AUSGABE MAI 1952

BMW Motorräder

R 51/3 · R 67 · R 67/2

ERSATZTEILLISTE

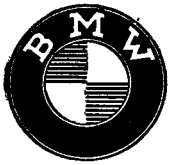
BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG. MÜNCHEN 13

INHALTSVERZEICHNIS

Bezeichnung	Text Seite	Tafel
Antriebswelle	15	3
Abtriebswelle	16	3
Auspuffanlage	20	4
Batterie	34	7
Batteriebefestigung	23	4
Bowdenzüge	28	5
Elektrische Ausrüstung	32	7
Fußbremsbetätigung	18	4
Fußrasten (Fahrer)	22	4
Geschwindigkeitsmesser	35	7
Gasdrehgriff	27	5
Getriebegehäuse	14	3
Hebel für Kupplung und Handbremse	27	5
Hinterrad	26	5
Hinterradbremse	29	6
Hinterradantrieb m. Welle	29	6
Hinterradschutzblech	21	—
Kabelleitung	32	7
Kickstarter	16	3
Kippständer	18	4
Kniekissen	19	4
Kolben und Pleuel	8	1
Kupplung	11	1
Kupplungsbetätigung	15	3
Kurbelwelle	8	1
Kraftstoffbehälter und Kraftstoffleitung	19	4
Lenker	27	5
Lenkerschloß	36	7
Luftfilter	12	2
Luftleitungen	12	2
Motorgehäuse	7	1
Nummernschildhalter, vorne	21	—
Ölanlage	11	1
Pleuellagerung	8	1
Räder	26	5
Rahmen	18	4
Sattel	22	4
Signalhorn	34	7
Sonderausrüstung	36	—
Soziussitz und Fußrasten	36	—
Schaltung	17	3
Scheinwerfer	34	7
Schlußleuchte	34	7
Schwinghebel	10	1
Schwungrad	11	1
Steckachse vorn	26	5
Steckachse hinten	29	6
Steuerung	10	1
Tachometerantrieb	16	3
Vergaser	12	2
Ventile	9	1
Vorderrad	26	5
Vorderradbremse	25	5
Vorderradgabel	24	5
Vorderradschutzblech	20	4
Werkzeug	35	7
Zündanlage	32	7
Zylinder	9	1
Zylinderkopf	9	1

Fahrgestell- und Motor-Nummer

Baujahr	Baumuster	Fahrgestell- und Motor-Nr.
1951	R 51/3	ab 522001 bis 526209
1952	R 51/3	ab 526210
1951	R 67	ab 610001 bis 611449
1952	R 67/2	ab 612001



AUSGABE MAI 1952

R 51/3 · R 67 · R 67/2

ERSATZTEILLISTE

BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG. MÜNCHEN 13

M 154. 5. 54. 1,5

VORWORT

Diese Ersatzteilliste gilt für die Baumuster R 51/3, R 67 und R 67/2. Die Teile sind in der Liste nach Baugruppen zusammengestellt und innerhalb dieser nach den Bestell-Nummern laufend geordnet, um das Auffinden der Teile bei gegebener Teil-Nummer zu erleichtern.

Wird die Bestell-Nummer eines Teiles gesucht, so wird in der rechts aufgeschlagenen Bildtafel der Baugruppe die Bild-Nummer ermittelt und darnach in der zugehörigen, links aufgeschlagenen Liste die Bestell-Nummer gefunden.

Teile, die „nur für R 51/3", „nur für R 67" oder „nur für R 67/2" gehören, sind entweder einzeln oder bei eigenen Gruppen durch eine Überschrift als solche gekennzeichnet.

Bei den Ersatzteil-Bestell-Nummern sind zwei Arten zu unterscheiden:

A. Elfstellige Bestell-Nummern und

B. Bestellbezeichnungen für DIN-Teile.

A. Die elfstelligen Bestell-Nummern z. B. „251 3 61 554 09" (Rahmen) setzen sich aus nachstehenden Nummern-Folgen zusammen:

Baumuster	Serie	Baugruppe	Teil	Ausführung	Blattgröße
251	3	61	554	0	9

Die **Baumusterbezeichnung** ist eine dreistellige Zahl, in der die erste Ziffer „2" = Motorrad und die zwei weiteren Ziffern „51" = das Grundbaumuster bedeuten.

Die **Serienbezeichnung** ist noch Bestandteil der Baumusterbezeichnung. Sie gibt die Folge der Veränderungen innerhalb einer Baumusterreihe an.

Die **Gruppenbezeichnung,** eine zweistellige Zahl, gibt die Baugruppe an, zu der ein Ersatzteil gehört, z. B.:

01 = Baugruppe Motorgehäuse
03 = Baugruppe Kurbelwelle
61 = Baugruppe Rahmen

Die **Teil-Nummer** ist eine dreistellige Zahl und gibt die Nummern-Folge der Teile innerhalb einer Baugruppe an, wobei

Teil-Nr. 001 bis 399 Einzelteile
Teil-Nr. 401 bis 496 Einzelteile } mit etwa wechselnder
Teil-Nr. 501 bis 596 zusammengesetzte Teile } Oberflächenbehandlung
Teil-Nr. 600 bis 699 zusammengesetzte Teile sind.

Die Oberflächenbehandlung bei den Nummern 401 bis 596 kommt in der letzten Ziffer zum Ausdruck und es bedeutet: 1 = cadmiert, 2 = atramentiert, 3 = verchromt, 4 = emailliert schwarz, 5 = emailliert farbig und 6 = Sonderbehandlung, z. B. 554 = Rahmen schwarz emailliert.

Die **Ausführungsbezeichnung** beginnt mit der Ziffer 0 für die Erstausführung eines Teiles. Bei etwaigen Änderungen des Teiles wird jedesmal eine um 1 höhere Ziffer gewählt. Im allgemeinen ist die Austauschbarkeit dieser Teile ohne zusätzliche Ersatzteile gewährleistet.

Die **Blattgrößenbezeichnung** gibt die Größe der Zeichnung für das Teil an. Sie ist, wenn auch nur von interner Bedeutung, bei der Ersatzteilbestellung anzugeben.

B. Bestellbezeichnung für DIN-Teile z. B. „M 10x22 DIN 835 (E) phosphat. = Stiftschraube für Zylinderbefestigung (Gruppe Motorgehäuse)".

Die DIN-Bezeichnungen werden als bekannt vorausgesetzt bis auf das unter Klammer gesetzte (E). Dieses besagt, daß die (E) = Ersatz-Stiftschrauben bei Auswechslungen für den guten Sitz im Leichtmetall mit einem Übermaß von + 0,05 mm im Flankendurchmesser geliefert werden. Die (E)-Stiftschrauben sind mit einem roten Punkt auf der Stirnseite des Einschraubendes gekennzeichnet.

Wir bitten, bei Ersatzteilbestellungen besonders darauf zu achten.

Alle BMW-Ersatzteile durchlaufen den gleichen sorgfältigen Fertigungsgang und die gewissenhaften Prüfungen wie die Teile der Serien-Motorräder.

Ersatzteile im Wert über DM 1.— (emaillierte und verchromte Teile ausgenommen) tragen zur Kennzeichnung als

Original - BMW - Ersatzteil

das Warenzeichen aufgestempelt

Die Bezeichnung Original-BMW-Ersatzteil ist gesetzlich geschützt. Wenn bei einer Instandsetzung Teile fremder Herkunft gefunden werden, erlischt die Garantie.

Achtung bei Ersatzteilbestellung!

Bei Bestellungen bitten wir, sich unserer Monatsbestellformulare zu bedienen und folgende Einzelheiten anzugeben:

1. Das Baumuster, die Fahrgestell- und Motornummer.
2. Die genaue listenmäßige Bezeichnung.
3. Die gewünschte Stückzahl.
4. Die Art des Versandes (ob als Muster ohne Wert, Postpaket, Eilpost, Fracht- oder Eilgut usw.); Versand erfolgt nur gegen Nachnahme.

Beispiel für telegrafische Bestellung: „Bayernmotor München. Eilpostet für Motor Nr. 611 485 einen Kolben" oder, wenn Fahrgestell- oder Motor-Nummer nicht bekannt: „Eilpostet für R 67/2 einen Kolben-267 20 361 003".

Alle Zuschriften, die sich auf Ersatzteile beziehen, getrennt von anderen Mitteilungen halten und ausdrücklich an **Ersatzteil-Abteilung** richten.

Bei Rückfragen ist stets auf die betreffende Auftragsnummer Bezug zu nehmen.

Ersatzteile, deren Einzelpreis unter 10 Pfg. liegt, werden nur in einer Mindestzahl von 10 Stck. abgegeben.

Drahtseile, Drahtspiralen und elektrische Kabel werden nur meterweise abgegeben.

Bei Bestellungen von Kolben und Kolbenringen für nachgeschliffene Zylinder ist das gewünschte Aufmaß anzugeben, ebenso für die Rollen zur Pleuellagerung. Soweit lackierte Teile in anderer Farbe als schwarz gewünscht werden, z. B. für Behördenmaschinen, ist außer der Bestell-Nummer die Farbe anzugeben. Bei Schutzblechen ist außerdem die Angabe notwendig, ob mit oder ohne Absetzstreifen.

Bild-Nummern dienen nur zum raschen Auffinden der Bestell-Nummern und können zu Bestellungen nicht verwendet werden. Die Abbildungen sind nicht maßgebend für den Lieferumfang eines Teiles.

Bei Ersatzteilbestellungen wende man sich an den zuständigen BMW-Händler, da nur dieser direkt beliefert werden kann.

Bei Einsendung von Musterteilen sind an die betreffenden Stücke Anhänger mit genauer Absender-Angabe zu befestigen. Die Sendung ist anzukündigen. Briefe, Postkarten und Bestellungen bitte **nicht** der Mustersendung beilegen. Die Rückgabe von Musterteilen erfolgt nur, wenn sie ausdrücklich gewünscht wird. Alt-Teile bewahren wir nicht auf; sie kommen sofort in den Schrott.

Unsere Anschriften lauten:

Für Briefe, Post- und Eilpostsendungen:

Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, München 13.

Für Telegramme:

Bayernmotor München.

Für Fracht- und Eilgutsendungen:

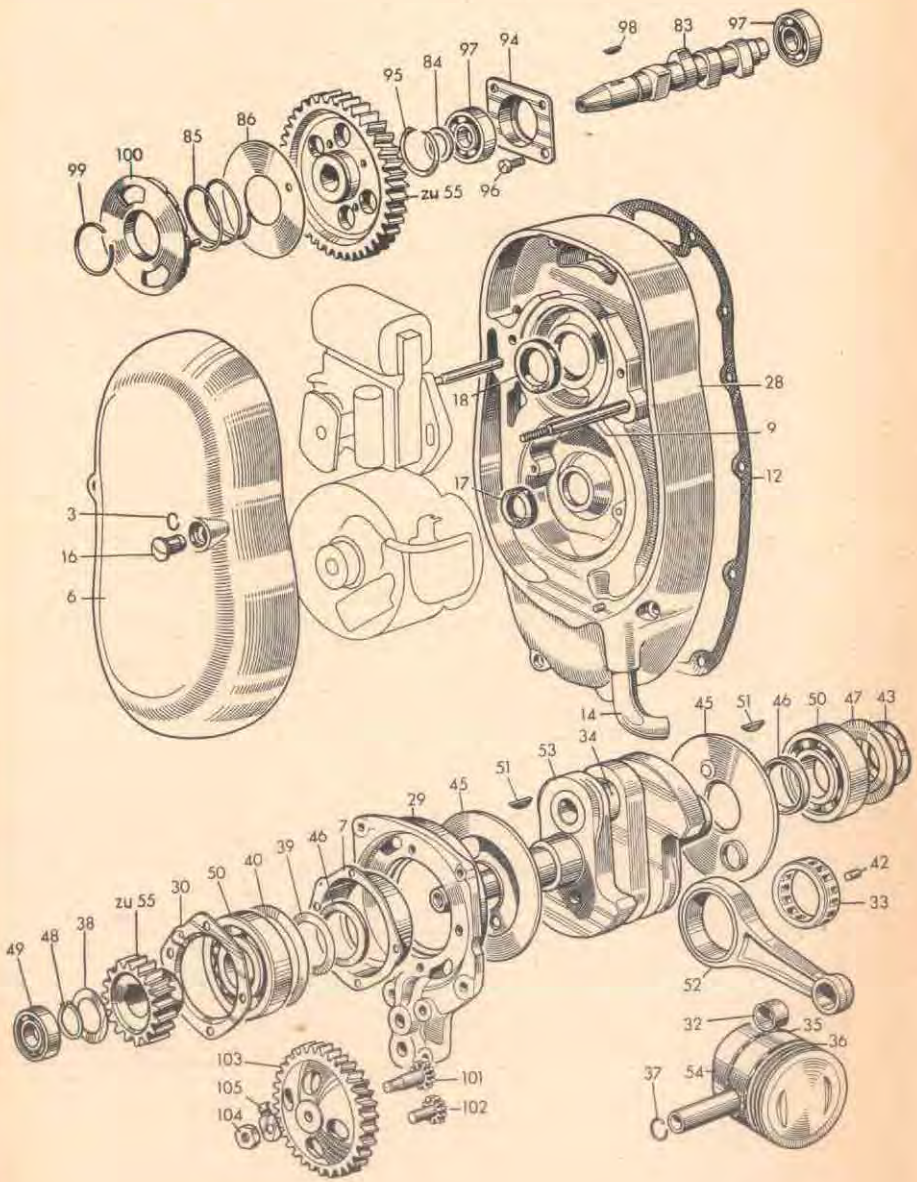
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Bestimmungsbahnhof: München-Milbertshofen-A.

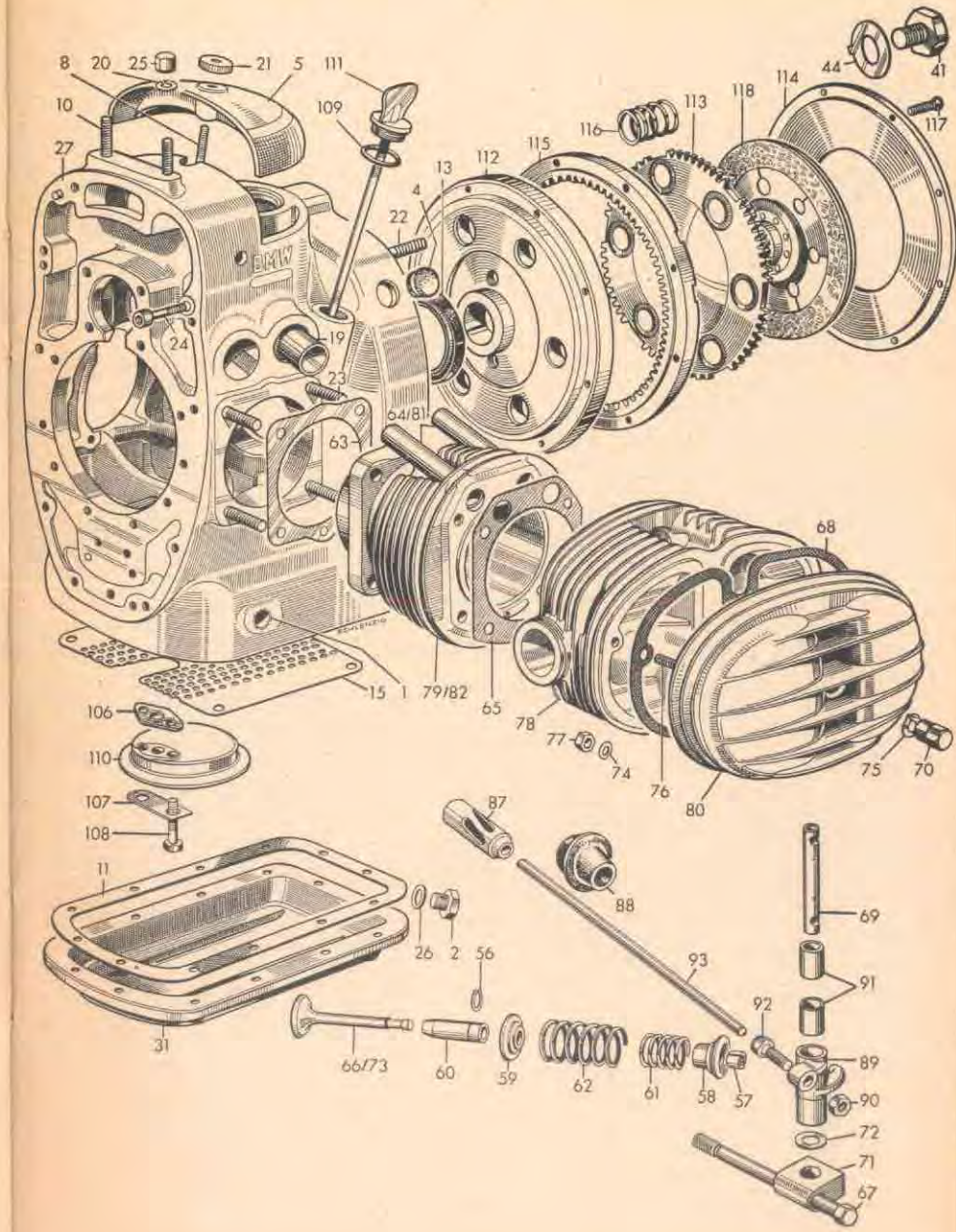
Für Expreßsendungen:

Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Bestimmungsbahnhof: München-Hauptbahnhof.

Fernruf: 36 08 61 (Ersatzteil-Abteilung P 316 verlangen).

Sämtliche Abbildungen sind unverbindlich, Irrtümer und Änderungen bleiben vorbehalten.


