



AUSGABE JUNI 1953

BMW
Motorrad

R 68

BMW AG
ERSATZTEILLISTE

BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG. MÜNCHEN 13

ERSATZTEILLISTE

BMW AG



AUSGABE JUNI 1953

BMW
Motorrad

R 68

BMW AG

ERSATZTEILLISTE

BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG. MÜNCHEN 13

Motor

Vergaser
Lufteinleitung
Filter

Getriebe

Fahrgestell

Vorderrad-
gabel,
Lenker mit
Bowden-
zügen,
Laufäder,
Vorderrad-
bremse

Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausüstung

VORWORT

Diese Ersatzteilliste gilt für das Baumuster R 68. 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 2 61 554 19 (Rahmen) setzen sich aus nachstehenden Nummern-Folgen zusammen:

Baumuster	Serie	Baugruppe	Teil	Ausführung	Blattgröße
251	2	61	554	1	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 497 Einzelteile

Teil-Nr. 501 bis 597 zusammengesetzte Teile

Teil-Nr. 600 bis 699 zusammengesetzte Teile sind.

} mit etwa wechselnder
Oberflächenbehandlung

Vergaser
Luftleitung
Filter

Getriebe

Fahrgestell

Vorderrad-
gabel,
Lenker mit
Bowden-
zügen,
Laufräder,
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 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) — 8 G 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. 650920 einen Kolben“ oder, wenn Fahrgestell- oder Motor-Nummer nicht bekannt: „Eilpostet für R 68 einen Kolben-268 1 03 610 03“.

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.

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.

Vergaser
Luftleitung
Filter

Getriebe

Fahrgestell

Vorderrad-
gabel,
Lenker mit
Bowden-
zügen,
Laufträder,
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	1	Dichtungsring für Abdichtungsrohr (nach Bedarf)	2
224 1 01 022 14	—	Sechskantmutter für Zylinderbefestigung	8
224 1 74 012 04	2	Sicherungsring für Schlitzmutter (Räderkastendeckelbefestigung)	2
224 2 01 025 04	3	Pfropfen (ZündEinstellung)	1
252 1 01 003 04	1	Abdichtungsrohr (nach Bedarf)	1
252 1 01 007 03	4	Deckel oben	1
252 1 01 008 01	5	Schutzhaube für Räderkastendeckel	1
252 1 01 011 04 (E)	6	Stiftschraube für Deckel oben	1
252 1 01 012 14 (E)	7	Stiftschraube für Schutzhaubenbefestigung	2
252 1 01 016 04 (E)	8	Stiftschraube für Befestigung am Rahmen	2
252 1 01 017 03	9	Dichtung für Ölwanne	1
252 1 01 018 03	10	Dichtung für Räderkastendeckel	1
252 1 01 020 04	11	Entlüftungsrohr für Räderkastendeckel	1
252 1 01 021 14	12	Siebblech	1
252 1 01 025 14	13	Schlitzmutter für Schutzhaubenbefestigung	2
252 1 01 026 04	14	Abdichtring für Lichtmaschinenzapfen	1
252 1 01 031 04	—	Dichtung für Lagerbüchse hinten	1
252 1 01 032 04 (E)	—	Stiftschraube für Lagerbüchse hinten	5
268 1 01 004 33	—	Lagerbüchse hinten	1
268 1 01 019 14	15	Abdichtring für Schwungradseite	1
268 1 01 027 04	16	Abdichtring für Zündernabe	1
268 1 01 033 04 (E)	17	Stiftschraube für vordere Lagerdeckelbefestigung	1
268 1 01 052 04	18	Stößelführungsbüchse	4
6,4 DIN 125 cad.	—	Scheibe (Magnetzünderbefestigung)	2
8,4 DIN 125 cad.	—	Scheibe (Getriebebefestigung)	3
A 8 DIN 127	19	Federring (Motorbefestigung oben)	2
B 6 DIN 137	—	Federscheibe	30
B 8 DIN 137	—	Federscheibe (vord. Lagerdeckel)	4
6,4 DIN 433 cad.	—	Scheibe (Räderkastendeckel)	12
M 6 DIN 467 — 5 S cad.	20	Rändelmutter für Deckel oben	1
M 6x18 DIN 835 (E) — 5 S cad.	21	Stiftschraube für Räderkastendeckel	2
M 8x18 DIN 835 (E) — 8 G	22	Stiftschraube für vord. Lagerdeckel	3
M 8x38 DIN 835 (E) — 5 S cad.	23	Stiftschraube für Getriebebefestigung	3
M 10x22 DIN 835 (E) — 8 G phosphat.	24	Stiftschraube für Zylinderbefestigung	8
M 6x40 DIN 912 — 8 G cad.	25	Innensechskantschraube für Räderkastendeckelbefestigung	12
M 6x22 DIN 931 — 8 G	—	Sechskantschraube für vorderen Lagerdeckel	2
M 6x28 DIN 931 — 8 G	—	Sechskantschraube für vorderen Lagerdeckel	4
M 6x10 DIN 933 — 8 G	26	Sechskantschraube für Siebblech	4

Vergaser
Luftleitung
Filter

Getriebe

Fahrgestell

Vorderrad-
gabel,
Lenker mit
Bowden-
zügen,
Laufäder,
Vorderrad-
bremseHinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremseElektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
M 6 x 15 DIN 933 — 8 G	—	Sechskantschraube für vorderen Flansch	4
M 6 x 15 DIN 933 — 8 G cad.	—	Sechskantschraube für Ölwanne . . .	12
M 6 DIN 934 — 6 S	—	Sechskantmutter für Lagerbüchse hinten	5
M 6 DIN 934 — 6 S cad.	—	Sechskantmutter für Magnetbefestigung	2
M 8 DIN 934 — 6 S	—	Sechskantmutter für vorderen Lagerdeckel	4
M 8 DIN 934 — 6 S cad.	—	Sechskantmutter für Getriebebefestigung	3
M 8 DIN 1587 — 5 S cad.	27	Hutmutter für Motorbefestigung oben .	2
C 14 x 18 DIN 7603	28	Dichtring für Verschlußschraube . . .	1
252 1 01 615 12	29	Ölwanne	1
268 1 01 601 00	30	Motorgehäuse mit Stiftschrauben . . .	1
268 1 01 605 01	31	Räderkastendeckel mit Entlüftungsrohr .	1
268 1 01 606 09	32	Lagerdeckel	1
268 1 01 610 04	33	Flansch	1
268 1 01 630 04	34	Verschlußschraube mit Magnet für Ölwanne	1
Kurbelwelle — Pleuel — Kolben:			
252 1 03 014 04	35	Ausgleichscheibe für Kurbelwellen- Vorderteil (Stärke nach Bedarf) . . .	1
252 1 03 024 04	36	Rolle 7 mm $\varnothing$ (bis 0.06 mm Aufm.) . . .	28
254 1 02 021 04	37	Federring für Kurbelwelle hinten . . .	1
267 1 03 015 04	38	Olablestreifring (später 267 2 03 015 14)	4
267 1 03 035 04	39	Rollenkäfig	2
268 1 03 006 04	40	Hubzapfen	2
268 1 03 007 04	41	Stopfen für Hubzapfen	2
268 1 03 008 04	42	Ölschleuderring	2
268 1 03 009 04	43	Runddrahtsicherung	4
268 1 03 010 14	44	Abstandsscheibe hinten	1
268 1 03 011 04	45	Abstandsring	1
268 1 03 014 04	46	Verdichtungsring	6
268 1 03 018 04	47	Spritzscheibe für hinteres Lager . . .	1
268 1 03 020 04	48	Sechskantschraube für Schwungrad- befestigung	1
268 1 03 022 04	49	Sicherungsblech (Schwungrad) . . .	1
268 1 03 023 04	50	Scheibenfeder für Schwungrad ab Masch. Nr. 650304 bis 650632 . . .	1
268 1 03 023 14	50	Scheibenfeder für Schwungrad ab Masch. Nr. 650633	1
268 1 03 030 03	51	Tonnenlager hinten ab Masch. Nr. 650304	1
268 1 03 053 19/39	52	Pleuelbüchse	2
M 6 x 10 DIN 63-5 S	—	Senkschraube für Ölschleuderring . . .	4
25 x 1,2 DIN 471	53	Seegerring vorn	1
6203 DIN 625	54	Radiaxlager vorn für Lichtmaschinen- lagerung	1
6207 MN 20 DIN 625 (Alu.-Massivkäfig)	55	Radiaxlager (Hauptlager vorn) . . .	1
20207 DIN 635	51	Tonnenlager hinten bis Masch. Nr. 650303	1
5 x 6,5 DIN 6888	56	Scheibenfeder für Zahnrad vorn . . .	1
268 1 03 601 09	57	Pleuelstange mit Büchse	2

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	
268 1 03 603 03	—	Kurbelwelle mit Pleuelstangen bis Masch. Nr. 650 632	1	Vergaser Luftleitung Filter
268 1 03 603 13	—	Kurbelwelle mit Pleuelstangen ab Masch. Nr. 650 633	1	
268 1 03 610 03 ¹⁾	58	Kolben mit Bolzen und Ringen ¹⁾	2	
268 1 03 630 09	59	Zahnradatz für Kurbelwelle und Steuerwelle bis Masch. Nr. 650 303 .	1	
268 1 03 630 19	59	Zahnradatz für Kurbelwelle und Steuerwelle ab Masch. Nr. 650 304 .	1	
Zylinder und Zylinderkopf:				
252 1 04 142 04	60	Hutmutter für Schutzkappenbefestigung	2	Getriebe
254 1 04 127 04	61	Sicherungsring für Ventilführungsbüchse	4	
254 1 04 128 04	62	Scheibe für Ventilführungsbüchse	4	
254 1 04 132 14	63	Scheibe für Schwinghebel bis Masch. Nr. 650 303	4	
268 1 04 006 04/14 ²⁾	64	Dichtung zwischen Motorgehäuse und Zylinder	2	Fahrgestell
268 1 04 106 04	65	Unterlegscheibe für Zylinderkopf	4	
268 1 04 109 04	66	Ventilkegel für Auslaß	2	
268 1 04 110 04	67	Dichtung für Zylinderkopf	2	
268 1 04 111 04	68	Keilkegelpaar	4	
268 1 04 112 04	69	Ventilkegel für Einlaß	2	
268 1 04 115 04	70	Federteller oben	4	
268 1 04 116 04	71	Federteller unten	4	
268 1 04 118 04	72	Ventilführungsbüchse (normal)	4	
268 1 04 118 19	72	Ventilführungsbüchse mit 0,1 mm Aufmaß	4	
268 1 04 120 04	73	Isolierscheibe für Federteller	4	
268 1 04 121 04	74	Ventilfeder innen	4	
268 1 04 122 04	75	Ventilfeder außen	4	
268 1 04 125 04	76	Sechskantschraube für Zylinderkopf- befestigung	4	
268 1 04 126 04	77	Sechskantschraube für Zylinderkopf- befestigung	8	
268 1 04 127 04	78	Hülse für Zylinderkopf	8	
268 1 04 129 13	79	Dichtung für Schutzkappe	2	
268 1 04 131 14	80	Lagerbolzen für Schwinghebel bis Masch. Nr. 650 303	4	
268 1 04 131 24	80	Lagerbolzen für Schwinghebel ab Masch. Nr. 650 304	4	
268 1 04 132 04	63	Scheibe für Schwinghebel ab Masch. Nr. 650 304	8	
268 1 04 163 14	81	Lagerbock für Schwinghebel bis Masch. Nr. 650 303	8	
268 1 04 163 24	81	Lagerbock für Schwinghebel ab Masch. Nr. 650 304	8	
B 6 DIN 137	82	Federscheibe für Schutzkappen- befestigung (rechts und links)	8	
B 8 DIN 137	83	Federscheibe für Schutzkappen- befestigung (mitte)	2	
¹⁾ Kolben und Ringe sind in den Übermaßen 0,5 mm und 1 mm lieferbar.				
²⁾ = Lieferung je nach Vorratslage.				

