



BMW
Motorrad

R 51/2

BMW AG
ERSATZTEILLISTE

BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG. MÜNCHEN 13

April 1953

ERSATZTEILLISTE

BMW AG

Motor



AUSGABE APRIL 1953

Vergaser

BMW
Motorrad

Getriebe

R 51/2

BMW AG

Fahrgestell

ERSATZTEILLISTE

Vorderrad-
gabel,
Lenker,
Laufrad,
Vorderrad-
bremse

Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG. MÜNCHEN 13

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung

VORWORT

Diese Ersatzteilliste gilt für das Baumuster R 51/2. 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.

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. „251 261 554 09“ (Rahmen) setzen sich aus nachstehenden Nummern-Folgen zusammen:

Baumuster	Serie	Baugruppe	Teil	Ausführung	Blattgröße
251	2	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 Nummernfolge der Teile innerhalb einer Baugruppe an, wobei

- | | |
|---|---|
| Teil-Nr. 001 bis 399 Einzelteile | } mit etwa wechselnder
Oberflächenbehandlung |
| Teil-Nr. 401 bis 497 Einzelteile | |
| Teil-Nr. 501 bis 597 zusammengesetzte Teile | |
| Teil-Nr. 600 bis 699 zusammengesetzte Teile sind. | |

Vergaser

Getriebe

Fahrgestell

Vorderrad-
gabel,
Lenker,
Lauf-
rad,
Vorderrad-
bremse

Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung

Die Oberflächenbehandlung bei den Nummern 401 bis 597 kommt in der letzten Ziffer zum Ausdruck und es bedeutet: 1 = cadmiert, 2 = atramentiert bzw. phosphatiert und geschwärzt, 3 = verchromt, 4 = emailliert schwarz, 5 = emailliert farbig, 6 = Sonderbehandlung und 7 = poliert, z. B. 554 = Rahmen schwarz emailliert.

Die **Ausführungsbezeichnung** beginnt mit der Ziffer 0 für die Erstaussführung 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 6 x 18 DIN 835 (E) 5 S cad. = Stiftschraube für Lichtmaschinendeckel (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 Ersatzteilbestellung 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 Ersatzteilbestellungen 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 Postpaket, Eilpost, Frachtgut, Eilgut, Muster ohne Wert usw.). Versand erfolgt nur gegen Nachnahme.

Beispiel für telegrafische Bestellung: „Bayernmotor München. Eilpostet für Motor Nr. 516010 einen Kolben“ oder, wenn Fahrgestell- oder Motor-Nummer nicht bekannt: „Eilpostet für R 51/2 einen Kolben 25430361003/23“.

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 Stück abgegeben.

Drahtseile, Drahtspiralen und elektrische Kabel werden nur meterweise abgegeben.

Bei Bestellung 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 Absatzstreifen.

Bildnummern dienen nur zum raschen Auffinden der Bestellnummern 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.

Vergaser

Getriebe

Fahrgestell

Vorderrad-
gabel,
Lenker,
Lauf-
rad,
Vorderrad-
bremse

Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung

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 ExpresSENDungen:

Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Bestimmungsbahnhof: München-Hauptbahnhof.

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

BMW AG

Sämtliche Abbildungen sind unverbindlich, Irrtümer und Änderungen
bleiben vorbehalten.

Tafel 1

Motor

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	
		Motorgehäuse:		
224 1 01 018 04	—	Dichtung für Abdichtrohr (nach Bedarf)	2	Vergaser
224 1 01 030 04	21	Verschlußschraube für Ölwanne	1	
224 1 10 003 04	—	Stopfen	2	
224 2 01 025 04	1	Pfropfen (Zündeinstellung)	1	
254 1 01 003 04	—	Abdichtungsrohr (nach Bedarf)	1	
254 1 01 008 01	2	Schutzhaube	1	
254 1 01 012 23	3	Deckel für Lichtmaschine	1	
254 1 01 014 03	4	Dichtung für Ölwanne	1	
254 1 01 015 14	—	Lagerbüchse für Ölpumpenwelle	1	
254 1 01 025 03	5	Abstützblech	1	
254 1 01 026 04	6	Scheibe für Abstützblech	2	Getriebe
254 1 01 031 04 (E)	—	Stiftschraube für Zylinderbefestigung	12	
254 1 01 028 04	—	Entlüftungsrohr (eingepreßt) ab Maschine Nr. 517181	1	
254 1 01 035 03	7	Dichtung für Kettenkastendeckel	1	
254 3 01 006 02	8	Lagerdeckel vorn	1	
254 3 01 017 04	9	Ring für Unterbrecherabdichtung	1	
254 3 01 021 04	—	Siebblech	1	
254 3 01 023 04	10	Dichtung für Unterbrecher	1	
254 3 01 025 04	11	Abdichtring für Unterbrecher	1	Fahrgestell
261 1 01 009 14	12	Lagerbüchse für Kurbelwelle vorn	1	
261 1 01 012 04 (E)	—	Stiftschraube für Motorabstützung	2	
FZI 5 St.	—	Federnde Zahnscheibe	4	
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe	2	
M 5x10 DIN 63 — 5S	—	Senkschraube für 254 3 01 017 04	4	
M 6x25 DIN 84 — 5S cad.	13	Zylinderschraube	9	
6,4 DIN 125 cad.	—	Scheibe	3	
8,4 DIN 125 cad.	—	Scheibe	5	
B 6 DIN 137	—	Federscheibe	26	Vorderrad- gabel, Lenker, Lauf- rad, Vorderrad- bremse
M 6x8 DIN 553 cad.	—	Gewindestift für Steuerwellenlager hinten	2	
M 6x18 DIN 835 (E) 5 S cad.	—	Stiftschraube für Lichtmaschinendeckel	2	
M 8x38 DIN 835 (E) 5 S cad.	—	Stiftschraube für Getriebebefestigung	3	
M 6x20 DIN 931 — 8 G	—	Sechskantschraube für Lagerdeckel vorn	8	
M 8x65 DIN 931 — 8 G cad.	14	Sechskantschraube für Schutzhaube vorn	1	
M 5x8 DIN 933 — 8 G	—	Sechskantschraube für Siebblech	4	
M 6x15 DIN 933 — 8 G cad.	—	Sechskantschraube für Ölwanne	14	Hinterrad- antrieb, Hinterrad- bremse
M 6x18 DIN 933 — 8 G	15	Sechskantschraube für Flansch vorn	4	
M 6x20 DIN 933 — 8 G cad.	16	Sechskantschraube	1	
M 6 DIN 934 — 6 S cad.	17	Sechskantmutter für Spannband	2	
M 8 DIN 934 — 6 S cad.	—	Sechskantmutter	4	
M 8 DIN 934 — 6 S atr.	18	Sechskantmutter für Motorabstützung	2	
M 8x1 DIN 934 — 6 S atr.	—	Sechskantmutter für Zylinderbefestigung	12	
M 8x11 DIN 939 — 5 S cad.	—	Stiftschraube für Lichtmaschinen- befestigung	1	Elektr. Ausrüstung, Werkzeug u. Sonder- ausrüstung

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
C 14x18 DIN 7603 (Eisen-Asbest)	19	Dichtring für Ölwanne	1
A 30x36 DIN 7603 (Fiber)	20	Dichtring für Kettenkastendeckel	1
AM 30x1,5 DIN 7604 — 6 S cad.	22	Verschlußschraube für Ketten- kastendeckel	1
254 1 01 602 21	23	Kettenkastendeckel	1
254 3 01 601 19	24	Motorgehäuse mit Stiftschrauben	1
254 3 01 605 02	25	Ölwanne	1
254 3 01 610 04	26	Flansch vorn	1
254 3 01 611 14	—	Steuerwellenlagerkörper hinten	2
Kurbelwelle — Pleuel — Kolben:			
224 1 03 003 49	27	Pleuelbüchse	2
224 1 03 008 04	—	Kolbenring	4
252 1 03 007 04	—	Ölabstreifring	2
252 1 03 020 04	31	Sechskantschraube für Schwungrad- befestigung	1
254 1 02 016 53	28	Kettenrad	1
254 1 02 021 04	29	Federring	1
254 1 02 022 04	30	Sicherungsblech	1
254 3 03 008 04	32	Ölschleuderring	2
254 3 03 009 04	33	Abstandsring	2
254 3 03 014 04	34	Ausgleichscheibe für Kurbelwelle vorn — Stärke nach Bedarf	1
254 3 03 025 04	35	Abdichtring	1
275 2 02 004 14	—	Hubzapfen	2
275 2 03 024 04	36	Rolle 7 mm $\varnothing$ (bis $\frac{6}{100}$ mm Aufmaß)	24
275 2 03 035 04	37	Rollenkäfig	2
M 6x10 DIN 63 — 5 S	38	Senkschraube für Ölschleuderring	2
20x1,2 DIN 471	39	Seegerring	1
6207 DIN 625	40	Radiallager	2
3x5 DIN 6888	—	Scheibenfeder für Kettenrad vorn	1
5x6,5 DIN 6888	—	Scheibenfeder für Schwungrad	1
18 DIN 73123	41	Drahtsprengring	4
254 3 03 610 03/23 ¹⁾	42	Kolben mit Bolzen und Ringen (Aufmaßkolben 252 103 610 13/23 ²⁾)	2
254 3 03 600 03	—	Kurbelwelle mit Pleuel	1
254 3 03 601 09	43	Pleuelstange mit Büchse	2
254 3 03 602 03	44	Kurbelwelle ohne Pleuel	1
Zylinder und Zylinderkopf:			
203 1 04 127 04	45	Sicherungsring	4
224 1 04 109 04	47	Ventilkegel für Auslaß	2
224 1 04 111 04	46	Keilkegelpaar	4
224 1 04 115 14	48	Federteller oben	4
224 1 04 116 24	49	Federteller unten	4
¹⁾ Lieferung je nach Vorratslage.			
²⁾ Kolben und Ringe sind in den Übermaßen $\frac{5}{10}$ mm und 1 mm lieferbar. Kolbenbolzen werden einzeln nicht geliefert.			

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	
224 1 04 118 04	50	Ventilführungsbüchse normal	4	
224 1 04 118 19	—	Ventilführungsbüchse + 1/10 mm Aufmaß — außen	n. Bed.	
224 1 04 121 44	51	Ventilfeder innen	4	
224 1 04 122 44	52	Ventilfeder außen	4	
224 1 04 126 24	53	Sechskantschraube für Zylinderkopf- befestigung	8	Vergaser
224 1 04 127 14	54	Hülse	8	
224 1 04 128 14	55	Unterlegscheibe	8	
224 1 04 129 14	56	Dichtung für Zylinderkopfdeckel	4	
224 1 04 131 14	57	Deckel für Zylinderkopf	4	
224 1 04 132 04	58	Lagerbolzen für Schwinghebel	4	
224 1 04 403 09	59	Spannbrücke	2	
224 2 04 163 04	65	Lagerbock für Schwinghebel	8	
254 1 04 132 14	60	Scheibe für Schwinghebel	4	
254 3 04 005 04	—	Schutzrohr	4	Getriebe
254 3 04 006 04	60a	Dichtung zw. Motorgehäuse und Zylinder	2	
254 3 04 110 04	61	Dichtung für Zylinderkopf	2	
254 3 04 112 04	—	Ventilkegel für Einlaß	2	
8,4 DIN 433 cad. M 8x25 DIN 835 (E)	—	Scheibe für Vergaser-Befestigung	4	
5 S cad.	—	Stiftschraube für Vergaserbefestigung, später 252 1 04 104 04 (E)	4	
M 8x60 DIN 835 (E) 5 S cad.	62	Stiftschraube für Spannbrücke	2	Fahrgestell
M 8 DIN 917 — 5 S verchr.	63	Nutmutter	2	
M 8 DIN 934 — 6 S	64	Sechskantmutter für Lagerbock	8	
M 8 DIN 934 — 6 S cad.	—	Sechskantmutter für Vergaser	4	
254 3 04 601 09	—	Zylinderkopf rechts	1	
254 3 04 605 09	66	Zylinderkopf links	1	
254 3 04 610 09	67	Zylinder mit Schutzrohren	2	
		Steuerung:		
224 1 05 018 34	68	Druckfeder für Entlüftung	1	Vorderrad- gabel, Lenker, Lauf- rad, Vorderrad- bremse
224 1 05 019 04	69	Halteschraube für Entlüftung	1	
224 1 05 050 04	70	Stößel	4	
224 1 05 071 14	—	Schwinghebel für Einlaß links, für Auslaß rechts	2	
224 1 05 072 14	71	Schwinghebel für Einlaß rechts, für Auslaß links	2	
224 1 05 085 04	73	Zwischenbüchse für Schwinghebel 48 mm breit	4	Hinterrad- antrieb, Hinterrad- bremse
224 2 05 084 04	72	Büchse für Schwinghebel 46 mm breit	8	
252 1 05 084 04	—	Büchse für Schwinghebel 48 mm breit	8	
254 1 05 001 23	73a	Steuerwelle links	1	
254 1 05 004 04	—	Scheibe für Steuerwelle rechts	1	
254 1 05 010 53	74	Kettenrad rechts	1	
254 1 05 011 53	75	Kettenrad links	1	
254 1 05 053 04	76	Dichtung für Stößelführung	4	
254 3 05 002 03	77	Steuerwelle rechts	1	
254 3 05 012 03	78	Steuerkette	1	
				Elektr. Ausrüstung, Werkzeug u. Sonder- ausrüstung

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
254 3 05 051 04	79	Stößelführung	4
254 3 05 053 04	80	Gummimuffe für Stößelführung	4
254 3 05 054 04	81	Spannbrücke für Stößelführung	2
254 3 05 082 04	82	Druckschraube	4
254 3 05 090 04	83	Stoßstange	4
275 2 05 083 04	84	Sechskantmutter für Druckschraube	4
275 2 05 085 04	—	Zwischenbüchse für Schwinghebel 46 mm breit	4
M 6x18 DIN 87 — 5 S	85	Senkschraube für Steuerwellenlager	4
B 6 DIN 137	86	Federring für Spannbrücke	2
M 6x22 DIN 931 — 8 G cad.	—		
2,5x3,7 DIN 6888	87	Sechskantschraube für Spannbrücke	2
254 3 05 608 14	88	Scheibenfeder für Steuerwelle	2
254 3 05 617 09	89	Steuerwellenlagerkörper vorn	2
		Entlüfterring	1
Ölanlage:			
224 1 10 012 04	90	Hülse für Antriebsrad	1
254 1 10 003 04	91	Deckel für Ölpumpengehäuse	1
254 1 10 004 04	92	Gegenrad für Ölpumpe	1
254 1 10 005 04	93	Antriebsrad für Ölpumpe	1
254 1 10 010 04	94	Tauchglocke	1
254 1 10 011 04	95	Dichtung für Tauchglocke	1
254 1 10 017 04	96	Verschlußschraube	1
254 1 10 018 04	97	Dichtring für Verschlußschraube	1
254 1 10 020 14	98	Entlüftungsrohr bis Masch. Nr. 517 180	1
254 3 10 001 03	99	Ölpumpengehäuse	1
254 3 10 014 04	100	Schraube für Ölpumpendeckel	2
FZI 5 St.	—	Federnde Zahnscheibe	5
FZI 6 St.	—	Federnde Zahnscheibe	2
M 5x10 DIN 86 — 5 S	101	Halbrundschrabe für Tauchglocke	3
M 6x55 DIN 931 — 8 G	102	Sechskantschraube für Ölpumpe	2
M 14x1,5 DIN 936 — 6 S cad.	103	Sechskantmutter für Entlüftungsrohr bis Masch. Nr. 517 180	1
C 26x32 DIN 7603 (Eisen-Asbest)	104	Dichtring für Ölkontrollstab	1
254 1 10 610 04	105	Ölseiher vollständig	1
254 3 10 602 09	—	Ölpumpe vollständig (ohne Antriebswelle)	1
254 3 10 605 04	106	Ölkontrollstab	1
254 3 10 606 04	107	Antriebswelle m. Antriebsrad f. Ölpumpe	1
Kupplung:			
254 1 11 004 03	108	Druckring	1
254 1 11 005 04	109	Senkschraube	6
254 1 11 009 04	—	Führungsbolzen	6
254 1 11 012 14	—	Nabe für Kupplungsscheibe	1
254 1 11 014 04	110	Kupplungsfeder	6
254 3 11 003 03	111	Druckplatte	1
254 3 11 601 02	112	Schwungrad mit Führungsbolzen	1
254 3 11 615 13	113	Kupplungsscheibe mit Belag später 252 1 11 615 03	1