99
100
85
86
95
84
97
94
98
83
97
zu 55
96
28
18
9
12
17
3
16
6
14
45
51
46
50
47
43
34
53
51
45
29
7
46
39
40
50
30
zu 55
38
48
49
42
33
52
32
35
36
37
54
101
102
103
105
104


8
20
25
21
5
111
10
109
27
4
22
13
112
115
116
113
118
114
44
41
117
24
19
23
64/81
63
68
15
1
79/82
65
78
77
74
76
80
75
70
106
110
107
108
87
11
88
69
26
2
56
93
91
92
31
66/73
60
59
62
61
58
57
89
90
72
71
67

Motor

Tafel 1

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Motorgehäuse:	
224 1 01 018 04	1	Dichtungsring für Abdichtrohr (nach Bed.)	2
224 1 01 022 14	—	Sechskantmutter für Zylinderbefestigung .	8
224 1 01 030 04	2	Verschlußschraube für Ölwanne	1
224 1 74 012 04	3	Sicherungsring für Schlitzmutter (Räderkastendeckelbefestigung) . . .	2
224 2 01 025 04	4	Pfropfen (Zündeinstellung)	1
252 1 01 003 04	1	Abdichtungsrohr (nach Bedarf)	1
252 1 01 007 03	5	Deckel oben	1
252 1 01 008 01	6	Schutzhaube für Räderkastendeckel . . .	1
252 1 01 009 04	7	Lagerbüchse für Kurbelwelle vorn	1
252 1 01 011 04 (E)	8	Stiftschraube für Deckel oben	1
252 1 01 012 04 (E)	9	Stiftschraube für Schutzhaubenbefestigung bis Maschine Nr. 525749 bzw. Nr. 611399	2
252 1 01 012 14 (E)	9	Stiftschraube für Schutzhaubenbefestigung ab Maschine Nr. 525750 bzw. Nr. 611400	2
252 1 01 016 04 (E)	10	Stiftschraube für Befestigung am Rahmen	2
252 1 01 017 03	11	Dichtung für Ölwanne	1
252 1 01 018 03	12	Dichtung für Räderkastendeckel	1
252 1 01 019 04	13	Abdichtring für Schwungradseite	1
252 1 01 020 04	14	Entlüftungsrohr für Räderkastendeckel . .	1
252 1 01 021 14	15	Siebblech (252 1 01 621 04 aufbrauchen) . .	1
252 1 01 025 04	16	Schlitzmutter für Haubenbefestigung . . . bis Maschine Nr. 525749 bzw. Nr. 611399	2
252 1 01 025 14	16	Schlitzmutter für Haubenbefestigung . . . ab Maschine Nr. 525750 bzw. Nr. 611400	2
252 1 01 026 04	17	Abdichtring für Lichtmaschinenzapfen . .	1
252 1 01 027 04	18	Abdichtring für Zündernabe	1
252 1 01 052 04	19	Stößelführungsbüchse	4
8,4 DIN 125 cad.	—	Scheibe (Getriebebefestigung)	3
A 8 DIN 127	20	Federring (Motorbefestigung oben) . . .	2
B 6 DIN 137	—	Federscheibe	34
6,4 DIN 433 cad.	—	Scheibe	14
M 6 DIN 467 cad.	21	Rändelmutter für Deckel oben	1
M 6×16 DIN 835 (E) cad.	—	Stiftschraube für Räderkastendeckel . . .	2
M 8×38 DIN 835 (E) cad.	22	Stiftschraube für Getriebebefestigung . .	3
M 10×22 DIN 835 (E) phosph.	23	Stiftschraube für Zylinderbefestigung . .	8
M 6×40 DIN 912 cad.	24	Innensechskantschraube für Räderkastendeckelbefestigung . .	12
M 6×22 DIN 931	—	Sechskantschraube für vord. Lagerdeckel	4
M 6×28 DIN 931	—	Sechskantschraube für vord. Lagerdeckel	4
M 6×10 DIN 933	—	Sechskantschraube für Siebblech	4
M 6×15 DIN 933 cad.	—	Sechskantschraube für Ölwanne	12
M 6×18 DIN 933	—	Sechskantschraube für vorderen Flansch .	4
M 6 DIN 934 cad.	—	Sechskantmutter für Magnetbefestigung .	2
M 8 DIN 934 cad.	—	Sechskantmutter für Getriebebefestigung	3
M 8 DIN 1587 cad.	25	Hutmutter für Motorbefestigung oben . .	2

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
C14×18 DIN 7603	26	Dichtring für Verschlußschraube	1
252 1 01 601 10/20*)	27	Motorgehäuse mit Stiftschrauben	1
252 1 01 605 01	28	Räderkastendeckel mit Entlüfterrohr bis Maschine Nr. 525 749 bzw. Nr. 611 399	1
252 1 01 605 11	28	Räderkastendeckel mit Entlüfterrohr ab Maschine Nr. 525 750 bzw. Nr. 611 400	1
252 1 01 606 09	29	Lagerdeckel	1
252 1 01 612 04	30	Flansch für Lagerbüchse vorn	1
252 1 01 615 02/12*)	31	Ölwanne	1
		Kurbelwelle—Pleuel—Kolben für Baumuster R 51/3:	
224 1 03 003 49	32	Pleuelbüchse	2
224 2 03 035 14	33	Rollenkäfig	2
252 1 03 006 04	34	Hubzapfen	2
252 1 03 007 04/14*)	35	Ölabstreifring	4
252 1 03 008 34/44*)	36	Winkelring	6
252 1 03 009 04	37	Runddrahtsicherung	4
252 1 03 014 04	38	Ausgleichscheibe für Kurbelwellen-Vorderteil (Stärke nach Bedarf)	1
252 1 03 015 04	39	Abstandsring für Kurbelwellen-Vorderteil (Stärke nach Bedarf)	1
252 1 03 016 04	40	Abstandsring für vordere Lagerbüchse	1
252 1 03 020 04	41	Sechskantschraube für Schwungrad-befestigung	1
252 1 03 024 04	42	Rolle 7 mm ⌀ (bis 0,06 mm Aufmaß)	24
254 1 02 021 04	43	Federring für Kurbelwelle hinten	1
254 1 02 022 04	44	Sicherungsblech f. Schwungradbefestigung	1
254 3 03 008 04	45	Ölschleuderring	2
254 3 03 009 04	46	Abstandsring vorn und hinten	2
268 1 03 018 04	47	Spritzscheibe für Kurbelwellenlager hinten ab Maschine Nr. 527 560	1
M 6×10 DIN 63	—	Senkschraube für Ölschleuderring	2
25×1,2 DIN 471	48	Seegerring vorn	1
6203 DIN 625	49	Radiaxlager vorn für Lichtmaschinen-lagerung	1
6207 DIN 625	50	Radiaxlager (Hauptlager vorn und hinten)	2
5×6,5 DIN 6888	51	Scheibenfeder für Schwungrad und Zahnrad vorn	2
252 1 03 600 03	—	Kurbelwelle mit Pleuelstangen	1
252 1 03 601 09	52	Pleuelstange mit Büchse	2
252 1 03 602 03	53	Kurbelwelle ohne Pleuelstangen	1
252 1 03 610 13/23*)	54	Kolben mit Bolzen und Ringen	2
252 1 03 630 19/29*)	55	Zahnradsatz für Kurbel- und Steuerwelle	1
		Kurbelwelle—Pleuel—Kolben für Baumuster R 67 und R 67/2:	
224 1 03 003 49	32	Pleuelbüchse	2
252 1 03 009 04	37	Runddrahtsicherung	4
252 1 03 014 04	38	Ausgleichscheibe für Kurbelwellen-Vorderteil (Stärke nach Bedarf)	1

*) = Lieferung je nach Vorratslage

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
252 1 03 015 04	39	Abstandsring für Kurbelwellen-Vorderteil (Stärke nach Bedarf)	1
252 1 03 016 04	40	Abstandsring für vordere Lagerbüchse	1
252 1 03 020 04	41	Sechskantschraube für Schwungrad-befestigung	1
252 1 03 024 04	42	Rolle 7 mm ⌀ (bis 0,06 mm Aufmaß)	28
254 1 02 021 04	43	Federring für Kurbelwelle hinten	1
254 1 02 022 04	44	Sicherungsblech f. Schwungradbefestigung	1
254 3 03 009 04	46	Abstandsring vorn und hinten	2
267 1 03 006 04	34	Hubzapfen	2
267 1 03 008 04	45	Ölschleuderring	2
267 1 03 014 34/44*)	36	Winkelring	6
267 1 03 015 04/14*)	35	Ölabstreifring	4
267 1 03 035 04	33	Rollenkäfig	2
268 1 03 018 04	47	Spritzscheibe für Kurbelwellenlager hinten ab Maschine Nr. 612 501	1
M 6×10 DIN 63	—	Senkschraube für Ölschleuderring	2
25×1,2 DIN 471	48	Seegerring vorn	1
6203 DIN 625	49	Radiaxlager vorn für Lichtmaschinen-lagerung	1
6207 DIN 625	50	Radiaxlager (Hauptlager vorn und hinten)	2
5×6,5 DIN 6888	51	Scheibenfeder für Schwungrad und Zahnrad vorn	2
252 1 03 630 19/29*)	55	Zahnradsatz für Kurbel- und Steuerwelle	1
267 1 03 600 03	—	Kurbelwelle mit Pleuelstangen	1
267 1 03 601 09	52	Pleuelstange mit Büchse	2
267 1 03 602 03	53	Kurbelwelle ohne Pleuelstangen	1
267 1 03 610 33/43*)	54	Kolben mit Bolzen und Ringen (für R 67)	2
267 2 03 610 03	—	Kolben mit Bolzen und Ringen (für R 67/2)	2
		Kolben und Ringe sind in den Übermaßen 0,5 mm und 1 mm lieferbar.	
		Zylinder und Zylinderkopf:	
203 1 04 127 04	56	Sicherungsring	4
224 1 04 111 04	57	Keilkegelpaar	4
224 1 04 115 14	58	Federteller oben	4
224 1 04 116 24	59	Federteller unten	4
224 1 04 118 04	60	Ventilführungsbüchse (auch mit Aufmaß)	4
224 1 04 121 44	61	Ventilfeder innen	4
224 1 04 122 44	62	Ventilfeder außen	4
252 1 04 002 04	63	Dichtung zwischen Motorgehäuse und Zylinder	2
252 1 04 005 04	64	Schutzrohr für Zylinder (nur für R 51/3) (später 252 1 04 608 04)	4
252 1 04 110 04/14*)	65	Dichtung für Zylinderkopf	2
252 1 04 112 04	66	Ventilkegel für Einlaß	2
252 1 04 126 04	67	Sechskantschraube für Zylinderkopf-befestigung	8
252 1 04 129 03/13*)	68	Dichtung für Zylinderkopfdeckel	2
252 1 04 132 04	69	Lagerbolzen für Schwinghebel	4
252 1 04 140 04	—	Abstandsrohr für Schutzkappe (Mitte) bis Maschine Nr. 528 359 bzw. Nr. 612 500	2

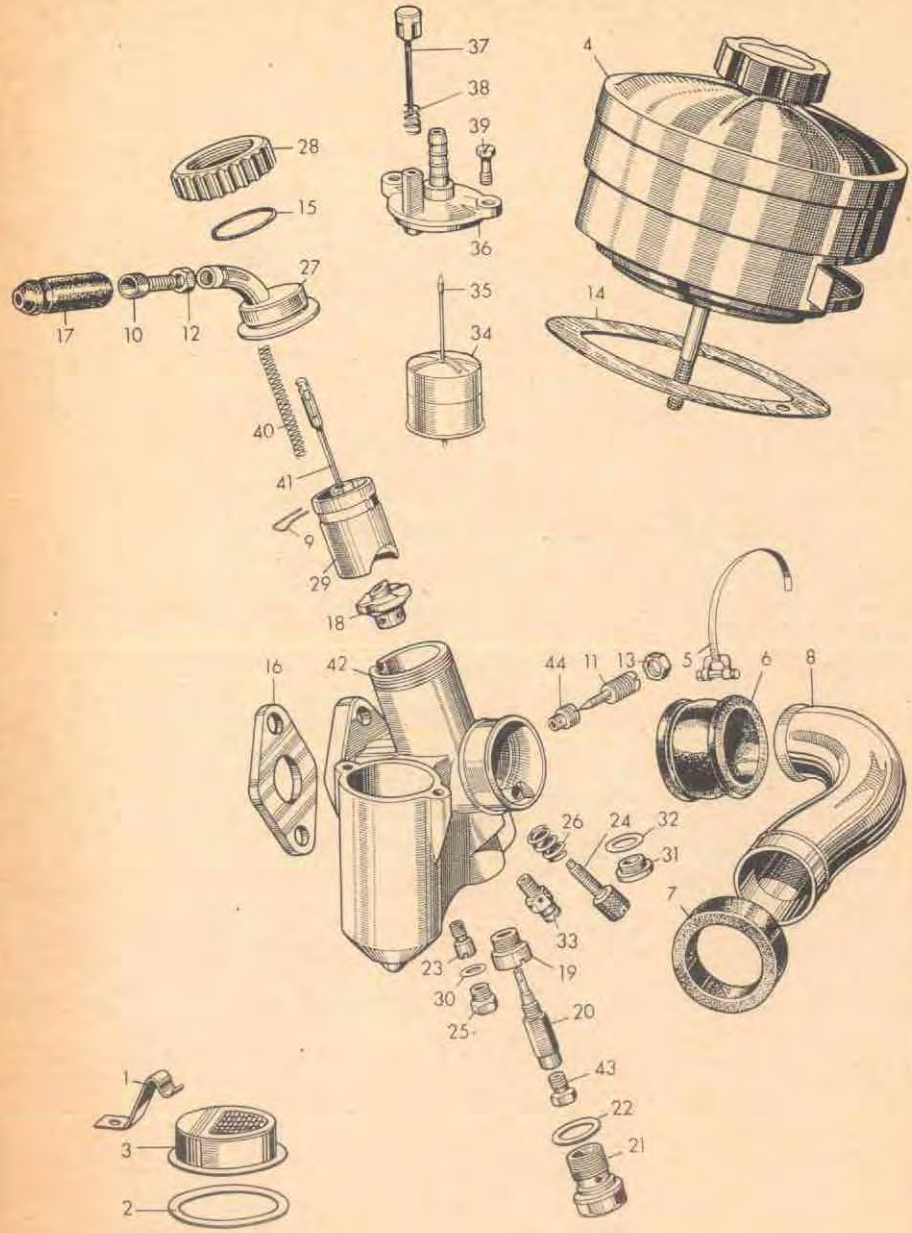
*) = Lieferung je nach Vorratslage

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
252 1 04 142 04	70	Hutmutter für Schutzkappenbefestigung . ab Maschine Nr. 528 360 bzw. Nr. 612 501	2
252 1 04 163 04	71	Lagerbock für Schwinghebel	8
254 1 04 132 14	72	Scheibe für Schwinghebel	4
267 1 04 109 14/24*)	73	Ventilkegel für Auslaß	2
B 6 DIN 137	74	Federscheibe für Schutzkappenbefestigung	8
B 8 DIN 137	75	Federscheibe für Schutzkappenbefestigung	2
8,4 DIN 433 cad.	—	Scheibe für Vergaserbefestigung	4
M 6×22 DIN 835 (E) cad.	76	Stiftschraube für Schutzkappe	4
M 8×25 DIN 835 (E) cad.	—	Stiftschraube für Vergaserbefestigung . .	4
M 8×38 DIN 835 (E) cad.	—	Stiftschraube für Schutzkappenbefestigung ab Maschine Nr. 528 360 bzw. Nr. 612 501	2
M 8×50 DIN 835 (E) cad.	—	Stiftschraube für Schutzkappenbefestigung bis Maschine Nr. 528 359 bzw. Nr. 612 500	2
M 8 DIN 917 verchr.	—	Hutmutter für Schutzkappenbefestigung . bis Maschine Nr. 528 359 bzw. Nr. 612 500	2
M 6 DIN 934 cad.	77	Sechskantmutter für Schutzkappenbefestigung	4
M 8 DIN 934 cad.	—	Sechskantmutter für Vergaserbefestigung	4
252 1 04 601 09	—	Zylinderkopf rechts	1
252 1 04 605 09	78	Zylinderkopf links	1
252 1 04 610 09	79	Zylinder mit Schutzrohren (nur für R 51/3)	2
252 1 04 630 09	80	Schutzkappe mit Stiftschrauben für Zylinderkopf	2
		Zylinder für Baumuster R 67 und R 67/2:	
267 1 04 005 04	81	Schutzrohr für Zylinder . . . . . später 267 1 04 608 04	4
267 1 04 610 09	82	Zylinder mit Schutzrohren	2
		Steuerung:	
252 1 05 001 03/23*)	83	Steuerwelle	1
252 1 05 002 14	84	Abstandscheibe für Steuerwelle . . . . . (fällt bei Zahnradsatz 252 1 03 630 29 weg)	1
252 1 05 018 14	85	Druckfeder für Entlüfterscheibe	1
252 1 05 019 04	86	Abdeckscheibe für Entlüfterscheibe . . .	1
252 1 05 050 04/24*)	87	Stößel	4
252 1 05 053 04	88	Gummimuffe für Stößelführung	4
252 1 05 071 04	89	Schwinghebel für Einlaß links und Auslaß rechts	2
252 1 05 072 04	—	Schwinghebel für Einlaß rechts und Auslaß links	2
252 1 05 083 04	90	Mutter für Einstellschraube	4
252 1 05 084 04	91	Büchse für Schwinghebel	8
252 1 05 085 04	92	Einstellschraube	4
252 1 05 090 04	93	Stoßstange . . . . . (nur für R 51/3)	4
267 1 05 090 04	93	Stoßstange . . . (nur für R 67 und 67/2)	4
275 2 05 005 14	94	Lagerbüchse für Steuerwelle	1
275 2 05 015 04	95	Innenfederring	1
275 2 05 024 04	96	Zylinderkopfschraube	4

