M 67 H 23	1
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 56 H 50 g	—	Vergaserkörper, vollständig	1
M 69 H 101/2	19	Linsenkopfschraube zu H 30	
		Schwimmer	
M 67 H 29	14	Madenschraube in H 142	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 } zum Luftfilter	1
M 56 H 44	—	Stütze, rechts } zum Luftfilter	1
M 56 H 62	—	Winkel zur Schutzhaube	4
M 56 H 65	—	Schutzhaube links mit Winkel	1
M 56 H 70	—	Schutzhaube rechts mit Winkel	1
M 56 H 80	—	Luftfilter M 56 H 41 e mit Schutzhauben	1
M 56 H 100 a	—	Schwimmergehäuse, vollständig	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
M 56 H 106 c	—	Tupfer, vollständig	1
M 56 H 108 a	24	Siebhalter	1
M 67 H 109 a	25	Siebzylinder	1
M 56 H 110	—	Schwimmergehäusedeckel, vollständig	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/65	26	Übergangsdüse Nr. 65	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 60 H 114 a	—	Überwurfmutter	1
M 56 H 115 a	29	Schwimmergehäusedeckel mit Anschlußstück	1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
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
M 56 H 150 i	36	Vergaser mit Anlaßvorrichtung, Typ CK 3/500 FI	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
Cr. M 56 H 255 b	40	Rechte Heizleitung	1
Cr. M 56 H 260 b	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

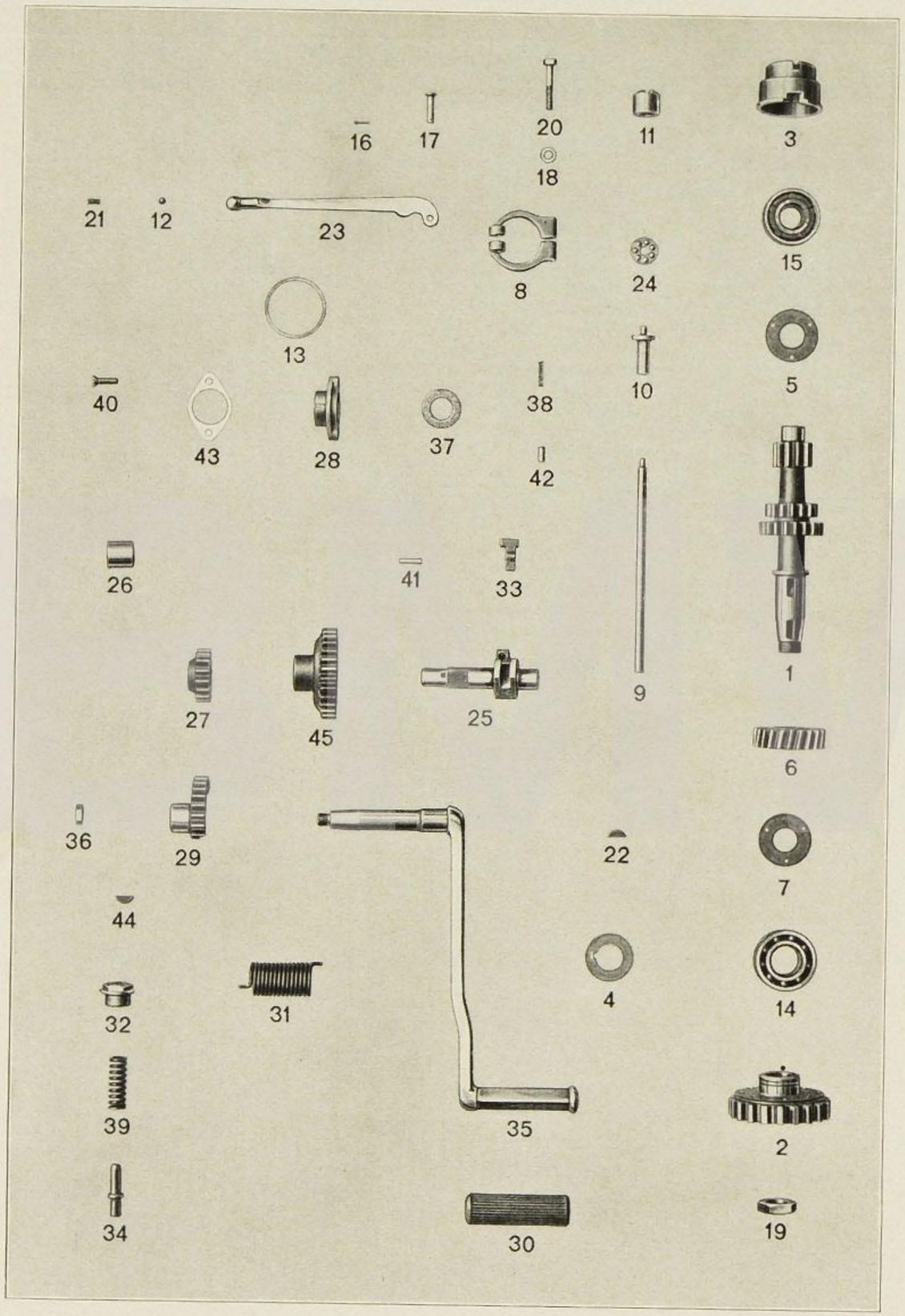
Tafel 10

Getriebegehäuse mit Deckel

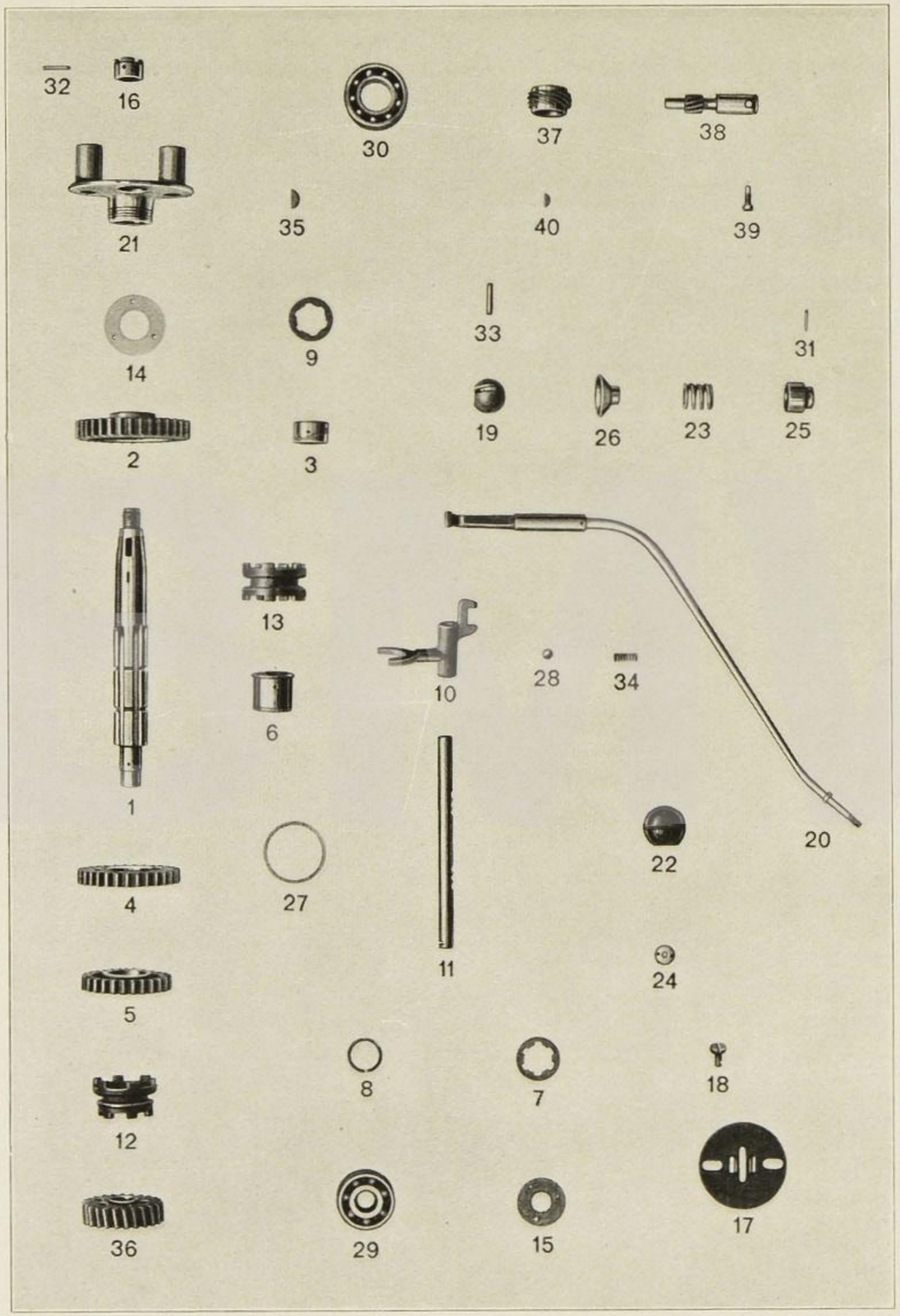
umseitig



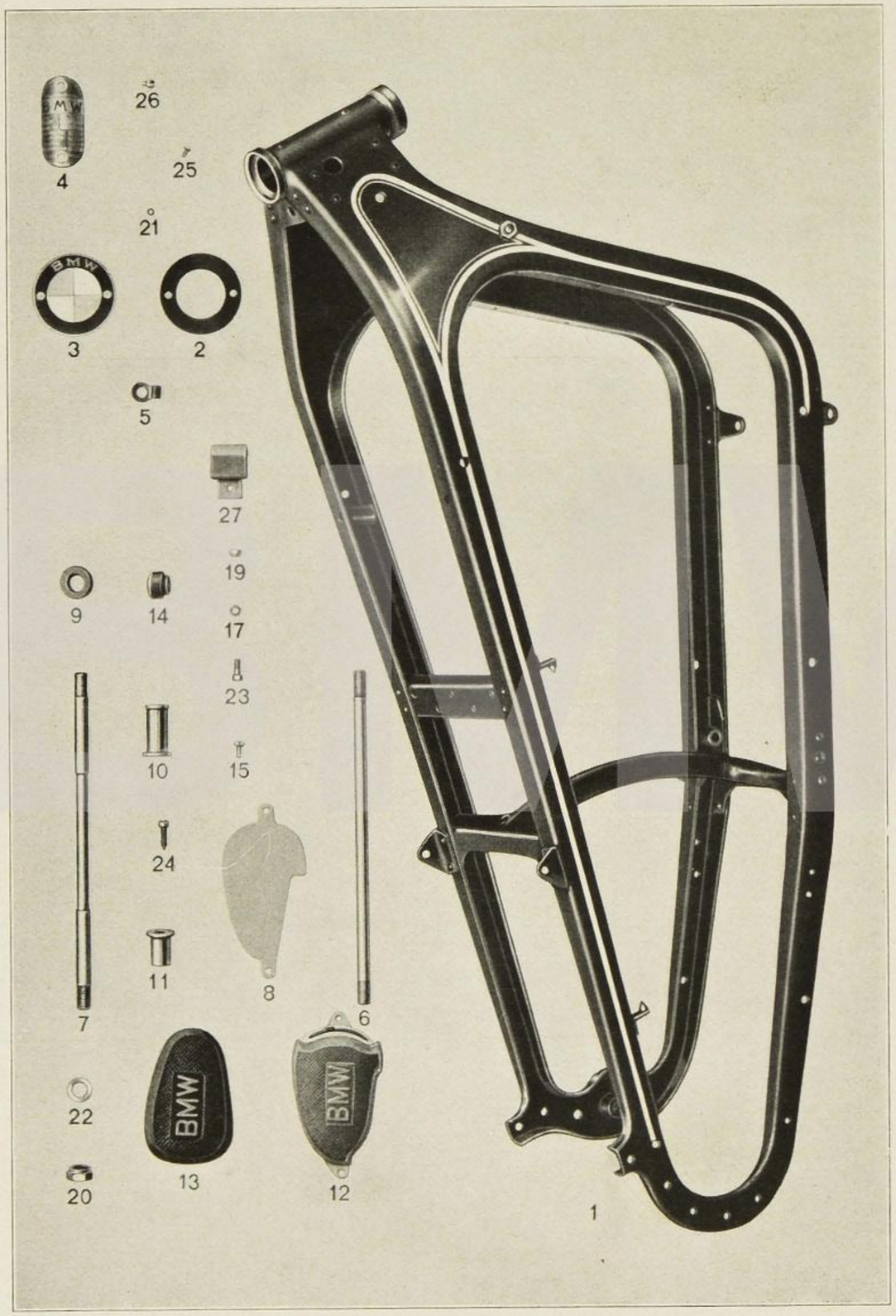
Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
212 1 31 002 0	1	Deckel, oben	1
212 1 31 004 0	2	Deckel	1
212 1 31 005 0	3	Scharnierstift	1
212 1 31 006 0	4	Absperrschraube	1
212 1 31 007 0	5	Deckel, vorn	1
212 1 31 008 0	6	Lagerbüchse zu 41 051 0	1
212 1 31 011 0	7	Sicherungsschraube zu 31 002 0	1
212 1 31 014 0	8	Anschlag für Raste zum Anwerfer	1
212 1 31 015 0	9	Dichtung zu 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
204 5 36 014 0	16	Anschlag für Raste	1
212 1 41 050 0	14	Getriebegehäuse mit Stiftschrauben	1
212 1 41 051 0	15	Getriebegehäusedeckel hinten, mit 31 008 0	1
212 1 41 052 0	—	Deckel, vorne mit St. 10 062	1
M 69 A 118	17	Schlüssel zum Werkzeugkastendeckel 31 004 0	2
FZJ 6 St.	18	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	Muttern zu 15 160 und 15 167	7
10 085 ca.	21	Mutter zu 15 458 A	1
10 157 A ca.	22	Mutter zu 31 026 0	1
10 203 ca.	23	Scheiben zu ca. 10 083 und ca. 10 818 A	11
10 203	24	Scheiben zu 10 814 C	5
10 205 ca.	25	Scheibe	1
10 807 ca.	26	Schrauben zu 31 027 0	2
10 814 C	27	Schrauben zu 31 007 0	5
10 818 A	28	Schrauben zu 31 002 0	4
15 160	29	Stiftschrauben zu 41 051 0	6
15 167	30	Stiftschraube zu 41 051 0	1
15 458 A	31	Stiftschraube zum Getriebegehäuse	1
KA 20 255	32	Dichtungen zu ca. 32 831	2
22 980 A	33	Senkschraube zum Anschlag für 31 014 0	1
25 523 A	34	Sicherungsring zu 31 006 0	1
25 729 A	35	Zylinderstifte zu 41 050 0	4
St. 32 831 ca.	36	Oleinfüll- und Olablaßschraube	2
34 462	37	Filzring in 31 007 0	1
34 466	—	Filzring zum Stoßdämpferflansch	1