Vorderrad-
gabel,
Lenker mit
Bowden-
zügen,
Laufräder,
Vorderrad-
bremse

Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
8,4 DIN 433 cad.	—	Scheibe für Vergaserbefestigung	4
M 6x22 DIN 835(E)-5S cad.	84	Stiftschraube für Schutzkappe	4
M 8x25 DIN 835(E)-5S cad.	85	Stiftschraube für Vergaserbefestigung später 252 1 04 104 04 (E)	4
M 8x50 DIN 835(E)-5S cad.	—	Stiftschraube für Schutzkappen- befestigung	2
M 6 DIN 934 cad. -6S	86	Sechskantmutter für Schutzkappen- befestigung	4
M 8 DIN 934 cad. -6S	—	Sechskantmutter für Vergaserbefestigung	4
268 1 04 601 09	—	Zylinderkopf rechts	1
268 1 04 605 09	87	Zylinderkopf links	1
268 1 04 608 04	88	Schutzrohr für Stoßstange	4
268 1 04 610 09	89	Zylinder mit Schutzrohren	2
268 1 04 630 09	90	Schutzkappe mit Stiftschrauben für Zylinderkopf	2
Steuerung:			
224 4 05 086 04/19	—	Lagerbüchse für Schwinghebel bis Masch. Nr. 650 303	8
250 1 66 017 04	91	Lagernadel für Schwinghebel ab Masch. Nr. 650 304	136
252 1 05 002 14	—	Abstandsscheibe für Steuerwelle bis Masch. Nr. 650 303	1
252 1 05 018 14	92	Druckfeder für Entlüfterscheibe	1
252 1 05 019 04	93	Abdeckscheibe für Entlüfterscheibe	1
252 1 05 053 04	94	Gummimuffe für Stößelführung	4
252 1 05 083 04	95	Mutter für Einstellschraube	4
268 1 05 001 03	96	Steuerwelle	1
268 1 05 003 04	97	Spannscheibe für Steuerwelle	1
268 1 05 050 24	98	Stößel	4
268 1 05 071 24	99	Schwinghebel für Einlaß links und Auslaß rechts ab Masch. Nr. 650 304	2
268 1 05 072 24	—	Schwinghebel für Einlaß rechts und Auslaß links ab Masch. Nr. 650 304	2
268 1 05 085 04	100	Einstellschraube	4
268 1 05 086 04	101	Zwischenbüchse für Schwinghebel ab Masch. Nr. 650 304	4
275 2 05 005 14	102	Lagerbüchse für Steuerwelle	1
275 2 05 015 04	103	Innenfederring	1
275 2 05 024 04	104	Zylinderkopfschraube	4
6003 x DIN 625	105	Kugellager	1
6203 DIN 625	106	Kugellager	2
4 x 6,5 DIN 6888	107	Scheibenfeder für Steuerwelle vorn	1
35 DIN 9045	108	Sprengring für Entlüfterscheibe	1
252 1 05 617 09	109	Entlüfterscheibe	1
268 1 05 671 19	—	Schwinghebel mit Büchsen für Einlaß links und Auslaß rechts bis Masch. Nr. 650 303	2
268 1 05 672 19	—	Schwinghebel mit Büchsen für Einlaß rechts und Auslaß links bis Masch. Nr. 650 303	2
268 1 05 690 04	110	Stoßstange	4

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
Ölanlage:			
252 1 10 003 04	111	Antriebsrad für Ölpumpe	1
252 1 10 004 04	112	Gegenrad für Ölpumpe	1
252 1 10 006 04	113	Zahnrad für Ölpumpenantrieb	1
252 1 10 020 04	114	Sechskantmutter für Antriebsrad	1
252 1 10 021 04	115	Sicherungsblech für 252 1 10 020 04	1
275 2 10 012 04	116	Dichtung (Ölsieb)	1
275 2 10 015 04	117	Sicherungsblech (Ölsieb)	1
M 6 x 28 DIN 931-8G	118	Sechskantschraube für Befestigung des Ölsiebes	2
C 26 x 32 DIN 7603 (Eisen-Asbest)	119	Dichtring für Ölkontrollstab	1
224 2 10 603 04	120	Ölsieb	1
252 1 10 607 14	121	Ölkontrollstab mit Dichtung	1
Kupplung:			
252 1 11 004 03	122	Druckring	1
252 1 11 006 04	123	Druckstück für Druckplatte	1
267 1 11 014 04	124	Kupplungsfeder	6
268 1 11 001 12	125	Schwungrad bis Masch. Nr. 650 303	1
268 1 11 005 02	126	Zahnkranz für Kupplung	1
M 6 x 25 DIN 63-8G	127	Senkschraube für Druckring und Zahnkranzbefestigung	8
268 1 11 601 32	125	Schwungrad ab Masch. Nr. 650 304	1
268 1 11 603 03	128	Druckplatte	1
268 1 11 615 13	129	Kupplungsplatte	1

Vergaser
Luftleitung
Filter

Getriebe

Fahrgestell

Vorderrad-
gabel,
Lenker mit
Bowden-
zügen,
Laufräder,
Vorderrad-
bremse

Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung

Tafel 2**Vergaser,
Luftleitung und Filter**

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
Entlüfterfilter:			
252 1 08 010 04	1	Klemmfeder für Entlüfterfilterbefestigung	1
M 6 x 10 DIN 933-8G	—	Sechskantschraube für Entlüfterfilter- befestigung	1
A 48 x 55 DIN 7603	2	Dichtring für Entlüfterfilter	1
Gummi			
336 0 02 305 04	3	Entlüfterfilter mit Ölfang im Motorgehäuse	1
Luftleitung:			
268 1 08 002 13	—	Luftleitung links	1
268 1 08 003 13	4	Luftleitung rechts	1
268 1 08 004 14	5	Dichtring (Vergaserseite) bis Masch. Nr. 650 303 ist 268 1 08 006 04 mit einzubauen	2
268 1 08 005 04	—	Dichtungsmuffe (Getriebeseite) bis Masch. Nr. 650 303	2
268 1 08 005 14	6	Dichtungsmuffe (Getriebeseite) ab Masch. Nr. 650 304	2
268 1 08 006 04	7	Anschlagring für Dichtring (Vergaserseite)	2
268 1 08 020 04	8	Zentrierbüchse ab Masch. Nr. 650 304 .	2
Vergaser und Naßluftfilter:			
224 1 08 210 09	9	Klemmbügel	2
224 1 08 214 09	10	Bowdenzugstellschraube	2
224 1 08 215 09	—	Luftregulierschraube (nach Bedarf) . .	2
224 1 08 218 09	11	Mutter für Bowdenzugstellschraube . .	2
224 1 08 219 09	12	Mutter für Luftregulierschraube . . .	2
252 1 08 012 04	13	Dichtring für Naßluftfilter	1
252 1 08 230 04	14	Gummidichtring für Deckelplatte . . .	2
252 1 08 231 09	15	Dichtung für Schwimmergehäusedeckel .	2
252 1 08 240 09	16	Luftregulierschraube mit Madenschraube	2
252 1 08 241 09	17	Hülse zu 252 1 08 240 09	2
252 1 08 242 09	18	Kappe zu 252 1 08 240 09	2
254 1 08 014 14	19	Gummihülle	2
254 3 08 204 19	20	Nadeldüse Nr. 1208	2
254 3 08 205 09	21	Hauptdüse Nr. 115	2
254 3 08 206 09	22	Abschlußschraube	2
254 3 08 207 09	23	Dichtung	2
254 3 08 208 09	24	Leerlaufdüse Nr. 35	2
254 3 08 212 09	25	Schraube	2
254 3 08 213 09	26	Feder	2
254 3 08 220 09	27	Dichtung	2
254 3 08 223 09	28	Abdeckschraube	2

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
254 3 08 224 09	29	Dichtung	2
254 3 08 225 09	—	Schutzschraube (nach Bedarf)	2
254 3 08 252 09	30	Schwimmer 7 gr.	2
254 3 08 253 09	31	Schwimmernadel	2
254 3 08 255 09	32	Tupfer	2
254 3 08 256 09	33	Tupferfeder	2
254 3 08 257 09	—	Splint	2
254 3 08 258 09	34	Befestigungsschraube	4
268 1 08 001 14	35	Dichtung für Vergaserflansch (bis Masch. Nr. 650 303 ist 268 108 020 04 mit einzubauen)	2
268 1 08 200 19	—	Vergasergehäuse links	1
268 1 08 201 19	36	Vergasergehäuse rechts	1
268 1 08 207 09	37	Schieberfeder	2
268 1 08 209 09	38	Düsennadel Nr. 4	2
268 1 08 211 09	39	Schraube für Gasschieberanschlag	2
268 1 08 215 09	—	Deckelplatte links	1
268 1 08 216 09	40	Deckelplatte rechts	1
268 1 08 217 09	41	Deckelverschraubung	2
268 1 08 218 09	42	Gasschieber	2
268 1 08 254 09	43	Schwimmergehäusedeckel	2
252 1 08 605 33	44	Naßluftfilter	1
268 1 08 600 13	—	Vergaser rechts mit Flansch	1
268 1 08 601 13	—	Vergaser links mit Flansch	1