*) = Lieferung je nach Vorratslage

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
6203 DIN 625	97	Kugellager	2
4×6,5 DIN 6888	98	Scheibenfeder für Steuerwelle vorn . . .	1
35 DIN 9045	99	Sprengring für Entlüfterscheibenbefestigung	1
252 1 05 617 09	100	Entlüfterscheibe	1
		Ölanlage:	
252 1 10 003 04	101	Antriebsrad für Ölpumpe	1
252 1 10 004 04	102	Gegenrad für Ölpumpe	1
252 1 10 006 04	103	Zahnrad für Ölpumpenantrieb	1
252 1 10 020 04	104	Sechskantmutter für Antriebsrad	1
252 1 10 021 04	105	Sicherungsblech (Antriebsrad)	1
275 2 10 012 04	106	Dichtung	1
275 2 10 015 04	107	Sicherungsblech (Ölsieb)	1
M 6×28 DIN 931	108	Sechskantschraube für Befestigung des Ölsiebes	2
C 26×32 DIN 7603	109	Dichtring für Ölkontrollstab	1
224 2 10 603 04	110	Ölsieb	1
252 1 10 605 04	111	Ölkontrollstab (später 252 1 10 607 04) . .	1
		Kupplung:	
252 1 11 001 02	112	Schwungrad	1
252 1 11 003 03	113	Druckplatte	1
252 1 11 004 03	114	Druckring	1
252 1 11 005 02	115	Zahnkranz für Kupplung	1
252 1 11 006 04	—	Druckstück für Druckplatte	1
254 1 11 014 04	116	Kupplungsfeder . . . . . (nur für R 51/3)	6
267 1 11 014 04	116	Kupplungsfeder (nur für R 67 und R 67/2)	6
M 6×25 DIN 63	117	Senkschraube für Druckring und Zahnkranzbefestigung	8
254 3 11 615 13	118	Kupplungsplatte mit Belag	1

Tafel 2 **Luftleitung, Vergaser und Filter**

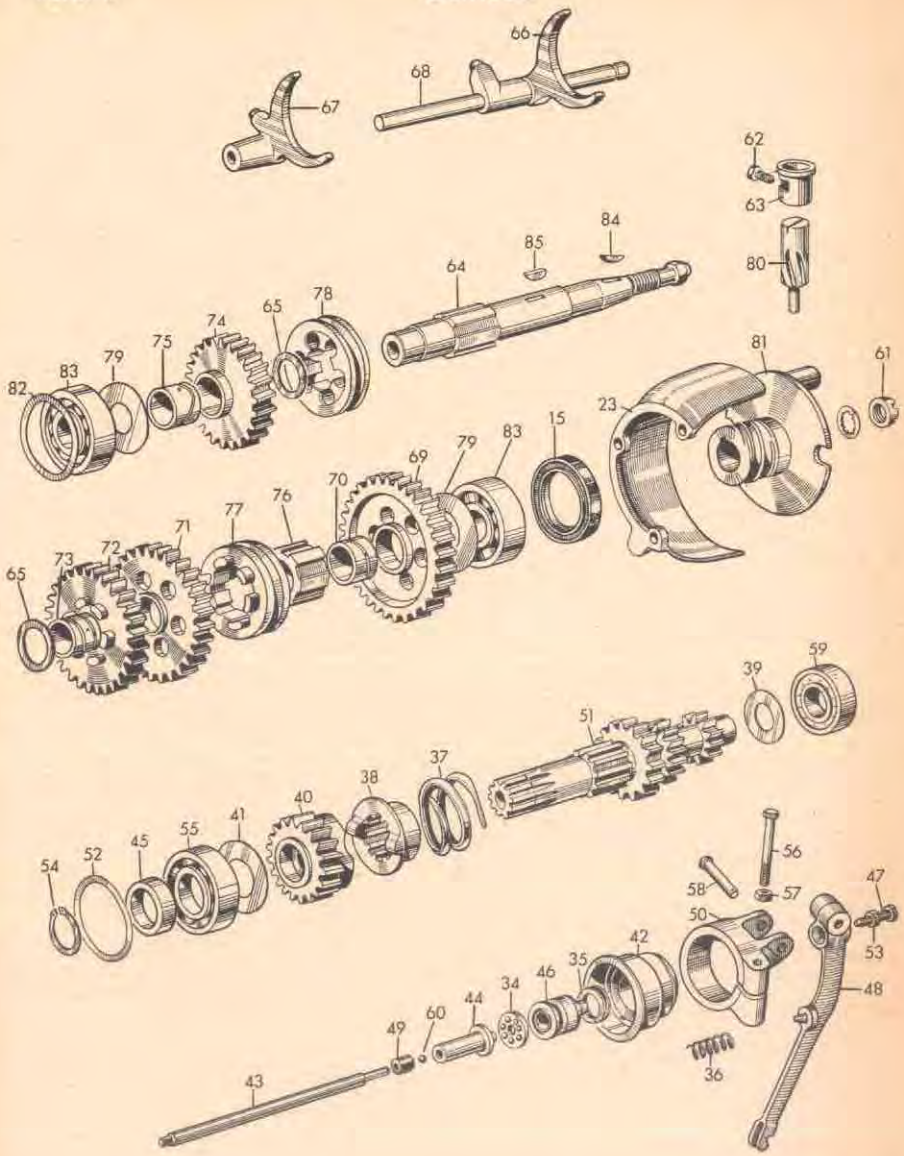


Tafel 2 Luftleitung, Vergaser und Filter

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Entlüfterfilter:	
252 1 08 010 04	1	Klemmfeder für Entlüfterfilterbefestigung	1
M 6×10 DIN 933	—	Sechskantschraube für Entlüfterfilterbefestigung	1
A 48×55 DIN 7603 Gummi	2	Dichtring für Entlüfterfilter	1
336 0 02 305 04	3	Entlüfterfilter mit Ölfang im Motorgehäuse	1
		Naßluftfilter:	
252 1 08 012 04	14	Dichtring für Naßluftfilter	1
252 1 08 605 13	—	Naßluftfilter bis Maschine Nr. 526 709 R 51/3 bzw. 611 449 R 67 (mit Vergaser-Hauptdüse 100)	1
252 1 08 605 23	4	Naßluftfilter ab Maschine Nr. 526 710 R 51/3 bzw. 612 001 R 67/2 (R 51/3 mit Vergaser-Hauptdüse 105) (R 67/2 mit Vergaser-Hauptdüse 110)	1
		Luftleitung für Baumuster R 51/3:	
252 1 08 015 04	5	Schlauchklemme	4
254 1 08 004 04	6	Muffe	2
254 1 08 005 04	7	Dichtring	2
254 3 08 002 03	—	Luftleitung links	1
254 3 08 003 03	8	Luftleitung rechts	1
		Luftleitung für Baumuster R 67 u. R 67/2:	
252 1 08 015 04	5	Schlauchklemme	4
254 1 08 004 04	6	Muffe	2
254 1 08 005 04	7	Dichtring	2
267 1 08 002 03	—	Luftleitung links	1
267 1 08 003 03	8	Luftleitung rechts	1
		Vergaser:	
		a) gleichbleibende Teile für Baumuster R 51/3, R 67 und 67/2:	
224 1 08 210 09	9	Klemmbügel	2
224 1 08 214 09	10	Bowdenzugstellschraube	2
224 1 08 215 09	11	Luftregulierschraube	2
224 1 08 218 09	12	Mutter	2
224 1 08 219 09	13	Mutter	2
252 1 08 230 04	15	Gummidichtring für Deckelplatte	2
254 1 08 001 04	16	Dichtung für Vergaserflansch	2
254 1 08 014 14	17	Gummihülle für Vergaser	2
254 3 08 202 09	18	Mischkammereinsatz Nr. 5	2
254 3 08 203 09	19	Gewindestück	2

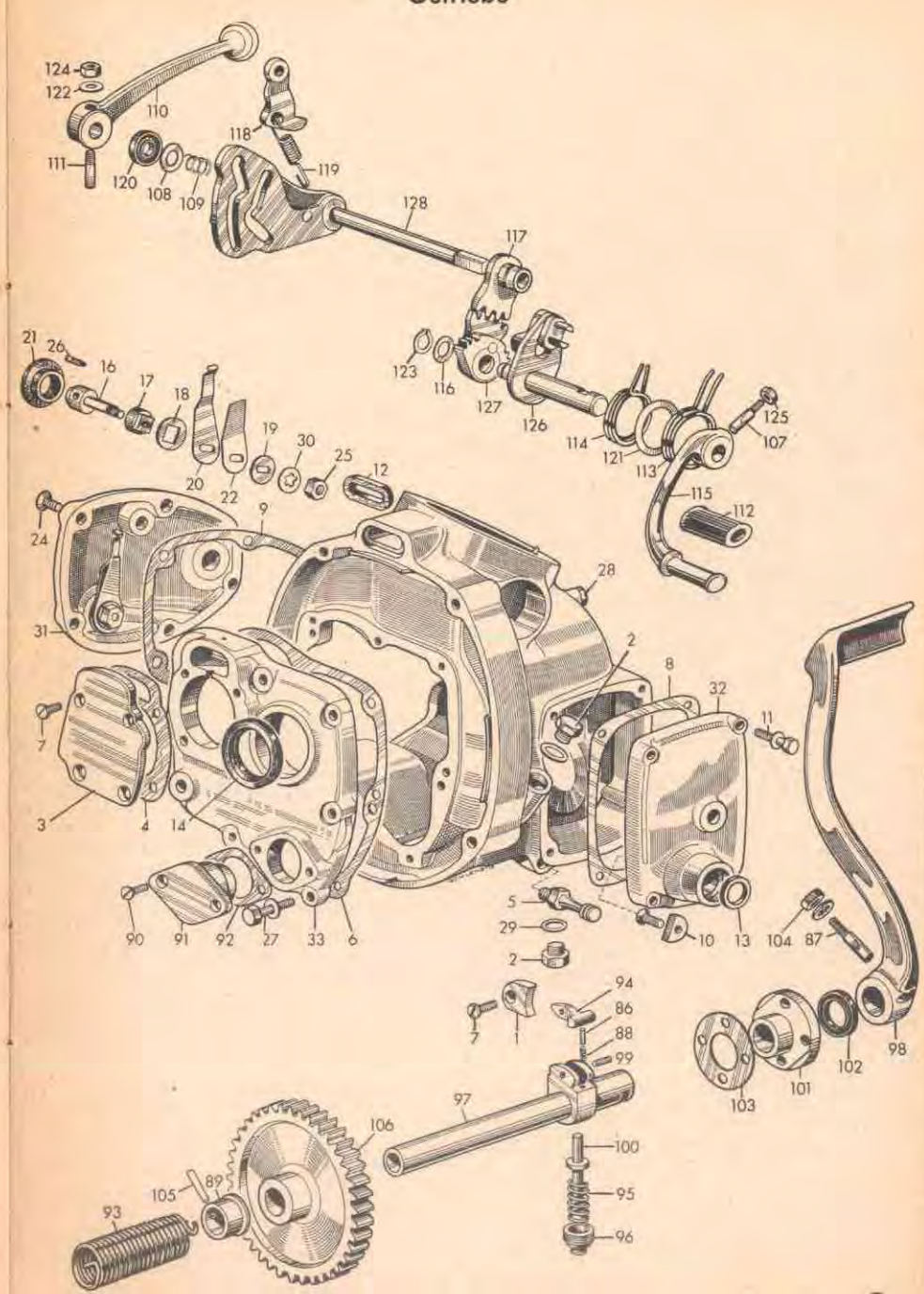
Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
254 3 08 204 19	20	Nadeldüse 2,64—0,8 ⌀ (1208)	2
254 3 08 206 09	21	Abschlußschraube	2
254 3 08 207 09	22	Dichtung	2
254 3 08 208 09	23	Leerlaufdüse Nr. 40	2
254 3 08 211 09	24	Schieberanschlagschraube	2
254 3 08 212 09	25	Schraube	2
254 3 08 213 09	26	Feder	2
254 3 08 215 19	—	Deckelplatte links	1
254 3 08 216 19	27	Deckelplatte rechts	1
254 3 08 217 19	28	Deckelverschraubung	2
254 3 08 218 09	29	Gasschieber	2
254 3 08 220 09	30	Dichtung	2
254 3 08 223 09	31	Abdeckschraube	2
254 3 08 224 09	32	Dichtung	2
254 3 08 225 09	33	Schutzschraube	2
254 3 08 252 09	34	Schwimmer 7 g	2
254 3 08 253 09	35	Schwimmernadel	2
254 3 08 254 09	36	Schwimmergehäusedeckel	2
254 3 08 255 09	37	Tupfer	2
254 3 08 256 09	38	Tupferfeder	2
254 3 08 257 09	—	Splint	2
254 3 08 258 09	39	Befestigungsschraube	4
		b) unterschiedliche Teile: für Baumuster R 51/3:	
224 1 08 207 09	40	Schieberfeder	2
224 1 08 209 09	41	Düsennadel	2
254 3 08 200 09	—	Vergasergehäuse links	1
254 3 08 201 09	42	Vergasergehäuse rechts	1
254 3 08 205 09	43	Hauptdüse Nr. 100 bis Masch. Nr. 526 709	2
254 3 08 205 09	43	Hauptdüse Nr. 105 ab Masch. Nr. 526 710	2
254 3 08 209 09	44	Leerlaufluftdüse nur bis Masch. Nr. 526 709	2
252 1 08 600 03	—	Vergaser rechts mit Flansch } bis Masch.	1
252 1 08 601 03	—	Vergaser links mit Flansch } Nr. 526 709	1
252 1 08 600 13	—	Vergaser rechts mit Flansch } ab Masch.	1
252 1 08 601 13	—	Vergaser links mit Flansch } Nr. 526 710	1
		für Baumuster R 67 bzw. R 67/2	
254 3 08 205 09	43	Hauptdüse Nr. 100 (nur R 67)	1
254 3 08 205 09	43	Hauptdüse Nr. 110 (nur R 67/2)	1
254 3 08 209 09	44	Leerlaufluftdüse nur bis Masch. Nr. 611 449	2
267 1 08 200 09	—	Vergasergehäuse links	1
267 1 08 201 09	42	Vergasergehäuse rechts	1
267 1 08 209 09	41	Düsennadel Nr. 2	2
268 1 08 207 09	40	Schieberfeder	2
267 1 08 600 03	—	Vergaser rechts mit Flansch } R 67	1
267 1 08 601 03	—	Vergaser links mit Flansch } R 67	1
267 1 08 600 13	—	Vergaser rechts mit Flansch } R 67/2	1
267 1 08 601 13	—	Vergaser links mit Flansch } R 67/2	1

Getriebe



Text Seiten 14—17

Getriebe



Text Seiten 14—17

Tafel 3

Getriebe

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Getriebegehäuse:	
212 1 31 014 04	1	Anschlag für Kickstarterraste	1
224 1 01 030 04	2	Verschlußschraube	2
250 1 31 006 04	—	Stift für Deckel (Getriebegehäuse vorn)	2
250 1 31 008 04	3	Flansch vorn	1
250 1 31 017 04	4	Dichtung für Flansch	1
250 1 31 021 04	5	Einhängebolzen	1
250 1 31 055 03	6	Dichtung für Getriebedeckel	1
250 1 36 010 04	7	Senkschraube	7
250 3 31 005 04	8	Dichtung (Deckel für Fußschaltung)	1
250 3 31 006 04	9	Dichtung (Deckel für Handschaltung)	1
250 3 31 044 04	10	Anschlag für Schaltung	2
250 3 31 048 04	11	Befestigungsschraube (Deckel f. Fußschalt.)	4
250 4 31 030 04	12	Dichtring (Entlüftungskanal)	1
250 4 31 031 04	13	Abdichtring (Fußschaltwelle)	1
250 4 31 032 04	14	Abdichtring (Antriebswelle)	1
250 4 31 033 14	15	Abdichtring (Stoßdämpferflansch) (später 250 5 31 033 04)	1
250 4 31 060 04	16	Kontaktbolzen } für elektrische Leerlaufanzeige	1
250 4 31 061 04	17	Isolierbüchse	1
250 4 31 062 04	18	Isolierscheibe	1
250 4 31 063 04	19	Unterlegscheibe	1
250 4 31 064 04	20	Kontaktfeder	1
250 4 31 065 04	21	Verschlußstopfen	1
250 4 31 067 04	22	Stützfeder	1
250 5 31 033 04	15	Abdichtring (Stoßdämpferflansch) ab Maschine Nr. 528 760 bzw. 612 601	1
250 5 31 045 03	23	Abdeckschale für Kupplung ab Masch. Nr. 526 210 bzw. 612 001	1
250 5 31 070 04	—	Ölfangblech im Getriebegehäuse ab Masch. Nr. 527 560 bzw. 612 501	1
250 5 31 071 04	—	Entlüftungsrohr ab Masch. Nr. 527 560 bzw. 612 501	1
250 5 31 072 04	—	Befestigungsschraube ab Masch. Nr. 527 560 bzw. 612 501	2
M 6×16 DIN 88 cad.	—	Linsensenkschraube } Deckel für Schaltung	2
M 6×22 DIN 88 cad.	24	Linsensenkschraube	4
6,4 DIN 125 cad.	—	Scheibe	8
8,4 DIN 125 cad.	—	Scheibe für M 8×65 Din 931 cad.	1
B 6 DIN 137	—	Federscheibe für Abdeckschale ab Masch. Nr. 526 210 bzw. 612 001	3
6,4 DIN 433 cad.	—	Scheibe (Deckel für Fußschaltung)	4
BM 6 DIN 439	25	Sechskantmutter für Leerlaufanzeige	1
M 6×15 DIN 912	—	Innensechskantschraube für Abdeckschale ab Masch. Nr. 526 210 bzw. 612 001	3
M 4×6×3 DIN 926	26	Gewindestift für Leerlaufanzeige	1
M 6×25 DIN 931 cad.	27	Sechskantschraube (Gehäusedeckel vorn)	7