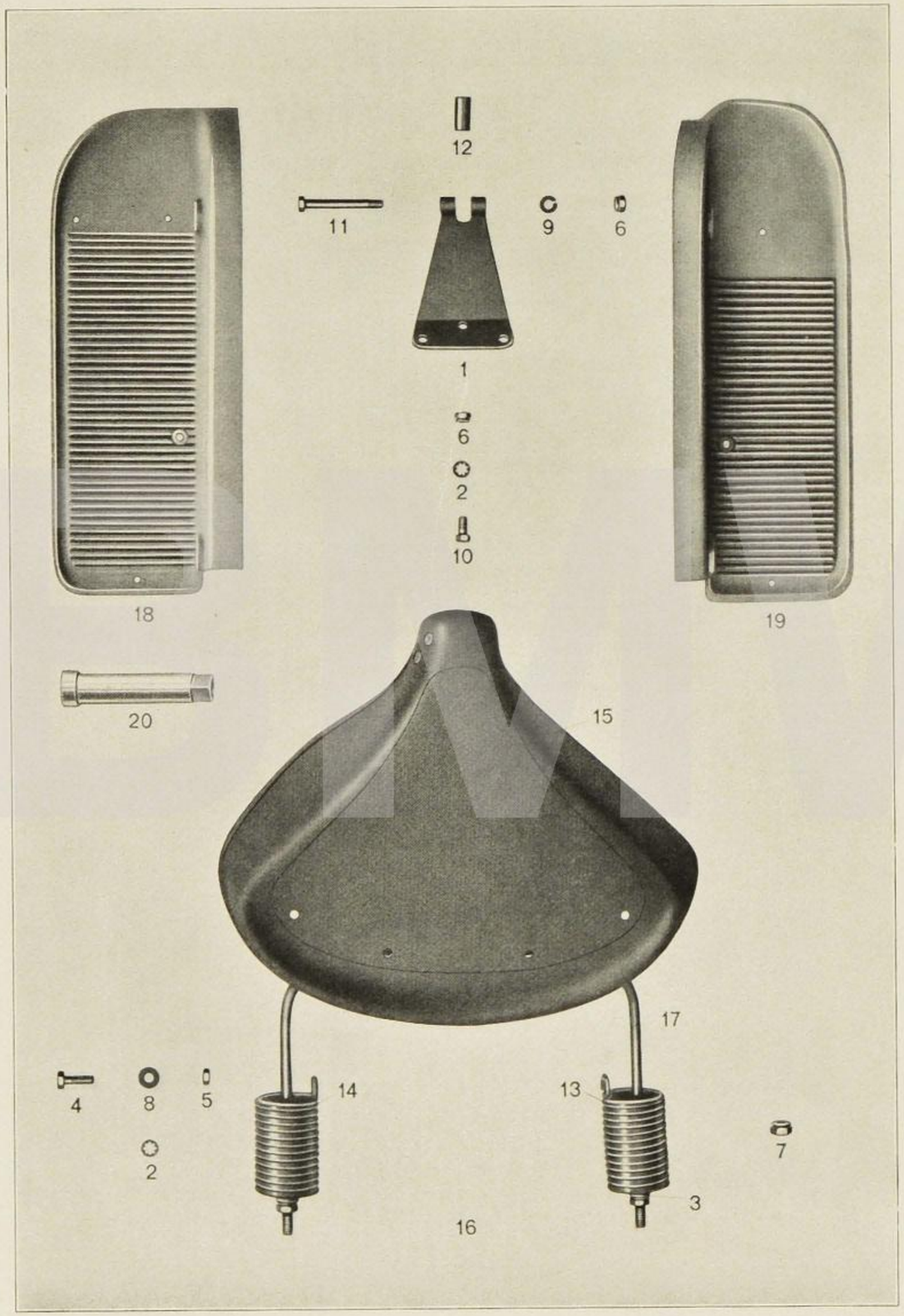
Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
		Hauptwelle	
212 1 34 001 0	1	Hauptwelle	1
212 1 34 002 0	2	Kupplungsklaue	1
212 1 34 004 0	3	Rollenlagerbüchse, hinten	1
212 1 34 005 0	4	Sicherungsblech für Mutter 10 164	1
212 1 34 008 1	5	Scheibe hinten zum Rollenlager	1
250 1 34 011 3	11	Druckstück mit Rille	1
	6	siehe Tafel 12, Bestell-Nr. 212 1 45 052 0	
212 1 34 018 0	—	Gummiring zu 34 011 3	1
212 1 34 029 1	8	Klemmring zur Rollenlagerbüchse 34 004 0	1
212 1 35 017 0	7	Scheibe zwischen Stirnrad und Kugellager	1
G 56 D 6 f	9	Druckstange zu Kupplung	1
250 1 34 009 3	10	Endstück zur Druckstange	1
5,5 ø	12	Kugel zu 44 050 0	1
F 66 F 46	13	Paßscheibe (nur nach Bedarf)	1
6205	14	Radiax-Kugellager vorn	1
NFL 20 e	15	Rollenlager hinten	1
1,6x10 DIN 94	16	Splint zum Gelenkbolzen DIN 1434	1
6 g 1x25x21 DIN 1434 ca.	17	Gelenkbolzen zu 34 029 1	1
A 6,4 Kr. 961 ca.	18	Unterlegscheibe zu ca. 10 829	1
M 6x40 Kr. 551	—	Schraube zu 34 029 1	1
10 164	19	Mutter zur Hauptwelle 34 001 0	1
10 829 ca.	20	Schraube zum Klemmring (ältere Ausführung)	1
20 801 ca.	21	Druckfeder zu 44 050 0	1
26 626	22	Scheibenkeile zu 34 001 0	2
212 1 44 001 0	—	Hebel für Fußkupplung	1
212 1 44 050 0	23	Kupplungshebel	1
G 56 D 12 c	24	Kugelkäfig	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 1	1
212 1 36 014 0	33	Raste für Anwerferwelle	1
212 1 36 015 0	30	Gummifußraste (nach Bedarf)	1
212 1 36 016 0	31	Drehungsfeder für Anwerferhebel	1
212 1 36 018 0	32	Verschlußmutter zum Anschlagstift	1
212 1 36 019 0	34	Anschlagstift	1
212 1 36 203 1	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 zu 36 011 0	1
4x6,5 DIN 304	44	Scheibenfeder zu 36 012 2	1
212 1 46 050 0	45	Zwischenrad mit Büchse	1
212 1 46 051 0	—	Welle vollständig, mit Raste und Feder	1



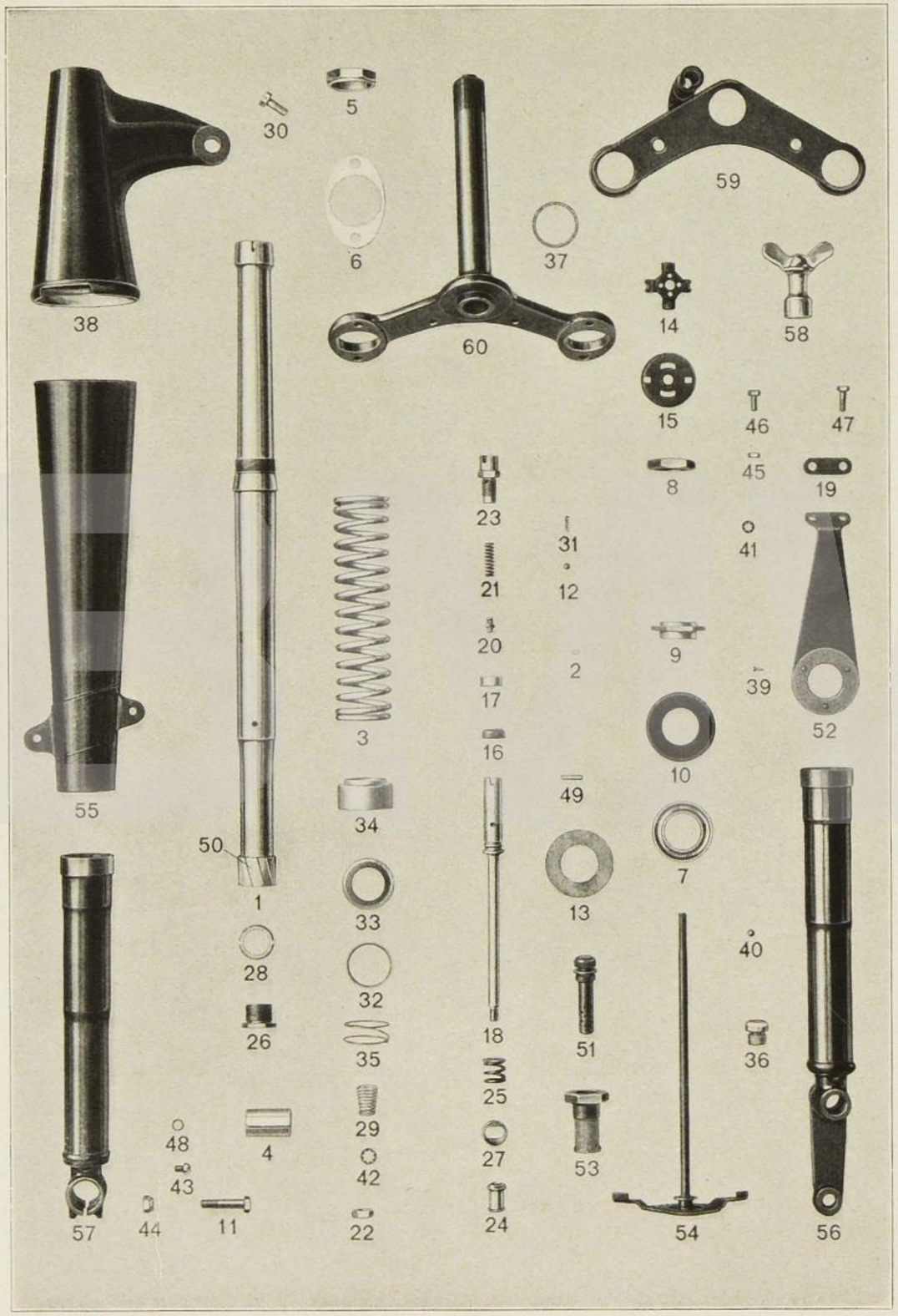
Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
		Keilwelle	
212 1 35 001 0	1	Keilwelle	1
212 1 35 002 0	2	Stirnrad zum 1. Gang	1
212 1 35 003 0	3	Büchse auf 35 001 0 zu 35 002 0	1
212 1 35 004 0	4	Stirnrad zum 2. Gang	1
212 1 35 005 0	5	Stirnrad zum 3. Gang	1
212 1 35 006 0	6	Büchse auf Keilwelle 35 001 0 zu den Stirnrädern	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 stark)	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 Schaltknopf	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	Radiax-Kugellager vorn	1
6205	30	Radiax-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
212 1 45 050 0	—	Keilwelle mit Büchsen und Zahnrädern	1
212 1 45 052 0	—	Satz Stirnräder zum 4. Gang	1
212 1 45 060 0	—	Keilwelle mit Rädern und Klauen	1
		Wegzählerantrieb	
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



Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
212 1 81 404 0	1	Rahmen	1
212 1 77 001 0	—	Baumusterschild, R 12 Einvergaser bis Masch.-Nr. 7315	1
212 1 77 001 1	—	Baumusterschild, R 12 Einvergaser ab Masch.-Nr. 7316	1
217 1 77 001 1	—	Baumusterschild für R 17-Maschine	1
212 1 77 002 1	4	Baumusterschild für R 12, 2 Vergaser	1
212 1 77 017 0	5	Schelle zur Kabelbefestigung	1
212 1 77 054 0	6	Bolzen zur Motor- und Trittbrettbefestigung hinten	1
212 1 77 054 1	—	Bolzen 560 lg.	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
212 1 77 110 0	2	Unterlagen zu den Firmenzeichen 77 112 0 (nur für WH)	2
212 1 77 112 0	3	Firmenzeichen zum Rahmen	2
F 66 R 2	9	Futterringe 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	Anschlag	2
M 6 Kr. 751 atr.	19	Muttern zu M 5x15	1
M 5x6 DIN 86 ca.	26	Halbrundschrauben zum Baumusterschild	2
M 5x8 DIN 85 atr.	15	Linsenkopfschrauben zu 97 015 1	2
M 6x18 DIN 931 atr.	23	Sechskantschraube zu 97 011 0	1
6,6 DIN 127	17	Federring zu 97 011 0	1
10 089 ca.	20	Muttern zu 77 055 0	2
10 199 Al.	21	Scheiben zu 22 504 A atr.	4
10 209 ca.	22	Scheiben zu 77 054 0 und 77 055 0	4
22 059 A atr.	24	Zylinderschrauben zum Kniekissen R 100	2
AM 3x6 DIN 86	25	Halbrundschrauben zu 77 112 0	4
212 1 97 011 0	27	Anschlagwinkel für Anwerferhebel	1
212 1 97 015 1	12	Kniekissen rechts mit Schaltsegment, vollständig	1



Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
		Sattel	
212 1 77 067 0	1	Blattfeder für Sattelaufhängung	1
FZJ 8 St.	2	Zahnscheiben, 4 Stück zu M 8 und 3 Stück zu 10 951 atr.	7
M 8x24 DIN 931 atr.	4	Schrauben zur Sattelfeder	2
M 8 DIN 934 atr.	5	Muttern, je 2 Stück zu M 8x24 und zu den Ösen der Sattelstütze	4
10,3 DIN 125 atr.	3	Scheiben zu M 10x1	4
M 8 DIN 934 atr.	6	Muttern zu M 8x15 und M 8x68	4
M 10x1 DIN 934 atr.	7	Muttern zur Sattelstütze mit Ösen 97 057 0	4
8,4 DIN 134 atr.	8	Scheiben zu M 8	4
8,5 DIN 127	9	Federring zu M 8x68	1
M 8x15 DIN 933 atr.	10	Schrauben zur Blattfeder	3
M 8x68 DIN 931 atr.	11	Schrauben zur Blattfeder	1
33 201 F	12	Anschlag-Gummiring auf M 8x68	1
36 718 atr.	13	Sattelfeder, rechts	1
36 719 atr.	14	Sattelfeder, links	1
212 1 97 050 0	15	Drilastic-Sattel	1
212 1 97 055 2	16	Sattel mit Sattelstütze	1
212 1 97 057 0	17	Sattelstütze mit Ösen, vollständig	1
		Trittbretter	
F 66 R 51 d/1	18	Trittbrett links } nur für R 12	1
212 1 77 051 0	19	Trittbrett rechts } nur für R 12	1
217 1 77 051 0	—	Trittbrett rechts } nur für R 17	1
217 1 77 052 0	—	Trittbrett links } nur für R 17	1
217 1 77 052 1	20	Fußrasten	2
		Trittbrett für Fußkupplung siehe Seite 72	
		Fußrasten-Anordnung	
220 1 77 052 0	—	Abstandrohre	2
220 1 77 053 0	—	Fußrasten	2
220 1 77 062 0	—	Einlageringe	2
M 12x1,5 Kr. 751 atr.	—	Muttern	2
13 DIN 433	—	Scheiben	2