Tafel 2

Vergaser mit Luftleitung und Filter

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	
224 1 08 207 09	1	Schieberfeder	2	Vergaser
224 1 08 209 09	2	Düsenadel vollständig	2	
224 1 08 210 09	3	Klemmbügel	2	
224 1 08 214 09	4	Bowdenzugstellschraube	2	
224 1 08 215 09	5	Luftregulierschraube (nach Bedarf)	2	
224 1 08 218 09	6	Mutter	2	
224 1 08 219 09	7	Mutter	2	
252 1 08 230 04	—	Gummidichtring zu 254 3 08 215 19/216 19	2	
252 1 08 231 04	—	Dichtung für Schwimmergehäusedeckel	2	
252 1 08 240 09 ¹⁾	—	Luftregulierschraube mit Madenschraube	2	
252 1 08 241 09 ¹⁾	—	Hülse	2	Getriebe
252 1 08 242 09 ¹⁾	—	Kappe	2	
254 1 08 001 04	9	Dichtung für Flansch	2	
254 1 08 004 04	10	Muffe	2	
254 1 08 005 04	11	Dichtring	2	Fahrgestell
254 1 08 008 03	12	Schutzhaube für Luftfilter	1	
254 1 08 012 04	13	Dichtring für Luftfilter	1	
254 1 08 014 14	14	Gummihülle	2	
254 3 08 002 03	—	Luftleitung links	1	
254 3 08 003 03	15	Luftleitung rechts	1	
254 3 08 200 09	—	Vergasergehäuse links	1	
254 3 08 201 09	16	Vergasergehäuse rechts	1	
254 3 08 202 09	17	Mischkammereinsatz Nr. 5	2	
254 3 08 203 09	18	Gewindestück	2	
254 3 08 204 19	19	Nadeldüse Nr. 1208	2	Vorderrad- gabel, Lenker, Lauf- rad, Vorderrad- bremse
254 3 08 205 09	20	Hauptdüse Nr. 90 oder 95	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 08 209 09	24	Leerlaufdüse (nach Bedarf)	2	
254 3 08 211 09	25	Schraube für Schieberanschlag	2	
254 3 08 212 09	26	Schraube	2/4	
254 3 08 213 09	27	Feder	2	
254 3 08 215 19	—	Deckelplatte links	1	Hinterrad- antrieb, Hinterrad- bremse
254 3 08 216 19	28	Deckelplatte rechts	1	
254 3 08 217 19	29	Deckelverschraubung	2	
254 3 08 218 09	30	Gasschieber	2	
254 3 08 220 09	31	Dichtung	2/4	
254 3 08 223 09	32	Abdeckschraube	2	
254 3 08 224 09	33	Dichtung	2	
254 3 08 225 09	34	Schutzschraube (nach Bedarf)	2	
254 3 08 252 09	8	Schwimmer 7 gr.	2	
254 3 08 253 09	35	Schwimmernadel	2	
254 3 08 254 09	36	Schwimmergehäusedeckel	2	Elektr. Ausrüstung, Werkzeug u. Sonder- ausrüstung
254 3 08 255 09	37	Tupfer	2	

¹⁾ Dafür kommen 224 1 08 215 09 und
254 3 08 225 09 in Wegfall.

Siehe Rundschreiben der Kundendienstabteilung:
Motorrad Gruppe Vergaser Nr. 1/52 vom 16. 10. 52

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
254 3 08 256 09	38	Tupferfeder	2
254 3 08 257 09	—	Splint	2
254 3 08 258 09	39	Befestigungsschraube	4
271 1 08 014 04	—	Gummischutzhülle (nach Bedarf)	2
254 3 08 600 13 ²⁾	—	Vergaser rechts mit Flansch	1
254 3 08 601 13 ²⁾	—	Vergaser links mit Flansch	1
254 3 08 605 13	40	Luftfilter mit Drosselklappe	1
²⁾ Als Ersatz wird 252 1 08 600 23 (rechts) bzw. 601 23 (links) geliefert. Hauptdüsen Nr. 95 (254 3 08 205 09) sind zum Austausch mitzuliefern.			

Tafel 3

Getriebe

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	
Getriebegehäuse:				
212 1 31 014 04	1	Anschlag für Kickstarterraste	1	Getriebe
224 1 01 030 04	22	Verschlußschraube	2	
224 1 31 010 04	2	Filzringkapsel (Stoßdämpferflansch) . . .	1	
250 1 31 006 04	—	Stift	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 31 003 03	8	Deckel für Schaltung	1	
250 3 31 004 14	9	Feder für Luftfilterbefestigung	2	
250 3 31 005 04	10	Dichtung (Deckel für Fußschaltung) . . .	1	
250 3 31 006 04	11	Dichtung (Deckel für Handschaltung) . . .	1	
250 3 31 031 04	13	Filzring (Ankerhebel)	1	
250 3 31 032 04	14	Filzring (Antriebswelle)	1	
250 3 31 033 04	15	Filzring (Stoßdämpferflansch)	1	
250 3 31 035 04	16	Filzringkapsel (Antriebswelle)	1	
250 3 31 036 04	17	Filzringkapsel (Ankerhebel)	1	
250 3 31 044 04	18	Anschlag für Schaltung	2	Fahrgestell
250 3 31 048 04	19	Befestigungsschraube (Deckel für Fußschaltung)	4	
250 5 31 070 04	—	Ölfangblech	1	
250 5 31 071 04	—	Entlüftungsröhr	1	
250 5 31 072 04	—	Befestigungsschrauben	2	
2,5 h 11x24 DIN 7	—	Zylinderstift	2	
M 6x13 DIN 88 — 5 S cad.	—	Linsensenkschraube für 250 3 31 003 03	2	
M 6x18 DIN 88 — 5 S cad.	—	Linsensenkschraube für 250 3 31 003 03	4	
6,4 DIN 125 cad.	—	Scheibe	7	
8,4 DIN 125 cad.	—	Scheibe	1	
6,4 DIN 433 cad.	—	Scheibe (Deckel für Fußschaltung) . . .	4	
M 6x25 DIN 931 — 8 G cad.	20	Sechskantschraube	7	Vorderrad- gabel, Lenker, Laufrad, Vorderrad- bremse
M 8x70 DIN 931 — 8 G cad.	—	Sechskantschraube für Getriebebefestig.	1	
C 14x18 DIN 7603 (Eisen-Asbest)	21	Dichtring für Verschlußschraube	2	
FZI 6 St.	—	Federnde Zahnscheibe	2	
250 3 31 602 09	23	Deckel für Fußschaltung	1	Hinterrad- antrieb, Hinterrad- bremse
250 3 31 603 19	24	Getriebegehäuse mit Deckel vorn 250 3 31 007 02	1	
250 5 31 604 09 ¹⁾	12	Deckel für Getriebegehäuse vorn	1	
Antriebswelle u. Kupplungsbetätigung:				
212 1 34 014 03	25	Kugelkäfig mit 7 Kugeln	1	
¹⁾ Die Teile 250 5 31 070 04 / 071 04 u. 072 04 sind immer mit dem Deckel vorn zu verwenden.				
				Elektr. Ausrüstung.

¹⁾ Die Teile 250 5 31 070 04 / 071 04 u. 072 04 sind immer mit dem Deckel vorn zu verwenden.

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
212 1 34 018 04 ¹⁾	61	Gummiring	2
212 1 34 029 14 ²⁾	27	Klemmring	1
224 1 34 019 04	28	Druckfeder (Kupplungshebel)	1
250 1 34 004 04 ²⁾	29	Kugellagerbüchse	1
250 1 34 009 34 ¹⁾	30	Endstück für Druckstange	1
250 1 34 011 34 ¹⁾	31	Druckstück für Kupplungsbetätigung	1
250 1 34 021 04 ¹⁾	32	Filzring für Druckstange	1
250 3 34 003 22	33	Antriebswelle	1
250 3 34 005 04	34	Druckfeder (Stoßdämpfer)	1
250 3 34 007 13	35	Mitnehmer	1
250 3 34 009 04	36	Scheibe hinten	1
250 3 34 010 04	37	Haltering	1
250 3 34 016 13	38	Stirnrad für 4. Gang	1
250 3 34 017 04	39	Scheibe vorn	1
275 1 35 046 04	—	Paßscheibe (Stärke nach Bedarf)	1
5,5 mm Ø	40	Kugel für Kupplungshebel	1
FZI 6 St.	—	Fed. Zahnscheibe für Klemmring	1
1,5x10 DIN 94 cad.	—	Splint	1
A 25x1,2 DIN 471	41	Seegerring	1
6205 DIN 625	42	Radiaxlager	1
M 6x42 DIN 931 —	—	—	—
8 G cad.	43	Sechskantschraube für Klemmring	1
M 6 DIN 934 — 6 S cad.	—	Sechskantmutter für Klemmring	1
6 h 11x25x21	—	—	—
DIN 1434 cad. ²⁾	44	Bolzen für Kupplungshebel	1
NIL 20 DIN 5412	45	Zylinder-Rollenlager	1
250 1 34 606 09 ¹⁾	46	Druckstange mit Filzring	1
250 1 34 613 14 ²⁾	47	Kupplungshebel	1
¹⁾ An Stelle der Druckstange 250 1 34 606 09 ist bei Wegfall von 212 1 34 018 04, 250 1 34 009 34, 250 1 34 011 34, 250 1 34 021 04 zu verwenden die			
neue Druckstangenanordnung:			
224 2 34 007 04	—	Dichtung für Druckstück	1
250 4 34 006 04	—	Druckstange	1
250 4 34 009 14	—	Endstück	1
250 4 34 011 04 ²⁾	—	Druckstück	1
250 4 34 021 04	—	Filzring	1
5 mm Ø	—	Kugel	1
²⁾ An Stelle der Kugellagerbüchse 250 1 34 004 04 ist bei Wegfall von 250 4 34 011 04, 250 1 34 613 14, 212 1 34 029 14, 6 h 11x25x21 DIN 1434 zu verwenden die			
neue Kupplungshebelanordnung:			
224 2 34 030 04	—	Druckfeder für Kupplungshebel	1
250 4 34 004 04	—	Kugellagerbüchse normal	1
250 4 34 004 19	—	Kugellagerbüchse + $\frac{5}{100}$ mm Aufmaß	n. Bed.
250 4 34 011 14	—	Druckstück	1
250 4 34 012 04	—	Nachstellschraube	1
250 4 34 013 14	—	Kupplungshebel	1
250 4 34 029 14	—	Klemmring	1

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	
BM 6 DIN 439 — 5 S cad.	—	Sechskantmutter für Nachstellschraube	1	
6 h 11x32x29,5	—	Bolzen für Kupplungshebel	1	
DIN 1434 cad.	—	Scheibe für Nachstellschraube	1	
6 DIN 1440 cad.	—			
		Abtriebswelle und Wegzählerantrieb:		
204 5 35 020 04	47a	Rundmutter	1	
204 5 35 034 04	48	Sechskantschraube	1	
212 1 35 030 04	50	Büchse für Tacho-Antrieb	1	
224 2 35 035 04	69	Wellscheibe für Stoßdämpferflansch	1	
250 1 35 001 03	51	Abtriebswelle	1	
250 1 35 009 04	52	Anlaufscheibe	2	
250 1 35 013 04/14	53	Schaltgabel für 1. und 2. Gang	1	
250 1 35 014 04/14	54	Schaltgabel für 3. und 4. Gang	1	
250 1 35 019 14	55	Führungsachse	1	
250 1 35 042 03	56	Stirnrad für 1. Gang	1	
250 1 35 043 24	57	Büchse für Stirnrad für 1. Gang	1	
250 1 35 044 03	58	Stirnrad für 2. Gang	1	
250 1 35 045 13	59	Stirnrad für 3. Gang	1	
250 1 35 046 24	60	Büchse für Stirnräder für 2. u. 3. Gang	1	
250 1 35 048 03	61	Stoßdämpferflansch	1	
250 1 35 050 43	62	Stirnrad für 4. Gang	1	
250 1 35 051 24	63	Büchse für Stirnrad für 4. Gang (später 250 5 35 051 04)	1	
250 1 35 055 04	64	Führungsring	1	Fahrgestel
250 1 35 056 04	65	Schiebeklaue für 1. und 2. Gang	1	
250 1 35 057 04	66	Schiebeklaue für 3. und 4. Gang	1	
250 3 34 008 04	49/67	Scheibe vorn und hinten	2	
250 3 35 027 04	68	Schraubenrad für Tachuantrieb	1	
275 1 35 046 04	—	Paßscheibe (Stärke nach Bedarf)	1	
M 6x12 DIN 553 phos.	—	Gewindestift für Führungsachse	1	
6304 DIN 625	70	Radiaxlager	2	
4x6,5 DIN 6888	71	Scheibenfeder für Stoßdämpferflansch	1	Vorderrad- gabel, Lenker, Lauf- rad, Vorderrad- bremse
5x6,5 DIN 6888	72	Scheibenfeder für Führungsring	2	
		Kickstarter:		
204 5 36 021 04	73	Stift für Kickstarterwelle	1	
204 5 36 022 14	74	Keilschraube	1	
204 5 36 023 04	75	Druckfeder	1	
206 1 66 082 04	76	Verschußdeckel	1	
250 1 36 004 04	77	Anlauf- ring	1	
250 1 36 005 04	78	Lager für Kickstarterwelle	1	
250 1 36 006 04	79	Manschette	1	
250 1 36 010 04	80	Senkschraube	2	
250 1 36 011 04	81	Deckel für Kickstarterwelle	1	
250 1 36 012 04	82	Dichtung	1	
250 1 36 016 04	83	Drehungsfeder	1	
250 1 36 020 04	84	Raste für Kickstarter	1	
250 1 36 057 04	85	Druckfeder	1	
250 2 36 018 04	86	Verschraubung	1	
250 3 36 001 13	87	Kickstarterwelle	1	
250 3 36 014 04	88	Spiralfederring	1	
250 3 36 015 03	89	Kickstarterhebel	1	
				Elektr. Ausrüstung, Werkzeug u. Sonder- ausrüstung