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
M 8×65 DIN 931 cad.	—	Sechskantschraube (Befestig. am Motor)	1
M 6×7 DIN 933 cad.	28	Sechskantschraube (Massekabelanschluß)	1
C 14×18 DIN 7603	29	Dichtring für Verschlußschraube	2
FZI 6 St.	30	Federnde Zahnscheibe	3
250 4 31 600 03	31	Deckel mit elektrischer Leerlaufanzeige	1
250 4 31 602 09	32	Deckel für Fußschaltung	1
250 4 31 603 09	—	Getriebegehäuse mit Deckel bis Masch. Nr. 526 209 bzw. 611 449	1
250 4 31 604 09	33	Deckel für Getriebegehäuse vorn bis Masch. Nr. 527 559 bzw. 612 500	1
250 5 31 603 09	—	Getriebegehäuse mit Deckel ab Masch. Nr. 526 210 bzw. 612 001 bis Masch. Nr. 527 559 bzw. 612 500	1
250 5 31 603 19	—	Getriebegehäuse mit Deckel ab Masch. Nr. 527 560 bzw. 612 501	1
250 5 31 603 29	—	Getriebegehäuse mit Deckel ab Maschine Nr. 528 760 bzw. 612 601	1
250 5 31 604 09	—	Deckel für Getriebegehäuse vorn ab Masch. Nr. 527 560 bzw. 612 501	1
		Antriebswelle und Kupplungsbetätigung:	
212 1 34 014 03	34	Kugelkäfig mit Kugeln	1
212 1 34 029 14	—	Klemmring[1])	1
224 2 34 007 04	35	Dichtring für Druckstück	1
224 2 34 030 04	36	Druckfeder für Kupplungshebel	1
250 1 34 004 04	—	Kugellagerbüchse[1])	1
250 3 34 003 22	—	Antriebswelle[3])	1
250 3 34 005 04	37	Druckfeder für Stoßdämpfer	1
250 3 34 007 13	38	Mitnehmer	1
250 3 34 009 04	39	Scheibe für Antriebswelle hinten	1
250 3 34 016 13	40	Stirnrad für 4. Gang	1
250 3 34 017 04	41	Scheibe für Antriebswelle vorn	1
250 4 34 004 04	42	Kugellagerbüchse[2])	1
250 4 34 006 04	43	Druckstange	1
250 4 34 009 14	44	Endstück	1
250 4 34 010 04	45	Haltering	1
250 4 34 011 04	—	Druckstück[1])	1
250 4 34 011 14	46	Druckstück[2])	1
250 4 34 012 04	47	Nachstellschraube[2])	1
250 4 34 013 14	48	Kupplungshebel[2])	1
250 4 34 021 04	49	Filzring	1
250 4 34 029 04/14*)	50	Klemmring[2])	1
250 5 34 003 02	51	Antriebswelle[4])	1
275 1 35 046 04	52	Paßscheibe (Stärke nach Bedarf)	1
1,5×10 DIN 94 cad.	—	Splint für Bolzen	1
BM 6 DIN 439 cad.	53	Mutter für Nachstellschraube[2])	1
25×1,2 DIN 471	54	Seegerring	1
6205 DIN 625	55	Radiaxlager	1
M 6×42 DIN 931 cad.	56	Sechskantschraube für Klemmring	1
M 6 DIN 934 cad.	57	Sechskantmutter für Klemmring	1

*) = Lieferung je nach Vorratslage

[1]) bis Masch. Nr. 523 529 (R 51/3) bzw. Nr. 610 579 (R 67)
[2]) ab Masch. Nr. 523 530 (R 51/3) bzw. Nr. 610 580 (R 67)
[3]) bis Masch. Nr. 526 209 (R 51/3) bzw. Nr. 611 449 (R 67)
[4]) ab Masch. Nr. 526 210 (R 51/3) bzw. Nr. 612 001 (R 67/2)

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
6h 11×25×21 DIN 1434 cad.	—	Bolzen für Kupplungshebel[1])	1
6h 11×32×29,5 DIN 1434 cad.	58	Bolzen für Kupplungshebel[2])	1
6 DIN 1440 cad.	—	Scheibe für Nachstellschraube[2])	1
NJL 20e DIN 5412	59	Zylinder-Rollenlager	1
FZI 6 St.	—	Federnde Zahnscheibe	1
5 mm ⌀	60	Kugel für Druckstange	1
250 4 34 613 04	—	Kupplungshebel[1])	1
		Abtriebswelle und Tachometerantrieb:	
204 5 35 020 04	61	Rundmutter	1
204 5 35 034 04	62	Sechskantschraube	1
212 1 35 030 04	63	Büchse	1
250 1 35 001 03	64	Abtriebswelle	1
250 1 35 009 04	65	Anlaufscheibe	2
250 1 35 013 04	66	Schaltgabel für 1. u. 2. Gang	1
250 1 35 014 04	67	Schaltgabel für 3. u. 4. Gang	1
250 1 35 019 14	68	Führungsachse für Schaltgabel	1
250 1 35 042 03	69	Stirnrad für 1. Gang[3])	1
250 1 35 043 24	70	Büchse für Stirnrad[3]) (1. Gang)	1
250 1 35 044 03	71	Stirnrad für 2. Gang	1
250 1 35 045 03/13*)	72	Stirnrad für 3. Gang	1
250 1 35 046 24	73	Büchse für Stirnräder[3]) (2. u. 3. Gang)	1
250 1 35 050 33/43*)	74	Stirnrad für 4. Gang	1
250 1 35 051 24	75	Büchse für Stirnrad[3]) (4. Gang)	1
250 1 35 055 04	76	Führungsring für Schiebeklaue	1
250 1 35 056 04	77	Schiebeklaue für 1. u. 2. Gang	1
250 1 35 057 04	78	Schiebeklaue für 3. u. 4. Gang	1
250 3 34 008 04	79	Scheibe für Abtriebswelle	2
250 3 35 027 04	80	Schraubenrad für Tacho-Antrieb	1
250 4 35 403 09	81	Stoßdämpferflansch[3])	1
250 5 35 042 03	69	Stirnrad für 1. Gang[4])	1
250 5 35 043 04	70	Büchse für Stirnrad[4]) (1. Gang)	1
250 5 35 046 04	73	Büchse für Stirnräder[4]) (2. u. 3. Gang)	1
250 5 35 048 03/13*)	81	Stoßdämpferflansch[4])	1
250 5 35 051 04	75	Büchse für Stirnrad[4]) (4. Gang)	1
275 1 35 046 04	82	Paßscheibe (Stärke nach Bedarf)	1
M 6×12 DIN 553	—	Gewindestift für Führungsachse	1
6304 DIN 625	83	Radiaxlager	2
4×6,5 DIN 6888	84	Scheibenfeder für Stoßdämpferflansch	1
5×6,5 DIN 6888	85	Scheibenfeder für Führungsring	2
FZI 14 St.	—	Federnde Zahnscheibe	1
		Kickstarter:	
204 5 36 021 04	86	Stift für Kickstarterwelle	1
204 5 36 022 14	87	Keilschraube	1
204 5 36 023 04	88	Druckfeder	1

*) = Lieferung je nach Vorratslage

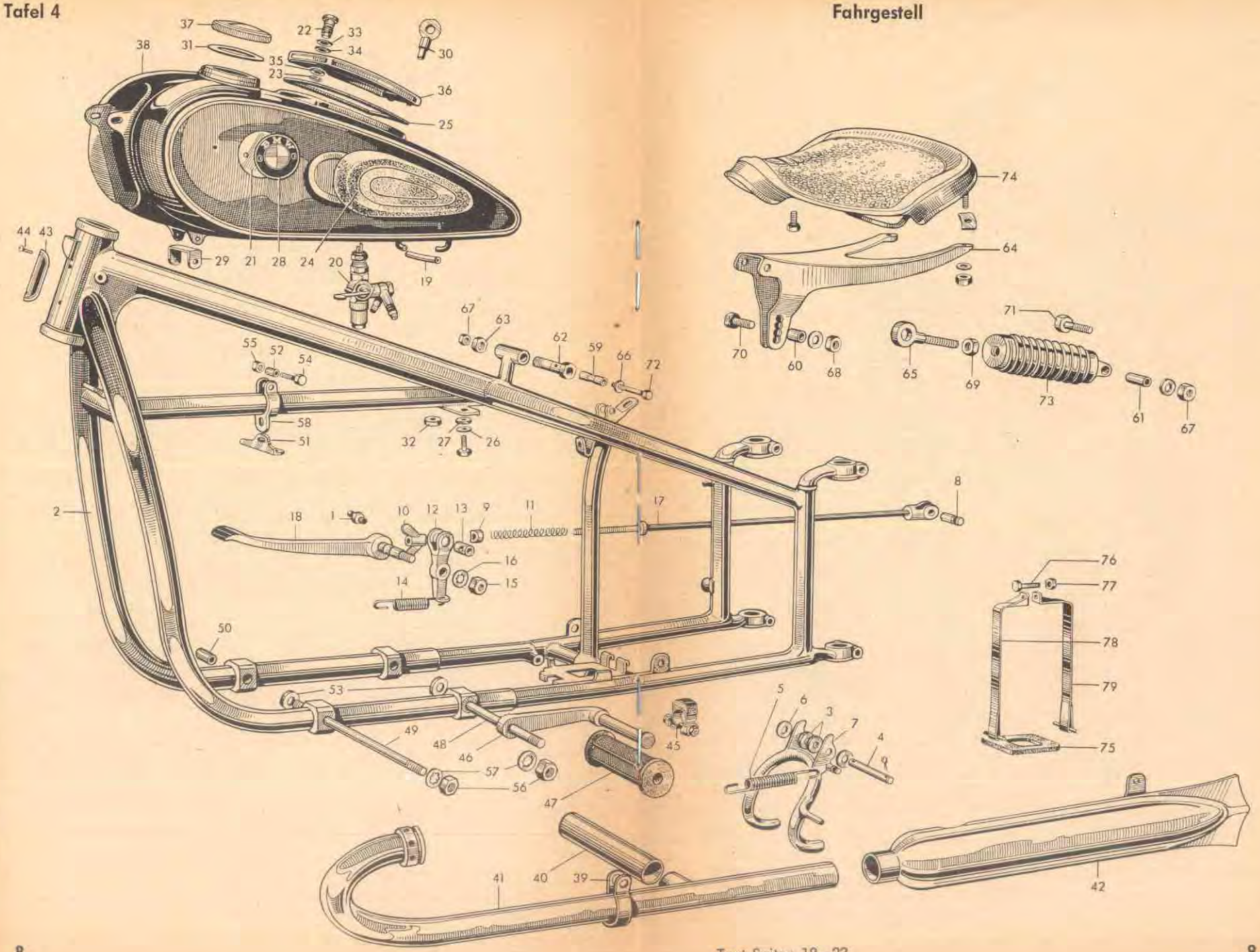
[1]) bis Masch. Nr. 523529 (R 51/3) bzw. Nr. 610579 (R 67)
[2]) ab Masch. Nr. 523530 (R 51/3) bzw. Nr. 610580 (R 67)
[3]) bis Masch. Nr. 526209 (R 51/3) bzw. Nr. 611449 (R 67)
[4]) ab Masch. Nr. 526210 (R 51/3) bzw. Nr. 612001 (R 67/2)

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
250 1 36 004 04	89	Anlaufring	1
250 1 36 010 04	90	Senkschraube	2
250 1 36 011 04	91	Deckel	1
250 1 36 012 04	92	Dichtung	1
250 1 36 016 04	93	Drehungsfeder	1
250 1 36 020 04	94	Raste	1
250 1 36 057 04	95	Druckfeder	1
250 2 36 018 04	96	Verschraubung	1
250 3 36 001 13	97	Kickstarterwelle	1
250 3 36 015 03	98	Kickstarterhebel	1
250 3 36 023 04	99	Stift für Raste	1
250 3 36 058 04	—	Ausgleichscheibe für Anschlagstift (Stärke nach Bedarf)	1
250 3 36 059 04	100	Anschlagstift	1
250 4 36 005 04	101	Lager für Kickstarterwelle	1
250 4 36 014 04	102	Abdichtring	1
254 3 01 023 04	103	Dichtung für 250 4 36 005 04	1
M 5×18 DIN 91 cad.	—	Linsensenkschraube für 250 4 36 005 04	4
B 8 DIN 137	—	Federscheibe	1
M 8 DIN 934 cad.	104	Mutter für 204 5 36 022 14	1
4×28 KS 1	105	Kerbstift für Kickstarterwelle	1
250 1 36 602 49/59*)	106	Zwischenrad mit Büchse[3])	1
250 3 36 603 14	—	Kickstarterwelle mit Raste	1
250 5 36 602 09	106	Zwischenrad mit Büchse[4])	1
		Schaltung:	
220 1 40 017 04	107	Keilschraube	1
250 1 40 003 04	108	Scheibe	1
250 1 40 004 14	109	Druckfeder	1
250 1 40 061 03	110	Handschalthebel	1
250 1 40 062 04	111	Keilschraube	1
250 1 70 007 04	112	Gummiraste	1
250 3 40 014 03	113	Rückholfeder	1
250 3 40 015 04	114	Haltefeder	1
250 3 40 021 03	115	Fußschalthebel	1
250 3 40 022 04	116	Scheibe	1
250 3 40 031 04	117	Zahnsegment	1
250 3 40 033 04	118	Sperrklinke	1
250 3 40 035 04/34*)	119	Zugfeder	1
250 4 40 053 04	120	Abdichtring	1
275 1 40 013 04	121	Scheibe	1
5,3 DIN 125 cad.	122	Scheibe für Handschalthebel	1
6,4 DIN 125 cad.	—	Scheibe für Fußschalthebel	1
12×1 DIN 471	123	Seegerring	1
M 5 DIN 934 cad.	124	Mutter für Handschalthebel	1
M 6 DIN 934 cad.	125	Mutter für Fußschalthebel	1
3×26 KS 1	—	Kerbstift für Zahnsegment	1
250 3 40 602 03	126	Ankerhebel	1
250 3 40 604 04	127	Raste und Zahnsegment	1
250 4 40 603 03	128	Schaltwelle mit Kontakt für elektrische Leerlaufanzeige	1

*) = Lieferung je nach Vorratslage

[3]) bis Masch. Nr. 526209 (R 51/3) bzw. Nr. 611449 (R 67)
[4]) ab Masch. Nr. 526210 (R 51/3) bzw. Nr. 612001 (R 67/2)

Fahrgestell



Text Seiten 18—23

Tafel 4

Fahrgestell

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Rahmen:	
251 1 64 240 04	1	Druckschmierkopf	1
251 2 61 030 04	—	Flachdichtring	1
251 2 61 564 09	—	Rahmen für Solo und SW links	1
251 3 61 554 09	2	Rahmen für Solo und SW rechts	1
251 3 61 555 09	2	Rahmen farbig für Solo und SW rechts	1
		Kippständer hinten:	
250 1 69 012 04	3	Abstandsring	2
251 2 69 011 04	4	Bolzen	1
251 3 69 013 04	5	Zugfeder	1
251 4 69 008 04	—	Anschlaggummi	1
4×28 DIN 94	—	Splint	2
12 DIN 1440 atr.	6	Scheibe	2
251 2 69 504 39	7	Kippständer hinten[1])	1
251 2 69 505 39	7	Kippständer hinten farbig[1])	1
251 4 69 504 09	7	Kippständer hinten[2])	1
251 4 69 505 09	7	Kippständer hinten farbig[2])	1
		Kippständer vorn:	
250 1 69 023 04	—	Kopfschraube	2
250 1 69 024 04	—	Federring	2
M 8 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter	2
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe	2
251 2 69 514 19	—	Kippständer vorn	1
251 2 69 515 19	—	Kippständer vorn farbig	1
		Fußbremsbetätigung:	
250 1 72 015 04	8	Bolzen für Bremshebel	1
250 1 72 021 04	9	Ring für Bremsstange	1
250 1 72 022 04	10	Flügelmutter	1
250 1 72 023 04	11	Druckfeder	1
251 1 64 240 04	1	Druckschmierkopf	1
251 1 72 002 04	12	Hebel	1
251 1 72 018 04	13	Bolzen für Fußbremshebel	1
251 3 72 003 04	14	Rückzugfeder	1
2×20 DIN 94	—	Splint für Bolzen	1
6,4 DIN 433 phosph.	—	Scheibe für Zugstange	1
M 10×1 DIN 936 atr.	15	Sechskantmutter	1
FZI 10 St.	16	Federnde Zahnscheibe	1
251 2 72 605 14	17	Zugstange mit Gabelkopf	1
251 3 72 601 03/13*)	18	Fußbremshebel mit Lagerbolzen	1

*) = Lieferung je nach Vorratslage

[1]) bis Masch. Nr. 526 209 (R 51/3) bzw. 611 449 (R 67)
[2]) ab Masch. Nr. 526 210 (R 51/3) bzw. 612 001 (R 67/2)