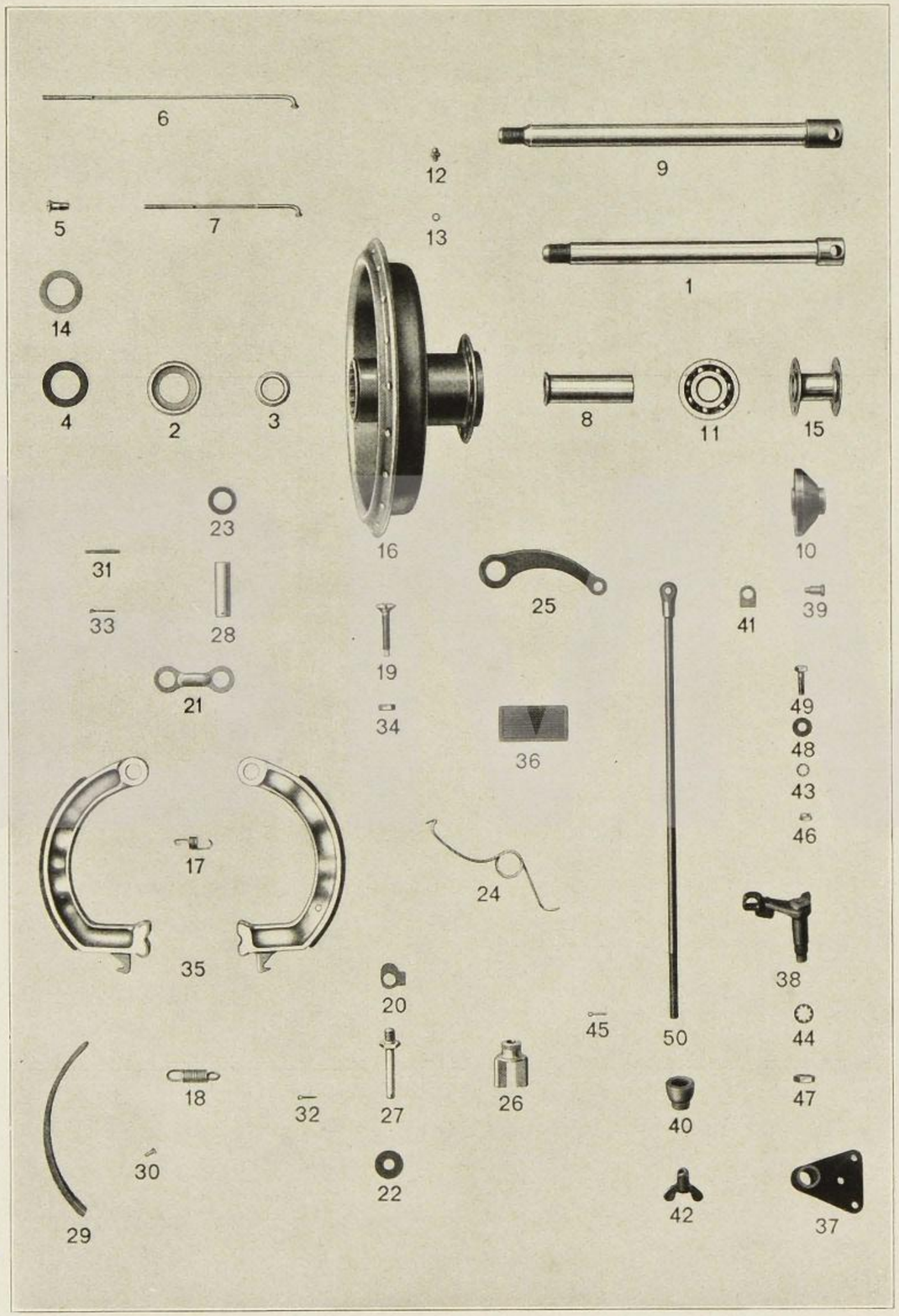
Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
206 1 62 001 1	—	Gabelführungsrohr ohne Gabelführung	1
206 1 62 006 0	1	Gabelrohre, bis Masch.-Nr. 11 715	2
212 1 62 006 0	—	Gabelrohre, ab Masch.-Nr. 11 716	2
206 1 62 007 0	2	Scheibenfedern, bis Masch.-Nr. 11 715	2
206 1 62 012 0	—	Druckfeder für Seitenwagenmaschine } bis Masch. Nr. 6165	2
206 1 62 012 1	—	Druckfeder für Solomaschine } bis Masch. Nr. 6165	2
206 1 62 012 3	—	Druckfeder für Seitenwagenmaschine } ab Masch. Nr. 6166	2
206 1 62 012 4	3	Druckfeder für Solomaschine } ab Masch. Nr. 6166	2
206 1 62 018 0	4	Schiebehülse für Steckachse	1
206 1 62 022 0	5	Muttern zur Befestigung der Gabelrohre	2
206 1 62 023 0	6	Sicherungsbleche zu 62 022 0	2
206 1 62 026 0	—	Laufringe, oben	2
212 1 62 026 0	7	Laufring mit Innenschulter, unten	1
212 1 62 027 0	—	Laufring mit Außenschulter, unten	1
206 1 62 027 0	8	Obere Mutter zum Gabel-Führungsrohr	1
206 1 62 028 0	9	Untere Mutter zum Gabel-Führungsrohr	1
212 1 62 028 0	—	Kugelhalter zu den oberen Laufringen	1
212 1 62 031 0	10	Schutzkappe zwischen 62 026 0 und 62 028 0	1
206 1 62 032 0	11	Klemmschraube zu 82 234 1	1
212 1 62 032 0	—	Muttersicherung, unten	1
212 1 62 033 0	—	Muttersicherung, oben	1
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 zu 62 051 0	2
206 1 62 047 0	17	Halteringe zu 62 051 0	2
206 1 62 051 0	18	Ventilbolzen	2
212 1 62 052 0	19	Unterlage für Widerstandsblech (1 und 1,5 mm stark)	1
206 1 62 053 1	20	Ventile zu 62 051 0	2
206 1 62 054 0	21	Ventilfedern zu 62 053 1	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 Laufbüchsen	2
206 1 62 064 0	29	Ventilfedern zu 62 059 0	2
206 1 62 068 0	30	Schrauben zur Gabelverkleidung	4
206 1 62 091 0	32	Druckringe zu 62 093 1	2
206 1 62 093 1	33	Ledermanschette in 62 094 0	2
206 1 62 094 0	34	Halteringe für Gabelabdichtung	2
206 1 62 095 0	35	Druckfedern für 62 091 0	2
212 1 62 104 0	37	Gummiringe z. Gabelverschraubg. oben, bis Masch.-Nr. 11 715	2
206 1 62 105 0	—	Gummiringe z. Gabelverschraubg. oben, ab Masch.-Nr. 11 716	2
212 1 82 204 0	—	Scheinwerferhalter, rechts	1
212 1 82 214 0	38	Scheinwerferhalter, links	1
F 67 C 63	39	Kupfernieten zur Befestigung von 62 038 0	3
FZJ 5 St.	—	Zahnscheiben	2
M 5 Kr. 751 atr.	—	Muttern	2
M 5x15 DIN 931 atr.	—	Schrauben	2
6,5 ø	40	Kugeln zur Steuerung	40
FZJ 6 St.	41	Zahnscheiben zu 10 804 bzw. 10 809	2
FZJ 8 St.	42	Zahnscheiben, 2 St. zu 10 804 bzw. 10 809 und 1 St. zu 62 032 0	3
M 6 Kr. 751 atr.	—	Muttern zu 212 1 82 001 0 für 2-Vergasermaschine	2

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
M 6x8 DIN 86 atr.	43	Halbrundschrauben zur Gabel für Ölablaß	2
M 6x15 Kr. 553 atr.	—	Sechskantschraube zu M 6 für 2-Vergasermaschine	2
B 18x22 DIN 7603	—	Dichtungen zu 206 1 82 001 0	2
M 8x1 Kr. 751 atr.	44	Mutter zu 62 032 0	1
10 151 atr.	45	Muttern zu 10 804 bzw. 10 809 (für 1-Vergasermaschine)	2
10 804 atr.	46	Schrauben zu 82 001 0 (für 1-Vergasermaschine)	2
		für 2-Vergasermaschine bis Masch.-Nr. 6790	1
10 809 atr.	47	Schrauben zu 82 001 0 (für 2-Vergasermaschine)	1
A 6x10 DIN 7603	48	Dichtungen zu M 6 x 8	2
25 732 B	49	Zylinderstifte zum Ventilkolben und zu 62 058 0	2
206 1 82 000 0	50	Laufbüchse unten zu 62 006 0	2
206 1 82 001 0	51	Entlüftungsschrauben in 82 002 0	2
212 1 82 001 0	52	Widerstandsblech mit Belag	1
206 1 82 002 0	53	Verschlußschrauben bis Masch.-Nr. 11 715	2
212 1 82 002 0	—	Verschlußschrauben ab Masch.-Nr. 11 716	2
206 1 82 005 0	54	Druckplatte mit Flansch und Zugstange	1
206 1 82 204 2	55	Untere linke Verkleidung mit Schutzblechhalter	1
206 1 82 214 2	—	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, vollständig	1
212 1 82 254 1	59	Gabelführungsblech mit Schloßgehäuse	1
212 1 82 254 2	—	Gabelführungsblech mit Verzahnung	1
206 1 62 264 1	—	Untere Gabelführung ohne Führungsrohr	1
212 1 82 404 0	—	Vorderradgabel für Solomaschine, vollständig	1
212 1 82 414 0	—	Vorderradgabel für Seitenwagenmaschine, vollständig	1

Tafel 16

Räder, Hinterradbremse mit Betätigung

umseitig



Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
		Räder	
206 1 63 001 2	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	4
206 1 64 022 0	4	Filzringkapsel zum Filzringhalter	4
206 1 64 240 0	—	Sicherheitsfelgen 3x19"	2
206 1 66 006 0	8	Abstandshülse auf der Steckachse	1
212 1 66 071 2	9	Steckachse für Hinterrad	1
212 1 63 011 0	—	Abstandsrohr mit Staubkappe für Hinterrad	1
212 1 66 073 0	10	Abstandsrohr mit Staubkappe für Vorderrad	1
F 66 C 84	—	Gummiringe für Ventile	2
6304	11	Radiax-Lager	4
M 5 Kr. 4371	5	Nippel für Speichen	80
M 5x211x12x100 Kr. 4371	6	Speichen in der Radnabe	40
M 5x129x12x100 Kr. 4371	7	Speichen für Bremstrommeln	40
AM 6x0,75 DIN 3402	—	Schmiernippel zu den Radnaben	2
18 710	12	Schmiernippel zu den Radnaben	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	—	Räder mit Lagerung, vollständig	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 Bremsbackenhälfte	1
206 1 63 034 0	20	Sicherungsblech zum Bremsschlüsselhalter	1
206 1 63 037 0	21	Lasche zu den Bremsbackenbolzen	1
206 1 63 043 0	22	Scheiben zu 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	2
F 67 C 63	30	Hohlnieten	18
F 69 L 6	—	Gummiring zum Bremshebel	1
3x30 KS 1	31	Kerbstifte zu den Bolzen	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 zu 66 029 0	1
206 1 86 050 0	35	Bremsbacken mit 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

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
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-Bremsanschluß	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 (nur nach Bedarf)	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	Zahnscheiben zu 10 083 atr.	3
		bei Seitenwagen-Bremsanschluß	4
FZJ 10 St.	44	Zahnscheibe zu 10 155 atr.	1
2x12 DIN 94	45	Splint zu F 69 M 22 a	1
M 6 Kr. 751 atr.	46	Muttern zu M 6x20	3
		bei Seitenwagen-Bremsanschluß	4
M 10x1 Kr. 752 atr.	47	Mutter zum Bremshebel 72 103 0	1
6,4 DIN 134 atr.	48	Unterlegscheibe zu M 6x20	2
M 6x20 Kr. 551 atr.	49	Schrauben zum Lagerbock 72 102 0	3
212 1 92 050 0	50	Zugstange mit Gabelkopf	1