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
250 3 36 023 04	90	Stift für Raste (250 1 36 023 04 aufbrauch.)	1
250 3 36 058 04	—	Beilage (versch. Stärke)	1
250 3 36 059 04	91	Anschlagstift	1
254 3 01 023 04	92	Dichtung für 250 1 36 005 04	1
4x28 KS 1	—	Kerbstift für 250 3 36 001 13	1
B 8 DIN 137	—	Federscheibe	1
M 5x22 DIN 91 — 5 S cad.	—	Linsensenkschraube	4
M 8 DIN 934 — 6 S cad.	93	Mutter	1
250 1 36 602 59	94	Zwischenrad mit Büchse	1
250 3 36 603 14	—	Kickstarterwelle mit Raste	1
Schaltung:			
220 1 40 017 04	95	Keilschraube	1
224 1 40 047 04	—	Ausgleichscheibe (Stärke nach Bedarf)	1
250 1 40 003 04	96	Scheibe	1
250 1 40 004 14	97	Druckfeder	1
250 1 40 052 04	98	Reibscheibe	1
250 1 40 053 04	99	Dichtring	1
250 1 40 061 03	100	Handschalthebel	1
250 1 40 062 04	101	Keilschraube	1
250 1 70 007 04	102	Gummiraste	1
250 3 40 014 03	103	Rückholfeder	1
250 3 40 015 04	104	Haltefeder	1
250 3 40 021 03	105	Fußschalthebel	1
250 3 40 022 04	106	Scheibe	1
250 3 40 031 04	107	Zahnsegment	1
250 3 40 033 04	108	Sperrklinke	1
250 3 40 035 04	109	Zugfeder	1
275 1 40 013 04	170	Scheibe für Schaltung	1
3x26 KS 1	111	Kerbstift für Zahnsegment	1
5,3 DIN 125 cad.	—	Scheibe für Handschalthebel	1
6,4 DIN 125 cad.	—	Scheibe für Fußschalthebel	1
12x1 DIN 471	112	Seegerring	1
M 5 DIN 934 — 6 S cad.	113	Mutter für Handschalthebel	1
M 6 DIN 934 — 6 S cad.	114	Mutter für Fußschalthebel	1
250 3 40 602 03	115	Ankerhebel vollständig	1
250 3 40 603 03	116	Schaltwelle vollständig	1
250 3 40 604 04	117	Zahnsegment mit Raste	1
Nachträglich anbringbare			
Abdeckung des Stoßdämpferflansches:¹⁾			
250 4 31 646 03	—	Abdeckschale	1
6,4 DIN 125 cad.	—	Scheibe nach Bedarf	1
B 6 DIN 137	—	Federscheibe	2
M 6x22 DIN 417 — 5 S	—	Gewindestift	1
M 6x22 DIN 553 — 5 S	—	Gewindestift	1
M 6x10 DIN 933 —	—		
8 G cad.	—	Sechskantschraube	1
M 6 DIN 934 — 6 S cad.	—	Sechskantmutter	2
250 4 31 690 09	—	Abdeckschale mit Anbauteilen	1
¹⁾ Auf Klemmring 2121 34 029 14 Gewindeauge aufschweißen nach Rundschreiben der Kundendienstabteilung Motorrad Gruppe Getriebe Nr. 2/52 vom 4. 6. 1952			

Tafel 4

Fahrgestell

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	
		Rahmen:		
251 2 61 554 09	1	Rahmen	1	
251 2 61 555 09	—	Rahmen, farbig	1	
251 2 61 564 09	—	Rahmen, Linksanschluß für S. W.	1	
		Kippständer hinten:		
250 1 69 008 04	—	Anschlaggummi	1	
250 1 69 011 04	2	Achse später 251 2 69 011 04	1	
250 1 69 012 04	3	Abstandsring	2	
251 1 69 013 04	4	Zugfeder	1	
2x22 DIN 94	—	Splint	1	
4x28 DIN 94	—	Splint zu 251 2 69 011 04	2	
10,5 DIN 125 atr.	—	Scheibe	1	
M 10 DIN 937 — 6 S atr.	5	Kronenmutter	1	
12 DIN 1440 atr.	—	Scheibe zu 251 2 69 011 04	2	
251 2 69 504 39	6	Kippständer hinten	1	
251 2 69 505 39	—	Kippständer hinten, farbig	1	
		Kippständer vorn:		
250 1 69 023 04	—	Kopfschraube	2	Fahrgestell
250 1 69 024 04	—	Federring	2	
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe	2	
M 8 DIN 934 — 6 S atr.	—	Sechskantmutter	2	
251 2 69 514 19	—	Kippständer vorn	1	
251 2 69 515 19	—	Kippständer vorn, farbig	1	
		Fußbremsbetätigung:		
250 1 72 015 04	6a	Bolzen	1	Vorderrad- gabel, Lenker, Laufrad, Vorderrad- bremse
250 1 72 021 04	7	Ring zur Bremsstange	1	
250 1 72 022 04	8	Flügelmutter	1	
250 1 72 023 04	9	Druckfeder	1	
251 1 64 240 04	—	Druckschmierkopf	1	
251 1 72 002 04	10	Bremshebel	1	
251 1 72 003 04	11	Rückzugfeder	1	
251 1 72 018 04	12	Bolzen für Fußbremshebel	1	
FZI 10 St.	—	Federnde Zahnscheibe	1	
2x20 DIN 94	—	Splint zum Bolzen	1	
6,4 DIN 433 — phosph.	—	Scheibe für Zugstange	1	Hinterrad- antrieb, Hinterrad- bremse
M 10x1 DIN 936 — 6 S atr.	—	Sechskantmutter	1	
251 2 72 605 04/14	14	Zugstange	1	
251 3 72 601 03/13	13	Fußbremshebel	1	
		Kraftstoffleitung:		
251 2 73 010 24	15	Verbindungsschlauch	1	
251 2 73 020 24	—	Kraftstoffschlauch links	1	
251 2 73 030 24	—	Kraftstoffschlauch rechts (lfd. Meter DIN 73379 FI 11x7 Qual, GC)	1	Elektr. Ausrüstung, Werkzeug u. Sonder- ausrüstung

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
251 2 73 040 09	—	Überwurfmutter	1
251 4 73 200 09	—	Hebel für Kraftstoffhahn	1
A 10x14 DIN 7603 Fiber	—	Dichtung für Kraftstoffhahn	1
251 2 73 605 04	16	Kraftstoffhahn mit Winkelstück und Überwurfmutter mit Dichtung	1
Kraftstoffbehälter:			
224 1 74 002 04	17	Unterlage für Plakette	2
224 1 74 009 24	31	Absperrschraube	1
224 1 74 012 04	18	Sicherungsring für Absperrschraube	1
250 1 74 019 04	—	Stift für Werkzeugkastendeckel	2
250 1 74 029 04	19	Scheibe für Tankbefestigung	2
250 1 74 030 04	20	Gummischeibe für Tankbefestigung unten	2
250 1 74 031 12	21	Kniekissen links	1
250 1 74 032 12	—	Kniekissen rechts	1
250 1 74 033 04	22	Halteblech für Kniekissen links	1
250 1 74 034 04	—	Halteblech für Kniekissen rechts	1
250 1 74 036 04	23	Scheibe für Kniekissenbefestigung	4
250 1 74 040 14	24	Plakette	2
251 1 74 011 04	—	Klemmbügel	1
251 1 74 028 04	25	Schlüssel für Werkzeugkasten	2
251 2 74 107 04	26	Dichtung für Tankverschlußdeckel	1
251 3 74 030 04	20	Gummischeibe für Tankbefestigung oben	2
FZI 5 St.	—	Federnde Zahnscheibe	4
FZI 6 St.	—	Federnde Zahnscheibe	2
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe	2
M 4x8 DIN 91 m. vern.	—	Linienkopfschraube	4
10,5 DIN 433 atr.	27	Scheibe für Absperrschraube	1
M 5x14 DIN 933—8 G atr.	28	Sechskantschraube	4
M 6x10 DIN 933—8 G atr.	—	Sechskantschraube	2
M 8x1x15 DIN 960 — 8 G atr.	—	Sechskantschraube	2
M 8x1x30 DIN 960 — 8 G atr.	—	Sechskantschraube	2
251 2 74 504 09	29	Kraftstoffbehälter ohne Verschlußdeckel	1
251 2 74 505 09	—	Kraftstoffbehälter ohne Verschlußdeckel, farbig	1
251 2 74 514 09	30	Deckel für Werkzeugkasten	1
251 2 74 515 09	—	Deckel für Werkzeugkasten, farbig	1
251 2 74 601 14	32	Tankverschlußdeckel mit Dichtung	1
251 4 74 601 04	—	Tankverschlußdeckel abschließbar mit 2 Schlüsseln	n. Bed.
Auspuffanlage:			
224 1 75 004 04	—	Dichtring	2
250 1 75 002 04	33	Rohrschelle für Auspuffrohr	2
251 2 75 006 04	34	Querrohr (später 251 4 75 006 04)	1
251 2 75 523 19	35	Auspuffrohr links	1
251 2 75 533 19	—	Auspuffrohr rechts	1
251 2 75 583 39	—	Auspufftopf rechts	1
251 2 75 593 39	36	Auspufftopf links	1

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
Vorderradschutzblech:			
251 276 031 04	—	Kopfschraube für Kippständerbefestigung	1
M 5x10 DIN 933 —	—	Sechskantschraube für Bügelbefestigung	2
8G verchr.	—	Sechskantschraube	4
M 8x18 DIN 933—8 G atr.	—	Sechskantmutter für Bügelbefestigung	2
M 5 DIN 934 — 6 S atr.	—	Sechskantmutter	4
M 8 DIN 934 — 6 S atr.	—	Federnde Zahnscheibe	2
FZI 5 St.	—	für Bügelbefestigung	4
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe	1
251 376 513 09	—	Schutzblechbügel	1
251 376 515 09	—	Schutzblechbügel, farbig	1
251 376 524 29	—	Vorderradschutzblech	1
251 376 524 39	—	Vorderradschutzblech mit Nummernschildhalter	1
251 376 525 09/29	—	Vorderradschutzblech, farbig	1
Nummernschildhalter vorn:			
251 376 404 09	—	Winkel	4
M 5x8 DIN 86 atr.	—	Halbrundschrabe	4
M 6x12 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 mit Gepäckträger:			
250 176 064 04	—	Scharnierachse	1
251 276 034 04	—	Beilagstreifen für Gepäckträgerbefestigung	2
FZI 6 St.	—	Federnde Zahnscheibe	4
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe	4
M 6x15 DIN 933—8 G atr.	—	Sechskantschraube für	4
M 6 DIN 934 — 6 S atr.	—	Sechskantmutter } für	4
M 8x1 DIN 934 — 6 S atr.	—	Sechskantmutter } Gepäckträger-	4
M 8x1 DIN 936 — 6 S atr.	—	Sechskantmutter } befestigung	2
M 8x1x15 DIN 960 —	—	Sechskantmutter für Schutzblech-	1
8 G atr.	—	Sechskantschraube für Schutzblech	4
251 276 554 19	—	und Gepäckträgerbefestigung	1
251 276 555 19	—	Gepäckträger	1
251 276 594 19	—	Gepäckträger, farbig	1
251 276 595 19	—	Hinterradschutzblech vollständig ohne Gepäckträger	1
	—	Hinterradschutzblech vollständig ohne Gepäckträger, farbig	1
Montage:			
250 177 005 14	37	Beilage für Anschlag	2
251 277 100 04	38	Baumusterschild	1
FZI 5 St.	—	Federnde Zahnscheibe	1

Vorderrad-
gabel,
Lenker,
Lauf-
rad,
Vorderrad-
bremse

Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
M 5x6 DIN 86 — 5 S cad.	—	Halbrundschraube	2
M 5x30 DIN 931 — 8 G atr.	39	Sechskantschraube	1
M 5 DIN 934 — 6 S atr.	40	Sechskantmutter	1
251 2 77 603 09	41	Anschlag vollst. für Kickstarterhebel . .	1
Fußrasten und Motorbefestigung:			
250 1 77 053 04	43	Fußrastengummi	2
250 1 77 055 03	44	Bolzen für Motorbefestigung hinten . .	1
250 1 77 057 04	45	Abstandshülse	2
251 1 77 054 03	46	Bolzen für Motorbefestigung vorn (nur für Solomaschine)	1
251 2 77 020 04	47	Büchse für Motorbefestigung vorn (nur für Solomaschine)	1
251 3 77 050 03	—	Fußraste rechts	1
251 3 77 051 03	42	Fußraste links	1
FZI 12 St.	—	Federnde Zahnscheibe für Motorbolzen (bei Beiwagenanschluß 2 Stück)	4
M 12x1,5 DIN 934 — 6 S atr.	—	Sechskantmutter für Motorbolzen (bei Beiwagenanschluß 2 Stück)	4
Sattel:			
251 1 77 068 04	51	Abstandsrohr	1
251 1 77 069 14	52	Abstandsrohr	1
251 1 77 076 04	56	Ringschraube	1
251 3 77 066 04	—	Scheibe	2
251 3 77 067 04	50	Abstandsrohr	1
251 3 77 070 04	53	Schraubbüchse	1
251 3 77 071 04	54	Mutter	1
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe	1
8,4 DIN 125 atr.	—	Scheibe	1
B 8 DIN 137	—	Federscheibe	2
M 8x1 DIN 934 — 6 S atr.	59	Mutter	2
M 8x1 DIN 936 — 6 S atr.	60	Mutter	1
M 10x1 DIN 936 — 6 S atr.	61	Mutter für Ringschraube	1
M 8x1x28 DIN 960 — 8 G atr.	62	Sechskantschraube	1
M 8x1x45 DIN 960 — 8 G atr.	63	Sechskantschraube	1
M 8x1x68 DIN 960 — 8 G atr.	64	Sechskantschraube	1
251 2 77 593 09	65	Zugfeder verchr.	1
251 3 77 610 01	55	Sattelträger	1
251 4 77 607 12	66	Sattel	1
Bild Nr. 49, 57 u. 58 fallen aus			
Batteriebefestigung:			
224 1 77 035 04/14	67	Batterieunterlage	1
FZI 6 St.	—	Federnde Zahnscheibe	1
M 6x25 DIN 933 — 8 G atr.	68	Sechskantschraube	1
M 6 DIN 934 — 6 S atr.	69	Sechskantmutter	1
251 2 77 601 04	70	Batteriespannband vorn	1
251 2 77 602 04	71	Batteriespannband hinten	1