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Kraftstoffleitung:	
251 2 73 010 09	19	Verbindungsschlauch	1
251 2 73 020 09	—	Kraftstoffschlauch rechts (lfd. Meter DIN 73 379 FJ 11×7) bis Maschine Nr. 528 207 bzw. 612 500	1
251 2 73 040 09	—	Überwurfmutter bis Maschine Nr. 528 207 bzw. 612 500	1
251 3 73 020 09	—	Kraftstoffschlauch links (gilt ab Maschine Nr. 528 208 bzw. 612 501 für rechts)	1
251 4 73 020 09	—	Kraftstoffschlauch links ab Maschine Nr. 528 208 bzw. 612 501	1
251 4 73 040 09	—	Überwurfmutter ab Maschine Nr. 528 208 bzw. 612 501	1
A 10×14 DIN 7603 Fiber	—	Dichtring bis Maschine Nr. 528 207 bzw. 612 500	1
A 14×18 DIN 7603 Fiber	—	Dichtring ab Maschine Nr. 528 208 bzw. 612 501	1
251 2 73 605 04	20	Kraftstoffhahn mit Winkelstück und Überwurfmutter mit Dichtung bis Maschine Nr. 528 207 bzw. 612 500	1
251 4 73 605 04	20	Kraftstoffhahn mit Winkelstück und Überwurfmutter mit Dichtung ab Maschine Nr. 528 208 bzw. 612 501	1
		Kraftstoffbehälter:	
224 1 74 002 04	21	Unterlage für Plakette	2
224 1 74 009 24	22	Absperrschraube (später 225 2 74 009 04)	1
224 1 74 012 04	23	Sicherungsring für Absperrschraube	1
225 1 74 030 02	24	Kniekissen links und rechts	2
225 2 74 023 03	25	Gummidichtung f. Werkzeugkastendeckel ab Maschine Nr. 526 210 bzw. 612 001	1
250 1 74 019 04	—	Stift für Werkzeugkastendeckel	2
250 1 74 029 04	26	Scheibe für Tankbefestigung	2
250 1 74 030 04	27	Gummischeibe unten für Tankbefestigung	2
250 1 74 040 14	28	Plakette	2
251 1 74 011 04	29	Klemmbügel	1
251 1 74 028 04	30	Schlüssel für Werkzeugkasten	2
251 2 74 107 04	31	Dichtung für Tankverschluß	1
251 3 74 030 04	32	Gummischeibe oben für Tankbefestigung	2
M 4×6 DIN 91 matt vernickelt	—	Linsenkopfschraube für Plakette	4
10,5 DIN 433 atr.	33	Scheibe f. Absperrschraube 224 1 74 009 24	1
M 6×8 DIN 933 atr.	—	Sechskantschraube für Klemmbügel	2
M 8×1×15 DIN 960 atr.	—	Sechskantschraube für Tankbefestig. vorn	2
M 8×1×30 DIN 960 phosph.	—	Sechskantschraube f. Tankbefestig. hinten	2
A 10×16 DIN 7603 Gummi schwarz	34	Dichtring für Absperrschraube oben	1
A 10×16 DIN 7603 Stahl phosph.	35	Dichtring für Absperrschraube unten	2
FZI 6 St.	—	Federnde Zahnscheibe	2

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe	2
225 2 74 524 09	36	Deckel für Werkzeugkasten ab Maschine Nr. 526 210 bzw. 612 001	1
225 2 74 525 09	36	Deckel für Werkzeugkasten farbig ab Maschine Nr. 526 210 bzw. 612 001	1
251 2 74 514 09	—	Deckel für Werkzeugkasten bis Maschine Nr. 526 209 bzw. 611 449	1
251 2 74 515 09	—	Deckel für Werkzeugkasten farbig bis Maschine Nr. 526 209 bzw. 611 449	1
251 2 74 601 04/14*)	37	Tankverschlußdeckel mit Dichtung (Tankverschlußdeckel verschließbar siehe unter „Sonderausrüstung")	1
251 4 74 504 09**)	—	Kraftstoffbehälter ohne Verschlußdeckel bis Maschine Nr. 528 207 bzw. 612 500	1
251 4 74 505 09**)	—	Kraftstoffbehälter farbig ohne Verschlußdeckel bis Maschine Nr. 528 207 bzw. 612 500	1
251 4 74 514 09	38	Kraftstoffbehälter ohne Verschlußdeckel ab Maschine Nr. 528 208 bzw. 612 501	1
251 4 74 515 09	38	Kraftstoffbehälter farbig ohne Verschlußdeckel ab Maschine Nr. 528 208 bzw. 612 501	1
		Auspuffanlage:	
224 1 75 004 04	—	Dichtring	2
250 1 75 002 04	39	Rohrschelle	2
251 2 75 006 04	40	Querrohr	1
251 2 75 583 39	—	Auspufftopf rechts bis Maschine Nr. 526 209 bzw. 611 449	1
251 2 75 593 39	—	Auspufftopf links bis Maschine Nr. 526 209 bzw. 611 449	1
251 3 75 523 09	41	Auspuffrohr links } für R 51/3	1
251 3 75 533 09	—	Auspuffrohr rechts } für R 51/3	1
251 3 75 543 09	41	Auspuffrohr links } für R 67 und R 67/2	1
251 3 75 553 09	—	Auspuffrohr rechts } für R 67 und R 67/2	1
251 4 75 583 09	—	Auspufftopf rechts ab Maschine Nr. 526 210 bzw. 612 001	1
251 4 75 593 09	42	Auspufftopf links ab Maschine Nr. 526 210 bzw. 612 001	1
		Vorderradschutzblech:	
251 2 76 031 04	—	Kopfschraube für Kippständerbefestigung	1
M 5×10 DIN 933 atr.	—	Sechskantschraube für Bügelbefestigung	2
M 8×18 DIN 933 atr.	—	Sechskantschraube	4

*) = Lieferung je nach Vorratslage

) = bis Maschine Nr. 526 209 (R 51/3) bzw. 611 449 (R 67) **sind mitzuliefern: 1 Gummidichtung 225 2 74 023 03 1 Deckel für Werkzeugkasten 225 2 74 524 09 bzw. 225 2 74 525 09

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
M 5 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter für Bügelbefestigung	2
M 8 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter	4
FZI 5 St.	—	Federnde Zahnscheibe f. Bügelbefestigung	2
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe	4
251 3 76 524 09	—	Vorderradschutzblech	1
251 3 76 524 19	—	Vorderradschutzblech mit Nummernschildhalter	1
251 3 76 525 09	—	Vorderradschutzblech farbig	1
251 3 76 525 19	—	Vorderradschutzblech mit Nummernschildhalter farbig	1
251 3 76 514 09	—	Schutzblechbügel	1
251 3 76 515 09	—	Schutzblechbügel farbig	1
		Nummernschildhalter vorn:	
251 3 76 404 09	—	Winkel	4
251 3 76 405 09	—	Winkel farbig	4
M 5×8 DIN 86 atr.	—	Halbrundschraube	4
M 6×12 DIN 933 atr.	—	Sechskantschraube für Nummernschild	2
M 5 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter	4
M 6 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter für Nummernschild	2
FZI 5 St.	—	Federnde Zahnscheibe	4
FZI 6 St.	—	Federnde Zahnscheibe für Nummernschild	2
		Hinterradschutzblech:	
250 1 76 064 04	—	Scharnierachse	1
251 1 76 067 04	—	Angedrehte Mutter für Streben	2
251 2 76 034 04	—	Beilagestreifen f. Gepäckträgerbefestig.	2
M 6×12 DIN 933 atr.	—	Sechskantschraube für Gepäckträgerbefestigung	4
M 6 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter f. Gepäckträgerbefestig.	4
M 8×1 DIN 936 atr.	—	Sechskantmutter	3
M 8×1×15 DIN 960 atr.	—	Sechskantschraube	4
FZI 6 St.	—	Federnde Zahnscheibe für Gepäckträgerbefestigung	4
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe	4
251 2 76 554 19	—	Gepäckträger	1
251 2 76 555 19	—	Gepäckträger farbig	1
251 3 76 584 19	—	Hinterradschutzblech mit Gepäckträger	1
251 3 76 585 19	—	Hinterradschutzblech mit Gepäckträger farbig	1
251 3 76 594 09	—	Hinterradschutzblech ohne Gepäckträger (später 251 3 76 544 19)	1
251 3 76 595 09	—	Hinterradschutzblech ohne Gepäckträger farbig (später 251 3 76 545 19)	1
		Montage:	
251 3 77 100 04	43	Baumusterschild für R 51/3	1
251 3 77 101 04	43	Baumusterschild für R 67	1
251 4 77 102 04	43	Baumusterschild für R 67/2	1
M 5×6 DIN 86 cad.	44	Halbrundschraube für Baumusterschild	2
251 2 77 603 09	45	Anschlag für Kickstarterhebel	1

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Fußrasten und Motorbefestigung:	
250 1 77 050 03	—	Fußraste rechts (später 251 3 77 050 03)	1
250 1 77 051 03	46	Fußraste links (später 251 3 77 051 03)	1
250 1 77 053 04	47	Fußrastengummi	2
250 1 77 055 03	48	Bolzen für Motorbefestigung hinten	1
251 1 77 054 03	49	Bolzen für Motorbefestigung vorn (nur für Solomaschine)	1
251 2 77 020 04	50	Büchse für Motorbefestigung vorn (nur für Solomaschine)	1
251 3 77 008 04	51	Winkel oben	1
251 3 77 009 04	52	Abstandsrohr	1
251 3 77 057 04	53	Abstandshülse	2
8,4 DIN 125 atr.	—	Scheibe	2
B 8 DIN 137	—	Federscheibe	2
M 8×22 DIN 931 atr.	—	Sechskantschraube	1
M 8×32 DIN 931 atr.	54	Sechskantschraube (Motorbefestigung oben)	1
M 8 DIN 934 atr.	55	Sechskantmutter	2
M 12×1,5 DIN 934 atr.	56	Sechskantmutter für Motorbolzen (bei Seitenwagenanschluß 2 Stück)	4
FZI 12 St.	57	Federnde Zahnscheibe für Motorbolzen (bei Seitenwagenanschluß 2 Stück)	4
251 3 77 600 14	58	Rohrschelle (Motorbefestigung oben)	1
		Sattel:	
251 1 77 067 14	59	Abstandsrohr[1])	1
251 1 77 068 04	60	Abstandsrohr	1
251 1 77 069 14	61	Abstandsrohr	1
251 1 77 070 14	62	Schraubbüchse[1])	1
251 1 77 071 04	63	Mutter[1])	1
251 1 77 072 11	64	Sattelträger (später 251 3 77 610 01)	1
251 1 77 076 04	65	Ringschraube	1
251 3 77 066 04	66	Scheibe[2])	2
251 3 77 067 04	59	Abstandsrohr[2])	1
251 3 77 070 04	62	Schraubbüchse[2])	1
251 3 77 071 04	63	Mutter[2])	1
8,4 DIN 125 atr.	—	Scheibe	1
M 8×1 DIN 934 phosph.	67	Mutter	2
M 8×1 DIN 936 phosph.	68	Mutter	1
M 10×1 DIN 936 phosph.	69	Mutter für Ringschraube	1
M 8×1×28 DIN 960 phosph.	70	Sechskantschraube für Ringschraube	1
M 8×1×45 DIN 960 phosph.	71	Sechskantschraube für Zugfeder	1
M 8×1×68 DIN 960 phosph.	72	Sechskantschraube für Sattellagerung	1
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe	3
251 2 77 605 04	73	Zugfeder	1
251 4 77 607 02	74	Sattel	1

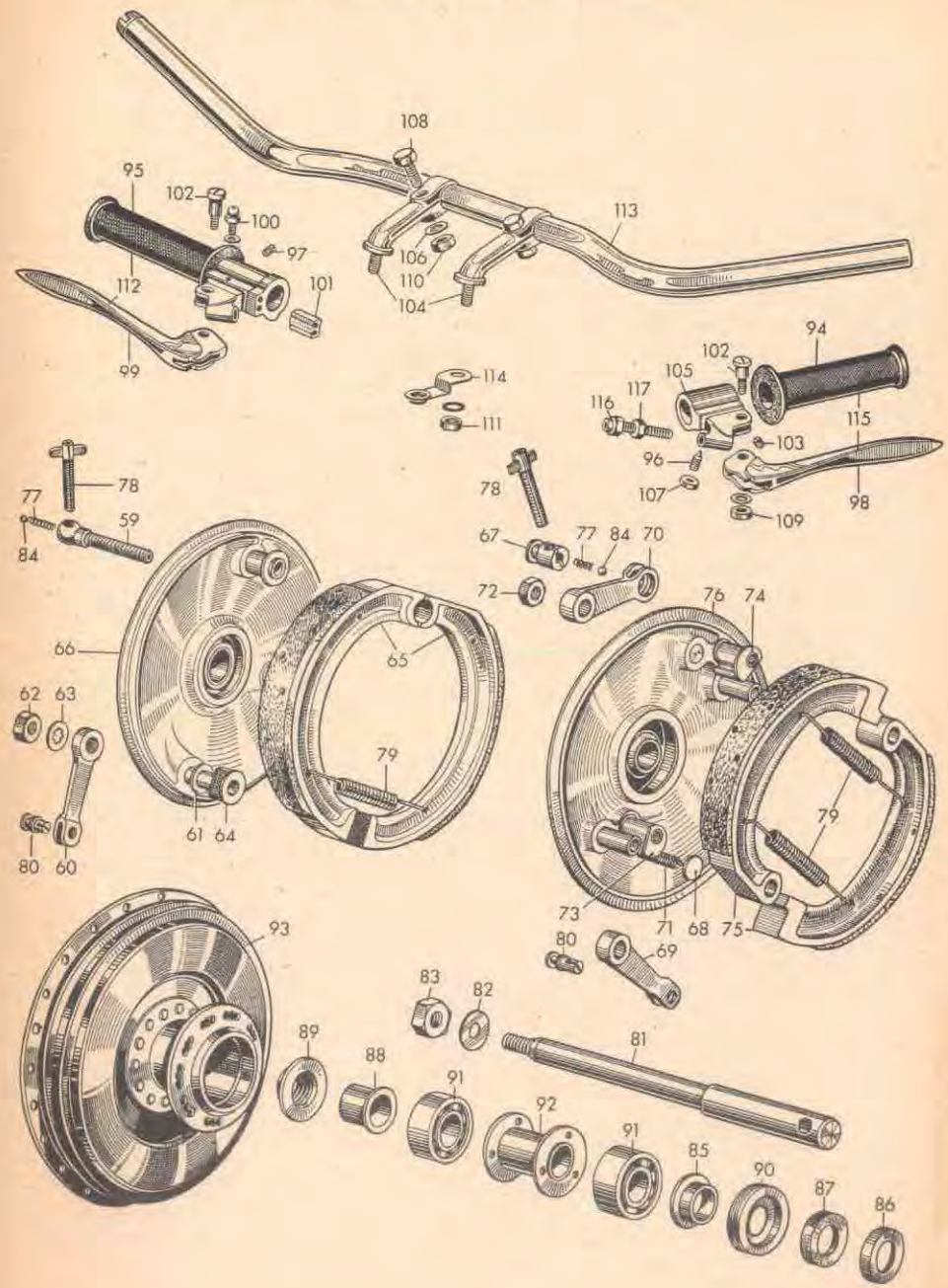
[1]) bis Maschine Nr. 526 209 (R 51/3) bzw 611 449 (R 67)
[2]) ab Maschine Nr. 526 210 (R 51/3) bzw. 612 001 (R 67/2)

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Batteriebefestigung:	
224 1 77 035 04	75	Unterlage für Batterie	1
M 6×25 DIN 933 atr.	76	Sechskantschraube	1
M 6 DIN 934 atr.	77	Sechskantmutter	1
FZI 6 St.	—	Federnde Zahnscheibe	1
251 2 77 601 04	78	Batteriespannband vorn	1
251 2 77 602 04	79	Batteriespannband hinten	1

Tafel 5 Vorderradgabel

Text Seiten 24—25

Lenker, Laufrad und Vorderradbremse



Text Seiten 25—28

Tafel 5 Vorderradgabel, Lenker mit Bowdenzügen, Laufräder, Vorderradbremse

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Vorderradgabel:	
206 1 62 027 04	1	Obere Mutter für Führungsrohr	1
206 1 62 085 04	—	Druckfeder für Flügelschraube	2
225 1 62 021 04	2	Sicherungsscheibe	1
225 1 62 029 04	3	Gummiring für Widerstandsblechbefestig.	2
250 1 62 001 04	4	Gabelführungsrohr	1
250 1 62 028 04	5	Untere Mutter für Führungsrohr	1
250 1 62 031 04	6	Schutzkappe	1
250 1 62 052 04	—	Dämpfungsscheibe	2
251 1 62 004 04	7	Federring	2
251 1 62 006 01	8	Gabelrohr	2
251 1 62 009 03	—	Druckfeder für Seitenwagenmaschine	2
251 1 62 013 03	9	Druckfeder für Solomaschine	2
251 1 62 016 04	10	Dichtung	2
251 1 62 022 14	11	Führungsbüchse oben	2
251 1 62 026 14	12	Laufring mit Innenschulter	2
251 1 62 027 14	13	Laufring mit Außenschulter	2
251 1 62 028 04	14	Kugelhalter für Steuerlager	1
251 1 62 032 04	15	Klemmschraube für Gabelendstück links	1
251 1 62 066 14	16	Klemmschraube für Gabelführung	2
251 1 62 086 04	17	Klemmfeder	2
251 1 62 092 04	—	Einspannstück unten f. Seitenwagenmasch.	2
251 1 62 104 04	18	Gummiring	2
251 1 62 114 14	19	Scheibe	2
251 1 62 117 04	20	Dichtung für Stoßdämpferrohr	2
251 2 62 002 04	21	Führungsbüchse unten	2
251 2 62 034 03	22	Stoßdämpferstange	2
251 2 62 036 04	23	Zylinderstift	2
251 2 62 056 04	24	Sechskantmutter für Ventilbolzen	2
251 2 62 093 04	25	Einspannstück unten für Solomaschine	2
251 2 62 454 09	26	Gabelführung oben	1
251 2 62 455 09	26	Gabelführung oben farbig	1
251 2 62 473 09	—	Einspannstück oben f. Seitenwagenmasch.	2
251 2 62 483 09	27	Einspannstück oben für Solomaschine	2
251 3 62 018 04	28	Gummipfropfen für Gabelführung unten	3
251 3 62 050 04	29	Halteschraube für Widerstandsblech	1
251 3 62 071 04	30	Einschraubstück	2
251 3 62 072 04	31	Verschlußschraube	2
251 3 62 073 04	32	Gummidichtung für Verschlußschraube	2
251 3 62 424 09	33	Untere Verkleidung	2
251 3 62 425 09	33	Untere Verkleidung farbig	2
251 3 62 434 09	34	Überwurfmutter	2
251 3 62 435 09	34	Überwurfmutter farbig	2
275 1 62 004 14	—	Rohrniete für Widerstandsblech	3
275 1 62 083 04	35	Führung für Stoßdämpfer	2
275 1 62 089 04	36	Untere Führung für Stoßdämpfer	2
275 1 62 090 04	37	Ventil für Stoßdämpfer	2
M 6×6 DIN 86 atr.	—	Halbrundschraube für Ölablaß	2