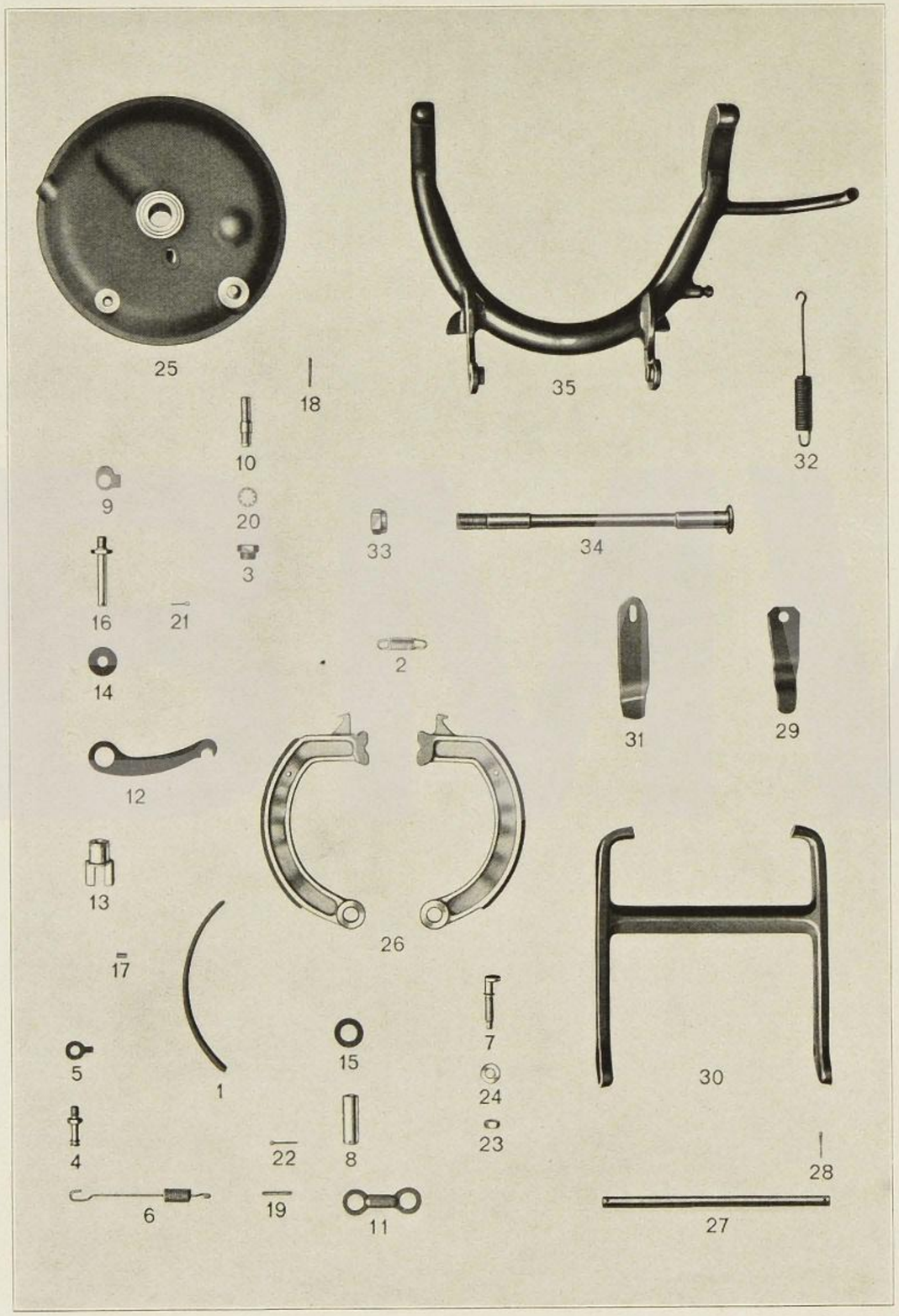
Zur Beachtung:

Decken, Schläuche und Felgenbänder werden von uns nicht mehr geliefert. Diese sind ausschließlich durch die Händler zu beziehen. Die Größe der Decken und Schläuche beträgt: SS-Ballon 26 x 3,5.

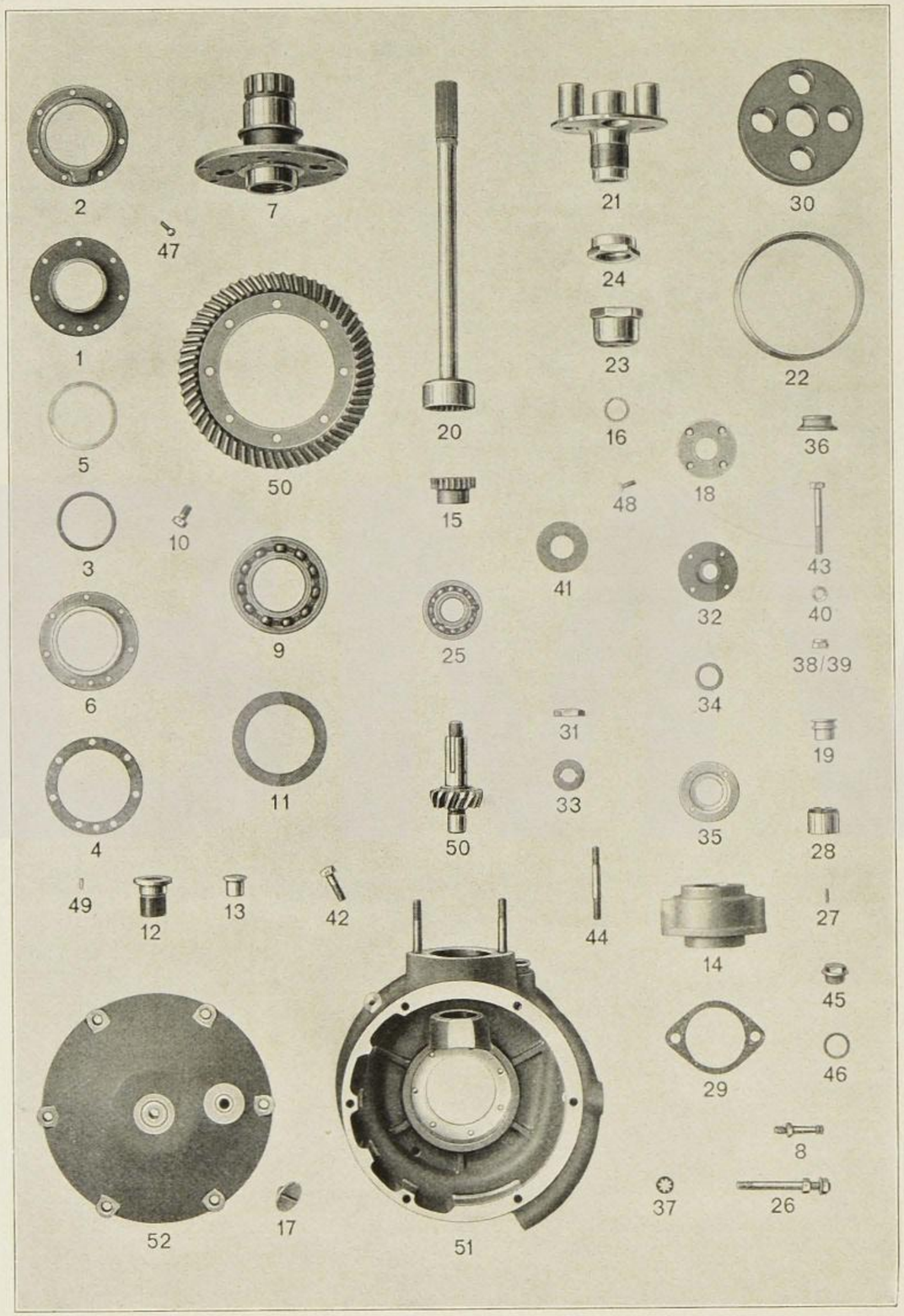
Tafel 17

Vorderradbremse, Kippständer

umseitig



Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
		Vorderradbremse	
212 1 63 011 0	—	Abstandrohr	1
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 zu 63 035 0	1
206 1 63 026 0	4	Einhängebolzen für 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 zu 66 088 0	1
206 1 63 035 0	10	Stiftschraube zum Bremshalter	1
206 1 63 037 0	11	Lasche zu 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 63 032 0	2
212 1 66 088 0	16	Bremsschlüsselhalter	1
F 67 C 3	17	Hohlnieten	14
2x24 KS 1	18	Kerbstift zu 63 035 0	1
FZJ 10 St.	20	Zahnscheibe zu 63 023 0	1
2x12 DIN 94	21	Splint zu 66 088 0	1
2x20 DIN 94	22	Splinte zu 63 032 0	2
M 8x1 Kr. 752 ca.	23	Mutter zu 63 029 0	1
8,4 DIN 433 ca.	24	Unterlegscheibe zu 63 029 0	1
206 1 83 000 0	25	Bremshalter, vollständig	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
212 1 69 008 0	29	Blattfeder für den vorderen Kippständer	1
F 66 J 21 b	30	Vorderer Kippständer	1
212 1 80 004 0	—	Haltefeder (für Fußkupplung)	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
13 DIN 433	—	Scheibe (für Fußkupplung)	n. Bed.
212 1 80 010 0	—	Unterlage (für Fußkupplung)	1
212 1 89 050 0	34	Kippständerachse	1
212 1 89 204 1	35	Hinterer Kippständer für 3½" Reifen	1
212 1 89 214 1	—	Hinterer Kippständer für 4" Reifen	1



Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
212 1 66 002 0	—	Nadellagerlaufring ab Masch.-Nr. 8316	1
206 1 66 005 0	—	Scheibe zu 66 014 0	1
206 1 66 007 0	1	Ledermanschette zum Ölfangdeckel	1
206 1 66 009 0	2	Ölfangdeckel für Gelenkwellengehäuse	1
206 1 66 011 0	3	Spiralfederring zu 66 007 0	1
212 1 66 012 0	4	Dichtung zwischen Gehäuse und Halteblech	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	1
206 1 66 019 0	9	Radiaxlager im Gehäuse	2
212 1 66 025 0	10	Schrauben zum Mitnehmerflansch	8
206 1 66 028 0	11	Paßscheiben zu den Radiaxlagern 66 019 0 (0,2 — 0,3 — 0,4)	2
212 1 66 032 0	12	Gewindebüchse im Gehäusedeckel	1
212 1 66 034 0	13	Gewindebüchse zum Seitenwagenanschluß	1
206 1 66 047 0	14	Kupplungsglocke	1
212 1 66 048 0	15	Kupplungsnabe zum Ritzel	1
212 1 66 054 0	16	Sprengring zu 66 271 0	1
212 1 66 055 0	—	Sprengring zu 66 231 0	1
250 1 66 055 0	27	Nadeln in F 44 bzw. 66 002 0 für Ritzel	23
212 1 66 058 0	—	Abstandscheibe zur Gelenkwelle	n. Bed.
212 1 66 061 0	—	Büchse „ „	1
212 1 66 073 0	—	Abstandrohr	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 4	20	Gelenkwelle	1
212 1 66 211 2	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 zu 86 058 0	1
F 66 F 34	—	Dichtung zu 86 058 0 bzw. 86 058 1	1
F 66 F 44	28	Nadellagerlaufring bis Masch.-Nr. 8315	1
F 66 F 46	—	Paßscheibe, nach Bedarf	1
F 66 F 48 a	29	Paßflansch zu 66 047 0	1
F 66 F 55 a	30	Mitnehmer	1
F 66 F 63	31	Mutter zum Ritzel für Tellerrad	1
F 67 F 67	32	Ledermanschette zum Abdichten der Gelenkwelle	1
F 66 F 68	33	Sicherungsblech zu F 63	1
212 1 66 059 0	34	Spiralfederring zu F 67	1
F 67 F 88 a	35	Halteblech für Spiralfederring	1
F 66 F 91	36	Schutzring zur Gelenkwellenabdichtung	1
M 5x12 DIN 86	47	Halbrundschrauben zu 66 009 0	7
FZJ 8 St.	37	Zahnscheiben	4
4,3 DIN 134 ca.	—	Scheibe zu F 4 b	1
M 8x1 Kr. 752 ca.	—	Mutter zu F 4 b	1
M 8x1 Kr. 751 ca.	38	Muttern zu 15 521	2
M 8x1 Kr. 751 atr.	39	Muttern	4
8,4 DIN 433 ca.	40	Scheiben	9
St. 10 216 E	41	Scheibe zu 86 006 0	1
M 8x1x25 Kr. 551 ca.	42	Schrauben zum Gehäuse	2
M 8x1x58 Kr. 551 ca.	43	Schrauben zum Gehäuse	3
15 521	44	Stiftschrauben zu 66 047 0	2

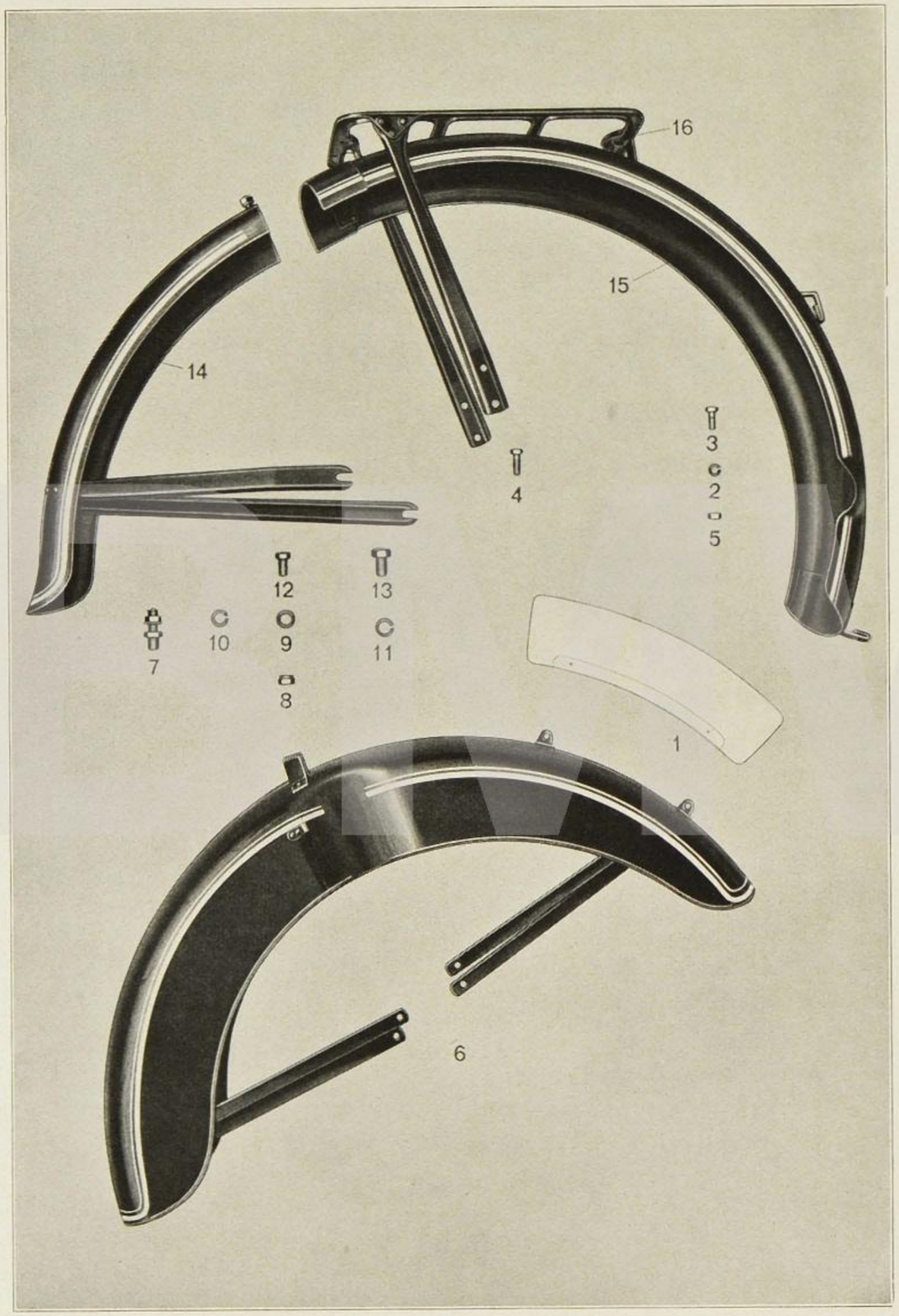
Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
AM 18x1,5 DIN 7604 ca.	45	Verschlußschrauben	2
B 18x24 DIN 7603	46	Dichtung zu AM 18x1,5	2
AM 5x15 DIN91 ca.	48	Linsenkopfschrauben zu 66 082 0	4
25 700	49	Zylinderstift zu 66 032 0	1
212 1 86 006 0	25	Doppelschräglager zum Ritzel	1
212 1 86 052 0 *)	50	Tellerrad mit Ritzel für Seitenwagenmasch., Übersetzung 57:12	1
212 1 86 052 1 **)	—	Tellerrad mit Ritzel für Seitenwagenmasch., Übersetzung 57:12	1
212 1 86 054 0 *)	—	Tellerrad mit Ritzel für Solomaschine, Übersetzung 57:14	1
212 1 86 054 1 **)	—	Tellerrad mit Ritzel für Solomaschine, Übersetzung 57:14	1
212 1 86 055 1 *)	—	Tellerrad mit Ritzel für Seitenwagen 57 x 11	1
212 1 86 055 2 **)	—	Tellerrad mit Ritzel für Seitenwagen 57 x 11	1
212 1 86 058 0	52	Deckel zum Gelenkwellengehäuse für Seitenwagenmaschine, vollständig	1
212 1 86 058 1	—	Deckel zum Gelenkwellengehäuse für Solomaschine, vollst.	1
212 1 86 060 0 *)	51	Gelenkwellengehäuse ohne Deckel	1
212 1 86 060 1 **)	—	Gelenkwellengehäuse für Solomaschine, mit Deckel und Stiftschrauben	1
212 1 86 062 0	—	Hinterradantrieb vollständig, für Seitenwagenmaschine 57x11	1
212 1 86 063 0	—	Hinterrdantrieb für Seitenwagenmaschine, Übersetzung 57:12 vollständig	1
212 1 86 064 0	—	Hinterradantrieb für Solomaschine, Übersetzung 57:14, vollst.	1
212 1 86 405 0	—	Gelenkwelle, vollständig	1