Tafel 5

Vorderradgabel, Lenker mit Bowdenzügen, Laufrad vorn und hinten, Vorderradbremse

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	
Vorderradgabel:				
206 1 62 027 04	1	Mutter oben für Führungsrohr	1	
206 1 62 039 04	2	Federsicherung	1	
206 1 62 040 04	3	Sicherungskappe	1	
206 1 62 085 04	—	Druckfeder für Flügelschraube	2	
250 1 62 001 04	4	Gabelführungsrohr	1	
250 1 62 028 04	5	Mutter unten 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 14/34	11	Führungsbüchse oben	2	
251 1 62 026 14	12	Lauftring mit Innenschulter	2	
251 1 62 027 14	—	Lauftring mit Außenschulter	2	
251 1 62 028 04	—	Kugelhalter für Steuerlager	1	
251 1 62 030 04	13	Verschlußschraube	2	
251 1 62 032 04	14	Klemmschraube für Gabelendstück links	1	
251 1 62 050 04	15	Kopfschraube für Widerstandsblech (für Solomaschine)	1	
251 1 62 066 14	—	Klemmschraube für Gabelführung	2	
251 1 62 086 04	16	Klemmfeder	2	
251 1 62 092 04	17	Einspannstück unten für S. W.-Maschine	2	
251 1 62 104 04	18	Gummiring	2	
251 1 62 114 14	19	Scheibe	2	
251 1 62 117 04	20	Dichtung	2	
251 2 62 002 04/14	21	Führungsbüchse unten	2	Vorderrad- gabel, Lenker, Laufrad, Vorderrad- bremse
251 2 62 007 04	22	Dichtungsring	2	
251 2 62 034 03	23	Stoßdämpferstange	2	
251 2 62 036 04	24	Zylinderstift	2	
251 2 62 056 04	25	Sechskantmutter für Ventilbolzen	2	
251 2 62 093 04	—	Einspannstück unten für Solomaschine	2	
251 2 62 424 09	26	Untere Verkleidung	2	
251 2 62 425 09	—	Untere Verkleidung, farbig	2	
251 2 62 434 09	27	Überwurfmutter	2	
251 2 62 435 09	—	Überwurfmutter, farbig	2	
251 2 62 454 09	28	Gabelführung oben	1	Hinterrad- antrieb, Hinterrad- bremse
251 2 62 455 09	—	Gabelführung oben, farbig	1	
251 2 62 473 09	29	Einspannstück oben für S. W.-Maschine	2	
251 2 62 483 09	—	Einspannstück oben für Solomaschine	2	
251 3 62 018 04	—	Gummipfropfen für Gabelführung unten (nach Bedarf)	3	
275 1 62 004 14	—	Hohniete für Widerstandsblech	3	
275 1 62 083 04	30	Stoßdämpferführung	2	
275 1 62 089 04	32	Untere Stoßdämpferführung	2	
275 1 62 090 04	31	Stoßdämpferventil	2	
5,5 mm Ø	—	Kugel (48 + 2 Stück)	50	
				Elektr. Ausrüstung, Werkzeug u. Sonder- ausrüstung

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
FZI 12 St.	33	Federnde Zahnscheibe	1
M 6 x 6 DIN 86 atr.	34	Halbrundschraube für Ölablaß	2
2 x 15 DIN 94	—	Splint für Flügelschraube	1
13 DIN 125 atr.	35	Scheibe für Widerstandsblechbefestigung	1
B 6 DIN 137	—	Federscheibe	6
B 8 DIN 137	—	Federscheibe	5
M 6 x 30 DIN 931 —	—	—	—
8 G atr.	36	Sechskantschraube für Verkleidung	4
M 6 DIN 934 — 6 S	37	Sechskantmutter für Stoßdämpfer	2
M 8 DIN 934 — 6 S atr.	—	Sechskantmutter für Gabelführung	2
M 8 x 1 DIN 934 — 6 S atr.	—	Sechskantmutter für Klemmschraube	1
M 12 DIN 934 — 6 S atr.	38	Sechskantmutter für Widerstandsblech- befestigung	1
M 8 x 1 DIN 936 — 6 S	—	Sechskantmutter	2
A 6 x 10 DIN 7603 JT	—	Dichtring für Ölablaß	2
225 1 62 600 04	39	Flügelschraube mit Kugeln	1
250 1 62 651 09	40	Widerstandsblech mit Reibscheiben	1
251 2 62 504 09	41	Verkleidung unten links	1
251 2 62 505 09	—	Verkleidung unten links, farbig	1
251 2 62 514 09	—	Verkleidung unten rechts	1
251 2 62 515 09	—	Verkleidung unten rechts, farbig	1
251 2 62 524 19 ¹⁾	—	Gabelendstück rechts	1
251 2 62 525 19 ¹⁾	—	Gabelendstück rechts, farbig	1
251 2 62 534 19	42	Gabelendstück links	1
251 2 62 535 19	—	Gabelendstück links, farbig	1
251 2 62 544 09	43	Gabelführung unten mit Führungsrohr	1
251 2 62 545 09	—	Gabelführung unten mit Führungsrohr, farbig	1
251 2 62 554 09	—	Gabelverkleidung mit Scheinwerfer- halter rechts	1
251 2 62 555 09	—	Gabelverkleidung mit Scheinwerfer- halter rechts, farbig	1
251 2 62 564 09	44	Gabelverkleidung mit Scheinwerfer- halter links	1
251 2 62 565 09	—	Gabelverkleidung mit Scheinwerfer- halter links, farbig	1
251 2 62 584 09 ²⁾	—	Vorderradgabel vollst. für Solomaschine	1
251 2 62 585 09 ²⁾	—	Vorderradgabel vollst. für Solomaschine, farbig	1
251 2 62 594 09 ²⁾	—	Vorderradgabel vollst. für Seitenwagenmaschine	1
251 2 62 595 09 ²⁾	—	Vorderradgabel vollst. für Seitenwagenmaschine, farbig	1
251 2 62 615 04	45	Druckplatte mit Flansch	1
275 1 62 611 03	46	Stoßdämpferrohr mit Ventil	2
¹⁾ An Stelle des Gabelendstückes rechts 251 2 62 524 19 bzw. farbig 525 19 ist zu verwenden:			
251 3 62 524 19	—	Gabelendstück rechts	1
251 3 62 525 19	—	Gabelendstück rechts, farbig	1
251 3 63 001 03	—	Steckachse vorn	1

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
15 DIN 125 cad. M 14x1,5 DIN 934 — 6 S matt verchr.		Scheibe für Steckachse	1
		Sechskantmutter für Steckachse	1
		2) An Stelle der Vorderradgabel 251 2 62 584 09 bzw. 585 09 und 251 2 62 594 09 bzw. 595 09 ist zu verwenden; unter Beibehaltung des Widerstandsbleches 250 1 62 651 09:	
251 4 62 584 09	—	Vorderradgabel vollst. für Solomaschine	1
251 4 62 585 09	—	Vorderradgabel vollst. für Solomaschine, farbig	1
251 4 62 594 09	—	Vorderradgabel vollst. für Seitenwagen- maschine	1
251 4 62 595 09	—	Vorderradgabel vollst. für Seitenwagen- maschine, farbig	1
		Hierzu ist die unter 1) genannte Steck- achse mit Scheibe und Mutter mit zu verwenden.	
		Notwendige Teile für Umbau der Vor- derradgabel in Ausführung mit Gummi- manschetten, anstelle von 251 2 62 424 09 bzw. 425 09, 251 2 62 434 09 bzw. 435 09, 251 2 62 473 09 bzw. 483 09, 251 2 62 504 09 bzw. 505 09, 251 2 62 514 09 bzw. 515 09, 251 2 62 544 09 bzw. 545 09, M 6x30 DIN 931 — 8 G atr.:	
251 4 62 434 09	—	Überwurfmutter	2
251 4 62 435 09	—	Überwurfmutter, farbig	2
251 4 62 477 09	—	Einspannstück für Seitenwagenmaschine	2
251 4 62 487 09	—	Einspannstück für Solomaschine	2
275 1 62 021 03 M 6x22 DIN 931 — 8 G atr.	—	Gabelmanschette	2
251 4 62 544 19	—	Sechskantschraube	4
251 4 62 545 19	—	Gabelführung unten mit Führungsrohr .	1
		Gabelführung unten mit Führungsrohr, farbig	1
251 4 62 605 14	—	Dichtung für Einspannstück	2
251 4 62 640 04	—	Schlauchbinder für Gabelmanschette .	4
		Vorderradbremse:	
224 1 63 002 04	47	Druckfeder	1
224 1 63 037 04	48	Stellschraube	1
250 1 63 018 24/44	—	Bremsbackenbelag	2
250 1 63 021 04	49	Bremsbackenzugfeder	2
250 1 63 036 04	50	Bremskabelhalter	1
250 1 63 041 04	51	Bremshebel	1
250 1 63 083 04	52	Gelenkbolzen	1
250 1 66 088 04	53	Scheibe für Brems Schlüssel	1
250 1 66 111 04	—	Scheibe für Bremsbackenbolzen	1

Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
251 1 63 001 03	54	Steckachse vorn	1
251 1 63 033 04	55	Büchse für Bremshalter	1
275 1 62 004 14	—	Hohlriet für Bremsbelag	18
4 mm Ø	56	Kugel für Bremskabelhalter	1
FZI 10 St.	57	Federnde Zahnscheibe	1
BM 10 DIN 439—5 S cad.	58	Sechskantmutter für Bremskabelhalter	1
M 10x1 DIN 934—6 S atr.	59	Sechskantmutter für Bremsschlüssel	1
251 2 63 605 14	60	Bremsschlüssel	1
251 2 63 625 13/23	61	Bremsbacke mit Bremsbelag	2
251 2 63 630 09	62	Vorderradbremshalter	1
Vorderrad und Hinterrad:			
206 1 64 021 04	63	Druckhülse	2
206 1 64 022 04	64	Filzringkapsel	2
206 1 64 026 04	65	Filzring	2
224 1 66 008 04	66	Passscheibe (Stärke nach Bedarf)	2
250 1 64 019 14	68	Druckhülse	2
250 1 64 020 14	69	Ölfanghülse	2
251 1 64 240 04	—	Druckschmierkopf	2
251 2 64 007 04	—	Eindickend-Speiche, kurz	40
251 2 64 008 04	—	Eindickend-Speiche, lang	40
251 2 64 405 09	—	Felge 19x3, farbig	2
251 2 64 406 09	—	Felge 19x3, chromlackiert	2
251 4 64 016 04	67	Verschußdeckel	2
6204 DIN 625	70	Radiallager	4
A 6x10 DIN 7603 JT	—	Dichtring für Druckschmierkopf	2
M 3,5 DIN 74371	—	Nippel	80
Mess. Verchr.	71	Nabe mit Bremstrommel	2
251 2 64 514 09	—	Nabe mit Bremstrommel, farbig	2
251 2 64 515 09	—	Rad mit Lagerung, farbig	2
251 2 64 555 09	—	Rad mit Lagerung, chromlackiert	2
251 2 64 556 09	72	Abstandsrohr	2
251 2 64 600 04	—		
Lenker:			
251 2 71 001 04	—	Lenkergriff links	1
251 2 71 002 04	73	Lenkergriff rechts	1
251 2 71 200 19	74	Kegelschraube	2
251 2 71 202 09	—	Klemmschraube / Drehgriffseite	2
251 2 71 203 09	75	Zündhebel	1
251 2 71 204 09	76	Hebel für Kupplung	1
251 2 71 205 09	77	Hebel für Handbremse	1
251 2 71 210 09	78	Drehgriffkörper vollständig	1
251 2 71 212 09	79	Gleitstein für Drehgriff	1
		(später 251 471 212 09)	
251 2 71 213 09	80	Hebelschraube für Handbremse und Kupplung	2
251 2 71 215 09	—	Klemmschraube / Kupplungsseite	2
251 2 71 216 09	81	Gelenkstück für Kupplungshebel	1
251 2 71 217 09	82	Gehäuse für Zündhebel	1
251 2 71 218 09	83	Linsenschraube für Zündhebel	1
251 2 71 219 09	84	Druckstück für Zündhebel	1

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
251 271 220 09	85	Federscheibe für Zündhebel	1
251 271 403 19	86	Ösenschraube	2
FZI 6 St.		Federnde Zahnscheibe	2
FZI 8 St.		Federnde Zahnscheibe	2
A 10 DIN 127		Federring für Lenkerbefestigung	2
BM 6 DIN 439 cad.		Sechskantmutter für Kegelschraube	2
M 8 x 30 DIN 931 — 8 G verchr.	87	Sechskantschraube für Ösenschraube	2
M 6 DIN 934 cad.	88	Sechskantmutter	2
M 8 DIN 934 — 6 S cad.	89	Sechskantmutter	2
M 10 x 1 DIN 934 — 6 S atr.	90	Sechskantmutter für Lenkerbefestigung	2
251 271 660 03		Kupplungshebel mit Zündhebel	1
251 271 670 03		Gas-Drehgriff (2-zügig) mit Bremshebel (später 251 471 670 03)	1
251 371 543 09	91	Lenkerrohr mit Ösenschrauben für Solomaschine	1
251 371 563 09		Lenkerrohr mit Ösenschrauben für Seitenwagenmaschine	1
Bowdenzüge:			
220 1 68 003 14		Endstück für Kupplungszug	1
224 1 68 002 14		Stellschraube für Kupplungszug	1
235 1 68 001 04		Gummimuffe für Handbremszug	1
250 1 68 001 04		Nippel für Zündung (Unterbrecher)	1
251 2 68 077 04		Nippel für Handbremszug	1
251 2 68 600 03		Kupplungsbowdenzug	1
251 2 68 601 03		Handbremsbowdenzug	1
251 2 68 602 04		Gasbowdenzug	2
251 2 68 603 03		Zündungsbowdenzug	1
251 2 68 630 09		Stellschraube mit Mutter	1

Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung

Tafel 6 Hinterradantrieb und Hinterradbremse

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
204 5 66 053 04	1	Sprengtring	1
212 1 66 025 04	2	Kopfschraube für Tellerrad	8
224 1 01 030 04	53	Verschlußschraube	2
250 1 63 018 24/44	—	Bremsbackenbelag	2
250 1 63 021 04	3	Bremsbackenfeder	2
250 1 66 015 04	4	Druckring (Stärke nach Bedarf)	1
250 1 66 017 04	5	Lagernadel	44
250 1 66 054 04	6	Innenring für Nadellager	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 Brems Schlüssel	1
250 1 66 111 04	10	Scheibe für Bremsbackenbolzen	1
251 1 64 240 04	11	Schmiernippel	2
251 1 66 003 04 (E)	—	Stiftschraube	6
251 1 66 014 03	12	Mitnehmerflansch	1
251 1 66 018 04	13	Laufbüchse	1
251 1 66 030 04	14	Dichtring für Gewinding	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 Gelenk	1
251 1 66 049 04	19	Druckscheibe	1
251 1 66 055 04	21	Gewinding	1
251 1 66 071 23	22	Steckachse hinten	1
251 1 66 085 04	23	Bremshebel	1
251 1 66 091 14	24	Schutzring für Gelenkwelle	1
251 1 66 126 04	25	Klemmschraube	1
251 1 66 128 14	26	Pilz für Gleitrohr	2
251 1 66 129 04	27	Laufbüchse	4
251 1 66 132 03	28	Gleitrohr	2
251 1 66 136 03	29	Tragfeder (für Solo)	2
251 1 66 137 03	—	Tragfeder (für Sozios und Behörden)	2
251 1 66 139 03	—	Tragfeder (für Seitenwagen)	2
251 1 66 141 04	30	Gummipuffer	2
251 1 66 143 04	31	Federeinspannstück	2
251 2 66 008 04	33	Filzring	1
251 2 66 009 04	34	Ölfangdeckel	1
251 2 66 011 04	35	Spiralfederring für Ledermanschette	1
251 2 66 012 04	36	251 2 66 007 04	1
251 2 66 147 14	—	Abdichtring	1
251 2 66 413 09	38	Scheibe für Verkleidung	2
251 2 66 474 09	37	Schutzhülse	1
251 2 66 475 09	—	Verkleidung unten	2
251 2 66 484 19	39	Verkleidung unten, farbig	2
251 2 66 485 19	—	Untere Verkleidung	2
251 2 66 485 19	—	Untere Verkleidung, farbig	2
251 3 66 007 04	32	Gummimanschette	1
251 4 66 051 13	20	Stoßdämpferflansch	1