Vergaser
Luftleitung
Filter

Getriebe

Fahrgestell

Vorderrad-
gabel,
Lenker mit
Bowden-
zügen,
Laufräder,
Vorderrad-
bremse

Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung

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	Oleinfüllschraube	1
224 1 01 030 19	2	Oleinfüllschraube mit 0,1 mm größerem Gewinde (nach Bedarf)	1
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. Fußsch.)	4
250 4 31 030 04	12	Dichtring für Entlüftungskanal	1
250 4 31 031 04	13	Abdichtring (Fußschaltwelle)	1
250 4 31 032 04	14	Abdichtring (Antriebswelle)	1
250 4 31 061 04	15	Kontaktbolzen	1
250 4 31 060 04	16	Isolierbüchse	1
250 4 31 062 04	17	Isolierscheibe	1
250 4 31 063 04	18	Unterlegscheibe	1
250 4 31 064 04	19	Kontaktfeder	1
250 4 31 065 04	20	Verschlußstopfen	1
250 4 31 067 04	21	Stützfeder	1
250 5 31 033 04	22	Abdichtring (Stoßdämpferflansch)	1
250 5 31 045 03	23	Abdeckschale für Stoßdämpfer	1
250 5 31 070 04	—	Ölfangblech	1
250 5 31 071 04	—	Entlüftungrohr	1
250 5 31 072 04	—	Befestigungsschraube für Ölfangblech	2
M 6 x 16 DIN 88-5S cad.	—	Linsensenkschraube	2
M 6 x 22 DIN 88-5S cad.	24	Linsensenkschraube	4
6,4 DIN 125 cad.	—	Scheibe	8
8,4 DIN 125 cad.	—	Scheibe für M 8 x 65 DIN 931 cad.	1
B 6 DIN 137	—	Federscheibe für Abdeckschale	3
6,4 DIN 433 cad.	—	Scheibe (Deckel für Fußschaltung)	4
BM 6 DIN 439-5S	25	Sechskantmutter für Leerlaufanzeige	1
M 6 x 15 DIN 912-8G cad.	—	Innensechskantschraube für Abdeckschale	3
M 4 x 6 x 3 DIN 926-5S	26	Gewindestift für Leerlaufanzeige	1
M 6 x 25 DIN 931-8G cad.	27	Sechskantschraube (Gehäusedeckel vorn)	7
M 8 x 65 DIN 931-8G cad.	—	Sechskantschraube (Befestigung am Motor)	1

1) = später Ausführung 14 verwenden, aber nur
miteinander auswechseln.

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
M 6 x 10 DIN 933-8G cad.	28	Sechskantschraube (Massekabelanschluß)	1
C 14 x 18 DIN 7603 Eisen-Asbest FZI 6 St.	29	Dichtring für Verschlußschraube . . .	2
250 4 31 600 03	30	Federnde Zahnscheibe	3
250 4 31 602 09	31	Deckel mit elektrischer Leerlaufanzeige	1
250 5 31 603 29	32	Deckel für Fußschaltung	1
250 5 31 604 09	—	Getriebegehäuse mit Deckel	1
268 1 01 630 04	33	Deckel für Getriebegehäuse vorn . .	1
	34	Magnet-Verschlußschraube für Ölablaß	1
Antriebswelle und Kupplungsbetätigung:			
212 1 34 014 03	35	Kugelkäfig mit Kugeln	1
224 2 34 007 04	36	Dichtring für Druckstück	1
224 2 34 030 04	37	Druckfeder für Kupplungshebel . . .	1
250 3 34 005 04	38	Druckfeder für Stoßdämpfer	1
250 3 34 007 13	39	Mitnehmer	1
250 3 34 009 04	40	Scheibe für Antriebswelle hinten . . .	1
250 3 34 016 13	41	Stirnrad für 4. Gang	1
250 3 34 017 04	42	Scheibe für Antriebswelle vorn	1
250 4 34 004 04	43	Kugellagerbüchse	1
250 4 34 004 19	43	Kugellagerbüchse mit 0.05 mm Aufmaß (nach Bedarf)	1
250 4 34 009 14	44	Endstück	1
250 4 34 010 04	45	Haltering	1
250 4 34 011 14	46	Druckstück	1
250 4 34 012 04	47	Nachstellschraube	1
250 4 34 013 14/24 ¹⁾	48	Kupplungshebel	1
250 4 34 021 04	49	Filzring	1
250 4 34 029 14	50	Klemmring	1
250 5 34 003 02	51	Antriebswelle	1
250 5 34 006 04	52	Druckstange	1
275 1 35 046 04	53	Paßscheibe (Stärke nach Bedarf) . . .	1
1,5 x 10 DIN 94 cad.	—	Splint für Bolzen	1
BM 6 DIN 439-5S cad.	54	Mutter für Nachstellschraube	1
25 x 1,2 DIN 471	55	Seegerring	1
6205 DIN 625	56	Radiallager	1
M 6 x 42 DIN 931-8G cad.	57	Sechskantschraube für Klemmring . . .	1
M 6 DIN 934-6S cad.	58	Sechskantmutter für Klemmring	1
6 h 11 x 32 x 29,5 DIN 1434 cad.	59	Bolzen für Kupplungshebel	1
6 DIN 1440 cad.	—	Scheibe für Nachstellschraube	1
NJL 20 DIN 5412	60	Zylinder-Rollenlager	1
FZI 6 St.	—	Federnde Zahnscheibe (Klemmring) . .	1
5 mm Ø	61	Kugel für Druckstange	1
1) = Lieferung je nach Vorratslage			

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
Abtriebswelle und Tachometerantrieb:			
204 5 35 020 04	62	Rundmutter	1
204 5 35 034 04	63	Sechskantschraube für Tachoantrieb . .	1
212 1 35 030 04	64	Büchse für Tachoantrieb	1
224 2 35 035 04	65	Federscheibe für Stoßdämpferflansch .	1
250 1 35 001 03	66	Abtriebswelle	1
250 1 35 009 04	67	Anlaufscheibe	2
250 1 35 013 04/14 ¹⁾	68	Schaltgabel für 1. u. 2. Gang	1
250 1 35 014 04/14 ¹⁾	69	Schaltgabel für 3. u. 4. Gang	1
250 1 35 019 14	70	Führungsachse für Schaltgabel	1
250 1 35 044 03	71	Stirnrad für 2. Gang	1
250 1 35 045 13	72	Stirnrad für 3. Gang	1
250 1 35 050 43	73	Stirnrad für 4. Gang	1
250 1 35 055 04	74	Führungsring für Schiebeklaue	1
250 1 35 056 04	75	Schiebeklaue für 1. u. 2. Gang	1
250 1 35 057 04	76	Schiebeklaue für 3. u. 4. Gang	1
250 3 34 008 04	77	Scheibe für Abtriebswelle	2
250 3 35 027 04	78	Schraubenrad für Tacho-Antrieb	1
250 5 35 042 03	79	Stirnrad für 1. Gang	1
250 5 35 043 04	80	Büchse für Stirnrad 1. Gang	1
250 5 35 046 04	81	Büchse für Stirnrad 2. u. 3. Gang	1
250 5 35 048 03/13 ¹⁾	82	Stoßdämpferflansch	1
250 5 35 051 04	83	Büchse für Stirnrad 4. Gang	1
275 1 35 046 04	84	Paßscheibe (Stärke nach Bedarf)	1
M 6 x 12 DIN 553	—	Gewindestift für Führungsachse	1
6304 DIN 625	85	Radiaxlager	2
4 x 6,5 DIN 6888	86	Scheibenfeder für Stoßdämpferflansch .	1
5 x 6,5 DIN 6888	87	Scheibenfeder für Führungsring	2
Kickstarter:			
204 5 36 021 04	88	Stift für Kickstarterwelle	1
204 5 36 022 14	89	Keilschraube	1
204 5 36 023 04	90	Druckfeder	1
250 1 36 004 04	91	Anlaufring	1
250 1 36 010 04	92	Senkschraube	2
250 1 36 011 04	93	Deckel	1
250 1 36 012 04	94	Dichtung	1
250 1 36 016 04	95	Drehungsfeder	1
250 1 36 020 04	96	Raste	1
250 1 36 057 04	97	Druckfeder	1
250 2 36 018 04	98	Verschraubung	1
250 3 36 001 13	99	Kickstarterwelle	1
250 3 36 015 03	100	Kickstarterhebel	1
250 3 36 023 04	101	Stift für Raste	1
250 3 36 058 04	102	Ausgleichscheibe für Anschlagstift . . .	1
		(Stärke nach Bedarf)	
250 3 36 059 04	103	Anschlagstift	1
250 4 36 005 04	104	Lager für Kickstarterwelle	1
250 4 36 014 04	105	Abdichtring für Kickstarterwelle	1
254 3 01 023 04	106	Dichtung für 250 4 36 005 04	1
1) = Lieferung je nach Vorratslage.			

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
M 5 x 18 DIN 91-5S cad.	—	Linsensenkschraube für 250 4 36 005 04 .	4
B 8 DIN 137	—	Federscheibe	1
M 8 DIN 934-6S cad.	107	Mutter für 204 5 36 022 14	1
4 x 28 KS 1	108	Kerbstift für Kickstarterwelle	1
250 3 36 603 14	—	Kickstarterwelle mit Raste	1
250 5 36 602 09	109	Zwischenrad mit Büchse	1
Schaltung:			
220 1 40 017 04	110	Keilschraube für Fußschalthebel	1
250 1 40 003 04	111	Scheibe	1
250 1 40 004 14	112	Druckfeder	1
250 1 40 062 04	113	Keilschraube für Handschalthebel	1
250 1 70 007 04	114	Gummiraste	1
250 3 40 014 03	115	Rückholfeder	1
250 3 40 015 04	116	Haltefeder	1
250 3 40 021 03	117	Fußschalthebel	1
250 3 40 022 04	118	Scheibe	1
250 3 40 031 04	119	Zahnsegment	1
250 3 40 033 04	120	Sperrklinke	1
250 3 40 035 34	121	Zugfeder	1
250 4 40 053 04	122	Abdichtring (Schaltwelle)	1
250 5 40 061 03	123	Handschalthebel	1
275 1 40 013 04	124	Scheibe zw. Halte- und Rückholfeder	1
5,3 DIN 125 cad.	125	Scheibe für Handschalthebel	1
6,4 DIN 125 cad.	—	Scheibe für Fußschalthebel	1
12 x 1 DIN 471	126	Seegerring	1
M 5 DIN 934-6S cad.	127	Mutter für Handschalthebel	1
M 6 DIN 934-6S cad.	128	Mutter für Fußschalthebel	1
3 x 26 KS 1	—	Kerbstift für Zahnsegment	1
250 3 40 602 03	129	Ankerhebel	1
250 3 40 604 04	130	Raste und Zahnsegment	1
250 4 40 603 03	131	Schaltwelle mit Kontakt für elektrische Leerlaufanzeige	1