*) bis Masch.-Nr. 8315
**) ab Masch.-Nr. 8316

Tafel 19

Vorder- und Hinterradschutzblech

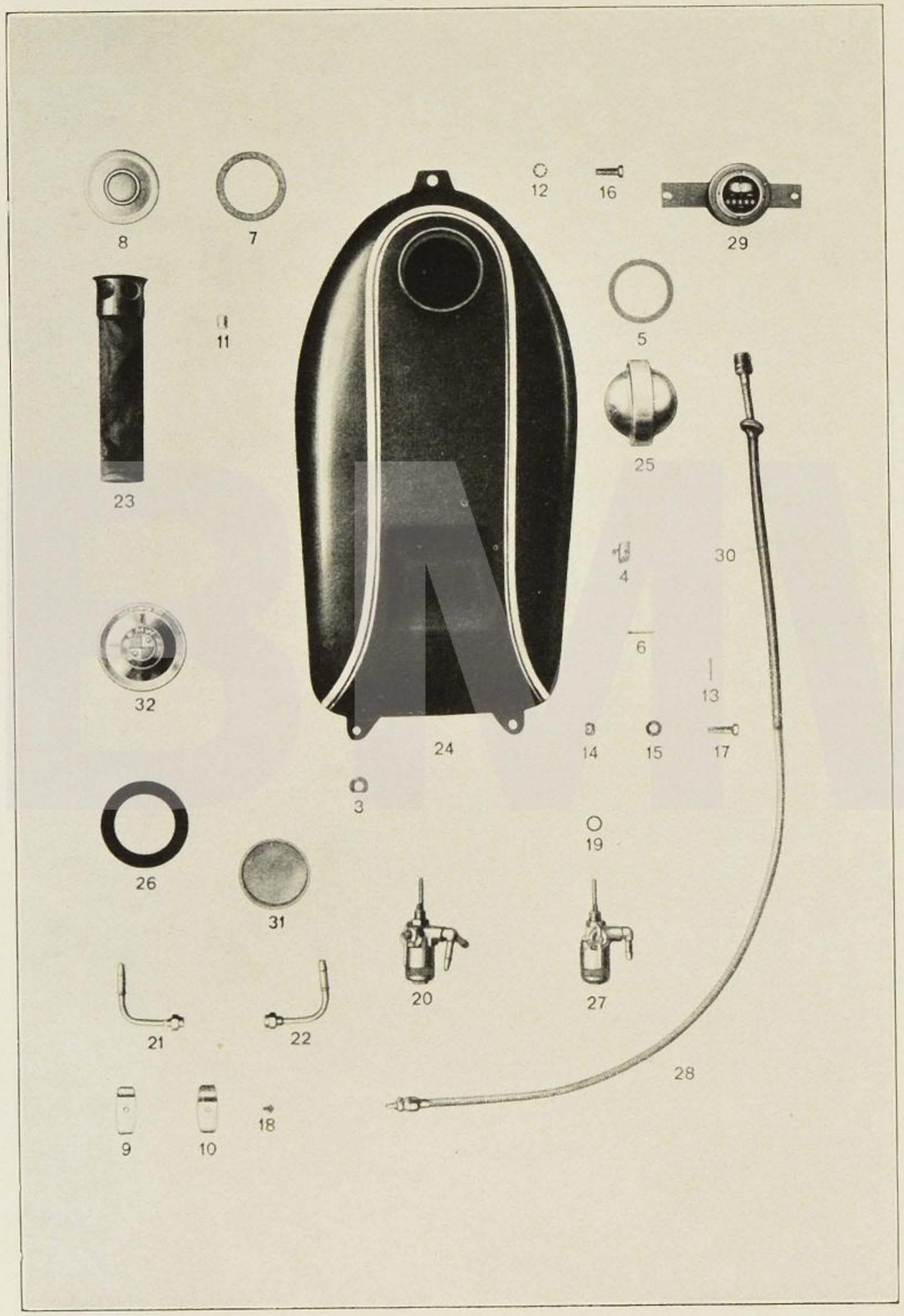
umseitig



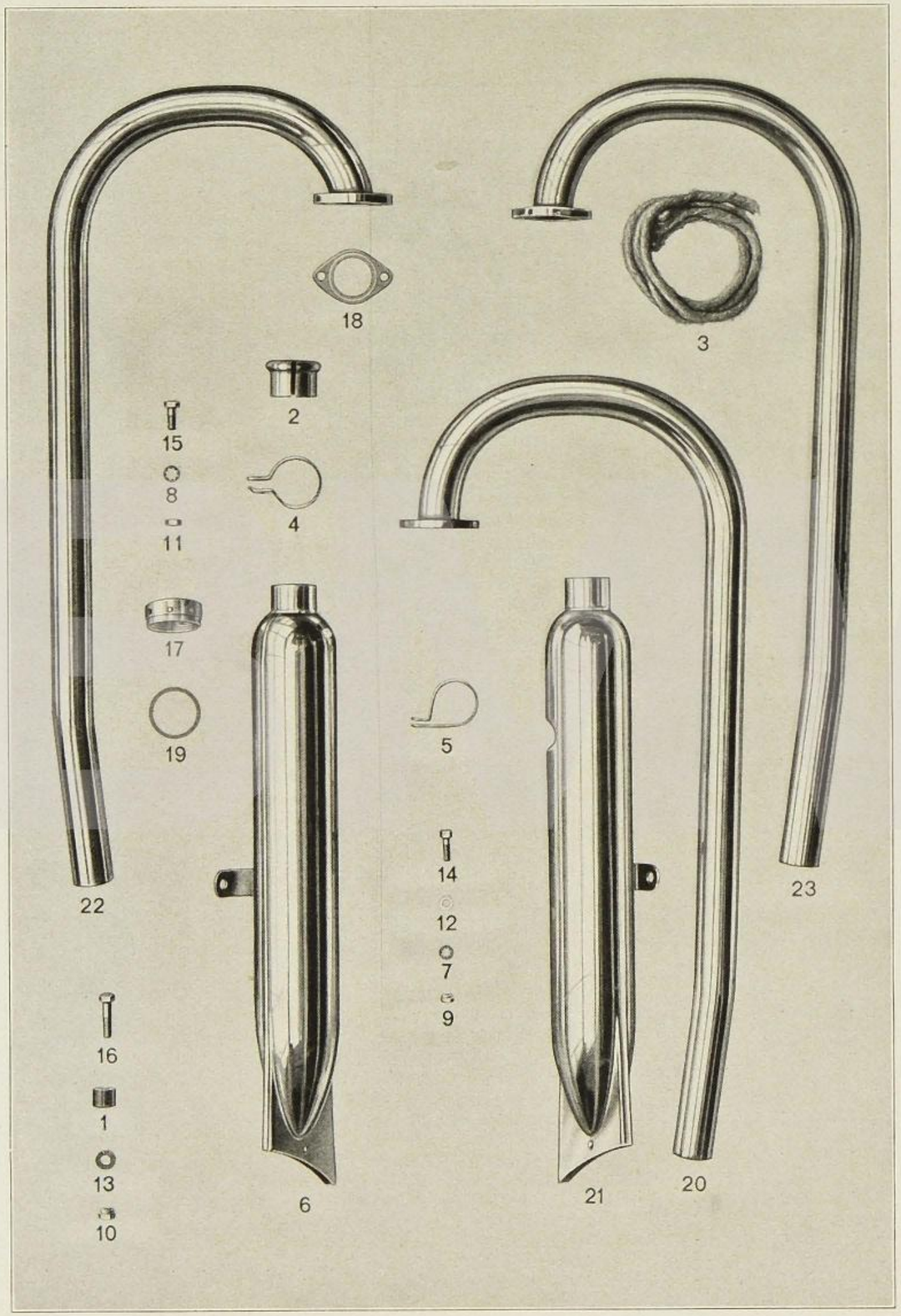
Vorder- und Hinterradschutzblech — Tafel 19

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
		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
M 6x12 Kr. 553 atr.	—	Schrauben zu den Streben	4
M 6x15 Kr. 553 atr.	3	Schrauben zum Nummernschild	2
M 6x18 Kr. 551 atr.	4	Schrauben zur Befestigung des Schutzbleches an der unteren Gabelführung	2
M 6 Kr. 751 atr.	5	Muttern zu M 6x15 und M 6x18	8
212 1 96 204 1	—	Vorderradschutzblech (neuere Ausführung)	1
212 1 96 204 2	6	Vorderradschutzblech (ältere Ausführung)	1
		Hinterradschutzblech	
F 66 R 31 b	7	Bundschraube zur Befestigung der linken Hinterradschutzblechstrebe	1
F 66 Q 56 a	—	Federn für Kabel	3
F 67 Q 56	—	Feder für Kabel	1
M 8x1 Kr. 751 atr.	8	Muttern zu den Gepäckträgerstützen	3
M 8x1 Kr. 752 atr.	—	Mutter zu R 31 b	1
8,4 DIN 433 atr.	9	Unterlegscheiben zu M 8x1	4
FZJ 8 St.	10	Zahnscheibe zu M 8x1x15	1
10,5 DIN 127	11	Federring zu M 10x1x15	1
M 8x1x15 Kr. 551 atr.	12	Schraube zur Befestigung der Gepäckträgerstützen	4
M 10x1x15 Kr.551 atr.	13	Schraube zur Befestigung des Schutzbleches an der Sattelstütze	1
M 10x1 Kr. 752 atr.	—	Mutter zur Bundschraube	1
212 1 96 214 0	—	Hinterradschutzblech bis Masch.-Nr. 8315	1
212 1 96 214 1	—	Hinterradschutzblech ab Masch.-Nr. 8316	1
212 1 96 404 0	14	Abnehmbares Teil z. Hinterradschutzblech bis Masch.-Nr. 8315	1
212 1 96 404 1	—	Abnehmbares Teil z. Hinterradschutzblech ab Masch.-Nr. 8316	1
212 1 96 414 0	15	Hinterradschutzblech Hauptteil mit Gepäckträger 96 424 0 bis Masch.-Nr. 8315	1
212 1 96 414 1	—	Hinterradschutzblech Hauptteil mit Gepäckträger 96 424 0 ab Masch.-Nr. 8316	1
212 1 96 424 0	16	Gepäckträger mit Stützen	1