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
275 1 35 046 04	40	Passscheibe (Stärke nach Bedarf)	1
275 1 62 004 14	—	Hohlriet für Bremsbelag	18
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe	5
M 5x18 DIN 84—5 S cad.	41	Zylinderkopfschraube für Ölfangdeckel	7
2x18 DIN 94	—	Splint für Keilschraube	1
8,4 DIN 125 cad.	42	Scheibe	7
10,5 DIN 125 cad.	43	Scheibe für Klemmschraube	1
15 DIN 125 cad.	44	Scheibe für Steckachse	1
6207 DIN 625	45	Radiaxlager	1
3304 x DIN 628	46	Doppelschräglager	1
M 8x45 DIN 931 —	—	Sechskantschraube	2
8 G atr.	—	Sechskantschraube	2
8x65 DIN 931 —	—	Sechskantmutter	4
8 G atr.	—	Sechskantmutter für Bremsschlüssel	1
M 8 DIN 934 — 6 S atr.	47	Sechskantmutter für Gehäusedeckel	6
M 8x1 DIN 934 — 6 S atr.	48	Sechskantmutter für Klemmschraube	1
M 8x1 DIN 934 — 6 S cad.	49	Sechskantmutter für Steckachse	1
M 10x1 DIN 934 —	50	Kronenmutter für Keilschraube	1
6 S m. verchr.	51	Kugelschmierkopf für Gelenkwelle	1
M 14x1,5 DIN 934 — 6 S	52	Dichtring	2
matt verchr.	54	Mitnehmergummi	1
M 8x1 DIN 937 — 6 S cad.	55	Bremsbacken mit Belag	2
AM 6 DIN 3402	—	Gelenkwelle	1
C 14x18 DIN 7603	56	Gelenkwelle mit Flansch	1
(Eisen-Asbest)	61	Antriebsgehäusedeckel	1
224 1 66 604 04	57	Obere Verkleidung	2
251 2 63 625 13/23	—	Obere Verkleidung, farbig	2
251 2 66 503 19	58	Antriebsgehäuse ohne Deckel	1
251 2 66 513 19	59	Verschlußglocke	1
251 2 66 534 09	60	Achshalter links mit Büchsen	1
251 2 66 564 19	62	Bremsschlüssel	1
251 2 66 565 19	63	Abstandshülse mit Filzring	1
251 2 66 601 09	64	Tellerrad mit Ritzel 35 : 9 Zähne	1
251 2 66 603 04	—	(für Solomaschine)	1
251 2 66 605 19 ¹⁾	—	Tellerrad mit Ritzel 32 : 7 Zähne	1
251 2 66 615 14	—	(für Seitenwagenmaschine)	1
251 2 66 626 09	—	Hinterradantrieb ohne Welle	1
251 2 66 666 09	—	für Solomaschine	1
251 2 66 668 09	—	Hinterradantrieb ohne Welle	1
251 2 66 690 09	—	für Seitenwagenmaschine	1
251 2 66 691 09	—		
¹⁾ An Stelle des Achshalters links 251 2 66 605 19 ist zu verwenden:			
251 3 66 126 04	—	Klemmschraube für Achshalter	1
251 3 66 127 04	—	Büchse für Achshalter	1
251 3 66 524 09	—	Achshalter links mit Büchsen	1
251 3 66 525 09	—	Achshalter links mit Büchsen, farbig	1

Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung

Tafel 7

Elektrische Ausrüstung, Geschwindigkeitsmesser Werkzeug und Sonderausrüstung

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
Zündanlage:			
224 1 77 004 04	—	Kabelschuh	2
254 1 07 002 04	—	Abstandsstück für Zündspule	1
254 1 07 003 04	1	Dichtung für Unterbrecher	1
254 3 07 004 04	—	Druckfeder	1
254 3 07 008 43	2	Kettenrad	1
254 3 07 011 14	3	Dichtung (Stärke nach Bedarf)	1
254 3 07 015 14	4	Spannband	1
254 3 07 020 09	—	Überwurfmutter	4
254 3 07 021 09	—	Hülse	4
254 3 07 022 09	—	Gummiring	4
254 3 07 023 09	—	Gummimuffe	1
254 3 07 030 04	5	Regenschutzhülse	2
254 3 07 200 09	—	Schelle für Zündspule	1
254 3 07 201 09	—	Anker für Lichtmaschine	1
254 3 07 202 09	—	Reglerschalter	1
254 3 07 203 09	—	Kohlebürste	2
254 3 07 204 09	—	Feldwiderstand	1
254 3 07 205 09	—	Kugellager E 13	1
254 3 07 206 09	—	Kugellager E 8	1
254 3 07 207 09	—	Verschlußkappe für Lichtmaschine	1
254 3 07 214 09	—	Druckfeder für Kohlebürste	2
254 3 07 225 09	—	Kondensator	1
254 3 07 227 09	—	Unterbrecherhebel	1
254 3 07 228 09	—	Gegenkontakt	1
275 1 77 014 04	—	Regenschutzhäube	2
275 2 07 035 14	—	Gummikappe (später 225 2 77 015 04)	2
336 0 07 001 04	6	Kerzenstecker (später 224 3 07 001 04)	2
FZI 6 St.	—	Federnde Zahnscheibe	2
M 5 x 32 DIN 91 —	—		
5 S cad.	—	Linsensenkschraube	2
M 6 x 35 DIN 931 — 8 G	—	Sechskantschraube	2
14 DIN 72502	7	Zündkerze W 240 T 1	2
480 mm DIN 72561	—	Hochspannungskabel für Zündkerze links	1
530 mm DIN 72561	—	Hochspannungskabel für Zündkerze rechts	1
135 mm DIN 72561	—	Hochspannungskabel von Zündspule zum Unterbrecher	1
A 1,5 x 200 mm DIN 72551	—		
schwarz	—	Kabel von Zündspule zum Unterbrecher	1
254 3 07 610 03	8	Lichtmaschine RD 45/6	1
254 3 07 620 09	9	Zündspule ohne Schelle	1
254 3 07 630 19	10	Unterbrecher nackt	1
254 3 07 631 09	11	Verteilerscheibe	1
254 3 07 632 09	12	Federträger	1
254 3 07 633 09	13	Verteilerläufer mit Schraube und Klemmstück	1

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
Kabelleitungen:			
220 1 77 017 04	—	Kabelklemme für Schlußlichtkabel . . .	5
224 1 77 004 04	—	Kabelschuh	3
224 1 77 012 04	—	Gummiring für Schlußlichtkabel . . .	5
224 1 77 014 04	—	Kabelschuh	2
224 1 77 019 04	—	Kabelband 180 mm lang	3
224 1 77 042 04	—	Kabelhalteschlauch	3
250 1 77 013 04	—	Kabelband 135 mm lang	5
251 2 77 012 04	—	Gummihülse zum Kabelschuh	5
251 2 77 015 04	—	Kabelband 220 mm lang	3
251 2 77 016 09	—	Gummischlauch 14 Ø x 480 mm (später 251 3 77 016 09 = 16 x 480 mm)	1
251 2 77 017 09	—	Kabelschutzschlauch 12 Ø x 535 mm (später 251 3 77 017 09 = 14 x 535 mm)	1
251 2 77 018 09	—	Kabelschutzschlauch 7 Ø x 120 mm . .	1
251 2 77 019 09	—	Kabelschutzschlauch 7 Ø x 390 mm . .	1
251 2 77 022 09	—	Kabelschutzschlauch 9 Ø x 220 mm . .	1
275 1 77 014 04	—	Regenschutzkappe für Batterie und Zündspule	3
275 1 77 027 04	—	Gummimuffe für Bowdenzüge	4
275 2 07 035 14	—	Gummikappe für Steckdose	1
2 x 0,75 mm ² x 5,4 Ø 1505 mm lg.	—	Gummikabel vom Scheinwerfer zur Steckdose	1
2 x 0,75 mm ² x 5,4 Ø 1205 mm lg.	—	Gummikabel von Steckdose zum Schlußlicht	1
A 1,5 x 960 mm lg. DIN 72551 schwarz	—	Kabelleitung von Batterie zur Lichtmaschine	1
A 1,5 x 1610 mm lg. DIN 72551 schwarz	—	Kabelleitung vom Scheinwerfer zum Signalhorn	1
A 1,5 x 1230 mm lg. DIN 72551 schwarz	—	Kabelleitung vom Scheinwerfer zur Lichtmaschine	1
A 1,5 x 1300 mm lg. DIN 72551 rot/schwarz	—	Kabelleitung vom Scheinwerfer zur Zündspule	1
A 1,5 x 1230 mm lg. DIN 72551 blau	—	Kabelleitung vom Scheinwerfer zur Lichtmaschine	1
A 1,5 x 1410 mm lg. DIN 72551 schwarz	—	Kabelleitung vom Scheinwerfer zur Masse	1
A 1,5 x 1600 mm lg. DIN 72551 schwarz	—	Kabelleitung vom Signalhorn zum Druckknopf	1
A 1,5 x 220 mm lg. DIN 72551 schwarz	—	Kabelleitung von Batterie zur Masse	1
225 1 77 610 04	—	Steckdose	1
225 1 77 611 04	—	Stecker (nach Bedarf)	1

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
251 2 77 660 04	—	Massekabelanschluß	1
251 2 77 680 01	—	Kabelbaum vollständig	1
Batterie, Horn und Scheinwerfer:			
251 2 77 200 09	—	Reserve-Zündschlüssel	1
251 2 77 201 09	14	Nippel für Abblendschalter	1
251 2 77 202 09	15	Scheinwerferglas	1
251 2 77 203 09	—	Abdichtring für Scheinwerferglas	1
251 2 77 204 09	—	Haltefeder für Scheinwerferglas	6
251 2 77 205 09	16	Frontring verchromt	1
251 2 77 206 09	—	Reflektor (Spiegel)	1
251 2 77 207 09	—	Anschlußplatte mit Zündschloß	1
251 2 77 208 09	—	Lampenfassung	1
251 2 77 209 09	17	Schalt Schlüssel schwarz	1
251 2 77 210 09	18	Sicherung 8 Amp.	1
251 2 77 211 09	—	Haltebügel für Lampenfassung	1
251 2 77 212 09	—	Gummitülle für Scheinwerfer (Tachowelle)	1
275 1 77 022 04	—	Druckscheibe für Scheinwerferbefestigung	2
275 1 77 023 04	—	Gummischeibe für Scheinwerfer- befestigung	4
275 1 77 024 04	—	Gummimuffe für Scheinwerferbefestigung	2
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe für Horn- befestigung	1
AM 4x12 DIN 63	—	Senkschraube für Abblendschalter	2
8,4 DIN 125 atr.	—	Scheibe für Hornbefestigung	2
M 8x25 A DIN 931 verchr.	—	Sechskantschraube für Scheinwerfer- befestigung	2
M 8 x 30 DIN 931 —	—	Sechskantschraube für Hornbefestigung	1
8 G atr.	—	Sechskantmutter für Hornbefestigung	1
M 8 DIN 934 — 6 S atr.	—		
A 6 V 35/35 W	19	Bilux-Lampe für Fernlicht	
DIN 72601	—	(Auf Wunsch mit Gelbglas)	1
H 6 V 1,5 W	20	Glühlampe für Standlicht und Kontrolle	2
DIN 72601	21	Batterie 6 V 7 Ah	1
224 1 77 620 03	22	Signalhorn	1
251 2 77 504 09	—	Signalhorn, farbig	1
251 2 77 505 09	23	Scheinwerfer mit Abblendschalter	1
251 2 77 554 09	—	Scheinwerfer mit Abblendschalter, farbig (ohne Geschwindigkeitsmesser und Glüh- lampe für Fern- und Standlicht)	1
251 2 77 555 09	24	Abblendschalter mit Druckknopf für Signalhorn	1
251 2 77 690 04			
Schlußleuchte:			
251 2 77 404 19	—	Halteblech für Kennzeichenschild hinten	1
251 2 77 405 19	—	Halteblech für Kennzeichenschild hinten, farbig	1
FZI 5 St.	—	Federnde Zahnscheibe	4
M 5 x 8 DIN 86 — 5 S atr.	—	Halbrundschrabe	2

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
M 5x8 DIN 933 — 8 G atr.	—	Sechskantschraube für Halteblech	2
M 5 DIN 934 — 6 S atr.	—	Sechskantmutter	4
L 6 V 5 W DIN 72601	25	Glühlampe für Schlußleuchte	1
251 2 77 564 09	26	Schlußleuchte m. Kennzeichenbeleuchtung (ohne Glühlampe) mit Gummiunterlage	1
251 2 77 565 09/19	—	Schlußleuchte mit Kennzeichenbeleuchtung (ohne Glühlampe) mit Gummiunterlage, farbig	1
Geschwindigkeitsmesser:			
224 1 77 028 19	27	Abdichtring	1
250 1 35 016 04	28	Gummitülle für Antriebswelle	1
J 6 V 0,6 W DIN 72601	—	Glühlampe (Stecklampe)	1
251 2 77 625 03/13/23	29	Antriebswelle vollst.	1
251 2 77 630 03/23/43	30	Geschwindigkeitsmesser für Solo W = 0,95	1
251 2 77 630 33	—	Geschwindigkeitsmesser mit Meilenanzeige für Solo W = 1,52	1
251 2 77 631 03/23	—	Geschwindigkeitsmesser für Seitenwagen W = 1,15	1
251 2 77 631 13/33	—	Geschwindigkeitsmesser mit Meilen- anzeige für Seitenwagen W = 1,84	1
Werkzeug:			
212 1 78 076 04	1	Dorn für Steckachse	1
224 1 78 001 04	3	Maulschlüssel 8x10 SW	1
224 1 78 004 04	4	Schraubenzieher	1
224 1 78 005 04	5	Schraubenschlüssel (verstellbar)	1
224 1 78 006 04	6	Maulschlüssel 14x17 SW	1
224 1 78 010 09	8	Werkzeuggeste (leer)	1
224 1 78 200 09	9	Schlauch für Luftpumpe (nach Bedarf)	1
225 2 97 404 09/19	11	Luftpumpe (schlauchlos)	1
251 1 78 104 04	17	Schlüssel für Vergaser	1
251 2 97 100 09	—	Putzlappen	1
251 3 97 001 04	—	Maulschlüssel 9x11 SW	1
251 3 97 004 04	2	Maulschlüssel 12x14 SW	1
251 3 97 006 04	13	Maulschlüssel 19x22 SW	1
251 3 97 007 04	12	Maulschlüssel 36 und 41 SW	1
251 3 97 010 04	7	Steckschlüssel 21x22 SW	1
251 3 97 011 04	16	Steckschlüssel 10x19 SW	1
251 3 97 015 04	14	Montiereisen	2
251 3 97 017 04	15	Ringmutter Schlüssel	1
275 1 78 027 04	19	Kombinationszange	1
224 1 78 600 04	10	Flickzeug (später 225 1 97 600 04)	1
251 2 97 610 02	—	Werkzeuggeste vollständig (ohne Flickzeug und Luftpumpe)	1
251 2 97 625 04/14	18	Lenkerschloß mit 2 Schlüsseln	1