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
2×15 DIN 94	—	Splint für Flügelschraube	1
8,4 DIN 125 atr.	38	Scheibe für Widerstandsblechbefestigung	1
B 6 DIN 137	—	Federscheibe	6
B 8 DIN 137	—	Federscheibe	6
M 6×30 DIN 931	39	Sechskantschraube für Verkleidung	4
M 6 DIN 934	40	Sechskantmutter für Stoßdämpfer	2
M 8 DIN 934 atr.	41	Sechskantmutter	3
M 8×1 DIN 934 atr.	42	Sechskantmutter für Klemmschraube unten	1
M 8×1 DIN 936	43	Sechskantmutter	2
16 DIN 1440 atr.	44	Scheibe für Widerstandsblechbefestigung	1
A 6×10 DIN 7603 JT	—	Dichtring für Ölablaß	2
5,5 mm ⌀	45	Kugel (48+2)	50
225 1 62 600 04	46	Flügelschraube	1
251 2 62 504 09	47	Verkleidung unten links	1
251 2 62 505 09	47	Verkleidung unten links farbig	1
251 2 62 514 09	48	Verkleidung unten rechts	1
251 2 62 515 09	48	Verkleidung unten rechts farbig	1
251 2 62 534 19	49	Gabelendstück links	1
251 2 62 535 19	49	Gabelendstück links farbig	1
251 2 62 544 09	50	Gabelführung unten mit Führungsrohr	1
251 2 62 545 09	50	Gabelführung unt. mit Führungsrohr farb.	1
251 2 62 554 09	51	Gabelverkleidung oben rechts	1
251 2 62 555 09	51	Gabelverkleidung oben rechts farbig	1
251 2 62 564 09	52	Gabelverkleidung oben links	1
251 2 62 565 09	52	Gabelverkleidung oben links farbig	1
251 2 62 615 04	53	Druckplatte mit Flansch	1
251 3 62 524 19	54	Gabelendstück rechts	1
251 3 62 525 19	54	Gabelendstück rechts farbig	1
251 3 62 573 09	55	Sicherungskappe	1
251 3 62 584 09	—	Vorderradgabel für Solomaschine	1
251 3 62 585 09	—	Vorderradgabel für Solomaschine farbig	1
251 3 62 594 09	—	Vorderradgabel f. Seitenwagenmaschine	1
251 3 62 595 09	—	Vorderradgabel f. Seitenwagenmaschine farbig	1
251 3 62 620 04	56	Gabelrohrabdichtung	2
251 3 62 651 19	57	Widerstandsblech mit Belag	1
275 1 62 611 03	58	Stoßdämpferrohr mit Ventil	2
		Vorderradbremse:	
		a) Einhebelbremse für R 51/3 bis Maschine 526 209 R 67 bis Maschine 611 449	
250 1 63 036 04	59	Bremskabelhalter	1
250 1 63 041 04	60	Bremshebel	1
250 1 66 088 04	61	Scheibe für Bremsschlüssel	1
250 1 66 111 04	—	Scheibe für Vorderradbremshalter	1
BM 10 DIN 439 cad.	—	Sechskantmutter für Bremskabelhalter	1
M 10×1 DIN 934 atr.	62	Sechskantmutter für Bremsschlüssel	1
FZI 10 St.	63	Federnde Zahnscheibe	1
251 2 63 605 14	64	Bremsschlüssel	1
251 2 63 625 13	65	Bremsbacke mit Bremsbelag	2
251 2 63 630 01	66	Vorderradbremshalter	1

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		b) Duplexbremse für R 51/3 ab Maschine 526 210 R 67/2 ab Maschine 612 001	
251 4 63 036 04	67	Bremskabelhalter	1
251 4 63 038 04	68	Einstellbolzen	1
251 4 63 041 04	69	Bremshebel[1])	1
251 4 63 042 14	70	Bremshebel[1])	1
251 4 63 053 04	—	Scheibe für Bremsschlüssel	2
251 4 63 054 04	—	Scheibe für Vorderradbremshalter	4
251 4 63 060 04	71	Zugfeder	1
2×20 DIN 94	—	Splint für Lagerbolzen	2
B 10 DIN 137	—	Federscheibe	2
8,4 DIN 433 cad.	—	Scheibe für Einstellbolzen	1
M 8×1 DIN 936 cad.	—	Sechskantmutter für Einstellbolzen	1
M 10×1 DIN 936 atr.	72	Sechskantmutter für Bremsschlüssel	2
251 4 63 603 04	73	Bremsschlüssel unten	1
251 4 63 604 04	74	Bremsschlüssel oben	1
251 4 63 625 04	75	Bremsbacke mit Bremsbelag	2
251 4 63 630 01	76	Vorderradbremshalter	1
		c) Gleichbleibende Teile für Einhebel- und Duplexbremse	
224 1 63 002 04	77	Druckfeder	1
224 1 63 037 04	78	Stellschraube für Bremsbowdenzug	1
250 1 63 018 24/34*)	—	Bremsbelag	2
250 1 63 021 04	79	Bremsbackenzugfeder	2
250 1 63 083 04	80	Gelenkbolzen	1
251 1 63 033 04	—	Büchse für Bremshalter	1
251 3 63 001 03	81	Steckachse vorn	1
275 1 62 004 14	—	Rohrniet	18
15 DIN 125 cad.	82	Scheibe für Steckachse	1
M 14×1,5 DIN 934 matt verchromt	83	Sechskantmutter für Steckachse	1
4 mm Ø	84	Kugel für Bremskabelhalter	1
		Vorder- und Hinterrad:	
206 1 64 021 04	85	Druckhülse	2
206 1 64 022 04	86	Filzringkapsel	2
206 1 64 026 04	87	Filzring	2
224 1 66 008 04	—	Paßscheibe (Stärke nach Bedarf)	2
250 1 64 019 14	88	Druckhülse	2
250 1 64 020 14	89	Ölfanghülse	2
251 3 64 003 03	—	Schrumpfring für Bremstrommel	2
251 3 64 006 04/14*)	—	Speichennippel	80
251 3 64 007 04	—	Doppeldickendspeiche kurz	40
251 3 64 008 04	—	Doppeldickendspeiche lang	40
251 3 64 405 09	—	Felge 19×3 farbig	2

*) = Lieferung je nach Vorratslage

[1]) Lange Bremshebel bis Maschine Nr. 526 959 (R 51/3) bzw. 612 500 (R 67/2) nur zusammen gegen obenstehende austauschbar.

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
251 3 64 406 09	—	Felge 19×3 chromlackiert	2
251 4 64 016 04	90	Verschlußdeckel für Nabe	2
6204 DIN 625	91	Radiaxlager	4
251 2 64 600 04	92	Abstandsrohr	2
251 3 64 514 09	93	Nabe mit Bremstrommel	2
251 3 64 515 09	93	Nabe mit Bremstrommel farbig	2
251 3 64 555 09	—	Rad mit Lagerung farbig	2
251 3 64 556 09	—	Rad mit Lagerung chromlackiert	2
		Lenker:	
251 2 71 001 04	94	Lenkergriff links	1
251 2 71 002 04	95	Gummigriff rechts	1
251 2 71 200 19	96	Kegelschraube	2
251 2 71 202 09	97	Klemmschraube für Gasdrehgriff	2
251 2 71 204 09	98	Hebel für Kupplung	1
251 2 71 205 09	99	Hebel für Handbremse	1
251 2 71 208 09	100	Schmiernippel für Gasdrehgriff	1
251 2 71 209 09	—	Unterlegscheibe für 251 2 71 208 09	1
251 2 71 210 09	—	Drehgriffkörper	1
251 2 71 212 09	101	Gleitstein für Gasdrehgriff (später 251 4 71 212 09)	1
251 2 71 213 09	102	Hebelschraube für Handbremse und Kupplung	2
251 2 71 215 09	103	Klemmschraube für Kupplungshebel	1
251 2 71 403 19	104	Ösenschraube	2
251 3 71 013 04	—	Schutzring für Sammelöse	2
251 3 71 216 09	105	Gelenkstück für Kupplungshebel	1
B 8 DIN 137	106	Federscheibe für Ösenschraube	2
B 10 DIN 137	—	Federscheibe für Lenkerbefestigung	2
BM 6 DIN 439 cad.	107	Sechskantmutter für 251 2 71 200 19	2
M 8×30 DIN 931 verchromt	108	Sechskantschraube für Ösenschraube	2
M 6 DIN 934 cad.	109	Sechskantmutter für Hebelbefestigung	2
M 8 DIN 934 cad.	110	Sechskantmutter für Ösenschraube	2
M 10×1 DIN 934 atr.	111	Sechskantmutter für Lenkerbefestigung	2
FZI 6 St.	—	Federnde Zahnscheibe für Hebelbefestig.	2
251 2 71 670 03	112	Gasdrehgriff (2zügig) mit Bremshebel (später 251 4 71 670 03)	1
251 3 71 543 09	113	Lenkerrohr mit Ösenschrauben für Solomaschine	1
251 3 71 563 09	—	Lenkerrohr mit Ösenschrauben für Seitenwagenmaschine	1
251 3 71 612 04	114	Sammelöse für Bowdenzüge	2
251 3 71 660 03	115	Kupplungshebel vollständig (ohne Abblendschalter)	1

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Bowdenzüge:	
220 1 68 003 14	—	Endstück für Kupplungszug	1
235 1 68 001 04	—	Gummimuffe für Handbremszug	1
251 2 68 077 04	—	Nippel für Handbremszug	1
251 3 68 002 04	116	Stellschraube für Kupplungszug	1
M 6 DIN 934 verchr.	117	Sechskantmutter für Kupplungszug	1
251 3 68 602 04	—	Gasbowdenzug für Solomaschine	2
251 3 68 603 04	—	Gasbowdenzug für Seitenwagenmaschine	2
251 3 68 610 04	—	Kupplungszug für Solomaschine	1
251 3 68 611 04	—	Kupplungszug für Seitenwagenmaschine	1
251 3 68 612 03	—	Handbremszug für Solomaschine[1])	1
251 3 68 613 03	—	Handbremszug f. Seitenwagenmaschine[1])	1
251 4 68 612 03	—	Handbremszug für Solomaschine[2])	1
251 4 68 613 03	—	Handbremszug f. Seitenwagenmaschine[2])	1

[1]) bis Maschine Nr. 526 209 (R 51/3) bzw. 611 449 (R 67)
[2]) ab Maschine Nr. 526 210 (R 51/3) bzw. 612 001 (R 67/2)

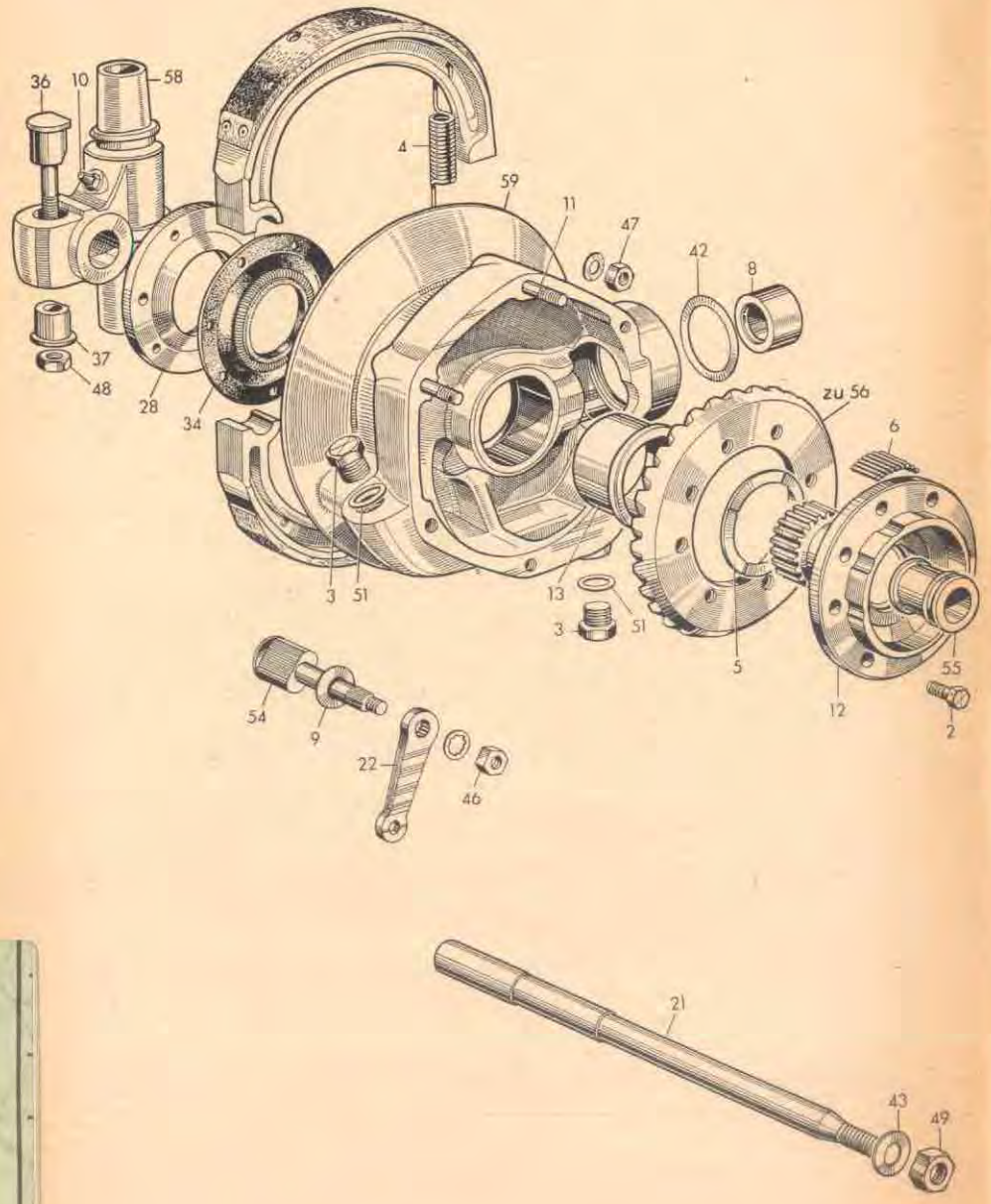
Hinterradantrieb und Hinterradbremse Tafel 6

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
204 5 66 053 04	1	Sprengring	1
212 1 66 025 04	2	Kopfschraube für Tellerrad	8
224 1 01 030 04	3	Verschlußschraube für Antriebsgehäuse	2
250 1 63 018 24/34*)	—	Bremsbelag	2
250 1 63 021 04	4	Bremsbackenfeder	2
250 1 66 015 04	5	Druckring (Stärke nach Bedarf)	1
250 1 66 017 04	6	Lagernadel (Mitnehmerflansch)	44
250 1 66 054 04	—	Innenring für Nadellager (Ritzel)	1
250 1 66 055 04	7	Lagernadel für Ritzel	28
250 1 66 056 04	8	Außenring für Nadellager	1
250 1 66 088 04	9	Scheibe für Bremsschlüssel	1
250 1 66 111 04	—	Scheibe für Bremsbackenbolzen	1
251 1 64 240 04	10	Schmiernippel	2
251 1 66 003 04 (E)	11	Stiftschraube für Antriebsgehäuse	6
251 1 66 014 03	12	Mitnehmerflansch	1
251 1 66 018 04	13	Laufbüchse	1
251 1 66 030 14	14	Dichtung für Gewindering	1
251 1 66 034 04	15	Dichtung für Gehäusedeckel	1
251 1 66 035 04	16	Paßscheibe (Stärke nach Bedarf)	1
251 1 66 036 04	17	Ausgleichscheibe (Stärke nach Bedarf)	1
251 1 66 040 04	18	Keilschraube für Kardangelenk	1
251 1 66 049 04	19	Druckscheibe	1
251 1 66 051 03	20	Stoßdämpferflansch	1
251 1 66 071 23	21	Steckachse hinten	1
251 1 66 085 04	22	Bremshebel	1
251 1 66 091 14	23	Schutzring für Kardanwelle	1
251 1 66 128 14	—	Pilz für Gleitrohr[1])	2
251 1 66 129 04	24	Laufbüchse	4
251 1 66 132 03	—	Gleitrohr[1])	2
251 1 66 136 03	25	Tragfeder für Solomaschine	2
251 1 66 137 03	—	Tragfeder für Behördenmaschine und Soziusfahrer	2
251 1 66 139 03	—	Tragfeder für Seitenwagenmaschine	2
251 1 66 141 04	26	Gummipuffer	2
251 1 66 143 04	—	Federeinspannstück[1])	2
251 2 66 008 04	27	Filzring	1
251 2 66 009 04	28	Ölfangdeckel	1
251 2 66 012 04	29	Abdichtring	1
251 2 66 147 14	30	Scheibe für Verkleidung	2
251 2 66 413 09	31	Schutzhülse	1
251 2 66 474 09	32	Verkleidung	2
251 2 66 475 09	32	Verkleidung farbig	2
251 2 66 484 19	33	Untere Verkleidung[1])	2
251 2 66 485 19	33	Untere Verkleidung farbig[1])	2
251 3 66 007 04	34	Gummimanschette für Mitnehmer	1
251 3 66 055 04	35	Gewindering	1
251 3 66 126 04	36	Klemmschraube für Achshalter links	1