Kraftstoffbehälter und Kraftstoffleitung, Wegzähler

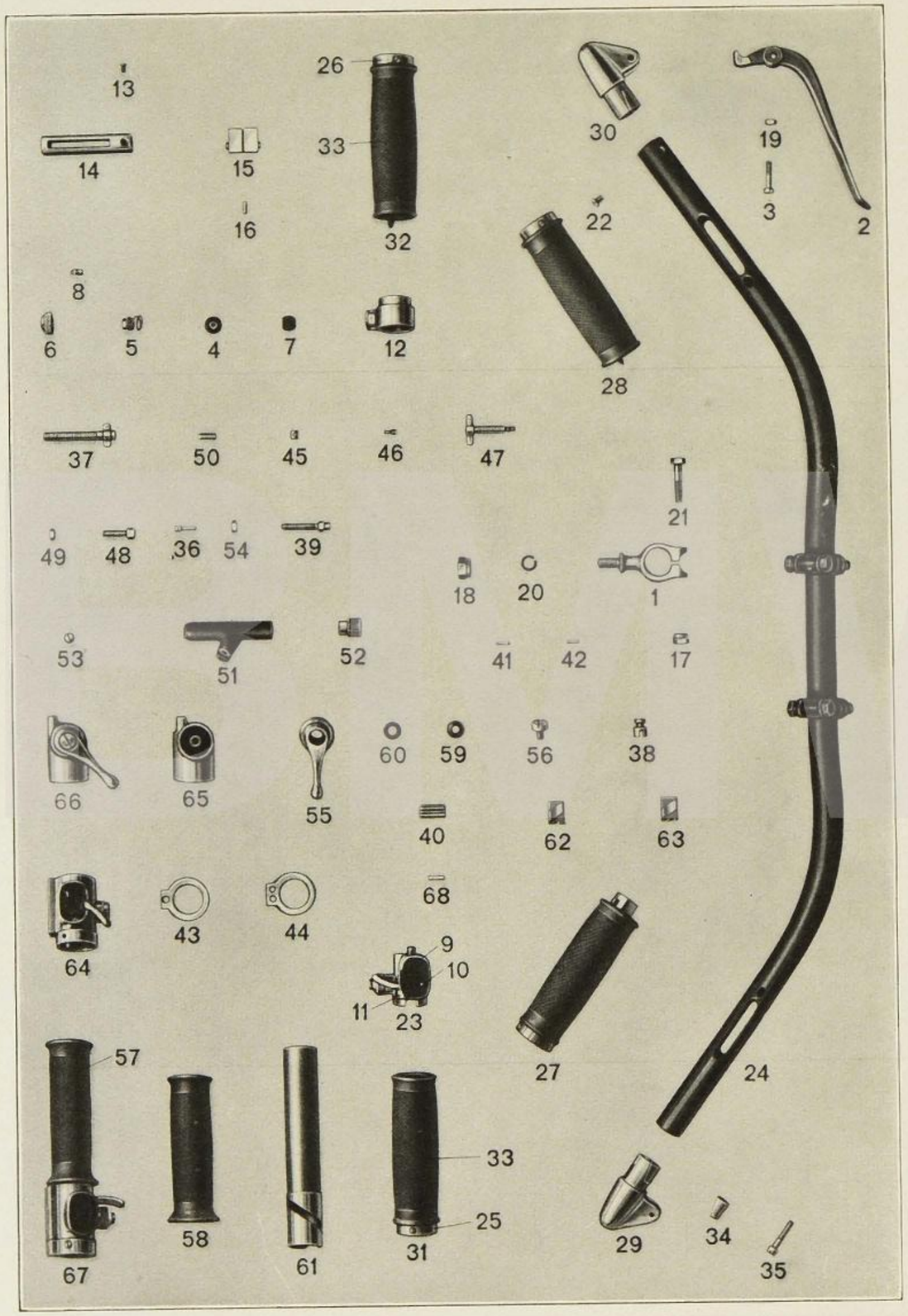


Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
		Kraftstoffbehälter und Kraftstoffleitung	
		Für Zweivergasermaschine:	
212 1 74 001 0	—	Anschlußnippel	2
217 1 74 001 1	—	Anschlußnippel	2
235 1 74 004 1	26	Dichtung zu 235 1 94 413 0	1
250 1 74 012 0	19	Dichtungsring zum Kraftstoffhahn	1
212 1 74 030 0	3	Gummischeiben zum Kraftstoffbehälter	4
212 1 74 203 0	4	Schnapphebel zu 212 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	Verschlußdeckel mit Dichtung O 16 b	1
F 66 O 30	9	Bügel zur Kabelbefestigung vorne (für Behörden 2 Stück)	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	Zahnscheibe zu M 8x1x22	1
2x20 DIN 94	13	Splinte zu M 8x25	2
M 8 Kr. 754 atr.	14	Kronenmuttern zu M 8x25	2
8,4 DIN 134 atr.	15	Scheibe zu M 8x25	2
M 8x1x22 Kr. 551 atr.	16	Schrauben zu 94 204 2, vorn	1
M 8x25 S Kr. 551 atr.	17	Schrauben zu 94 204 2, hinten	2
AM 5x8 DIN 86 atr.	18	Halbrundschrauben zu O 30 und O 31 a	2
*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, nur für Amalvergaser	1
*212 1 94 004 0	22	Kraftstoffrohr rechts, „ „ „	1
212 1 94 204 2	24	Kraftstoffbehälter mit 235 1 94 413 0	1
212 1 94 413 0	25	Verschlußdeckel mit Dichtung 74 708 0	1
235 1 94 213 1	32	Verschlußdeckel mit Dichtung 74 004 0	1
		*) nur für Zweivergaser-Maschine	
		Für R 12-Einvergaser-Maschine: (siehe auch *)	
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
		Wegzähler	
212 1 97 060 0	28	Welle für Zeiger Wegzähler	1
212 1 97 483 1	29	Trommel-Wegzähler für Solomaschine, Übersetzung 57 : 14 in Scheinwerfer 97 444 0 bzw. 97 454 0	1
212 1 97 484 0	—	Zeiger-Wegzähler für Solomaschine, Übersetzung 57 : 14 in Scheinwerfer 97 444 1 bzw. 97 454 1	1
212 1 97 493 1	—	Trommel-Wegzähler für Seitenwagenmaschine, Übersetzung 57 : 12 in Scheinwerfer 97 444 0 bzw. 97 454 0	1
212 1 97 494 0	--	Zeiger-Wegzähler für Seitenwagenmaschine, Übersetzung 57 : 12 in Scheinwerfer 97 444 1 bzw. 97 454 1	1
212 1 97 503 0	—	Trommel-Wegzähler für Seitenwagenmaschine, Übersetzung 57 : 11	1
212 1 97 504 0	—	Zeiger-Wegzähler für Seitenwagenmaschine, Übersetzung 57 : 11 neue Ausführung	1
F 69 R 77 b	—	Welle für Trommel-Wegzähler	1



Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
		Zweivergaser-Maschine	
212 1 75 201 0	—	Rohrschelle zum Auspuffrohr links	1
212 1 75 202 0	—	Schelle	1
F 66 P 47 sl.	1	Ringe	2
F 66 P 56 atr.	2	Halter für Dichtschnur (nach Bedarf)	2
F 66 P 57	3	Dichtschnur in P 56 (nach Bedarf)	2
F 66 P 58 atr.	4	Rohrschellen zum Schalldämpfer (nach Bedarf)	2
F 66 P 59 cr.	5	Schelle zum Auspuffrohr rechts	1
FZJ 6 St.	7	Zahnscheiben zu ca. 10 083	2
FZJ 8 St.	8	Zahnscheiben zu cr. 10 153	2
10 083 ca.	9	Muttern zu ca. 10 814 A	2
M 8 DIN 934 atr.	10	Muttern	2
10 153 cr.	11	Muttern zu cr. 10 953	2
10 203 ca.	12	Scheiben zu ca. 10 814 A	2
FZJ 8 St.	13	Federring	2
10 814 A ca.	14	Schrauben zu 75 201 0 und P 59	2
10 953 cr.	15	Schrauben zu P 58 (nach Bedarf)	2
M 8x32 DIN 931	16	Schrauben zur Befestigung der Schalldämpfer	2
32 706 cr.	17	Überwurfmuttern zu den Auspuffrohren	2
33 446	18	Dichtungen zu den Auspuffrohren (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 R 17-Maschine	1
217 1 95 002 0	—	Auspuffrohr rechts mit Bundring } gültig für R 17-Maschine	1
*212 1 95 203 0	—	Auspuffrohr links mit Flansch } gültig für R 12-Maschine	1
*212 1 95 213 0	20	Auspuffrohr rechts mit Flansch } gültig für R 12-Maschine	1
212 1 95 224 2	6	Schalldämpfer rechts, vollständig	1
212 1 95 234 2	21	Schalldämpfer links, vollständig	1
		*) nur für Zweivergaser-Maschine	
		R 12 Einvergaser-Maschine (siehe auch *)	
212 1 95 243 0	22	Auspuffrohr links mit Flansch	1
212 1 95 253 0	23	Auspuffrohr rechts mit Flansch	1
		Wärmeschutzbleche	
212 1 95 001 1	—	Wärmeschutzblech rechts, mit Schelle	1
212 1 95 002 1	—	Wärmeschutzblech links, „ „	1
M 6 Kr. 751 atr.	—	Muttern	4
FZJ 6 St.	—	Zahnscheiben	4
M 6x12 Kr. 553 atr.	—	Schrauben	4

Lenker mit Betätigungen, Seilzüge, Drahtseile und Spiralen

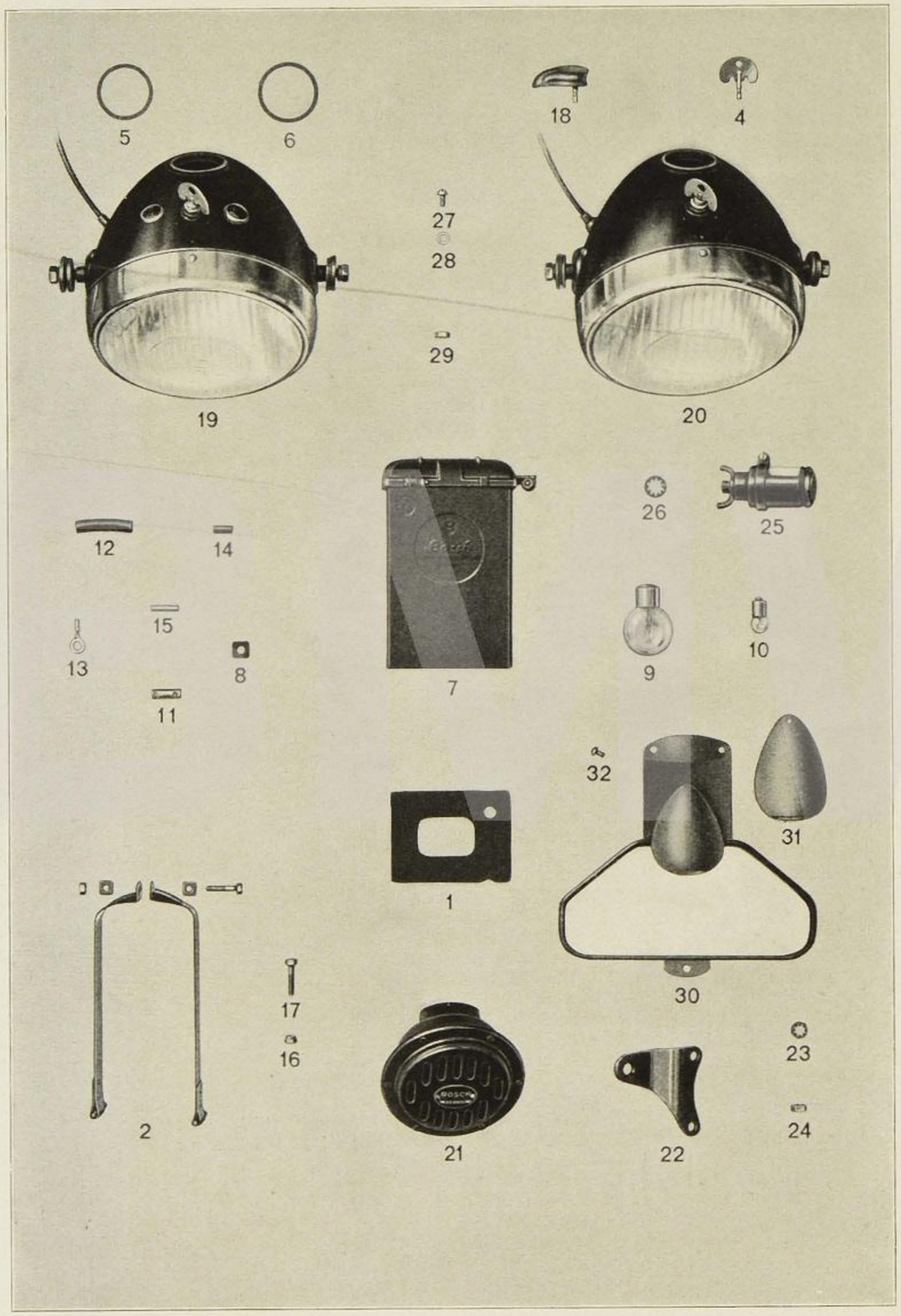


Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück für I	EA	ZA
		Zur Beachtung: Die Zugehörigkeit der Einzelteile zu Innenzug- oder Außenzugdrehgriff bzw. Ein- oder Zweivergasermaschinen ist aus den rechts stehenden Spalten zu ersehen. I gilt auch für Zweivergasermaschinen mit Führungshülse.			
F 66 L 6	—	Gummiring	1	1	1
F 66 L 8a	2	Hebel	2	2	2
F 66 L 9 a	3	Paßschrauben	2	2	2
F 69 L 20/3 a	4	Kontaktplatte	1	1	1
F 69 L 20/4 a	5	Druckknopf mit Feder	1	1	1
F 69 L 20/5 a	6	Deckel	1	1	1
F 69 L 20/8	7	Isolierplatte	1	1	1
F 69 L 20/9	8	Nippel mit Schraube	1	1	1
F 69 L 66/1	9	Deckel	1	1	1
F 69 L 66/2	10	Linsenschraube	1	1	1
250 1 71 725 0	53	Klemmschrauben	2	2	2
F 69 L 67	11	Gehäuse	1	—	—
F 69 L 69 a	12	Führungsbüchse links	1	—	—
F 66 L 73	13	Senkschrauben zu L 66	2	—	—
F 66 L 76	14	Führungsstücke	2	—	—
F 66 L 77 c	15	Gleitsteine	2	—	—
10 085 atr.	17	Muttern zu 10 966	2	—	—
10 087 atr.	18	Muttern zu L 2 a	2	—	—
10 150 ca.	19	Muttern zu L 8 a	2	—	—
10 557	20	Federringe zu L 2 a	2	—	—
10 966 atr.	21	Schrauben zu L 2 a	2	—	—
23 650 A atr.	22	Linsenschrauben für alte Ausführung	2	—	—
M 5 DIN 934 ca.	19	Muttern zu L 9 a	—	2	2
AM 6x0,75 DIN 3402	—	Druckschmierkopf	—	1	—
A 6x10 DIN 7603	—	Dichtung zu AM 6x0,75	—	1	—
M 8x1 Kr. 751 atr.	17	Muttern zu M 8x1x32	—	2	2
M 8x1x32 Kr. 551 atr.	21	Schrauben zu L 2 a	—	2	2
M 10x1 DIN 934 atr.	18	Muttern zu L 2 a	—	2	2
10,5 DIN 127	20	Federringe zu L 2 a	—	2	2
F 69 L 66	23	Abblendschalter vollständig	1	—	—
F 66 L 69 b	—	Druckknopfgehäuse links	1	—	—
212 1 71 002 0	1	Ösenschrauben	2	2	2
235 1 71 246 0 *)	43	Deckel zum Gasdrehgriff	—	1	—
250 1 71 246 0	44	Deckel 37 ø zum Gasdrehgriff	—	—	1
250 1 71 256 0 *)	55	Hebel zum Zündungsgriff	—	1	1
250 1 71 263 0 *)	56	Schraube zum Zündungshebel	—	1	1
250 1 71 717 0	57	Gummigriff rechts	—	1	1
212 1 71 718 0	33	Gummigriff rechts (für I rechts und links)	2	1	1
250 1 71 718 0 *)	58	Gummigriff links	—	1	—
212 1 71 721 0 *)	34	Keile	2	2	2
212 1 71 722 0 *)	35	Schrauben	2	2	2
250 1 71 723 1 *)	59	Scheibe zum Zündungshebel	—	1	1
250 1 71 724 0 *)	60	Federring zum Zündungshebel	—	1	1
250 1 71 725 0 *)	53	Klemmschrauben zum Gehäuse	—	2	2
250 1 91 052 0 *)	61	Führungsrohr	—	1	1
235 1 91 053 0 *)	62	Gleitstück	—	1	—
250 1 91 053 0	63	Gleitstück	—	—	1
250 1 91 054 0 *)	—	Stellschraube mit Mutter	—	1	—
212 1 91 423 0	25	Führungsring	1	—	—
212 1 71 224 0	24	Lenker, nackt	1	—	—
212 1 91 434 1	—	Lenker	—	1	1
		Die mit *) bezeichn Teile gelten auch für Linksabblendung			