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Sonderausrüstung:	
		Seitenwagenanschluß:	
250 1 80 051 04		Ösenschraube 12 mm Schaftstärke	2
251 2 92 066 03		Kugelbolzen für Motor- und	
		Seitenwagenbefestigung vorn	1
3 x 25 DIN 94		Splint	1
13 DIN 125 atr.		Scheibe	2
B 12 DIN 137		Federscheibe	2
M 12 DIN 934 — 6 S atr.		Sechskantmutter	2
M 12 x 1,5 DIN 937 —			
6 S atr.		Kronenmutter	1
251 3 92 600 09		Seitenwagenanschlußteile	1 Satz
		Soziussitz und Fußrasten:	
250 1 77 053 04		Fußrastengummi	2
251 3 77 051 03		Fußrasten	2
A 12 DIN 127		Federring	2
M 12 x 1,5 DIN 936 —			
6 S atr.		Sechskantmutter	2
M 12 x 1,5 x 35 DIN 960 —			
8 G atr.		Sechskantschraube	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
225 1 77 612 04		Handleuchte mit Kabel	1
G 6 V 5 W DIN 72601		Kugellampe dazu	1
251 2 93 630 09		„Akipp“ Seitenständer verchr.	1
251 2 99 600 09		Dichtungssatz für Motor, Getriebe, Hinterradantrieb und Vorderradgabel	1

ERSATZTEILTAFELN

BMW AG

INHALTSVERZEICHNIS

Bezeichnung	Text Seite	Tafel	Bezeichnung	Text Seite	Tafel
Abtriebswelle	15	3	Lenkerschloß	31	7
Antriebswelle	13	3	Luftfilter	11	2
Auspuffanlage	18	4	Motorgehäuse	7	1
Batterie	30	7	Motorbefestigung	20	4
Batterie-Befestigung	20	4	Ölanlage	10	1
Bowdenzüge	25	—	Pleuellagerung	8	1
Elektrische Ausrüstung	28	7	Rahmen	17	4
Fahrgestell	17	4	Rückstrahler	30	7
Fußrasten (Fahrer)	20	4	Sattel	20	4
Gasdrehgriff	25	5	Signalhorn	30	7
Geschwindigkeitsmesser	31	7	Sonderausrüstung	32	—
Getriebegehäuse	13	3	Sozius-Sitz und -Fußrasten	32	—
Handbremse	23	5	Schaltung (Getriebe)	16	3
Handleuchte	32	—	Scheinwerfer	30	7
Hinterrad	24	5	Schlußleuchte	30	7
Hinterradantrieb	26	6	Schwungrad	10	1
Hinterradschutzblech	19	—	Steckachse vorn	22	5
Hinterradbremse	26	6	Steckachse hinten	26	6
Kabelleitungen	29	—	Steuerung (Ventile)	9	1
Kickstarter	15	3	Tachometer-Antrieb	15	3
Kippständer	17	4	Vergaser	11	2
Kniekissen	18	4	Vorderrad	24	5
Kolben und Pleuel	8	1	Vorderradbremse	23	5
Kupplung	10	1	Vorderradgabel	21	5
Kupplungsbetätigung	13	3	Vorderradschutzblech	19	—
Kurbelwelle	8	1	Wegdrehzählerantrieb	15	3
Kraftstoffbehälter	18	4	Werkzeug	31	7
Kraftstoffleitung	17	4	Zündanlage	28	7
Laufräder	24	5	Zylinder	8	1
Lenker	24	5	Zylinderkopf	8	1

Aufstellung der Fahrgestell- und Motor-Nummern

Baujahr	Fahrgestell- und Motor-Nr.
1950	516 001 — 521 005

Motor

Vergaser

Getriebe

ERSATZTEILTAFELN

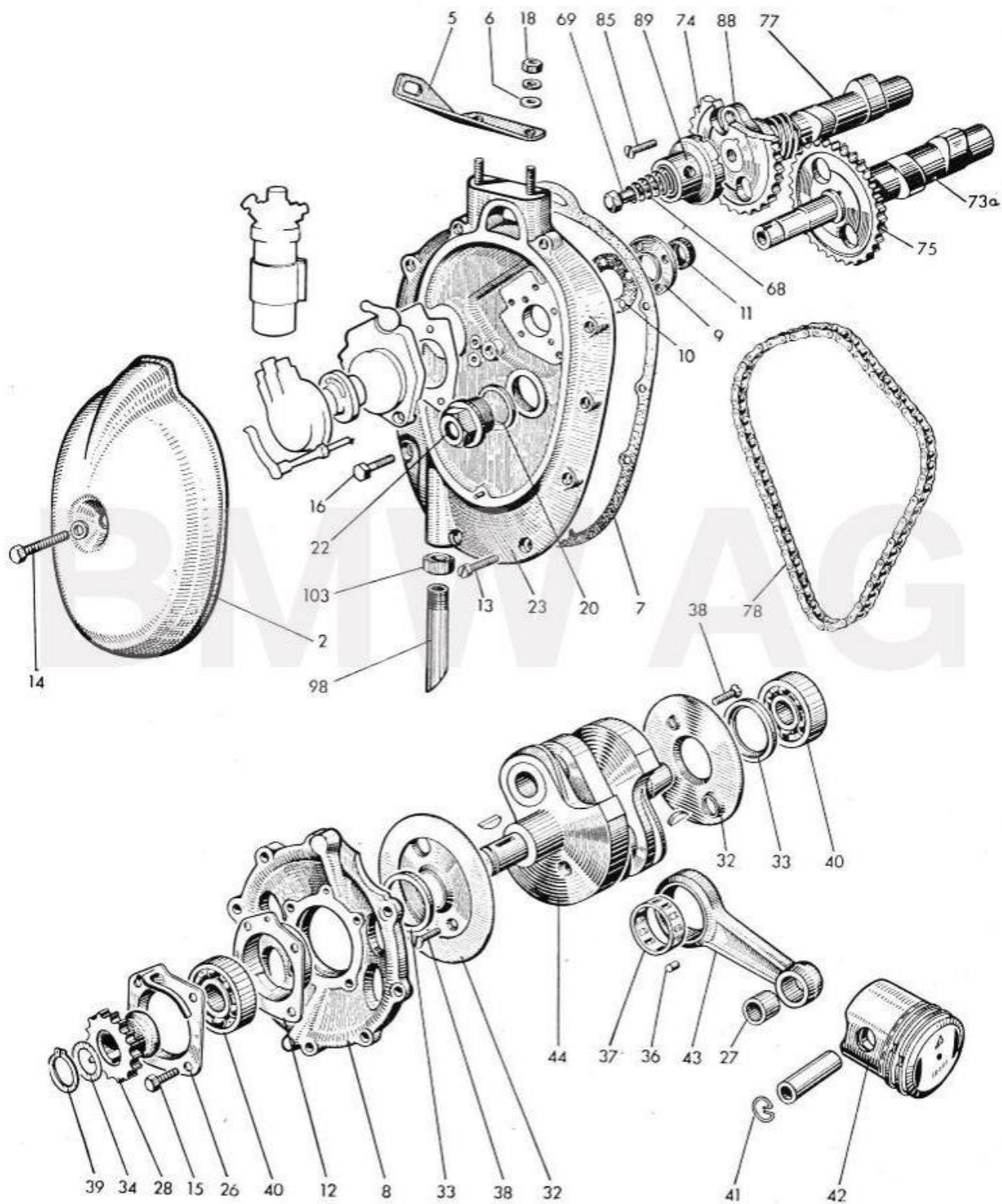
BMW AG

Fahrgestell

Vorderrad-
gabel,
Lenker,
Lauf-
rad,
Vorderrad-
bremse

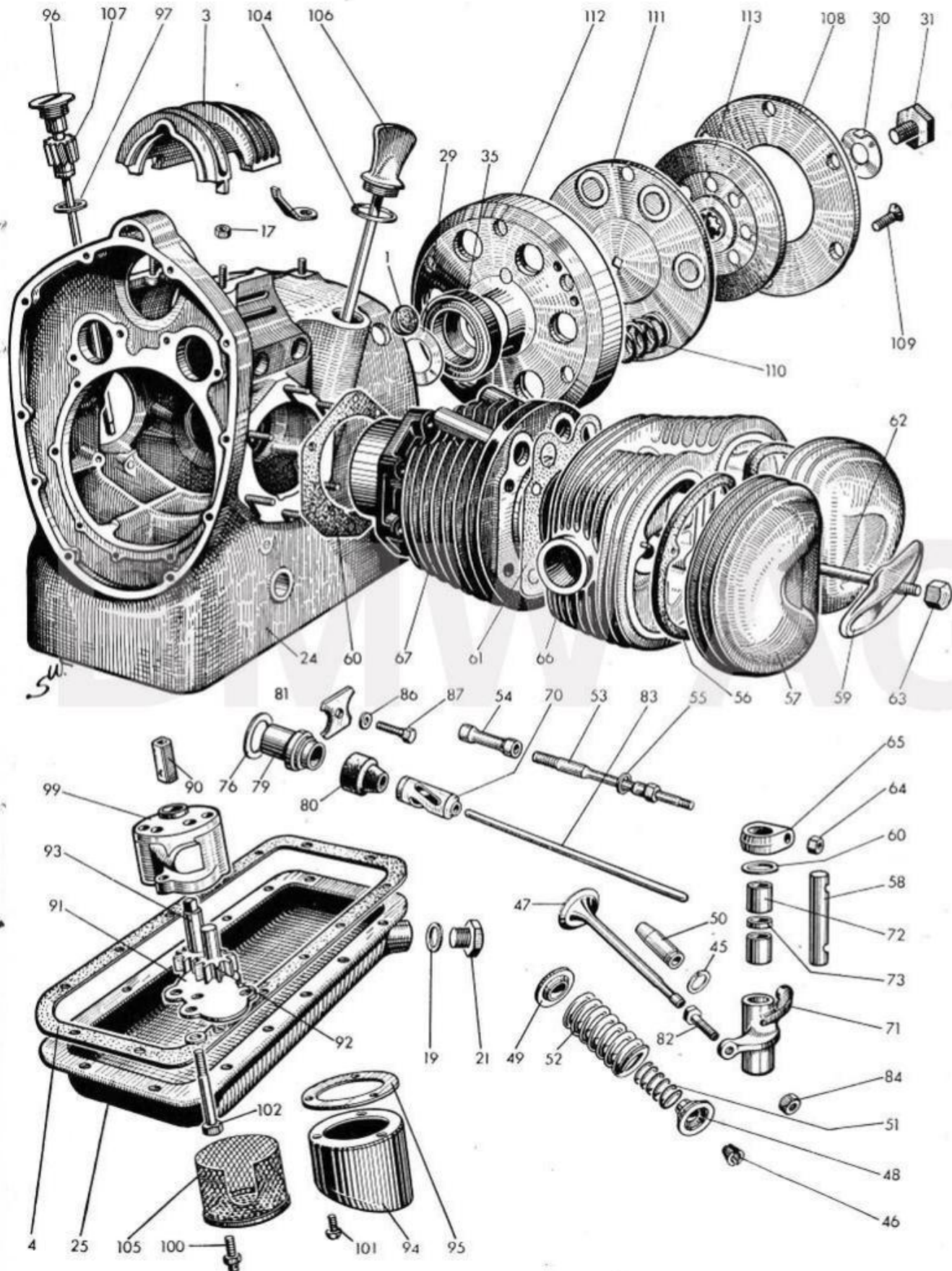
Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Aus-
rüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
aus-
rüstung



Motor

Motor



Vergaser

Getriebe

Fahrgestell

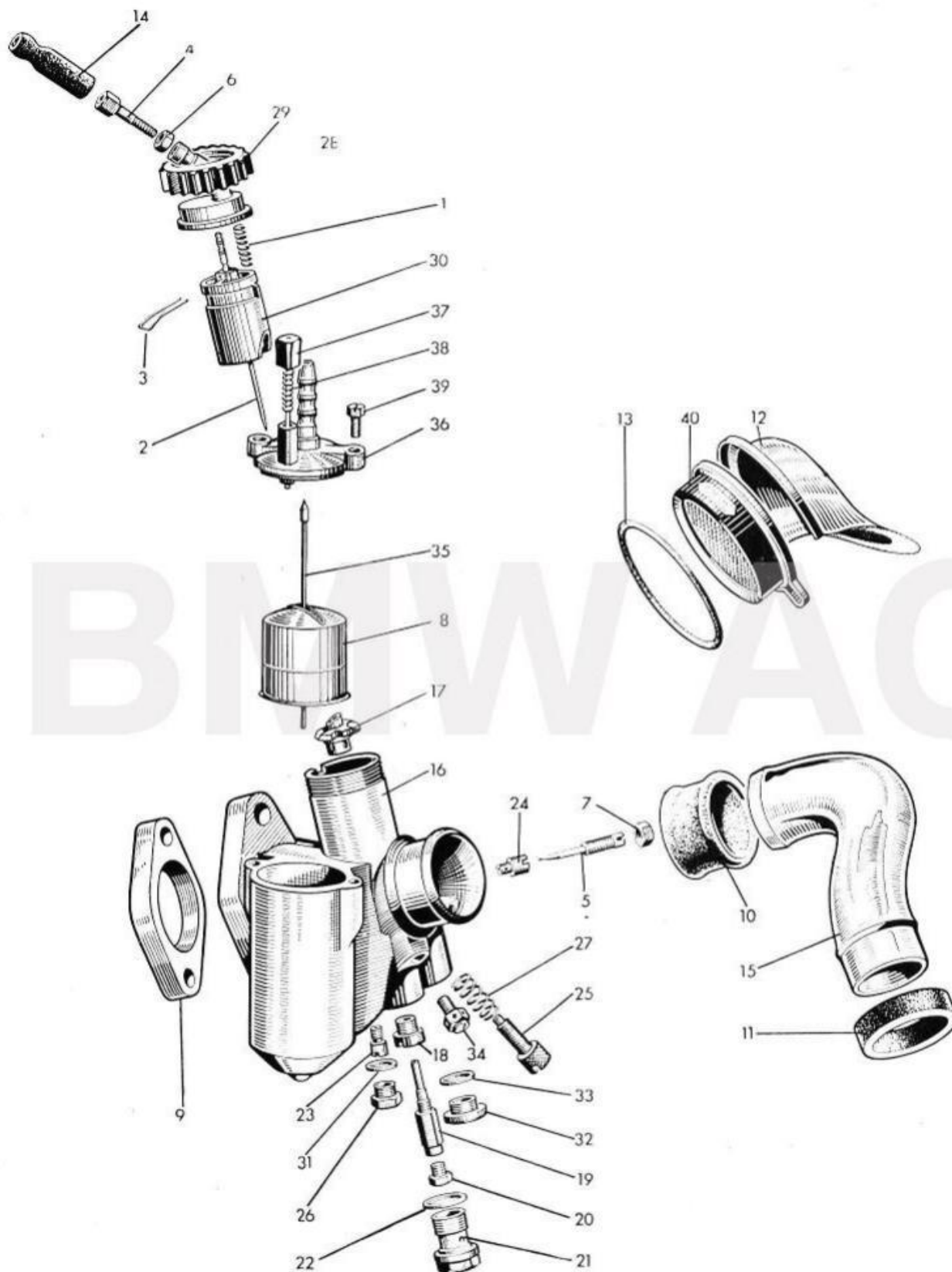
Vorderradgabel,
Lenker,
Laufrad,
Vorderradbremse

Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung

Tafel 2

Vergaser



Vergaser

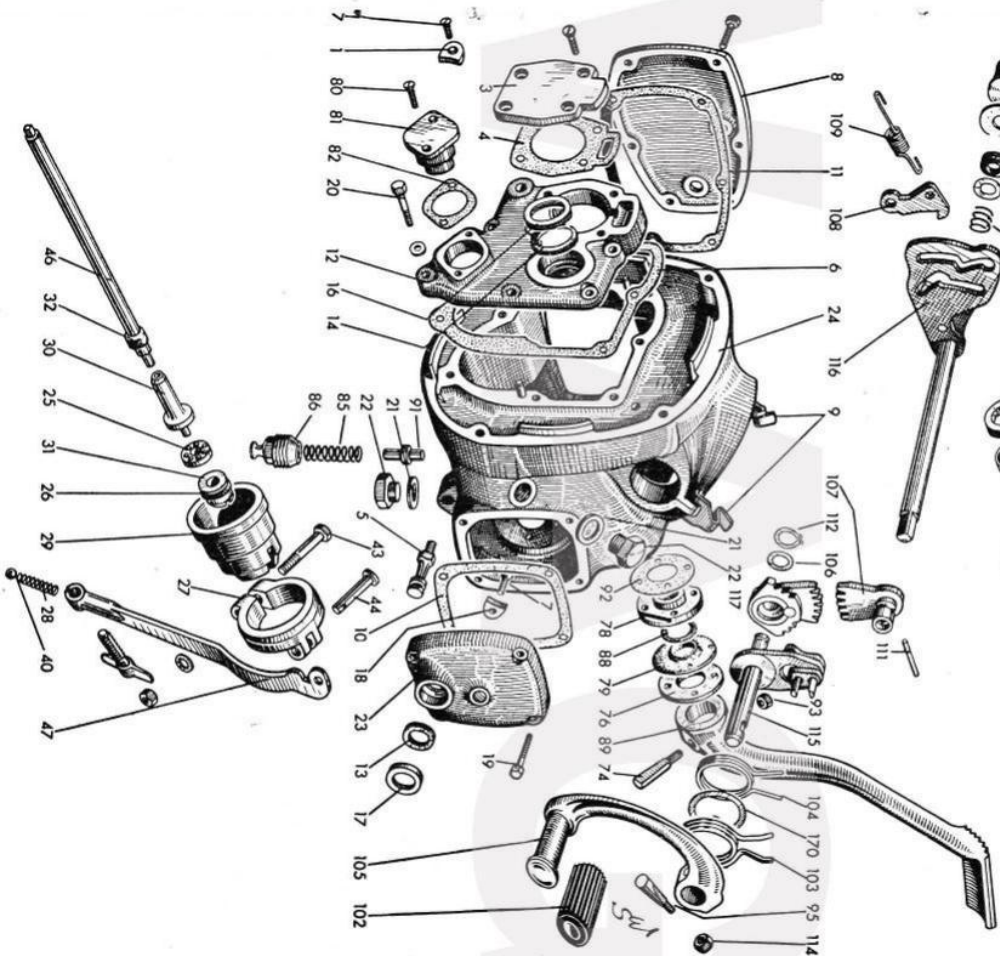
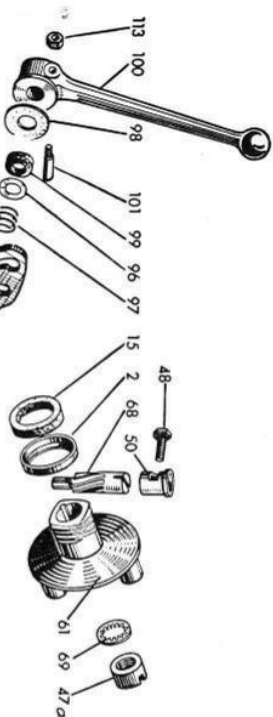
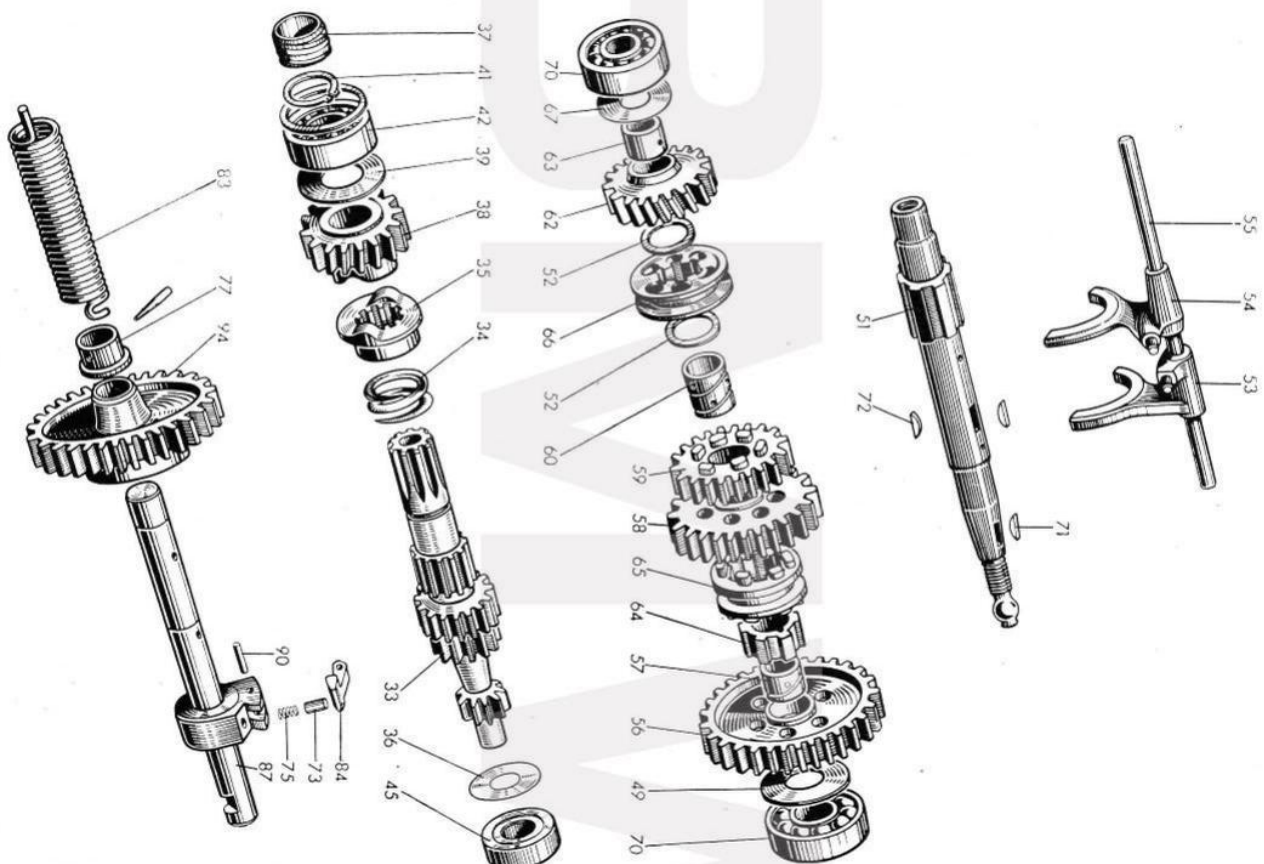
Getriebe