Fahrgestell

Vorderrad-
gabel,
Lenker mit
Bowden-
zügen,
Laufäder,
Vorderrad-
bremse

Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung

Tafel 4**Fahrgestell**

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Rahmen:	
251 1 64 240 04	1	Druckschmierkopf (Sattelstütze)	1
251 2 61 030 04	—	Flachdichtring	1
251 2 61 554 19	2	Rahmen für Solo und Seitenwagen 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 x 28 DIN 94	—	Splint	2
12 DIN 1440 atr.	6	Scheibe	2
251 4 69 504 09	7	Kippständer hinten	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 x 20 DIN 94	—	Splint für Bolzen	1
6,4 DIN 433 phosph.	—	Scheibe für Zugstange	1
M 10 x 1 DIN 936-6S	15	Sechskantmutter	1
atr.			
FZI 10 St.	16	Federnde Zahnscheibe	1
251 2 72 605 14	17	Zugstange mit Gabelkopf	1
251 3 72 601 03/13 ¹⁾	18	Fußbremshebel mit Lagerbolzen	1
		Kraftstoffleitung:	
251 2 73 010 24	19	Verbindungsschlauch	1
251 3 73 020 24	—	Kraftstoffschlauch rechts (lfd. Meter FJ 11 x 7 DIN 73379 Qual. GC)	1
251 4 73 020 24	—	Kraftstoffschlauch links	1
251 4 73 040 09	—	Überwurfmutter	1
251 4 73 200 09	—	Hebel für Kraftstoffhahn	1
A 12 x 18 DIN 7603	—	Dichtring	1
Fiber			
251 4 73 605 04	20	Kraftstoffhahn mit Winkelstück und Überwurfmutter mit Dichtung	1
		1) = Lieferung je nach Vorratslage.	

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Kraftstoffbehälter:	
224 1 74 002 04	21	Unterlage für Plakette	2
224 1 74 012 04	22	Sicherungsring für Absperrschraube . .	1
225 1 74 030 02	23	Kniekissen links und rechts	2
225 2 74 009 04	24	Absperrschraube	1
225 2 74 023 03	25	Gummidichtung für Werkzeugkastendeckel	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 x 8 DIN 91-Ms. 58 matt vernickelt	—	Linienkopfschraube für Plakette	4
M 6 x 8 DIN 933-8G atr.	—	Sechskantschraube für Klemmbügel . .	2
M 8 x 1 x 15 DIN 960 -8G atr.	—	Sechskantschraube für Tank- befestigung vorn	2
M 8 x 1 x 30 DIN 960 -8G phosph.	33	Sechskantschraube für Tank- befestigung hinten	2
A 10 x 16 DIN 7603 Gummi schwarz	34	Dichtring für Absperrschraube	1
A 10 x 16 DIN 7603 Stahl phosph.	35	Dichtring für Absperrschraube	2
FZI 6 St.	—	Federnde Zahnscheibe (Klemmbügel) . .	2
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe	2
225 2 74 524 09	36	Deckel für Werkzeugkasten	1
251 2 74 601 14	37	Tankverschlußdeckel mit Dichtung (Tankverschlußdeckel verschließbar s. u. „Sonderausrüstung“)	1
251 4 74 514 09	38	Kraftstoffbehälter ohne Verschlußdeckel	1
		Auspuffanlage (normale Ausführung)	
250 1 75 002 04	39	Rohrschelle	2
251 4 75 006 04	40	Querrohr	1
251 4 75 014 04	41	Auspuffmutter	2
251 4 75 016 04	42	Druckring	2
251 4 75 017 04	43	Klemmring	2
251 4 75 503 09	44	Auspuffrohr links	1
251 4 75 513 09	—	Auspuffrohr rechts	1
251 4 75 583 09	—	Auspufftopf rechts	1
251 4 75 593 09	45	Auspufftopf links (Auspuffanlage hochgezogen siehe unter „Sonderausrüstung“)	1
		Vorderradschutzblech:	
M 5 x 10 DIN 933-8G verchromt	—	Sechskantschraube für Bügelbefestigung vorn und hinten	4

Fahrgestell

Vorderrad-
gabel,
Lenker mit
Bowden-
zügen,
Laufräder,
Vorderrad-
bremse

Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
M 5 x 10 DIN 933-8G phosph.	—	Sechskantschraube für Bügelbefestigung — mitte —	2
M 8 x 18 DIN 933-8G phosph.	—	Sechskantschraube	6
M 5 DIN 934-6S phosph.	—	Sechskantmutter für Bügelbefestigung .	6
M 8 DIN 934-6S phosph.	—	Sechskantmutter	6
FZI 5 St.	—	Federnde Zahnscheibe für Bügelbefestigung	6
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe	6
251 476 524 09	—	Vorderradschutzblech	1
251 476 524 19	—	Vorderradschutzblech mit Nummernschildhalter	1
251 476 513 09	—	Schutzblechbügel	2
251 476 534 09	—	Versteifungsbügel	1
Nummernschildhalter vorn:			
251 376 404 09	—	Winkel	4
M 5 x 8 DIN 86-5S atr.	—	Halbrundschraube	4
M 6 x 12 DIN 933-8G atr.	—	Sechskantschraube für Nummernschild .	2
M 5 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter	4
M 6 DIN 934-6S 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 für Sportbügelbefestigung	1
251 376 414 09	—	Abdeckblech	1
M 5 x 8 DIN 933-8G atr.	—	Sechskantschraube für Abdeckblech . .	3
M 6 x 12 DIN 933-8G verchromt	—	Sechskantschraube für Sport- bügelbefestigung	2
M 5 DIN 934-6S atr.	—	Sechskantmutter für Abdeckblech . . .	3
M 6 DIN 934-6S atr.	—	Sechskantmutter für Sport- bügelbefestigung	2
M 8 x 1 DIN 936-6S atr.	—	Sechskantmutter für Schutz- blechbefestigung	1
M 8 x 1 x 15 DIN 960 -8G atr.	—	Sechskantschraube für Schutzblech- befestigung	2
FZI 5 St.	—	Federnde Zahnscheibe für Abdeckblech .	3
FZI 6 St.	—	Federnde Zahnscheibe für Sportbügelbefestigung	1
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe für Sportbügelbefestigung	2
251 476 544 09	—	Hinterradschutzblech mit Abdeckblech .	1
251 476 553 09	—	Sportbügel	1

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	
Montage:				
251 4 77 103 14	46	Baumusterschild	1	
M 5 x 6 DIN 86-5S cad.	47	Halbrundschraube für Baumusterschild .	2	
251 2 77 603 09	48	Anschlag für Kickstarterhebel	1	
Fußrasten und Motorbefestigung:				
250 1 74 029 04 ¹⁾	26	Scheibe (Motorbefestigung oben) . . .	1	
250 1 74 030 04 ¹⁾	27	Gummischeibe	2	
250 1 77 053 04	49	Fußrastengummi	4	
250 1 77 055 03	50	Bolzen für Motorbefestigung hinten . .	1	
251 1 77 054 03	51	Bolzen für Motorbefestigung vorn (nur für Solomaschine)	1	
251 2 77 020 04	52	Büchse für Motorbefestigung vorn (nur für Solomaschine)	1	
251 3 77 008 14 ¹⁾	53	Winkel oben	1	
251 3 77 009 04 ¹⁾	54	Abstandsrohr	1	
251 3 77 050 03	—	Fußraste rechts vorn	1	
251 3 77 051 03	55	Fußraste links und hinten rechts . . .	3	
251 3 77 057 04	56	Abstandshülse	2	
2 x 18 DIN 94 ¹⁾	—	Splint	1	
8,4 DIN 125 phos. ¹⁾	—	Scheibe	1	
A 12 DIN 127	—	Federring für Fußraste hinten	2	
B 8 DIN 137 ¹⁾	—	Federscheibe	1	
M 8 x 30 S DIN 931 -8G phosph.	—	Sechskantschraube mit Splintloch . . .	1	
M 8 x 32 DIN 931 -8G phosph. ¹⁾	57	Sechskantschraube (Motor- befestigung oben)	1	
M 8 DIN 934-6S ¹⁾ phosph.	58	Sechskantmutter	1	
M 12 x 1,5 DIN 934 -6S atr.	59	Sechskantmutter für Motorbolzen . . .	4	Vorderrad- gabel, Lenker mit Bowden- zügen, Laufräder, Vorderrad- bremse
M 12 x 1,5 DIN 936 -6S atr.	—	Sechskantmutter für Fußraste hinten . .	2	
M 8 DIN 937-6S ¹⁾ phosph.	—	Kronenmutter	1	
M 12 x 1,5 x 35 DIN 960 -8G atr.	—	Sechskantschraube für Fußraste hinten .	2	
FZI 12 St.	60	Federnde Zahnscheibe für Motorbolzen .	4	
251 3 77 600 24 ¹⁾	61	Rohrschelle (Motorbefestigung oben) . .	1	
Sattel:				
251 1 77 068 04	62	Abstandsrohr	1	
251 1 77 069 14	63	Abstandsrohr	1	
251 1 77 076 04	64	Ringschraube	1	
251 3 77 066 04	65	Scheibe	2	
251 3 77 067 04	66	Abstandsrohr	1	
251 3 77 070 04	67	Schraubbüchse	1	
1) = Bis Maschine Nr. 650 303 zusammen ein- bauen.				
				Elektr. Ausrüstung, Werkzeug u. Sonder- ausrüstung

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
251 3 77 071 04	68	Mutter	1
8,4 DIN 125 phosph.	—	Scheibe	1
B 8 DIN 137	—	Federscheibe	2
M 8 x 1 DIN 934-6S	69	Mutter	2
phosph.			
M 8 x 1 DIN 936-6S	70	Mutter	1
phosph.			
M 10 x 1 DIN 936-6S	71	Mutter für Ringschraube	1
phosph.			
M 8 x 1 x 28 DIN 960	72	Sechskantschraube für Ringschraube . .	1
-8G phosph.			
M 8 x 1 x 45 DIN 960	73	Sechskantschraube für Zugfeder . . .	1
-8G phosph.			
M 8 x 1 x 68 DIN 960	74	Sechskantschraube für Sattellagerung .	1
-8G phosph.			
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe	1
225 2 81 600 12	75	Sattel	1
251 2 77 593 09	76	Zugfeder	1
251 3 77 610 01	77	Sattelträger	1
Sitzkissen:			
251 4 77 094 04	78	Gummilager	2
251 4 77 096 04	79	Lasche links	1
251 4 77 097 04	—	Lasche rechts	1
251 4 77 404 19	80	Beilage oben	2
FZI 6 St.	—	Federnde Zahnscheibe	4
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe	2
M 6 DIN 934 — 6 S	—	Sechskantmutter	4
phosph.			
M 8 x 1 DIN 936 — 6 S	—	Sechskantmutter	2
phosph.			
M 8 x 1 x 15 DIN 960 — 8 G	—	Sechskantschraube	2
phosph.			
251 4 77 584 19	81	Sitzkissenstütze links	1
251 4 77 594 19	—	Sitzkissenstütze rechts	1
251 4 77 608 21	82	Sitzkissen	1
251 4 77 610 09	—	Sitzkissen mit Anbauteilen	1
Batteriebefestigung:			
224 1 77 035 04/14 ¹⁾	83	Unterlage für Batterie	1
M 6 x 25 DIN 933 — 8 G	84	Sechskantschraube	1
atr.			
M 6 DIN 934 — 6 S atr.	85	Sechskantmutter	1
FZI 6 St.	—	Federnde Zahnscheibe	1
251 2 77 601 04	86	Batteriespannband vorn	1
251 2 77 602 04	87	Batteriespannband hinten	1
¹⁾ = Lieferung je nach Vorratslage.			