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück für I	EA	ZA
212 1 91 443 0	26	Führungsring	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 rechts, vollständig	1	1	1
212 1 91 486 0	30	Gehäuse links, vollständig	1	1	1
212 1 91 493 0	31	Rechter Drehgriff	1	—	—
212 1 91 503 0	32	Linker Drehgriff	1	—	—
250 1 91 526 0	64	Gehäuse zum Gasdrehgriff	—	1	1
250 1 91 546 1	65	Gehäuse zum Zündhebel	—	1	1
250 1 91 556 0	66	Zündungshebel vollständig	—	1	1
235 1 91 576 0	67	Gasdrehgriff vollständig	—	1	—
250 1 91 576 0	67	Gasdrehgriff vollständig	—	—	1
		Teile für Linksabblendung:			
251 1 91 415 0	—	Abblendschalter, vollständig	—	1	—
235 1 91 525 0	—	Gehäuse zum Drehgriff	—	1	—
251 1 91 545 0	—	Gehäuse zum Zündungshebel	—	1	—
251 1 91 555 0	—	Zündungsgriff, vollständig	—	1	—
235 1 91 585 0	—	Gasdrehgriff, vollständig	—	1	—
		Seilzüge			
		a) für Einvergasermaschinen			
		b) für Zweivergasermaschinen			
		c) für Sportmaschinen R 17			
		IZ = Innenzug, AZ = Außenzug	a	b	c
206 1 68 001 1	36	Nippel zu 88 053 0, 88 053 1 und 88 053 2	1	1	1
212 1 68 001 0	—	Führungshülse zu 88 053 0, 88 053 1 und 88 053 2	1	1	1
206 1 68 002 0	37	Stellschraube zu 88 053 0 und 88 053 2	1	1	1
206 1 68 003 0	38	Nippel zu 88 053 0, 88 053 1 und 88 053 2	1	1	—
212 1 68 021 0		Nippel zu 88 052 1	1	—	—
212 1 68 023 0	—	Nippel zu 88 052 1	2	—	—
212 1 68 036 0	39	Stellschraube zu 88 055 0 für IZ	—	1	1
212 1 68 062 0	40	Kolben zu H 61 a für IZ	—	1	1
250 1 68 063 0	41	Nippel zu 88 056 2 für AZ	—	2	—
212 1 68 064 0	42	Nippel zu 88 056 0 und 88 057 0 für IZ	4	—	—
F 69 H 21	45	Nippel zu 88 052 0, 88 053 0 und 88 053 1 für IZ	2	2	—
F 69 H 21	45	Nippel zu 88 052 0, 88 052 2, 88 053 1 und 88 053 2	—	2	2
F 66 H 21	—	Nippel zu 88 052 2 und 88 053 2 für AZ	2	—	—
F 66 H 23	46	Nippel je 2 Stück zu 88 052 0 und 88 052 2 und je 1 Stück zu 88 053 0, 88 053 1 und 88 053 2	3	3	3
F 69 H 26	—	Nippel zu 88 062 0	1	—	—
F 66 H 36	47	Stellschraube zu 88 051 0, 88 051 2, 88 052 0, 88 052 1 u. 88 052 2	1	1	1
F 66 H 38	48	Stellschraube zu 88 051 0, 88 051 2	1	1	1
F 66 H 42	49	Mutter zu H 38			
F 66 H 43	50	Endhülsen zu 88 051 2, 88 052 0 88 052 1, 88 052 2, 88 053 0, 88 053 2 und 88 062 0	8	—	—
F 66 H 43	50	Endhülsen zu 88 051 0, 88 051 2, 88 052 0, 88 053 0, 88 053 1, 88 055 0, 88 056 0 und 88 057 0 für IZ	—	12	12
F 66 H 43	50	Endhülsen zu 88 051 2, 88 052 2, 88 053 2, 88 056 2 u. 88 057 2, 4 Stück zu 88 062 0	—	10	10
F 66 H 47	—	Gummimuffe	—	1	—
F 66 H 61 a	51	Führungshülse für IZ	—	1	1
F 66 H 63	52	Deckel zu H 61 a für IZ	—	1	1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück für I	EA	ZA
F 66 L 79 b	16	Nippel zu 88 051 0, 88 051 2, 88 055 0 und 88 062 0	a	b	c
10 151 atr.	54	Mutter zu 68 036 0 für IZ	1	1	1
M 6x15 Kr. 553 atr.	—	Schrauben zu H 61 a für IZ	—	1	1
217 1 88 001 0	—	Gaszüge, vollständig	—	2	—
212 1 88 051 0	—	Zündungszug für IZ	—	—	2
212 1 88 051 2	—	Zündungszug für Magnetzünder	—	1	1
212 1 88 052 0	—	Kupplungszug für IZ	1	1	1
212 1 88 052 1	—	Kupplungszug für Postmaschinen	1	1	1
212 1 88 052 2	—	Kupplungszug für AZ (für Behörden)	1	—	—
212 1 88 053 3	—	Handbremszug ohne Führungshülse für IZ	—	1	1
212 1 88 053 4	—	Handbremszug für AZ	1	1	1
212 1 88 055 0	—	Seilzug Drehgriff—Führungshülse für IZ	—	1	1
212 1 88 056 0	—	Seilzug Führungshülse—Vergaser links für IZ	—	1	1
217 1 88 056 0	—	Seilzug Führungshülse—Vergaser links für IZ	—	1	—
212 1 88 056 2	—	Seilzug zum Vergaser links für AZ	—	—	1
212 1 88 057 0	—	Seilzug Führungshülse—Vergaser rechts für IZ	—	1	—
217 1 88 057 0	—	Seilzug Führungshülse—Vergaser rechts für IZ	—	1	—
212 1 88 057 2	—	Seilzug zum Vergaser rechts für AZ	—	—	1
212 1 88 062 0	—	Gaszug für I bei a und für AZ bei c	—	1	—
		Drahtseile und Drahtspiralen	1	1	2
		a) für Einvergasermaschinen			
		b) für Zweivergasermaschinen			
		c) für Sportmaschinen R 17			
		IZ = Innenzug, AZ = Außenzug			
1 ø x 435 lg.	—	Seil zu 212 1 88 056 0 für IZ	—	1	—
1 ø x 475 lg.	—	Seil zu 212 1 88 057 0 für IZ	—	1	—
1 ø x 585 lg.	—	Seil zu 217 1 88 057 0 für IZ	—	—	1
1 ø x 605 lg.	—	Seil zu 217 1 88 056 0 für IZ	—	—	1
1,5 ø x 767 lg.	—	Seil zu 88 055 0 für IZ	—	1	1
1,5 ø x 1090 lg.	—	Seil zu 88 051 0 für IZ	—	1	1
1,5 ø x 1103 lg.	—	Seil zu 88 051 2	1	—	—
1,5 ø x 1116 lg.	—	Seil zu 88 052 2 für AZ	—	1	—
1,5 ø x 1120 lg.	—	Seil zu 88 051 2 für AZ	—	1	1
1,5 ø x 1153 lg.	—	Seil zu 88 057 2 für AZ	—	1	—
1,5 ø x 1190 lg.	—	Seil zu 88 062 0 für AZ	—	—	1
1,5 ø x 1303 lg.	—	Seil zu 88 062 0	1	—	—
1,75 ø x 1120 lg.	—	Seil zu 88 053 2 für AZ	1	1	1
1,75 ø x 1205 lg.	—	Seil zu 88 053 0 für IZ	1	1	1
1,75 ø x 1445 lg.	—	Seil zu 88 052 0 und 88 052 2	1	1	1
2 ø x 1445 lg.	—	Seil zu 88 052 1	1	—	—
5 ø x 345 lg.	—	Spirale zu 212 1 88 056 0 für IZ	—	1	—
5 ø x 385 lg.	—	Spirale zu 212 1 88 057 0 für IZ	—	1	—
5 ø x 495 lg.	—	Spirale zu 217 1 88 057 0 für IZ	—	—	1
5 ø x 515 lg.	—	Spirale zu 217 1 88 056 0 für IZ	—	—	1
5 ø x 660 lg.	—	Spirale zu 88 055 0 für IZ	—	1	1
5 ø x 900 lg.	—	Spirale zu 88 053 2 für AZ	1	1	1
5 ø x 1006 lg.	—	Spirale zu 88 051 0 und 88 051 2 für IZ bei b und c	1	1	1
5 ø x 1015 lg.	—	Spirale zu 88 053 0 und 88 053 1 für IZ bei b und c	1	1	1
5 ø x 1106 lg.	—	Spirale zu 88 051 2 für AZ	—	1	1
5 ø x 1028 lg.	—	Spirale zu 88 056 2 für AZ	—	1	—
5 ø x 1065 lg.	—	Spirale zu 88 057 2 für AZ	—	1	—
5 ø x 1100 lg.	—	Spirale zu 88 062 0 für AZ	—	—	2
5 ø x 1282 lg.	—	Spirale zu 88 052 2	—	1	1

Zündlicht- und Signalanlage, Schlußlampe und hinteres Nummernschild



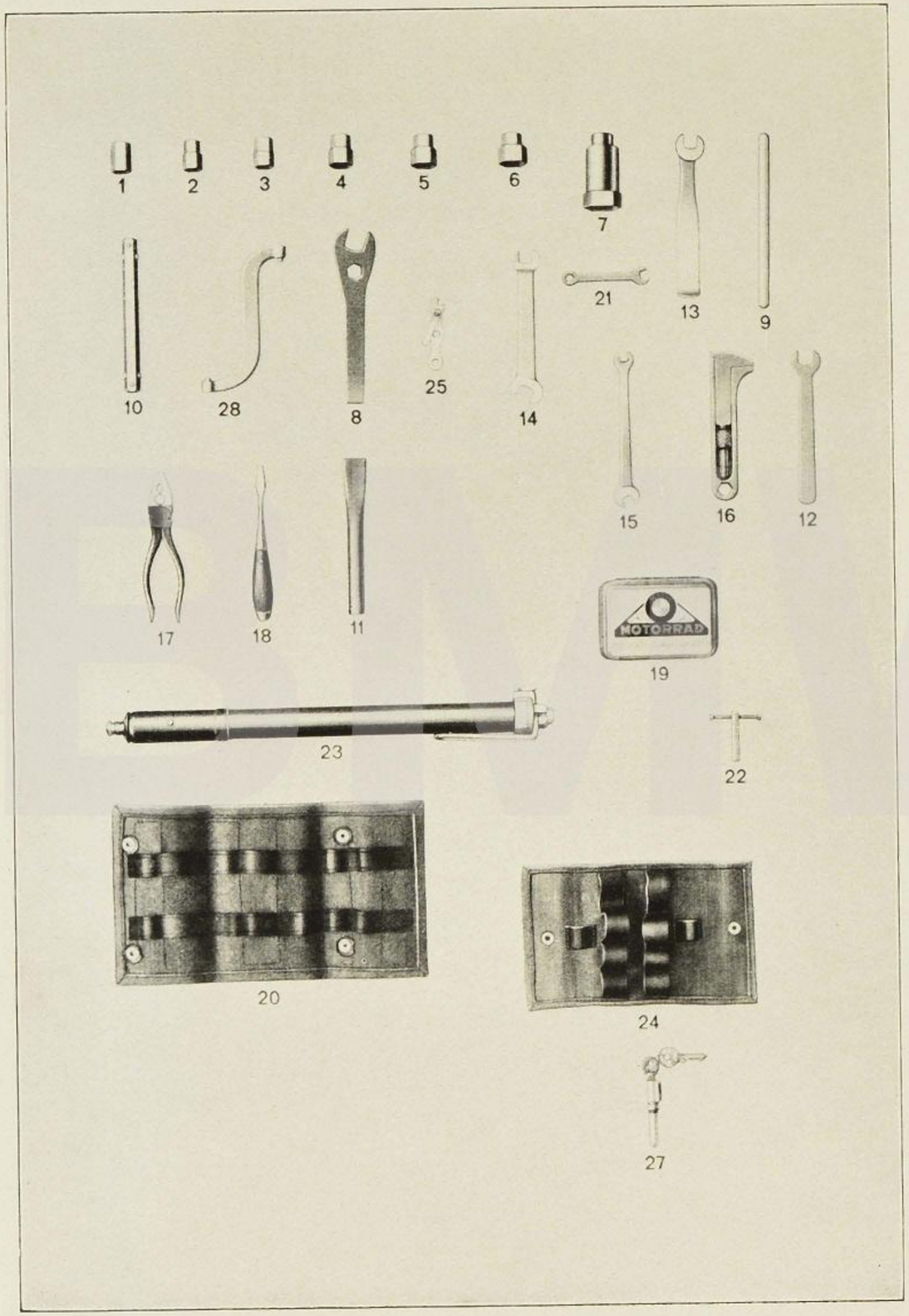
Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
		Zündlichtanlage	
212 1 77 000 0	1	Unterlegplatte für Batterie, 8 mm stark	1
212 1 77 017 0	—	Schelle zur Kabelbefestigung	1
251 1 77 155 0	7	Batterie BGD 312 A 2	1
212 1 77 710 0	—	Glasscheibe	1
212 1 77 720 0	4	Ersatzschaltschlüssel	1
212 1 77 721 0	—	Schrauben	2
212 1 77 722 0	—	Scheiben } zur Scheinwerferbefestigung	2
212 1 77 723 0	—	Gummischeiben }	4
212 1 77 724 0	—	Gummimuffen	2
212 1 77 725 0	—	Gummiring zum Scheinwerfer-Gehäuse	1
212 1 77 735 0	5	Gummiunterlage zwischen Drehzähler und Scheinwerfer-Gehäuse (gültig für Scheinwerfer 97 444 0 bzw. 97 454 0)	1
212 1 77 735 1	6	Gummiunterlage zwischen Drehzähler und Scheinwerfer-Gehäuse (gültig für Scheinwerfer 97 444 1 bzw. 97 454 1)	1
M 67 G 72	—	Regenschutzhauben } zur Batterie	2
M 67 G 77	—	Kabelschuhe }	2
F 66 H 47	—	Gummimuffen	3
F 66 R 158	8	Beilagscheiben zum Spannband	2
251 1 77 751 0	9	Bilux-Lampe 35/35 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 zur Kontrollampe } 97 444 0 und 97 444 1	1
F 66 R 188	—	Schutzrohr	1
F 66 R 195	11	Kabelverbindung zum Kabel Lichtmaschine-Batterie	1
F 66 R 196	12	Gummimuffen zu den Kabeln	1
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	3
F 66 R 199	15	Schlauch zu den Kabeln	4
M 6 Kr. 751 atr.	16	Muttern zu Kr. 551 atr. für Maschinen mit Batteriezündung 2 Stück	1
M 6x25 Kr. 551 atr.	17	Schraube zum Spannband 97 001 0 für Batteriebefestigung	1
8,5 DIN 127	—	Federringe für Scheinwerfer	2
212 1 97 001 0	2	Batterie-Spannband, vollständig, mit R 158, Kr. 551 und Kr. 751	1
212 1 97 423 0	—	Scheinwerferring	1
212 1 97 434 0	18	Schaltschlüssel	1
212 1 97 444 0	19	Motorradscheinwerfer für 45 Watt Batteriezünder, für Trommel-Drehzähler	1
212 1 97 444 1	—	Scheinwerfer für 45 Watt Batteriezünder, für Zeiger-Drehzähler	1
212 1 97 454 0	20	Scheinwerfer für Magnetzündung (nur gültig für R 12-Einvergaser-Maschine für Trommel-Wegzähler	1
212 1 97 454 1	—	Scheinwerfer für Magnetzündung (nur gültig für R 12-Einvergaser-Maschine für Zeiger-Wegzähler	1
212 1 97 455 2	—	Scheinwerfer vollst. für Linksabblendung (nur für Behörden)	1
		Signalanlage	
212 1 77 012 0	—	Gewindestück	1
251 1 97 204 0	21	Boschhorn	1
F 66 U 206	—	Federblatt zum Boschhorn	1
M 56 R 115	22	Halter zum Boschhorn	1
FZJ 6 St.	—	Zahnscheiben	2
M 6x20 Kr. 551 atr.	—	Schrauben	2