Fahrgestell

Vorderrad-
gabel,
Lenker,
Lauf-
rad,
Vorderrad-
bremse

Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung



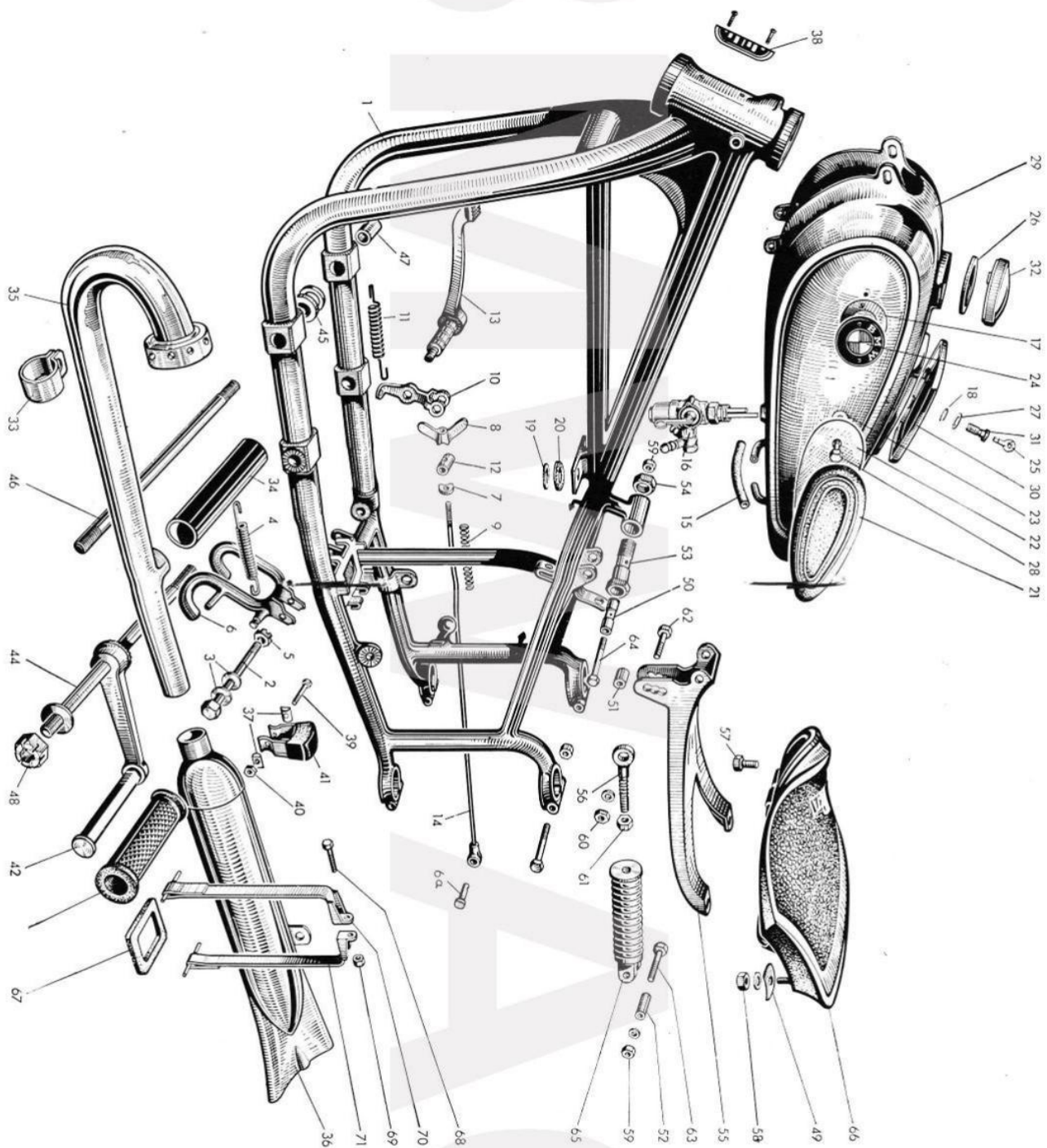
Getriebe

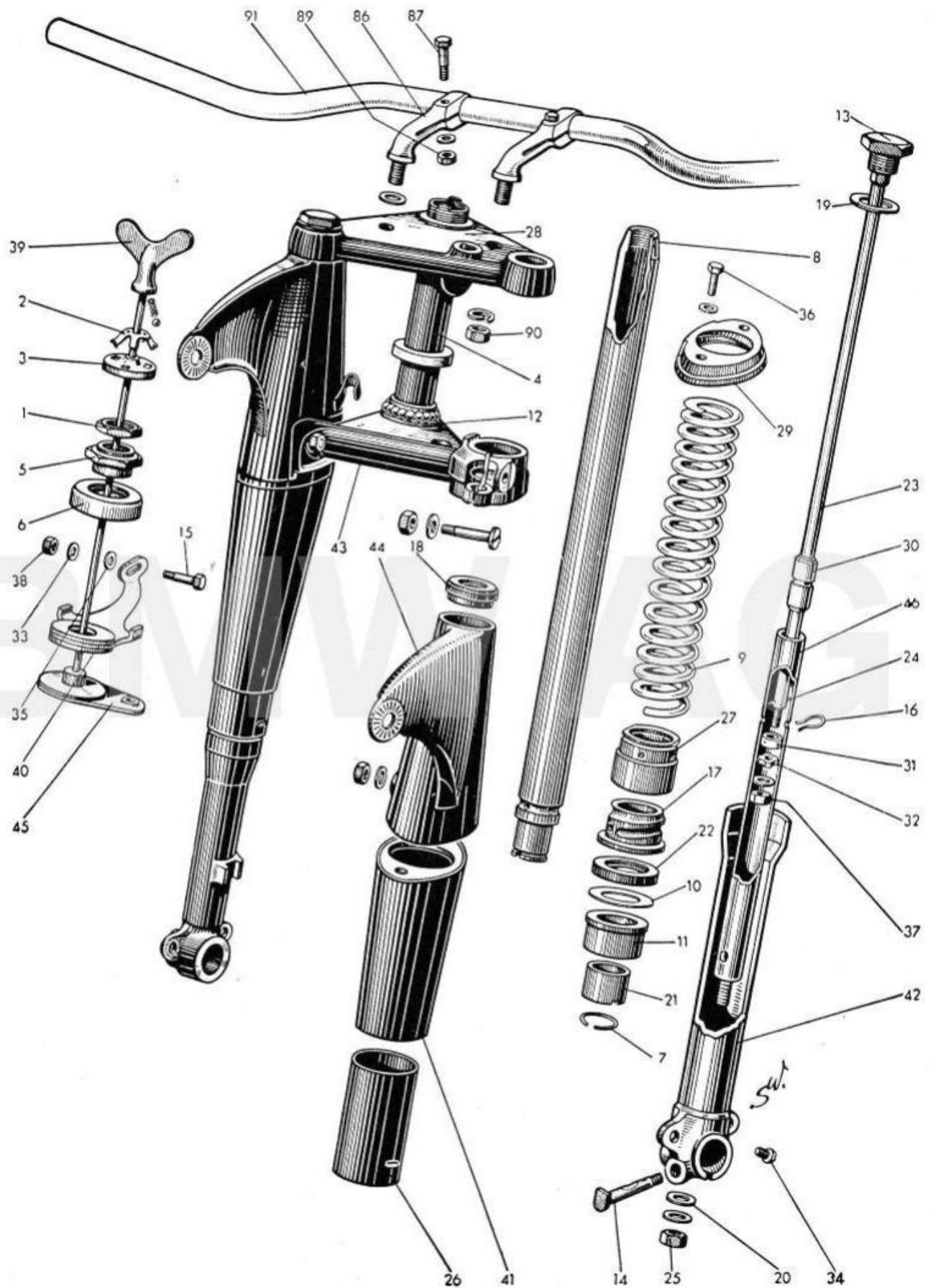
Fahrgestell

Vorderrad-
gabel,
Lenker,
Laufrad,
Vorderrad-
bremse

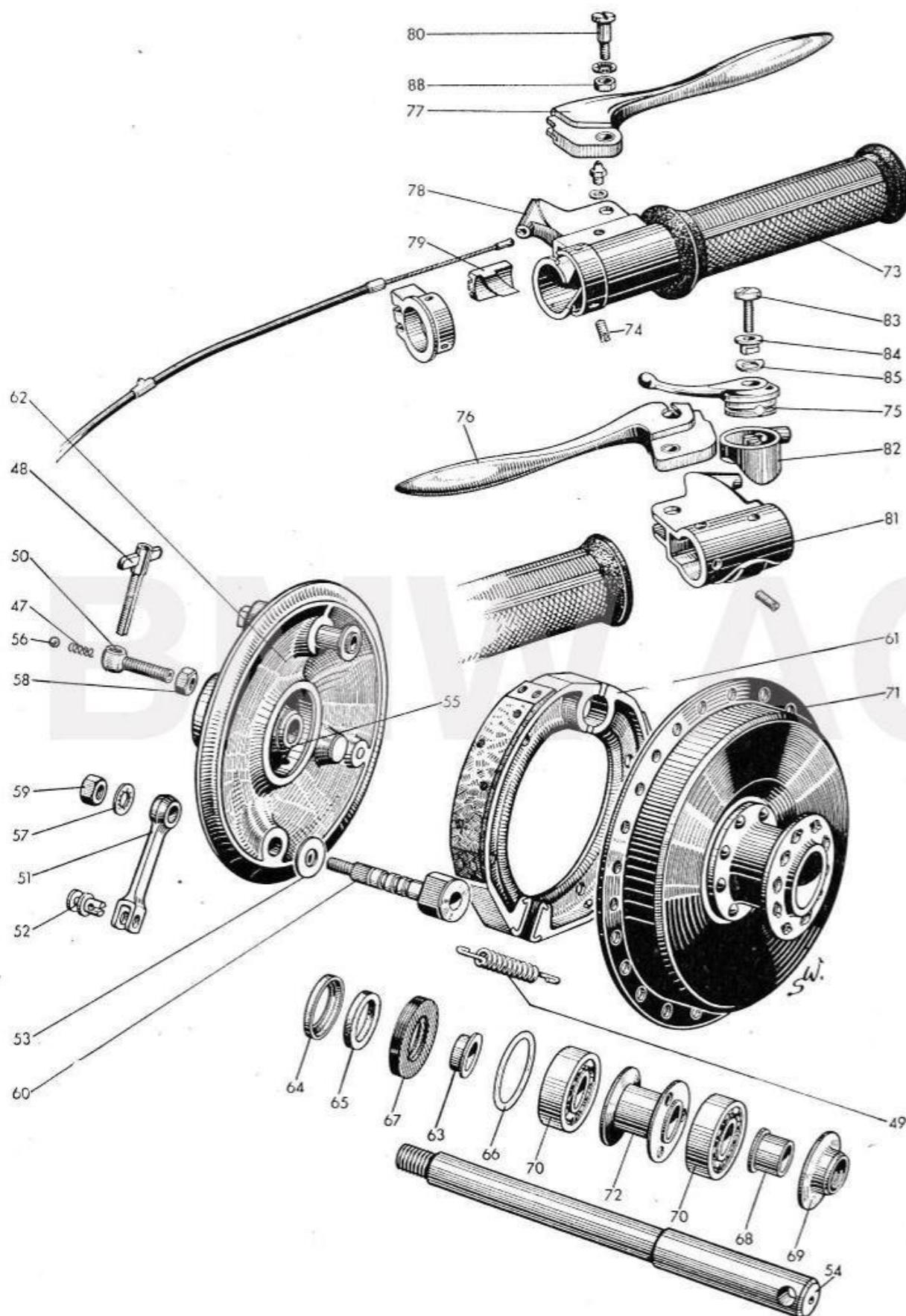
Hinterrad-
centrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausüstung





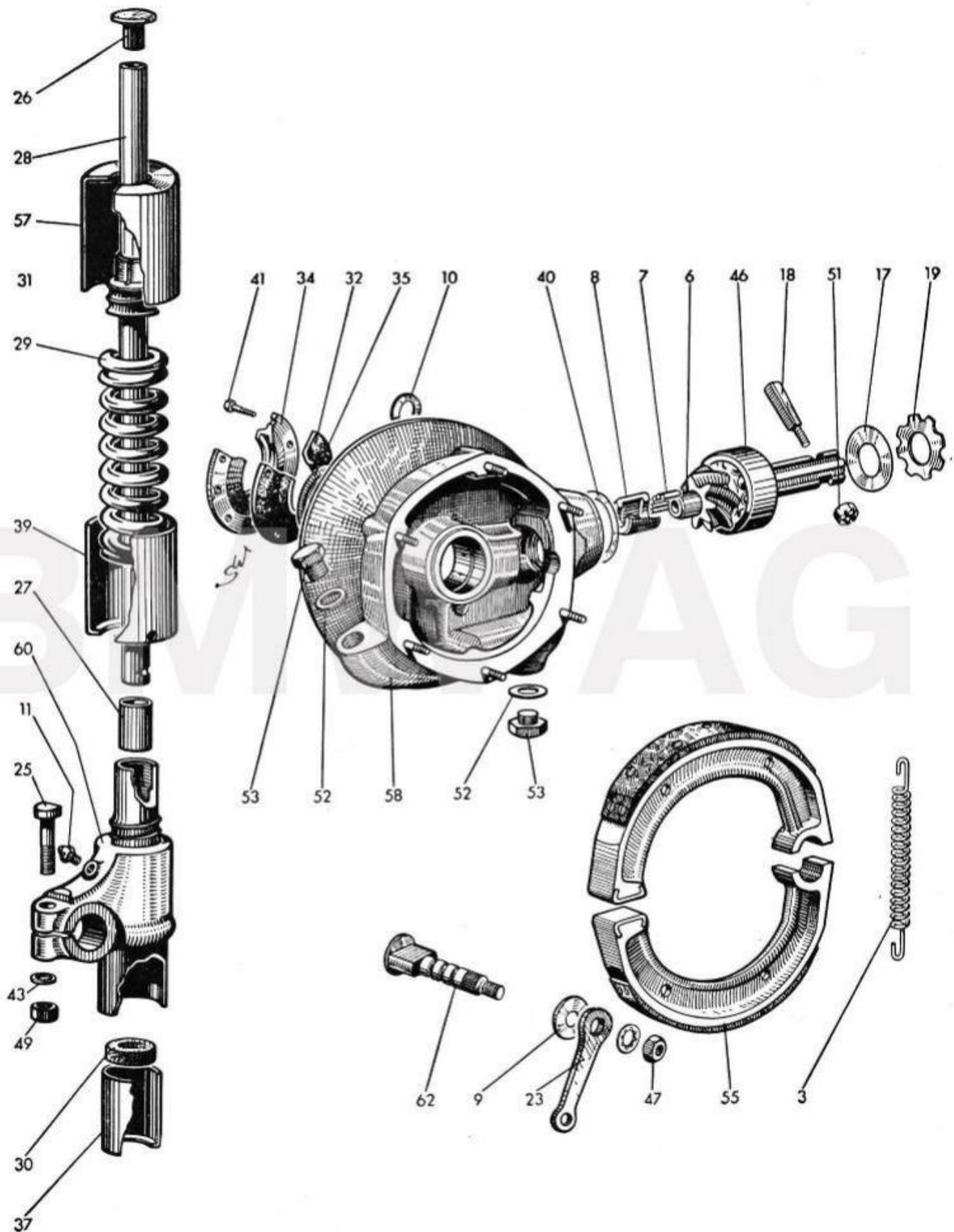
Lauftrad, Vorderradbremse



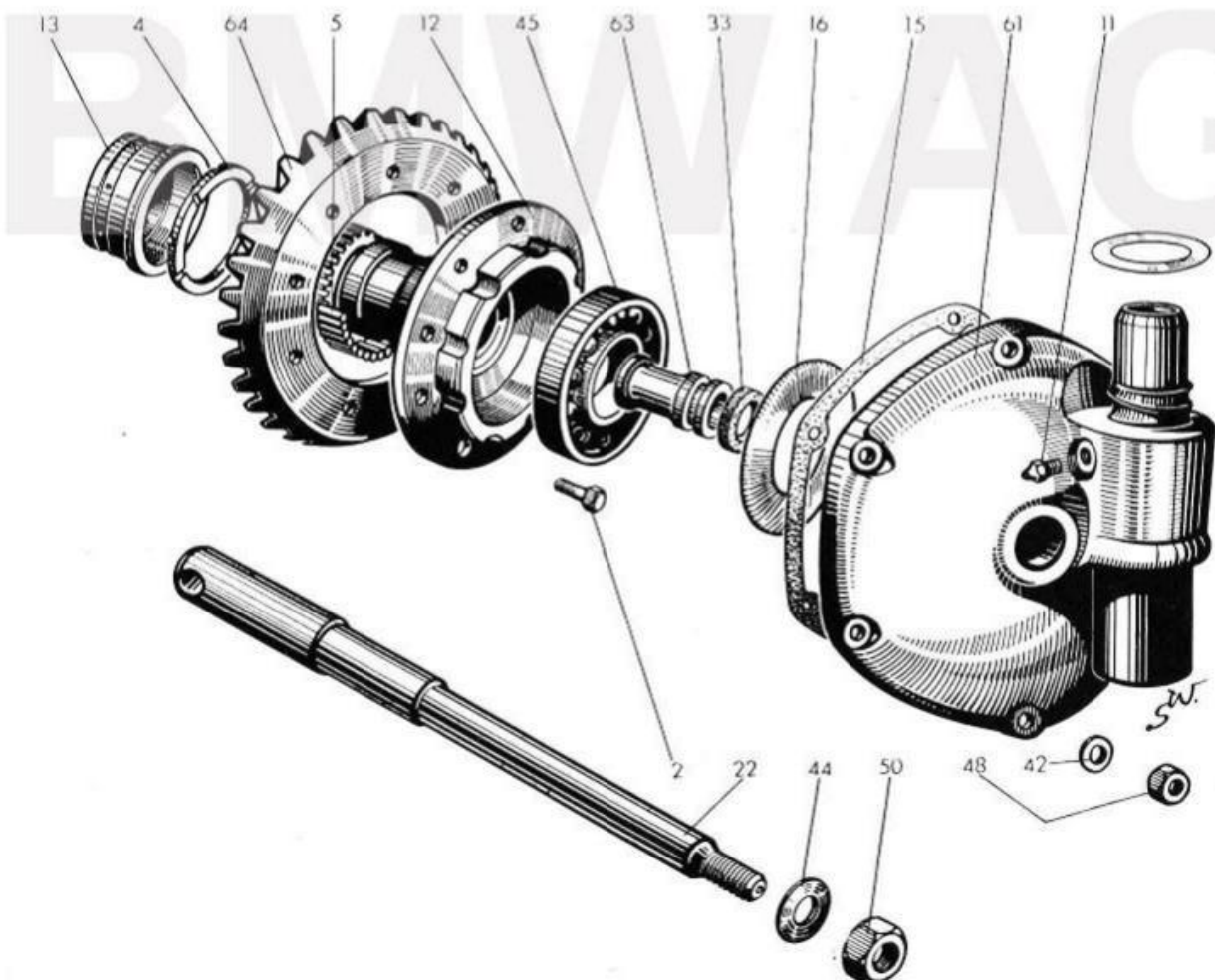
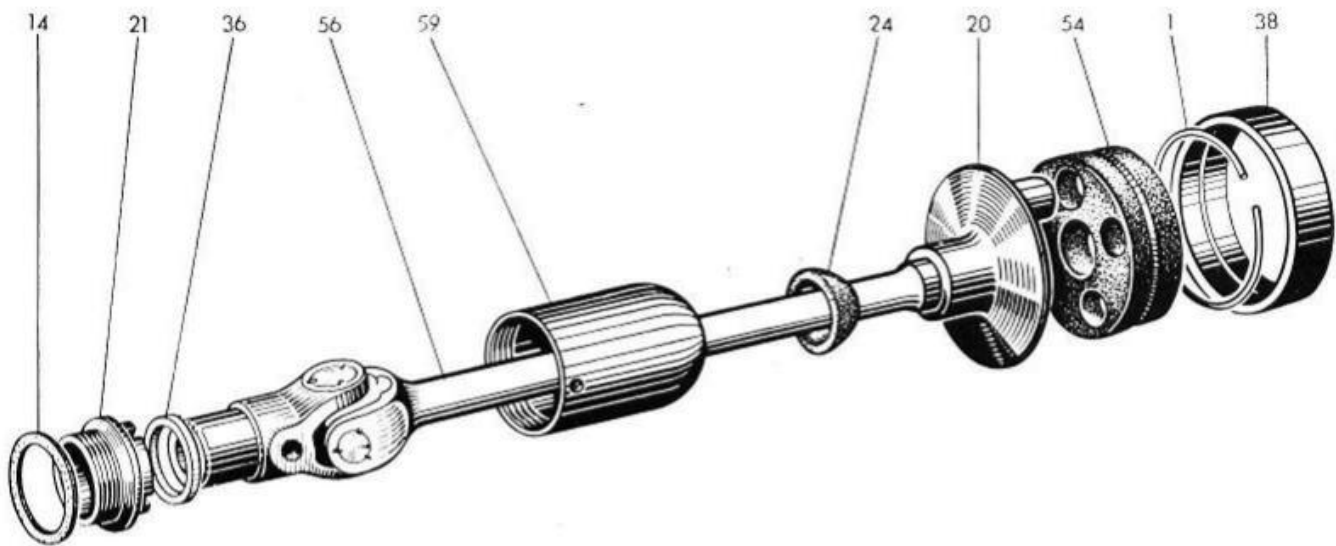
Vorderrad-
gabel,
Lenker,
Lauftrad,
Vorderrad-
bremse

Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung



Hinterradbremse



Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung

Werkzeug und Sonderausrüstung