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 Widerstands- blechbefestigung	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 für 251 3 62 651 19	2
251 1 62 004 04	7	Federring	2
251 1 62 006 01	8	Gabelrohr	2
251 1 62 009 03	9	Druckfeder für Seitenwagenmaschine	2
251 1 62 013 03	9	Druckfeder für Solomaschine	2
251 1 62 016 04	—	Dichtung (nach Bedarf) entfällt bei Verwendung von 251 3 62 007 14	2
251 1 62 022 14/34 ¹⁾	10	Führungsbüchse oben	2
251 1 62 026 14	11	Lauftring mit Innenschulter	2
251 1 62 027 14	12	Lauftring mit Außenschulter	2
251 1 62 028 04	13	Kugelhalter für Steuerlager	1
251 1 62 032 04	14	Klemmschraube für Gabelendstück links	1
251 1 62 066 14	15	Klemmschraube für Gabelführung	2
251 1 62 086 04	16	Klemmfeder	2
251 1 62 092 04	—	Einspannstück unten für Seitenwagenmaschine	2
251 1 62 104 04	17	Gummiring	2
251 1 62 114 14	18	Scheibe	2
251 1 62 117 04	19	Dichtung für Stoßdämpferrohr	2
251 2 62 002 14	20	Führungsbüchse unten	2
251 2 62 034 03	21	Stoßdämpferstange	2
251 2 62 036 04	22	Zylinderstift	2
251 2 62 056 04	23	Sechskantmutter für Ventilbolzen	2
251 2 62 093 04	24	Einspannstück unten für Solomaschine	2
251 2 62 454 09	25	Gabelführung oben	1
251 2 62 483 09	—	Einspannstück oben für Solomaschine bis Masch. Nr. 650 303	2
251 3 62 007 14	26	Abdichtring für Gabelrohr	2
251 3 62 018 04	27	Gummipfropfen für Gabelführung unten (nach Bedarf)	3
251 3 62 050 04	28	Halteschraube für Widerstandsblech	1
251 3 62 071 14	29	Einschraubstück	2
251 3 62 072 04	30	Verschlußschraube	2
251 3 62 073 04	31	Gummidichtung für Verschlußschraube	2
251 3 62 424 09	—	Untere Verkleidung bis Masch. Nr. 650 303	2
1) = Lieferung je nach Vorratslage.			

Vorderrad-
gabel,
Lenker mit
Bowden-
zügen,
Laufräder,
Vorderrad-
bremse

Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
251 3 62 434 09	—	Überwurfmutter bis Masch. Nr. 650 303	2
251 4 62 434 09	32	Überwurfmutter ab Masch. Nr. 650 304	2
251 4 62 477 09	33	Einspannstück oben für Seitenwagenmaschine ab Masch. Nr. 650 304	2
251 4 62 487 09	33	Einspannstück oben für Solomaschine ab Masch. Nr. 650 304	2
275 1 62 004 14	—	Rohniete für Widerstandsblech	3
275 1 62 021 03	34	Gummimanschette ab Masch. Nr. 650 304	2
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 6x6 DIN 86 atr.	38	Halbrundschraube für Olablaß	2
2x15 DIN 94	—	Splint für Flügelschraube	1
8,4 DIN 125 atr.	39	Scheibe für Widerstandsblechbefestigung	1
B 6 DIN 137	—	Federscheibe	6
B 8 DIN 137	—	Federscheibe	6
M 6x22 DIN 931 — 8 G atr.	40	Sechskantschraube ab Masch. Nr. 650 304	4
M 6x30 DIN 931 — 8 G atr.	—	Sechskantschraube für Verkleidung bis Masch. Nr. 650 303	4
M 6 DIN 934 — 6 S	41	Sechskantmutter für Stoßdämpfer	2
M 8 DIN 934 — 6 S atr.	42	Sechskantmutter	3
M 8x1 DIN 934 — 6 S atr.	43	Sechskantmutter für Klemmschraube unten	1
M 8x1 DIN 936 — 6 S	44	Sechskantmutter für Stoßdämpferstange	2
16 DIN 1440 atr.	45	Scheibe für Widerstandsblechbefestigung	1
A 6x10 DIN 7603 JT	—	Dichtring für Olablaß	2
5,5 mm Ø	46	Kugel (48+2)	50
225 1 62 600 04	47	Flügelschraube	1
251 2 62 504 09	—	Verkleidung unten links bis Masch. Nr. 650 303	1
251 2 62 514 09	—	Verkleidung unten rechts bis Masch. Nr. 650 303	1
251 2 62 534 19	48	Gabelendstück links	1
251 2 62 544 09	49	Gabelführung unten mit Führungsrohr bis Masch. Nr. 650 303	1
251 2 62 554 09	50	Gabelverkleidung oben rechts	1
251 2 62 564 09	51	Gabelverkleidung oben links	1
251 2 62 615 04	52	Druckplatte mit Flansch	1
251 3 62 524 19	53	Gabelendstück rechts	1
251 3 62 573 09	54	Sicherungskappe	1
251 3 62 651 19	55	Widerstandsblech mit Belag	1
251 4 62 544 19	49	Gabelführung unten mit Führungsrohr ab Masch. Nr. 650 304	1
251 4 62 584 09	—	Vorderradgabel für Solomaschine	1
251 4 62 594 09	—	Vorderradgabel für Seitenwagen- maschine	1
251 4 62 605 14	56	Dichtung für Einspannstück ab Masch. Nr. 650 304	2
251 4 62 640 04	57	Schlauchbinder vollst.	4
275 1 62 611 03	58	Stoßdämpferrohr mit Ventil	2

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
Vorderradbremse:			
224 1 63 002 04	59	Druckfeder	1
224 1 63 037 04	60	Stellschraube für Bremsbowdenzug . . .	1
224 2 34 014 04	—	Unterlegscheibe für Einstellbolzen . .	1
250 1 63 018 24/44 ¹⁾	—	Bremsbelag	2
250 1 63 021 04	61	Bremsbackenzugfeder oben	1
250 1 63 083 04	62	Gelenkbolzen	1
251 1 63 033 04	—	Büchse für Bremshalter	1
251 3 63 001 03	63	Steckachse vorn	1
251 4 63 022 04	64	Bremsbackenzugfeder unten	1
251 4 63 036 04	65	Bremskabelhalter	1
251 4 63 038 04	66	Einstellbolzen	1
251 4 63 041 04	67	Bremshebel unten	1
251 4 63 042 14	68	Bremshebel oben	1
251 4 63 053 04	—	Scheibe für Bremsschlüssel	2
251 4 63 054 04	—	Scheibe für Vorderradbremshalter . . .	14
251 4 63 060 04	69	Zugfeder	1
275 1 62 004 14	—	Rohrniet	8
2 x 20 DIN 94	—	Splint für Lagerbolzen	2
15 DIN 125 cad.	70	Scheibe für Steckachse	1
B 10 DIN 137	—	Federscheibe	2
M 14 x 1,5 DIN 934 — 6 S matt verchromt	71	Sechskantmutter für Steckachse . . .	1
M 8 x 1 DIN 936 — 6 S cad.	—	Sechskantmutter für Einstellbolzen . .	1
M 10 x 1 DIN 936 — 6 S atr.	72	Sechskantmutter für Bremsschlüssel . .	2
4 mm Ø	73	Kugel für Bremskabelhalter	1
251 4 63 603 04	74	Bremsschlüssel unten	1
251 4 63 604 04	75	Bremsschlüssel oben	1
251 4 63 625 03/13 ¹⁾	76	Bremsbacke mit Bremsbelag	2
251 4 63 630 01	77	Vorderradbremshalter	1
Vorder- und Hinterrad:			
206 1 64 021 04	78	Druckhülse	2
206 1 64 022 04	79	Filzringkapsel	2
206 1 64 026 04	80	Filzring	2
224 1 66 008 04	—	Paßscheibe (Stärke nach Bedarf) . . .	2
250 1 64 019 14	81	Druckhülse	2
250 1 64 020 14	82	Ölfanghülse	2
251 3 64 003 03	—	Schrumpfring für Bremstrommel . . .	2
251 3 64 006 14	—	Speichennippel	80
251 3 64 007 04	—	Doppeldickendspeiche kurz	40
251 3 64 008 04	—	Doppeldickendspeiche lang	40
251 4 64 016 04	83	Verschlußdeckel für Nabe	2
251 4 64 030 04	—	Ausgleichgewicht 15 gr.	nach Bedarf
251 4 64 031 04	—	Ausgleichgewicht 10 gr.	
251 4 64 403 09	—	Felge 19 x 3"	2
1) = Lieferung je nach Vorratslage.			

Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
6204 DIN 625	84	Radiaxlager	4
251 2 64 600 04	85	Abstandsrohr	2
251 3 64 514 09	86	Nabe mit Bremsstrommel	2
251 4 64 553 09	—	Rad mit Lagerung	2
Lenker:			
251 2 71 001 04	87	Lenkergriff links	1
251 2 71 002 04	88	Gummigriff rechts	1
251 2 71 200 19	89	Kegelschraube	2
251 2 71 202 09	90	Klemmschraube für Gasdrehgriff	2
251 2 71 203 19	91	Zündhebel	1
251 2 71 204 09	92	Hebel für Kupplung	1
251 2 71 205 09	93	Hebel für Handbremse	1
251 2 71 208 09	94	Schmiernippel für Gasdrehgriff	1
251 2 71 209 09	—	Unterlegscheibe für Schmiernippel	1
251 2 71 210 09	—	Drehgriffkörper	1
251 2 71 213 09	95	Hebelschraube für Handbremse und Kupplung	2
251 2 71 215 09	96	Klemmschraube für Kupplungshebel	2
251 2 71 217 09	97	Gehäuse für Zündhebel	1
251 2 71 218 09	98	Linsenschraube für Zündhebel	1
251 2 71 219 09	99	Druckstück für Zündhebel	1
251 2 71 220 09	100	Federscheibe für Zündhebel	1
251 2 71 403 19	101	Ösenshraube (Seitenwagenmaschine)	2
251 3 71 013 04	—	Schutzring für Sammelöse	2
251 4 71 212 09	102	Gleitstein für Gasdrehgriff	1
251 4 71 216 19	103	Gelenkstück für Kupplungshebel	1
251 4 71 403 09	104	Ösenshraube (Solomaschine)	2
A 10 DIN 127	—	Federscheibe für Lenkerbefestigung	2
8,4 DIN 433 cad.	—	Federscheibe für Ösenshraube (Solo)	2
BM 6 DIN 439 cad.	105	Sechskantmutter für 251 2 71 200 19	2
M 8 x 30 DIN 931 — 8 G verchr.	106	Sechskantschraube für Ösenshraube (S. W.)	2
M 6 DIN 934 cad.	107	Sechskantmutter für Hebelbefestigung	2
M 8 DIN 934 — 6 S cad.	108	Sechskantmutter für Ösenshraube (S. W.)	2
M 10 x 1 DIN 934 — 6 S phos. ge.	109	Sechskantmutter für Lenkerbefestigung	2
M 8 x 1 x 28 DIN 960 — 8 G verchr.	110	Sechskantschraube für Ösenshraube (Solomaschine)	2
FZI 6 St.	—	Federnde Zahnscheibe für Hebelbefestigung	2
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe für Ösenshraube (S. W.)	2
251 3 71 612 04	111	Sammelöse für Bowdenzüge	2
251 3 71 543 09	112	Lenkerrohr mit Ösenschrauben für Seitenwagenmaschine	1
251 4 71 543 09	113	Lenkerrohr mit Ösenschrauben für Solomaschine	1
251 4 71 660 13	—	Kupplungshebel mit Zündhebel (ohne Abblendschalter)	1
251 4 71 670 03	114	Gasdrehgriff (2-zügig) mit Bremshebel	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	115	Stellschraube für Kupplungszug	1
M 6 DIN 934 — 6 S verchr.	116	Sechskantmutter für Kupplungszug . . .	1
251 3 68 602 04	—	Gasbowdenzug für Seitenwagenmaschine	2
251 3 68 610 04	—	Kupplungszug für Seitenwagenmaschine	1
251 4 68 600 03	—	Kupplungszug für Solomaschine	1
251 4 68 601 03	—	Handbremszug für Solomaschine	1
251 4 68 602 04	—	Gasbowdenzug für Solomaschine	2
251 4 68 603 03	—	Zündungszug für Solomaschine	1
251 4 68 604 03	—	Zündungszug für Seitenwagenmaschine	1
251 4 68 612 03	—	Handbremszug für Seitenwagenmaschine	1
268 1 07 640 09	—	Stellschraube mit Mutter für Zündungszug	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	Sprengring	1
212 1 66 025 04	2	Kopfschraube für Tellerrad	8
224 1 01 030 04	3	Einfüllschraube für Antriebsgehäuse	1
224 1 01 030 19	3	Einfüllschraube mit 0,1 mm größerem Gewinde	nach Bedarf
250 1 63 018 24/44	—	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 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 Kardangelenk	1
251 1 66 049 04	19	Druckscheibe	1
251 1 66 071 23	20	Steckachse hinten	1
251 1 66 085 04	21	Bremshebel	1
251 1 66 091 14	22	Schutzring für Kardanwelle	1
251 1 66 129 04	23	Laufbüchse für Gleitrohr	4
251 1 66 136 03	24	Tragfeder für Solomaschine	2
251 1 66 139 03	24	Tragfeder für Seitenwagenmaschine	2
251 1 66 141 04	25	Gummipuffer	2
251 2 66 008 04	26	Filzring	1
251 2 66 009 04	27	Ölfangdeckel (später 251 5 66 009 04)	1
251 2 66 012 04	28	Abdichtring	1
251 2 66 147 14	29	Scheibe für Verkleidung unten	2
251 2 66 413 09	30	Schutzhülse	1
251 2 66 474 09	31	Verkleidung	2
251 3 66 007 04	32	Gummimanschette für Mitnehmer	1
251 3 66 055 04	33	Gewinding	1
251 3 66 126 04	34	Klemmschraube für Achshalter links	1
251 3 66 127 04	35	Büchse für Achshalter links	1
251 4 66 051 13	36	Stoßdämpferflansch	1
251 4 66 128 04	37	Verschußkappe	2
251 4 66 132 03	38	Gleitrohr	2
251 4 66 143 04	39	Federeinspannstück	2
251 4 66 467 19	40	Obere Verkleidung	2
275 1 35 046 04	41	Paßscheibe (Stärke nach Bedarf)	1
275 1 62 004 14	—	Rohrniet für Bremsbelag	18

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
M 5x18 DIN 84 — 5 S cad.	—	Zylinderkopfschraube für Ölfangdeckel	7
2 x 18 DIN 94	—	Splint für Keilschraube	1
8,4 DIN 125 cad.	—	Scheibe	7
15 DIN 125 cad.	42	Scheibe für Steckachse	1
6207 DIN 625	43	Radiallager	1
3304 x DIN 628	44	Doppelschräglager	1
M 8x45 DIN 931 — 8 G atr.	—	Sechskantschraube für unteres Rahmenende	2
M 8x75 DIN 931 — 8 G atr.	—	Sechskantschraube für oberes Rahmenende	2
M 8 DIN 934 — 6 S atr.	—	Sechskantmutter	4
M 8x1 DIN 934 — 6 S atr.	45	Sechskantmutter für Bremsschlüssel . .	1
M 8x1 DIN 934 — 6 S cad.	46	Sechskantmutter für Antriebs- gehäusedeckel	6
M 10x1 DIN 934 — 6 S matt verchr.	47	Sechskantmutter für Klemmschraube . .	1
M 14x1,5 DIN 934 — 6 S matt verchr.	48	Sechskantmutter für Steckachse . . .	1
M 8x1 DIN 937 — 6 S cad.	49	Kronenmutter für Keilschraube	1
AM 6 DIN 3402	—	Kugelschmierkopf für Kardangelenkwell	1
C 14x18 DIN 7603	50	Dichtring für Oleinfüll- und Ablaßschraube	2
Eisen-Asbest	—	Federnde Zahnscheibe	5
FZI 8 St.	—	Gummimitnehmer	1
224 1 66 604 04	51	Bremsbacke mit Bremsbelag	2
251 2 63 625 13/23	52	Verschlößglocke	1
251 2 66 603 04	53	Bremsschlüssel	1
251 2 66 615 14	54	Abstandshülse mit Filzring	1
251 2 66 626 09	55	Tellerrad mit Ritzel 35 : 9 Zähne für Solomaschine	1
251 2 66 666 09	56	Tellerrad mit Ritzel 32 : 7 Zähne für Seitenwagenmaschine	1
251 2 66 668 09	56	Gelenkwelle	1
251 3 66 503 09	57	Gelenkwelle mit Stoßdämpferflansch . .	1
251 3 66 513 09	—	Antriebsgehäuse ohne Deckel	1
251 3 66 601 09	58	Achshalter links mit Büchsen	1
251 4 66 524 09	59	Deckel für Antriebsgehäuse mit Büchsen	1
251 4 66 534 09	60	Untere Verkleidung	2
251 4 66 584 09	61	Hinterradantrieb (ohne Welle) 35 : 9 Zähne für Solomaschine	1
251 4 66 690 09	—	Hinterradantrieb (ohne Welle) 32 : 7 Zähne für Seitenwagenmaschine .	1
251 4 66 691 09	—	Magnet-Verschlößschraube für Ölablaß .	1
268 1 01 630 04	62		

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 07 204 09	—	Kondensator	1
252 1 07 001 14/24 ¹⁾	1	Kerzenstecker mit Regenschutzkappe	2
252 1 07 011 04	2	Gummitülle für Zündkabel im Motorgehäuse	2
252 1 07 013 04	—	Gummitülle im Motorgehäuse oben	1
252 1 07 035 04	3	Gummitülle für Zündkerzenkabel	2
252 1 07 201 09	—	Sechskantschraube für Anker (später 268 1 07 200 19)	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 07 222 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
268 1 07 015 04	—	Gummitülle für Räderkastendeckel	1
268 1 07 200 19	—	Innensechskantschraube	1
268 1 07 221 09	—	Magnetläufer	1
268 1 07 241 09	4	Feder	1
268 1 07 242 09	5	Hülse	1
M 6x70 DIN 912 — 8 G	6	Innensechskantschraube für Lichtmaschinenbefestigung	2
14 DIN 72502	—	Zündkerze W 175 T 1 für Einfahrzeit	2
14 DIN 72502	7	Zündkerze W 240 T 1	2
252 1 07 602 03	8	Lichtmaschine	1
252 1 07 610 04	—	Zündkabel mit Kerzenstecker	2
268 1 07 600 09	9	Magnetzünder mit Hand- und automatischer Zündverstellung	1
268 1 07 640 09	—	Stellschraube mit Mutter	1
Kabelleitungen:			
224 1 77 004 04	—	Kabelschuh	2
224 1 77 014 04	—	Kabelschuh	1
224 1 77 019 04	—	Kabelband (180 mm lang)	5
250 1 77 013 04	—	Kabelband (135 mm lang) (später 251 4 77 011 04)	4
251 2 77 012 04	—	Gummihülse für Kabelschuh	5
251 2 77 015 04	—	Kabelband (220 mm lang)	3
251 2 77 016 09	—	Gummischlauch 14x480 mm (später 251 3 77 016 09 = 16 x 480 mm)	1
¹⁾ = Lieferung je nach Vorratslage.			