*) = Lieferung je nach Vorratslage

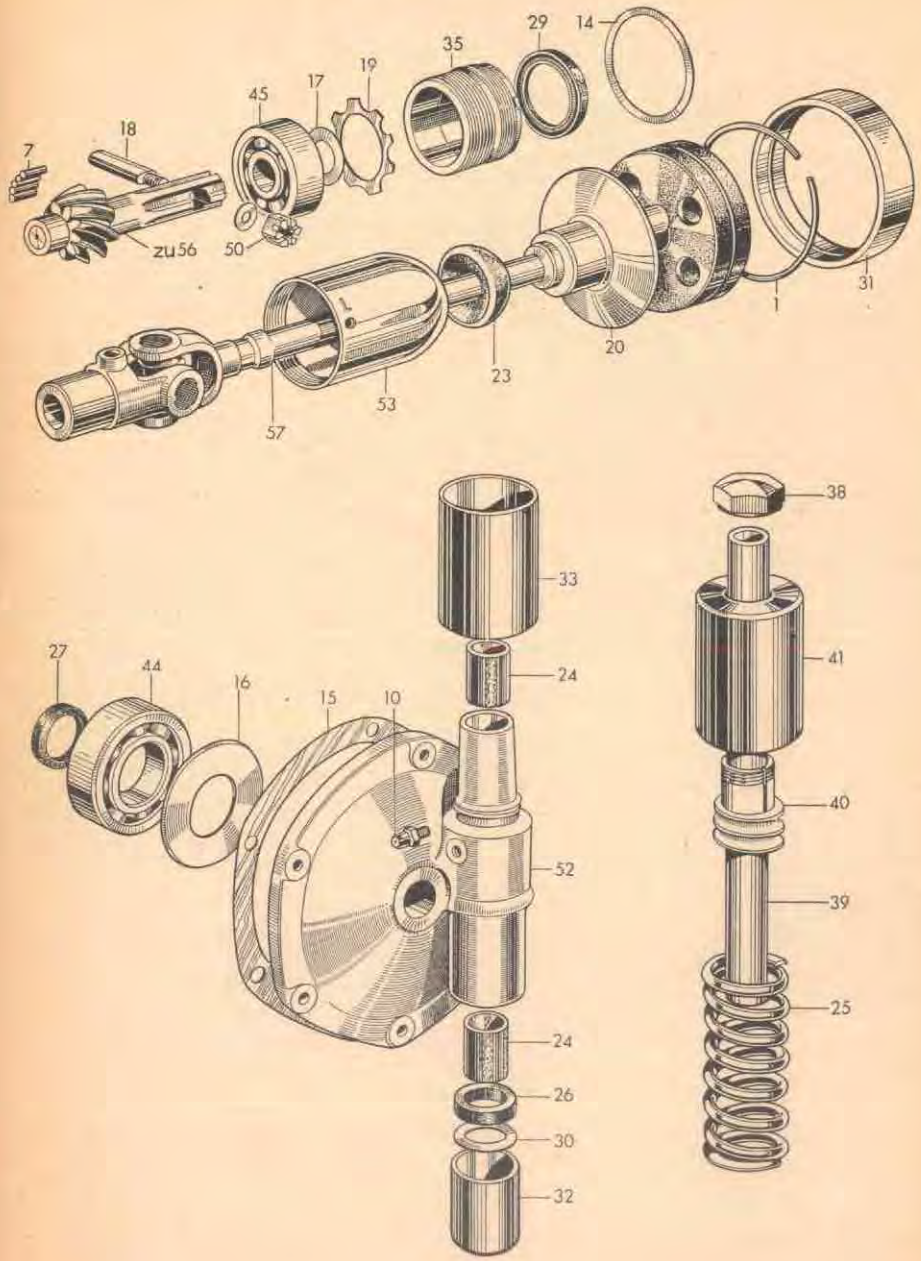
[1]) bis Maschine Nr. 526 209 (R 51/3) bzw. 611 449 (R 67)

Tafel 6 Hinterradantrieb und Hinterradbremse



Text Seiten 29—31

Hinterradantrieb



Text Seiten 29—31

Hinterradantrieb und Hinterradbremse Tafel 6

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
204 5 66 053 04	1	Sprengring	1
212 1 66 025 04	2	Kopfschraube für Tellerrad	8
224 1 01 030 04	3	Verschlußschraube für Antriebsgehäuse	2
250 1 63 018 24/34*)	—	Bremsbelag	2
250 1 63 021 04	4	Bremsbackenfeder	2
250 1 66 015 04	5	Druckring (Stärke nach Bedarf)	1
250 1 66 017 04	6	Lagernadel (Mitnehmerflansch)	44
250 1 66 054 04	—	Innenring für Nadellager (Ritzel)	1
250 1 66 055 04	7	Lagernadel für Ritzel	28
250 1 66 056 04	8	Außenring für Nadellager	1
250 1 66 088 04	9	Scheibe für Bremsschlüssel	1
250 1 66 111 04	—	Scheibe für Bremsbackenbolzen	1
251 1 64 240 04	10	Schmiernippel	2
251 1 66 003 04 (E)	11	Stiftschraube für Antriebsgehäuse	6
251 1 66 014 03	12	Mitnehmerflansch	1
251 1 66 018 04	13	Laufbüchse	1
251 1 66 030 14	14	Dichtung für Gewindering	1
251 1 66 034 04	15	Dichtung für Gehäusedeckel	1
251 1 66 035 04	16	Paßscheibe (Stärke nach Bedarf)	1
251 1 66 036 04	17	Ausgleichscheibe (Stärke nach Bedarf)	1
251 1 66 040 04	18	Keilschraube für Kardangelenk	1
251 1 66 049 04	19	Druckscheibe	1
251 1 66 051 03	20	Stoßdämpferflansch	1
251 1 66 071 23	21	Steckachse hinten	1
251 1 66 085 04	22	Bremshebel	1
251 1 66 091 14	23	Schutzring für Kardanwelle	1
251 1 66 128 14	—	Pilz für Gleitrohr[1])	2
251 1 66 129 04	24	Laufbüchse	4
251 1 66 132 03	—	Gleitrohr[1])	2
251 1 66 136 03	25	Tragfeder für Solomaschine	2
251 1 66 137 03	—	Tragfeder für Behördenmaschine und Soziusfahrer	2
251 1 66 139 03	—	Tragfeder für Seitenwagenmaschine	2
251 1 66 141 04	26	Gummipuffer	2
251 1 66 143 04	—	Federeinspannstück[1])	2
251 2 66 008 04	27	Filzring	1
251 2 66 009 04	28	Ölfangdeckel	1
251 2 66 012 04	29	Abdichtring	1
251 2 66 147 14	30	Scheibe für Verkleidung	2
251 2 66 413 09	31	Schutzhülse	1
251 2 66 474 09	32	Verkleidung	2
251 2 66 475 09	32	Verkleidung farbig	2
251 2 66 484 19	33	Untere Verkleidung[1])	2
251 2 66 485 19	33	Untere Verkleidung farbig[1])	2
251 3 66 007 04	34	Gummimanschette für Mitnehmer	1
251 3 66 055 04	35	Gewindering	1
251 3 66 126 04	36	Klemmschraube für Achshalter links	1

*) = Lieferung je nach Vorratslage

[1]) bis Maschine Nr. 526 209 (R 51/3) bzw. 611 449 (R 67)

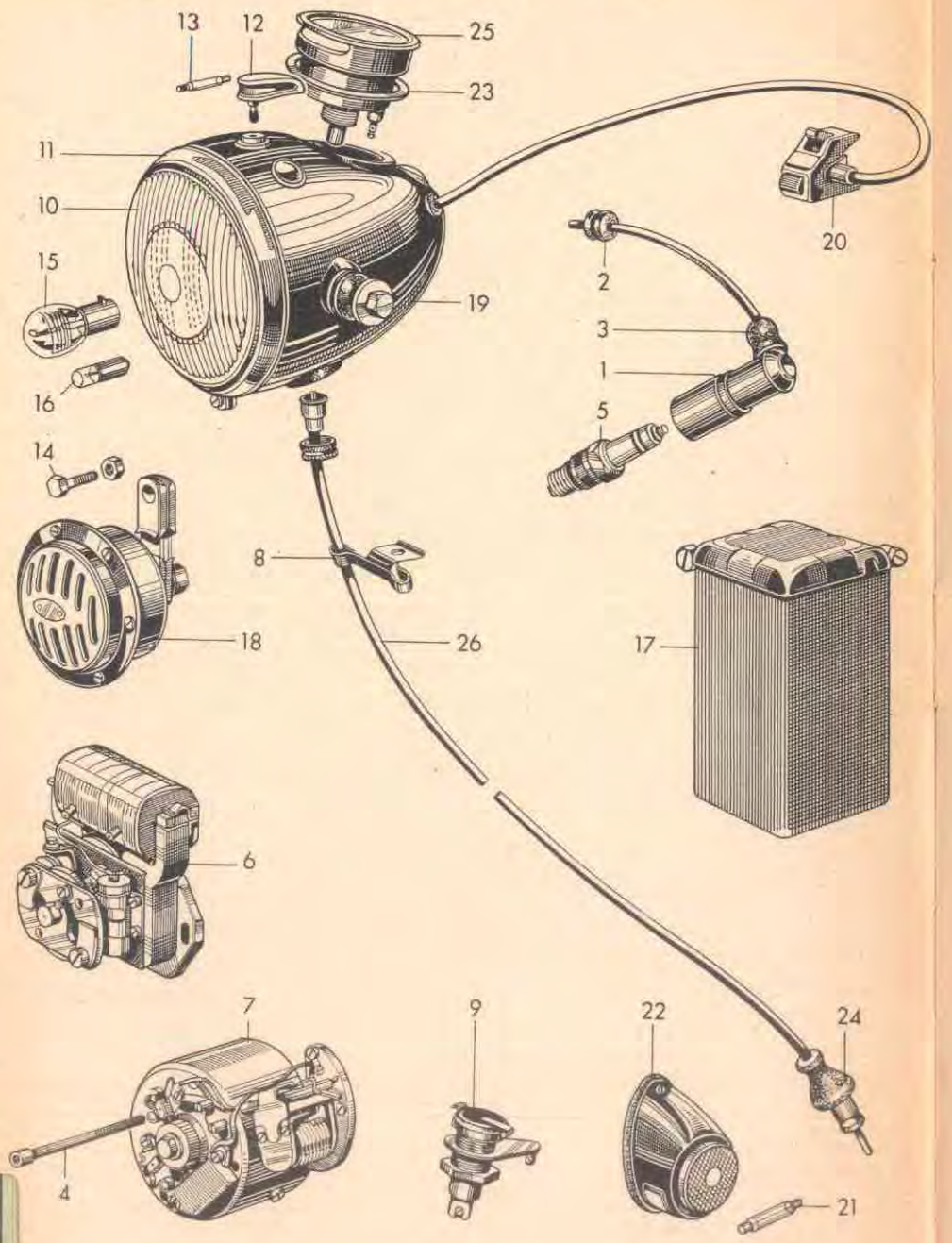
Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
251 3 66 127 04	37	Büchse für Achshalter links	1
251 4 66 128 04	38	Verschlußkappe[2])	2
251 4 66 132 03	39	Gleitrohr[2])	2
251 4 66 143 04	40	Federeinspannstück[2])	2
251 4 66 464 09	41	Obere Verkleidung[2])	2
251 4 66 465 09	41	Obere Verkleidung farbig[2])	2
275 1 35 046 04	42	Paßscheibe (Stärke nach Bedarf)	1
275 1 62 004 14	—	Rohrniet für Bremsbelag	18
M 5×18 DIN 84 cad.	—	Zylinderkopfschraube für Ölfangdeckel	7
2×18 DIN 94	—	Splint für Keilschraube	1
8,4 DIN 125 cad.	—	Scheibe	7
15 DIN 125 cad.	43	Scheibe für Steckachse	1
B 8 DIN 137	—	Federscheibe für Bremsschlüssel	1
6207 DIN 625	44	Radiaxlager	1
3304×DIN 628	45	Doppelschräglager	1
M 8×45 DIN 931 atr.	—	Sechskantschraube für unt. Rahmenende	2
M 8×65 DIN 931 atr.	—	Sechskantschraube f. oberes Rahmenende	2
M 8 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter	4
M 8×1 DIN 934 atr.	46	Sechskantmutter für Bremsschlüssel	1
M 8×1 DIN 934 cad.	47	Sechskantmutter f. Antriebsgehäusedeckel	6
M 10×1 DIN 934 matt verchr.	48	Sechskantmutter für Klemmschraube	1
M 14×1,5 DIN 934 matt verchr.	49	Sechskantmutter für Steckachse	1
M 8×1 DIN 937 cad.	50	Kronenmutter für Keilschraube	1
AM 6 DIN 3402	—	Kugelschmierkopf für Kardangelenkwelle	1
C 14×18 DIN 7603	51	Dichtring für Öleinfüll- u. Ablaßschraube	2
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe	4
224 1 66 604 04	—	Gummimitnehmer	1
251 2 63 625 13	—	Bremsbacke mit Bremsbelag	2
251 2 66 534 09	52	Deckel für Antriebsgehäuse mit Büchsen[1])	1
251 2 66 535 09	52	Deckel für Antriebsgehäuse farbig mit Büchsen[1])	1
251 2 66 564 19	41	Obere Verkleidung[1])	2
251 2 66 565 19	41	Obere Verkleidung farbig[1])	2
251 2 66 603 04	53	Verschlußglocke	1
251 2 66 615 14	54	Bremsschlüssel	1
251 2 66 626 09	55	Abstandshülse mit Filzring	1
251 2 66 666 09	56	Tellerrad mit Ritzel 35 : 9 Zähne für Solomaschine R 51/3	1
251 2 66 667 09	56	Tellerrad mit Ritzel 35 : 8 Zähne für Seitenwagenmaschine R 67 u. R 67/2	1
251 2 66 668 09	56	Tellerrad mit Ritzel 32 : 7 Zähne für Seitenwagenmaschine R 51/3	1
251 2 66 669 09	56	Tellerrad mit Ritzel 32 : 9 Zähne für Solomaschine R 67 und R 67/2	1
251 3 66 503 09	57	Kardanwelle	1
251 3 66 513 09	—	Kardanwelle mit Stoßdämpferflansch	1
251 3 66 524 09	58	Achshalter links mit Büchsen[1])	1
251 3 66 525 09	58	Achshalter links farbig mit Büchsen[1])	1
251 3 66 601 09	59	Antriebsgehäuse ohne Deckel	1

[1]) bis Maschine Nr. 526 209 (R 51/3) bzw. 611 449 (R 67)
[2]) ab Maschine Nr. 526 210 (R 51/3) bzw. 612 001 (R 67/2)

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
251 3 66 690 09	—	Hinterradantrieb (ohne Welle) 35 : 9 Zähne für Solomaschine R 51/3[1])	1
251 3 66 691 09	—	Hinterradantrieb (ohne Welle) 32 : 7 Zähne für SW-Maschine R 51/3[1])	1
251 3 66 692 09	—	Hinterradantrieb (ohne Welle) 32 : 9 Zähne für Solomaschine R 67[1])	1
251 3 66 693 09	—	Hinterradantrieb (ohne Welle) 35 : 8 Zähne für SW-Maschine R 67[1])	1
251 4 66 524 09	58	Achshalter links mit Büchsen[2])	1
251 4 66 525 09	58	Achshalter links farbig mit Büchsen[2])	1
251 4 66 534 09	52	Deckel für Antriebsgehäuse mit Büchsen[2])	1
251 4 66 535 09	52	Deckel für Antriebsgehäuse mit Büchsen farbig[2])	1
251 4 66 584 09	33	Untere Verkleidung[2])	2
251 4 66 585 09	33	Untere Verkleidung farbig[2])	2
251 4 66 690 09	—	Hinterradantrieb (ohne Welle) 35 : 9 Zähne für Solomaschine R 51/3[2])	1
251 4 66 691 09	—	Hinterradantrieb (ohne Welle) 32 : 7 Zähne für SW-Maschine R 51/3[2])	1
251 4 66 692 09	—	Hinterradantrieb (ohne Welle) 32 : 9 Zähne für Solomaschine R 67/2[2])	1
251 4 66 693 09	—	Hinterradantrieb (ohne Welle) 35 : 8 Zähne für SW-Maschine R 67/2[2])	1