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
FZJ 8 St.	23	Zahnscheiben zu atr. 10 153	2
M 8x1 Kr. 751 atr.	—	Scheiben	2
M 8x15 DIN 931 atr.	—	Schraube	1
8,4 Kr. 961 atr.	—	Muttern	4
10 153 atr.	24	Muttern für Stiftschrauben 15 457 B	2
		Schlußlampe und hinteres Nummernschild	
F 66 R 172	10	Glühlampe 6 Volt 3 Watt	1
F 66 R 198	14	Gummimuffen zum Schlußlichtkabel	6
F 66 U 240 b	25	Schlußlampe Typ JM 5 S 6	1
FZJ 6 St.	—	Zahnscheiben zu M 6x10 und 97 274 0	5
FZJ 12 St.	26	Zahnscheiben zu F 66 U 240 b	1
M 6x10 DIN 86 atr.	27	Halbrundschrauben zu 97 464 0 und 97 274 0	5
6,4 DIN 433 atr.	28	Scheibe zu M 6 und 97 274 0	5
M 6 Kr. 751 atr.	29	Muttern zu M 6x10 und 97 274 0	5
212 1 77 734 0	32	Halbrundschrauben zu 97 474 0	2
212 1 97 264 1	30	Hinteres Nummernschild, vollständig	1
235 1 97 274 0	—	Rückstrahler	1
212 1 97 474 0	31	Deckel zum Schlußlampengehäuse	1
212 1 97 515 0	—	Nummernschild zu U 240 b	1
		Kabel für Zündlicht- und Signalanlage und Schlußlampe	
1,5 □ x 150 lg.	—	Lackkabel Batterie—Masse	1
1,5 □ x 470 lg.	—	Lackkabel Lichtmaschine—Zündspule	1
1,5 □ x 720 lg.	—	Lackkabel Lichtmaschine—Batterie	1
1,5 □ x 830 lg.	—	Lackkabel Scheinwerfer—Horn	1
1,5 □ x 830 lg.	—	Lackkabel Scheinwerfer—Masse	1
1,5 □ x 840 lg.	—	Lackkabel Druckknopf—Horn	1
1,5 □ x 1050 lg.	—	Lackkabel Scheinwerfer—Unterbrecher	1
1,5 □ x 1110 lg.	—	Lackkabel Scheinwerfer—Stromerzeuger	1
1,5 □ x 1150 lg.	—	Lackkabel Scheinwerfer—Stromerzeuger	1
1,5 □ x 1250 lg.	—	Lackkabel Scheinwerfer—Zündspule	1
2x0,75x 920 lg.	—	Kabel für Seitenwagen	1
2x0,75x2330 lg.	—	Schlußlichtkabel	1

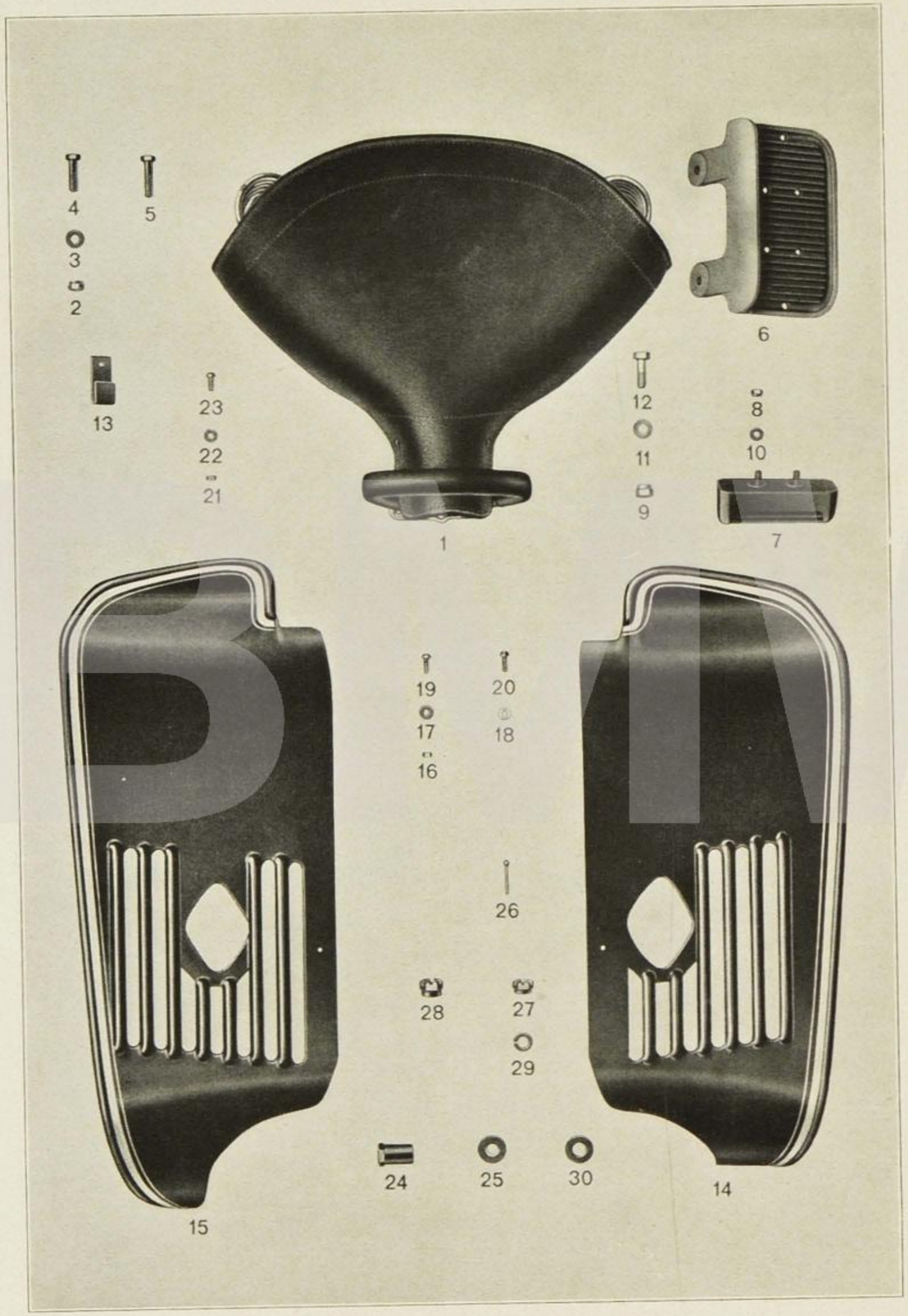
Tafel 24

Werkzeug und Zubehör

umseitig



Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
		Tourenmaschine	
		Werkzeug, Zubehör:	
112 1 18 983 0	25	Magnetschlüssel von Bosch	1
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	Maulschlüssel 19 SW	1
F 66 S 76	9	Dorn zur Steckachse	1
F 66 S 77	10	Sechskantdorn 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 93 b	14	Maulschlüssel 12x15 SW für Ventile u. 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 103 a	20	Werkzeugtasche I leer	1
F 66 S 104	21	Düsenschlüssel für Zweivergasermaschinen	1
F 69 S 105	22	Düsenschlüssel für Einvergasermaschinen	1
212 1 78 060 0	—	Werkzeugtasche I, vollständig, best. aus S 74, S 76, S 82, S 91, S 92, S 94 bis S 97, S 103 a, 18 983 0, 78 001 0 und 78 002 0	1
		Bei Ausrüstung mit Sum-Vergaser und Batteriezündung kommt 78 003 0 und F 69 S 105 hinzu.	
		Bei Ausrüstung mit Amal-Vergaser und Batteriezündung ist F 66 S 104 und bei Magnetzündung 78 003 0 und 18 983 0 mitzuliefern.	
F 66 S 110	23	Luftpumpe mit umlegbarem Griff	1
F 66 S 111	—	Schlauch zur Luftpumpe	1
F 66 S 125	27	Diebstahlschloß mit Schlüsseln	1
F 66 S 143 a	24	Werkzeugtasche II leer	1
F 66 S 150 a	—	Werkzeugtasche II vollständig, best. aus S 51 bis S 67, S 77, S 93 b und S 143 a	1
F 66 S 500 g	—	Satz Werkzeug, mit Flickzeug und Pumpe	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:	
F 66 S 80	28	Hakenschlüssel	1
217 1 78 060 0	—	Werkzeugtasche I, vollständig best. aus 78 001 0, S 74, S 76, S 80, S 82, S 92, S 94 bis S 97, S 103 a und S 104	1
F 66 S 500 h	—	Satz Werkzeug, mit Flickzeug und Pumpe	1
212 1 79 051 0	—	Satz Dichtungen für R 12	1



Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
		Soziussitz	
M 8 DIN 934 atr.	2	Muttern zu M 8x32 und M 8x35	2
8,4 DIN 433 atr.	3	Scheiben zu M 8	2
M 8x32 DIN 931 atr.	4	Schraube zu U 150	1
M 8x35 DIN 931 atr.	5	Schraube zu U 150	1
F 66 U 150	1	Elastic-Soziussitz, vollständig	1
		Sozius-Fußbretter	
212 1 80 170 0	—	Sozius-Fußbretter, nur für Inland	2
F 66 U 151 a	6	Sozius-Fußbretter, nur für Ausland	2
F 66 U 155	7	Gummirasten, vollständig	2
F 66 U 160 a	—	Soziusfußbretter, vollständig	2
F 66 U 170 a	—	Soziusfußbretter, vollständig	2
10 083 atr.	8	Muttern zu U 155	4
M 8 DIN 934 atr.	9	Muttern zu atr. 10 962	2
FZJ 6 St.	10	Zahnscheiben zu 10 083	4
10 205 atr.	11	Scheiben zu M 8	2
8,5 DIN 127	—	Federringe zu U 170 a	2
10 962 atr.	12	Schrauben 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	Scheiben zu atr. 22 555	8
10 202 Ca.	18	Scheiben zu Ca. 22 555	2
M 5x12 DIN 86 atr.	19	Schrauben zu U 180 d	8
M 5x12 DIN 86 ca.	20	Schrauben zu U 180 d	2
F 66 U 180 d	—	Knieschützer rechts und links, vollständig	1
		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
F 66 U 190 a	—	Knieschützer rechts und links, vollständig	1
		Seitenwagenanschluß	
212 1 80 022 0	—	Abstandrohr	2
212 1 80 050 0	—	Mutter zu 80 051 0	1
212 1 80 051 0	—	Osenbolzen	1
212 1 80 052 0	—	Osenschraube	1
212 1 80 053 0	—	Kugelkopf hinten	1
212 1 80 054 1	—	Kugelkopf vorne	1
212 1 80 056 0	—	Bolzen für vordere Motorbefestigung	1
212 1 80 057 0	—	Verstärkungsbleche	2
212 1 80 601 2	—	Kugelbolzen für Maschinen mit Fußrasten	1

Bestell-Nr.	Bild Nr.	Teilbezeichnung	Stück
F 66 U 552	24	Muttern zu 80 051 0	1
F 66 U 553	25	Unterlegscheiben zu 80 051 0	2
2x25 DIN 94	26	Splint zu 80 051 0	1
M 12x1,5 Kr. 771 atr.	—	Mutter zu 212 1 80 056 0	1
10 117 atr.	27	Kronenmutter zu 80 052 0	1
10 119 atr.	28	Kronenmutter zum Osenbolzen 80 051 0	1
8,5 DIN 127	—	Federringe (nur für Behördenmaschinen)	4
10,5 DIN 127	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
		Fußkupplung	
F 67 M 18	—	Bolzen	1
M 67 M 19	—	Gabelkopf	1
F 66 R 28 b	—	Haltefeder	1
F 66 U 402	—	Lagerbock	1
F 66 U 403	—	Zwischenring	1
F 66 U 404 a	—	Hebel	1
F 66 U 409 a	—	Fußtritt	1
F 66 U 410	—	Federöse	1
212 1 80 001 0	—	Trittbrett, links	1
212 1 80 603 0	—	Druckstange	1
212 1 80 604 0	—	Welle	1
2x25 DIN 94	—	Splint	2
M 6 Kr. 751 ca.	—	Muttern	2
M 6x25 Kr. 551 ca.	—	Schrauben	4
6,2 DIN 125	—	Scheiben	1
M 8x1 Kr. 751 ca.	—	Mutter zur Druckstange	1
M 10x1 Kr. 752 ca.	—	Mutter zum Fußtritt	1
M 10x1 DIN 934 ca.	—	Mutter zum Fußtritt	1
36 549 ca.	—	Feder	1
212 1 80 796 0	—	BMW-Wimpel	1
212 1 80 798 0	—	Handbuch	1
212 1 80 799 0	—	Ersatzteilliste	1

BMW AG