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
251 277 017 09	—	Kabelschuttschlauch 12 x 535 mm	1
251 377 004 04	10	(später 251 377 017 09 = 14 x 535 mm) Führungsblech für Tachowelle und Kabelbaum	1
251 377 010 04	—	Gummiband für Kabel und Bowdenzüge	2
251 377 012 04	—	Gummischlauch für Kabelbaum	1
251 377 018 09/19	—	Kabelschuttschlauch 10 x 400 mm	1
251 377 019 09/19	—	Kabelschuttschlauch 9 x 185 mm	1
251 377 020 09/19	—	Kabelschuttschlauch 7 x 220 mm	1
275 177 014 04	—	Regenschutzkappe für Batterie	2
275 177 027 04	—	(später 225 277 014 04) Gummimuffe für Gas- und Handbremszug	2
275 207 035 14	—	Gummikappe für Kabelbaum	2
B 6 DIN 137	—	(später 225 277 015 04) Federscheibe für Befestigung des Führungsbleches	1
M 6 x 12 DIN 933 — 8 G atr.	—	Sechskantschraube für Befestigung des Führungsbleches	1
M 6 DIN 934 — 6 S atr.	—	Sechskantmutter für Befestigung des Führungsbleches	1
A 1,5 x 120 mm DIN 72551 schwarz	—	Kabelleitung von Batterie zum Massekabel	1
A 1,5 x 1370 mm DIN 72551 rot/schwarz	—	Kabelleitung vom Scheinwerfer zum Zündmagnet	1
A 1,5 x 1450 mm DIN 72551 rot	—	Kabelleitung vom Scheinwerfer zur Lichtmaschine	1
A 1,5 x 1450 mm DIN 72551 blau	—	Kabelleitung vom Scheinwerfer zur Lichtmaschine	1
A 1,5 x 1490 mm DIN 72551 braun	—	Kabelleitung vom Scheinwerfer zur Masse (Motor)	1
A 1,5 x 1610 mm DIN 72551 schwarz	—	Kabelleitung vom Scheinwerfer zum Horn	2
A 1,5 x 1660 mm DIN 72551 schwarz	—	Kabelleitung von Batterie zur Lichtmaschine	1
A 1,5 x 2160 mm DIN 72551 schwarz	—	Kabelleitung vom Scheinwerfer zum Leerlaufschalter am Getriebe	1
NLH 2 x 0,75 mm ² x 5,4 Ø 1000 mm lang	—	Gummikabel von Steckdose zum Schlußlicht	1
NLH 2 x 0,75 mm ² x 5,4 Ø 1605 mm lang	—	Gummikabel vom Scheinwerfer zur Steckdose	1
225 177 610 04	11	Steckdose	1
225 177 611 04	—	Stecker (nach Bedarf)	1
251 277 660 04	—	Massekabelanschluß	1
251 377 680 11	—	Kabelbaum vollständig	1
Batterie, Signalhorn und Scheinwerfer:			
251 277 200 09	—	Reserve-Schalt Schlüssel	1
251 277 202 09	12	Scheinwerferglas gewölbt und geriffelt	1
251 277 203 09	—	Abdichtring für Scheinwerferglas	1
251 277 204 09	—	Haltefeder für Scheinwerferglas	6
251 277 205 09	13	Frontring verchromt	1
251 277 206 09	—	Reflektor (Spiegel)	1

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Geschwindigkeitsmesser:	
224 1 77 028 19	25	Abdichtring	1
250 1 35 016 04	26	Gummitülle für Antriebswelle	1
J 6 V/0,6 W DIN 72601	—	Glühlampe	1
251 3 77 625 23	27	Tachometerwelle	1
251 4 77 634 23	28	Geschwindigkeitsmesser für Solo- maschine 35 : 9 Zähne $W = 0,95$	1
251 4 77 634 33	28	Geschwindigkeitsmesser für Solo- maschine 35 : 9 Zähne $W = 1,52$ mit Meilenanzeige	1
251 4 77 635 23	28	Geschwindigkeitsmesser für Seiten- wagenmaschine 32 : 7 Zähne $W = 1,15$	1
251 4 77 635 33	28	Geschwindigkeitsmesser für Seiten- wagenmaschine 32 : 7 Zähne $W = 1,84$ mit Meilenanzeige	1
		Werkzeug:	
224 1 78 010 09	1	Werkzeugtasche (leer)	1
225 2 97 404 19	2	Luftpumpe schlauchlos	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 x 10 SW	1
251 3 97 003 04	5	Maulschlüssel 9 x 11 SW	1
251 3 97 004 04	6	Maulschlüssel 12 x 14 SW	1
251 3 97 005 04	7	Maulschlüssel 14 x 17 SW	1
251 3 97 006 04	8	Maulschlüssel 19 x 22 SW	1
251 3 97 007 04	9	Maulschlüssel 36 x 41 SW	1
251 3 97 008 04	10	Ringschlüssel 12 x 14 SW	1
251 3 97 009 04	11	Steckschlüssel 14 SW	1
251 3 97 010 04	12	Steckschlüssel 21 x 22 SW	1
251 3 97 011 04	13	Steckschlüssel 10 x 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
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 14	21	Lenkerschloß mit 2 Schlüsseln	1
251 3 97 610 02	—	Tasche mit Werkzeug (ohne Flickzeug, Lenkerschloß und Luftpumpe)	1
		Sonderausrüstung:	
		Seitenwagenanschluß:	
251 2 92 066 03	—	Kugelbolzen vorn unten	1
251 4 92 051 04	—	Ösenschraube 13 mm Schaftstärke	2
251 4 92 080 04	—	Scheibe	2
3 x 25 DIN 94	—	Splint	1
B 12 DIN 137	—	Federscheibe	2
M 12 DIN 934 — 6 S atr.	—	Sechskantmutter	2

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
M 12x1,5 DIN 937 — 6 S atr.	—	Kronenmutter	1
251 4 92 600 09	—	Seitenwagen-Anschlußteile	1 Satz
		Auspuffanlage hochgezogen:	
251 4 75 014 04	—	Auspuffmutter	2
251 4 75 016 04	—	Druckring	2
251 4 75 017 04	—	Klemmring	2
251 4 75 060 04	—	Führungsklammer für Benzinschlauch	1
251 4 75 061 04	—	Führungsklammer für Gasbowdenzug	1
251 4 75 403 09	—	Wärmeschutz für rechtes Auspuffrohr	1
251 4 75 413 09	—	Wärmeschutz für Auspufftopf	1
251 4 75 463 09	—	Auspuffrohr links	1
6,4 DIN 125 verchr.	—	Scheibe	6
M 6x10 DIN 933 — 8 G verchr.	—	Sechskantschraube	6
251 4 75 553 09	—	Auspufftopf oben	1
251 4 75 573 09	—	Auspuffrohr rechts	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 verchromt	1
251 4 74 601 04	—	Tankverschlußdeckel mit 2 Schlüsseln (abschließbar)	1
251 4 99 601 09/19 ¹⁾	—	Dichtungssatz für Motor, Getriebe, Hinterradantrieb und Vorderradgabel	1
1) = Lieferung je nach Vorratslage.			

ERSATZTEILTAFELN

BMW AG

INHALTSVERZEICHNIS

Bezeichnung	Text Seite	Tafel	Bezeichnung	Text Seite	Tafel
Antriebswelle	15	3	Luftleitungen	12	2
Abtriebswelle	16	3	Motorgehäuse	7	1
Auspuffanlage	19	4	Nummernschildhalter, vorne	20	—
Batterie	31	7	Ölanlage	11	1
Batterie-Befestigung	22	4	Pleuellagerung	8	1
Bowdenzüge	27	5	Räder	25	5
Elektrische Ausrüstung	30	7	Rahmen	18	4
Entlüfterfilter	12	2	Sattel	21	4
Fußbremsbetätigung	18	4	Signalhorn	31	7
Fußrasten (Fahrer)	21	4	Sitzkissen	22	4
Geschwindigkeitsmesser	33	7	Sonderausrüstung	33	7
Gasdrehgriff	26	5	Schaltung (Getriebe)	17	3
Getriebegehäuse	14	3	Scheinwerfer	31	7
Hebel für Kupplung und Handbremse	26	5	Schlußleuchte	31	7
Hinterrad	25	5	Schwinghebel	10	1
Hinterradbremse	29	6	Schwungrad	11	1
Hinterradantrieb m. Welle	28	6	Steckachse vorn	25	5
Hinterradschutzblech	20	—	Steckachse hinten	28	6
Kabelleitung	30	7	Steuerung	10	1
Kickstarter	16	3	Tachometer-Antrieb	16	3
Kippständer	18	4	Vergaser	13	2
Kniekissen	19	4	Ventile	9	1
Kolben und Pleuel	8	1	Vorderrad	25	5
Kupplung	11	1	Vorderradbremse	24	5
Kupplungsbetätigung	15	3	Vorderradgabel	23	5
Kurbelwelle	8	1	Vorderradschutzblech	19	—
Kraftstoffbehälter	19	4	Werkzeug	33	7
Kraftstoffleitung	18	4	Zündanlage	30	7
Lenker	26	5	Zylinder	9	1
Lenkerschloß	33	7	Zylinderkopf	9	1
Luftfilter	12	2			