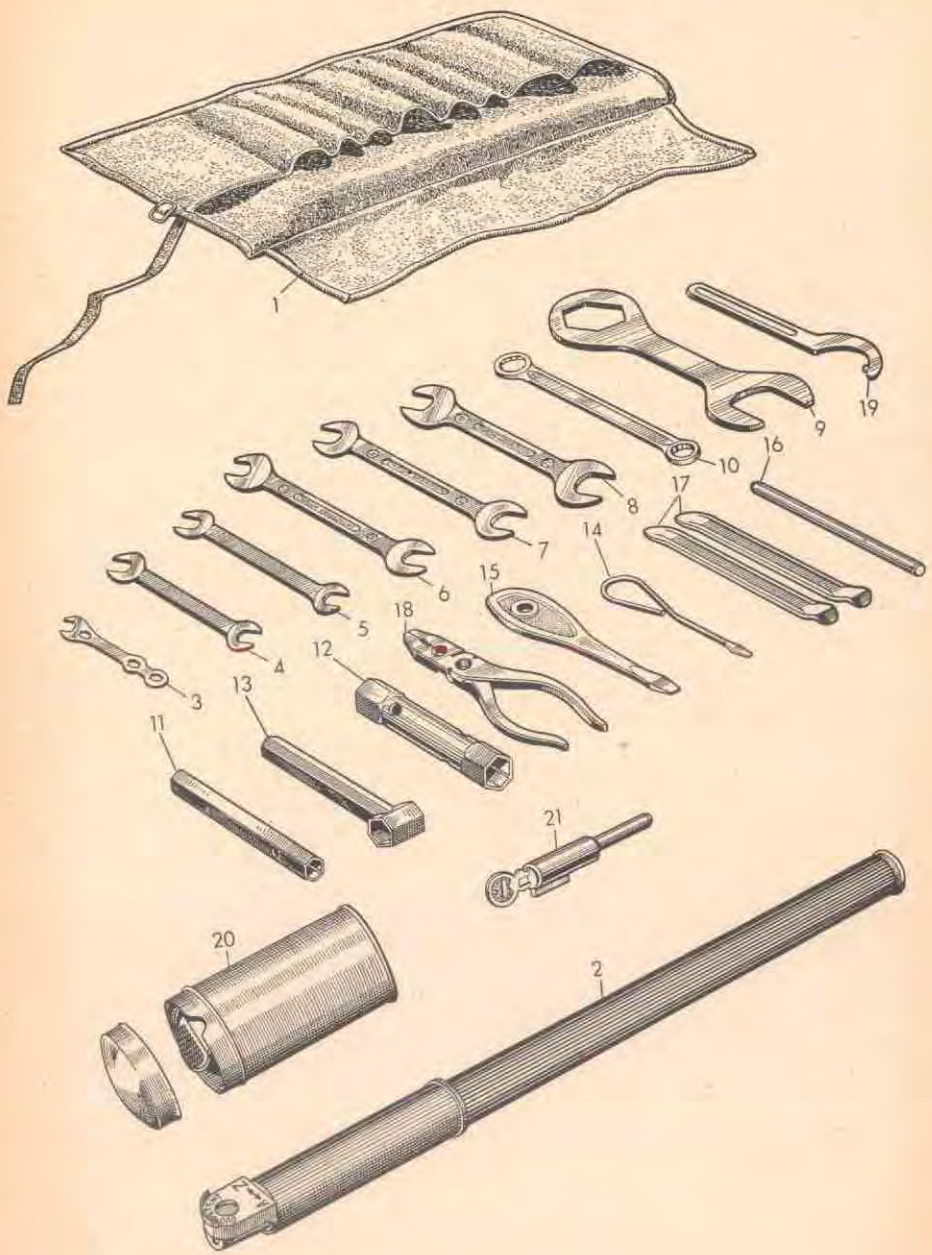
[1]) bis Maschine Nr. 526 209 (R 51/3) bzw. 611 449 (R 67)
[2]) ab Maschine Nr. 526 210 (R 51/3) bzw. 612 001 (R 67/2)

Elektrische Ausrüstung



Text Seiten 32—34

Werkzeug, Sonderausrüstung



Text Seiten 35—36

Tafel 7

Elektrische Ausrüstung, Geschwindigkeitsmesser, Werkzeug und Sonderausrüstung

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Zündanlage:	
224 1 07 204 09	—	Kondensator	1
252 1 07 001 04	1	Kerzenstecker mit Regenschutzkappe	2
252 1 07 011 04	2	Gummitülle für Zündkabel im Motorgehäusedeckel oben	2
252 1 07 013 04	—	Gummitülle im Motorgehäuse oben	1
252 1 07 035 04	3	Gummitülle für Zündkerzenkabel	2
252 1 07 200 09	—	Sechskantschraube für Magnetläufer (später 252 1 07 200 19)	1
252 1 07 201 09	—	Sechskantschraube für Anker	1
252 1 07 202 09	—	Anker	1
252 1 07 203 09	—	Feldwicklung	1
252 1 07 204 09	—	Reglerschalter	1
252 1 07 205 09	—	Kohlebürste	2
252 1 07 206 09	—	Feldwiderstand	1
252 1 07 207 09	—	Klemmschraube	4
252 1 07 208 09	—	Reglerschraube	1
252 1 07 210 09	—	Halteschraube für Feldwiderstand	2
252 1 07 220 09	—	Zündspule	1
252 1 07 221 09	—	Magnetläufer	1
252 1 07 222 09	—	Fliehkraftregler	1
252 1 07 225 09	—	Unterbrecherhebel	1
252 1 07 226 09	—	Unterbrecheramboß	1
252 1 07 227 09	—	Klemmschraube für Zündkabel	2
252 1 07 228 09	—	Klemmschraube für Kondensatorkabel	1
M 6×70 DIN 912	4	Innensechskantschraube für Lichtmaschinenbefestigung	2
14 DIN 72 502	5	Zündkerze W 240 T 1	2
252 1 07 601 02	6	Magnetzünder mit automatischer Zündverstellung	1
252 1 07 602 03	7	Lichtmaschine	1
252 1 07 610 04	—	Zündkabel mit Kerzenstecker	2
		Kabelleitungen:	
224 1 77 004 04	—	Kabelschuh	2
224 1 77 014 04	—	Kabelschuh	1
224 1 77 019 04	—	Kabelband (180 mm lang) (bis Masch. Nr. 526 209 bzw. 611 449, 3 Stück)	5
224 1 77 042 04	—	Kabelhalteschlauch[1])	3
250 1 77 013 04	—	Kabelband (135 mm lang) (bis Masch. Nr. 526 209 bzw. 611 449, 5 Stück)	4
251 2 77 012 04	—	Gummihülse für Kabelschuh	5

[1]) bis Masch. Nr. 526 209 (R 51/3) bzw. 611 449 (R 67)

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
251 2 77 015 04	—	Kabelband (220 mm lang) (bis Masch. Nr. 526 209 bzw. 611 449, 4 Stück)	3
251 2 77 016 09	—	Gummischlauch 14×480 mm	1
251 2 77 017 09	—	Kabelschutzschlauch 12×535 mm	1
251 3 77 004 04	8	Führungsblech für Tachowelle und Kabelbaum	1
251 3 77 010 04	—	Gummiband für Kabel und Bowdenzüge	2
251 3 77 012 04	—	Gummischlauch für Kabelbaum	1
251 3 77 018 09	—	Kabelschutzschlauch 10 × 400 mm	1
251 3 77 019 09	—	Kabelschutzschlauch 9×185 mm	1
251 3 77 020 09	—	Kabelschutzschlauch 7×220 mm	1
257 1 77 014 04	—	Regenschutzkappe für Batterie	2
275 1 77 027 04	—	Gummimuffe für Gas- und Handbremszug	2
275 2 07 035 04/14*)	—	Gummikappe für Kabelbaum hinten	2
B 6 DIN 137	—	Federscheibe für Befestigung des Führungsbleches	1
M 6×12 DIN 933 atr.	—	Sechskantschraube für Befestigung des Führungsbleches	1
M 6 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter für Befestigung des Führungsbleches	1
A 1,5×120 mm DIN 72551 schwarz	—	Kabelleitung von Batterie z. Massekabel	1
A 1,5×1370 mm DIN 72551 rot/schwarz	—	Kabelleitg. v. Scheinwerfer z. Zündmagnet	1
A 1,5×1450 mm DIN 72551 rot	—	Kabelleitg. v. Scheinwerfer z. Lichtmasch.	1
A 1,5×1450 mm DIN 72551 blau	—	Kabelleitg. v. Scheinwerfer z. Lichtmasch.	1
A 1,5×1490 mm DIN 72551 braun	—	Kabelleitg. v. Scheinw. z. Masse (Motor)	1
A 1,5×1610 mm DIN 72551 schwarz	—	Kabelleitung vom Scheinwerfer zum Horn	2
A 1,5×1660 mm DIN 72551 schwarz	—	Kabelleitung v. Batterie zur Lichtmaschine	1
A 1,5×2160 mm DIN 72551 schwarz	—	Kabelleitung vom Scheinwerfer zum Leerlaufschalter am Getriebe	1
NLH 2×0,75 mm²×5,4 ⌀ 1000 mm lang	—	Gummikabel v. Steckdose zum Schlußlicht	1
NLH 2×0,75 mm²×5,4 ⌀ 1605 mm lang	—	Gummikabel v. Scheinwerfer z. Steckdose	1
225 1 77 610 04	9	Steckdose	1
225 1 77 611 04	—	Stecker (nach Bedarf)	1
251 2 77 660 04	—	Massekabelanschluß	1
251 3 77 680 01	—	Kabelbaum vollständig	1

*) = Lieferung je nach Vorratslage

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Batterie, Horn und Scheinwerfer:	
251 2 77 200 09	—	Reserve-Schaltschlüssel	1
251 2 77 202 09	10	Scheinwerferglas gewölbt und geriffelt	1
251 2 77 203 09	—	Abdichtring für Scheinwerferglas	1
251 2 77 204 09	—	Haltefeder für Scheinwerferglas	6
251 2 77 205 09	11	Frontring verchromt	1
251 2 77 206 09	—	Reflektor (Spiegel)	1
251 2 77 208 09	—	Lampenfassung mit Anschlußplatte	1
251 2 77 209 09	12	Schaltschlüssel schwarz	1
251 2 77 210 09	13	Sicherung 6 V	1
251 2 77 211 09	—	Haltebügel für Lampenfassung	1
251 2 77 212 09	—	Gummitülle für Tachometerwelle	1
251 3 77 207 09	—	Anschlußplatte mit Zündschloß	1
251 3 77 220 09	—	Anzeigeleuchte für Leerlauf	1
275 1 77 022 04	—	Druckscheibe für Scheinwerferbefestigung	2
275 1 77 023 04	—	Gummischeibe f. Scheinwerferbefestigung	4
275 1 77 024 04	—	Gummimuffe für Scheinwerferbefestigung	2
8,4 DIN 125 atr.	—	Scheibe für Hornbefestigung	2
M 8×25 A DIN 931 verchromt	—	Sechskantschraube f. Scheinwerferbefest.	2
M 8×30 DIN 931 atr.	—	Sechskantschraube für Hornbefestigung	1
M 8 DIN 934 atr.	14	Sechskantmutter für Hornbefestigung	1
A 6V 35/35W DIN 72601	15	Biluxlampe für Fernlicht	1
A 6V 35/35W DIN 72601 Gelbglas	15	Biluxlampe für Fernlicht (nach Bedarf)	1
H 6V 1,5W DIN 72601	16	Glühlampe für Standlicht, Ladekontrolle und Leerlaufanzeige	3
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe f. Hornbefestigung	1
224 1 77 620 03	17	Batterie 6 V 7 Ah	1
251 2 77 504 09	18	Signalhorn (später 251 4 77 504 09)	1
251 2 77 505 09	18	Signalhorn farbig (später 251 4 77 505 09)	1
251 3 77 554 09	19	Scheinwerfer mit Leerlaufanzeige u. elektrischem Abblendschalter, ohne Geschwindigkeitsmesser, Schaltschlüssel, Fern- und Standlichtlampe	1
251 3 77 555 09	19	Scheinwerfer mit Leerlaufanzeige u. elektrischem Abblendschalter farbig, ohne Geschwindigkeitsmesser, Schaltschlüssel, Fern- und Standlichtlampe	1
251 3 77 690 04	20	Elektrischer Abblendschalter mit Horndruckknopf	1
		Schlußleuchte:	
251 2 77 250 09	—	Schlußlichtglas mit Fassungsring	1
251 2 77 404 19	—	Halteblech für Kennzeichenschild hinten	1
251 2 77 405 19	—	Halteblech f. Kennzeichenschild hint. farb.	1
M 5×12 DIN 86 atr.	—	Halbrundschraube f. Schlußleuchtebefest.	3
M 5×8 DIN 933 atr.	—	Sechskantschraube für Halteblech	2
M 5 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter	5
L 6V 5W DIN 72601	21	Glühlampe für Schlußleuchte	1

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
FZI 5 St.	—	Federnde Zahnscheibe	5
251 3 77 564 09	22	Schlußleuchte mit Kennzeichenbeleuchtg., ohne Glühlampe, mit Gummiunterlage	1
251 3 77 565 09	22	Schlußleuchte mit Kennzeichenbeleuchtg., ohne Glühlampe, mit Gummiunterlage, farbig	1
		Geschwindigkeitsmesser:	
224 1 77 028 19	23	Abdichtring	1
250 1 35 016 04	24	Gummitülle für Antriebswelle	1
J 6V/0,6W DIN 72601	—	Glühlampe	1
251 2 77 630 03/23*)	25	Geschwindigkeitsmesser für Solomaschine Z 35:9, W = 1,0 . . . . . R 51/3	1
251 2 77 630 13/33*)	25	Geschwindigkeitsmesser für Solomaschine Z 35:9, W = 1,6 (m. Meilenanzeige) R 51/3	1
251 2 77 631 03/23*)	25	Geschwindigkeitsmesser für Seitenwagenmaschine Z 32:7, W = 1,15 . . . R 51/3	1
251 2 77 631 13/33*)	25	Geschwindigkeitsmesser für Seitenwagenmaschine Z 32:7, W = 1,84 (mit Meilenanzeige) . . . . . R 51/3	1
251 3 77 625 03/23*)	26	Tachometerwelle	1
251 3 77 632 23	25	Geschwindigkeitsmesser für Solomaschine Z 32:9, W = 0,9 . . . . R 67 und R 67/2	1
251 3 77 632 33	25	Geschwindigkeitsmesser für Solomaschine Z 32:9, W = 1,44 (mit Meilenanzeige) R 67 und R 67/2	1
251 3 77 633 23	25	Geschwindigkeitsmesser f. Seitenwagenmaschine Z 35:8, W = 1,1 R 67 und R 67/2	1
251 3 77 633 33	25	Geschwindigkeitsmesser f. Seitenwagenmaschine Z 35:8, W = 1,76 (mit Meilenanzeige) . . . . . R 67 und R 67/2	1
		Werkzeug:	
224 1 78 010 09	1	Werkzeugtasche (leer)	1
225 2 97 404 09	2	Luftpumpe	1
251 1 78 104 04	3	Schlüssel für Vergaser	1
251 2 97 100 09	—	Putzlappen	1
251 3 97 002 04	4	Maulschlüssel 8×10 SW	1
251 3 97 003 04	5	Maulschlüssel 9×11 SW	1
251 3 97 004 04	6	Maulschlüssel 12×14 SW	1
251 3 97 005 04	7	Maulschlüssel 14×17 SW	1
251 3 97 006 04	8	Maulschlüssel 19×22 SW	1
251 3 97 007 04	9	Maulschlüssel 36×41 SW	1
251 3 97 008 04	10	Ringschlüssel 12×14 SW	1
251 3 97 009 04	11	Steckschlüssel 14 SW	1
251 3 97 010 04	12	Steckschlüssel 21×22 SW	1
251 3 97 011 04	13	Steckschlüssel 10×19 SW	1
251 3 97 012 04	14	Schraubenzieher	1
251 3 97 013 04	15	Schraubenzieher	1
251 3 97 014 04	16	Dorn für Steckachse	1

*) = Lieferung je nach Vorratslage

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
251 3 97 015 04	17	Montagehebel	2
251 3 97 016 04	18	Kombinationszange	1
251 3 97 017 04	19	Ringmutterschlüssel	1
225 1 97 600 04	20	Flickzeugkasten	1
251 2 97 625 04	21	Lenkerschloß mit 2 Schlüsseln	1
251 3 97 610 02	—	Tasche mit Werkzeug (ohne Flickzeug, Lenkerschloß und Luftpumpe)	1
		Sonderausrüstung:	
		Seitenwagenanschluß rechts oder links:	
250 1 80 051 04	—	Ösenschraube (12 mm Schaftstärke)	2
251 2 92 066 03	—	Kugelbolzen vorn unten	1
3×25 DIN 94	—	Splint	1
13 DIN 125 atr.	—	Scheibe	2
B 12 DIN 137	—	Federscheibe	2
M 12 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter	2
M 12×1,5 DIN 937 atr.	—	Kronenmutter	1
251 3 92 600 09	—	Seitenwagen-Anschlußteile	1 Satz
		Soziussitz und Fußrasten:	
250 1 77 051 03	—	Fußraste (später 251 3 77 051 03)	2
250 1 77 053 04	—	Fußrastengummi	2
A 12 DIN 127	—	Federring	2
M 12×1,5 DIN 936 atr.	—	Sechskantmutter für Fußraste	2
M 12×1,5×35 DIN 960 atr.	—	Sechskantschraube für Fußraste	2
224 1 80 610 21	—	Soziusschwingsattel „Pagusa"	1
224 1 80 611 21	—	Soziusschwingsattel „Pagusa" farbig	1
225 1 96 620 02	—	Soziussitzkissen mit Befestigungsteilen	1
251 2 93 610 01	—	Soziusschwingsattel „Drilastic"	1
225 1 77 612 04	—	**Handleuchte** mit Kabel	1
G 6V 5W DIN 72601	—	Kugellampe dazu	1
251 2 93 630 09	—	**„Akipp"-Seitenständer** verchromt	1
251 4 74 601 04	—	**Tankverschlußdeckel** mit 2 Schlüsseln (abschließbar)	1
251 4 99 600 09	—	**Dichtungssatz** für Motor, Getriebe, Hinterradantrieb und Vorderradgabel	1