Fahrgestell- und Motor-Nummer

Baujahr	Baumuster	Fahrgestell- und Motor-Nr.
1952/53	R 68	ab 650 001

Motor

Vergaser,
Luftleitung,
Filter

ERSATZTEILTAFELN

Getriebe

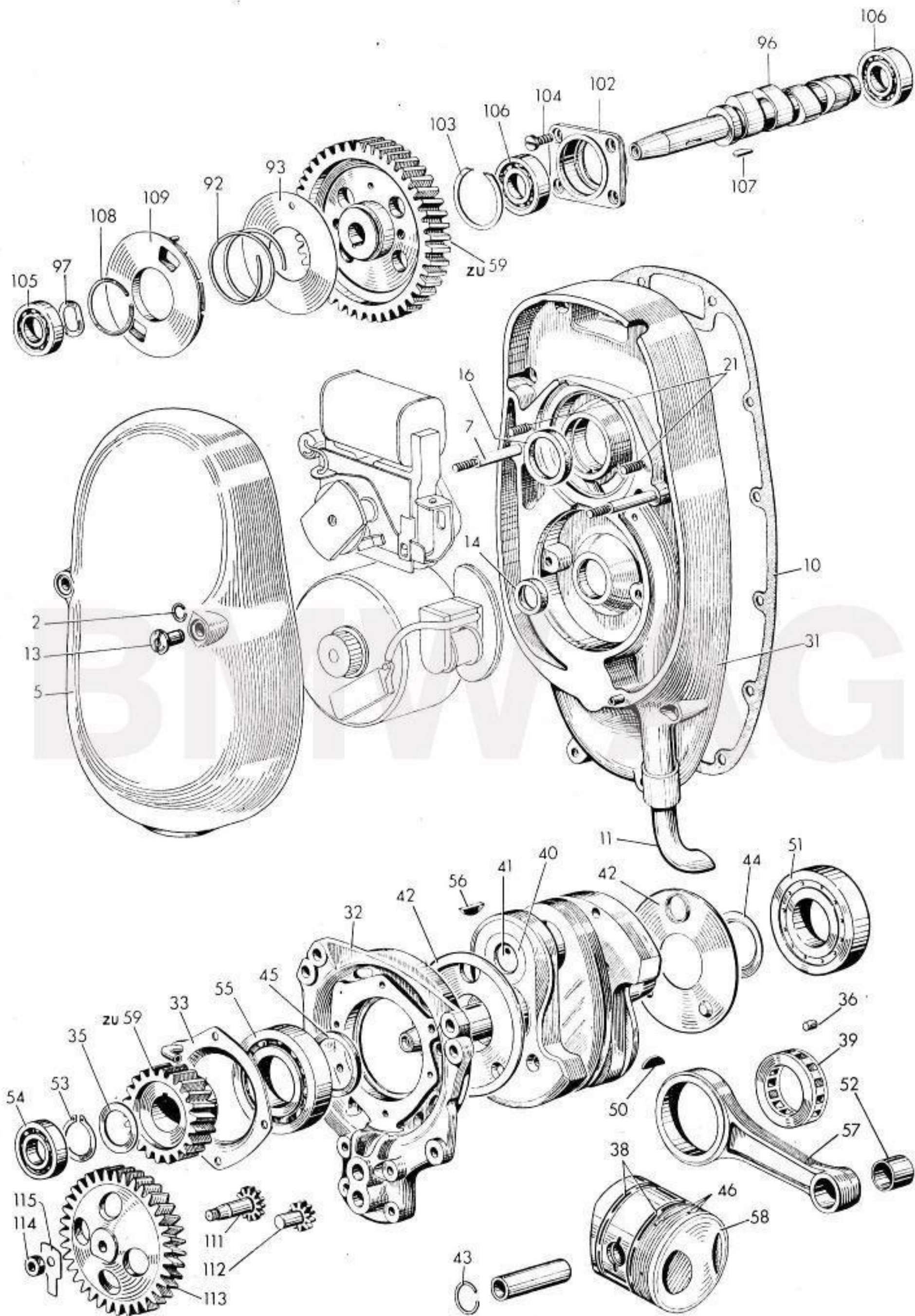
BMW AG

Fahrgestell

Vorderrad-
gabel,
Lenker mit
Bowden-
zügen,
Aufhänger,
Vorderrad-
bremse

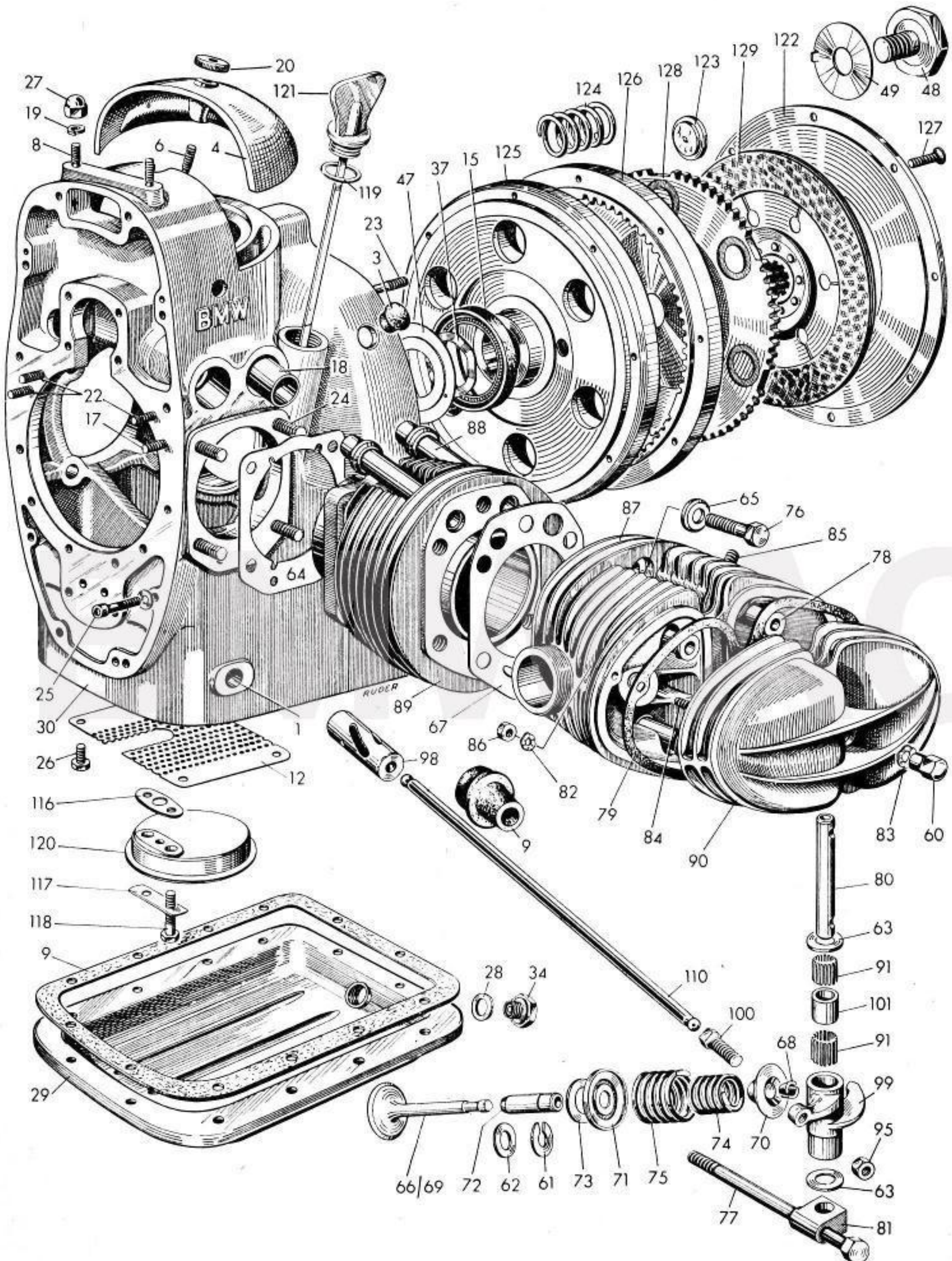
Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung



Motor

Motor



Vergaser,
Luftleitung,
Filter

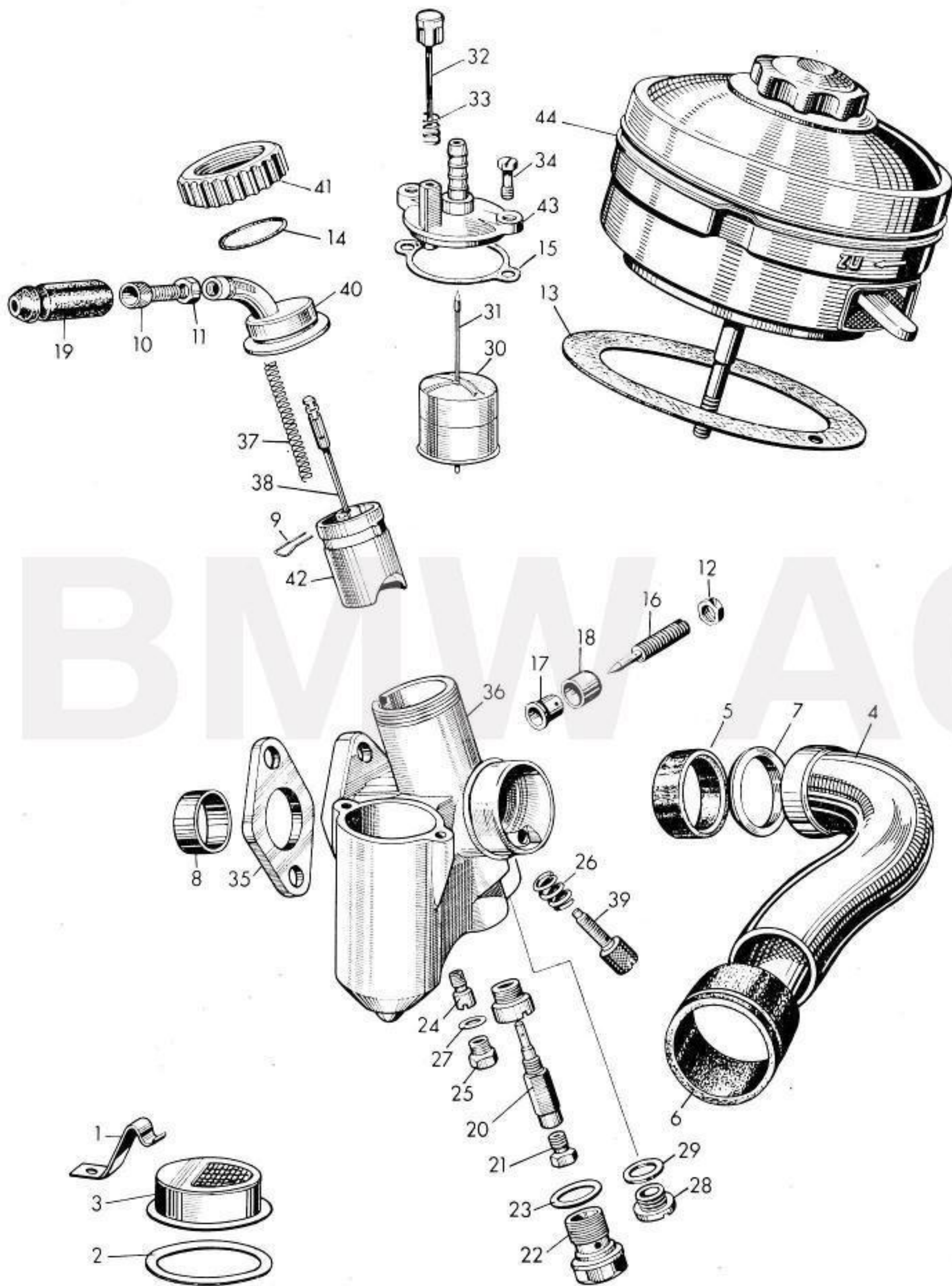
Getriebe

Fahrgestell

Vorderrad-
gabel,
Lenker mit
Bowden-
zügen,
Vorderräder,
Vorderrad-
bremse

Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung



Vergaser,
Luftleitung,
Filter

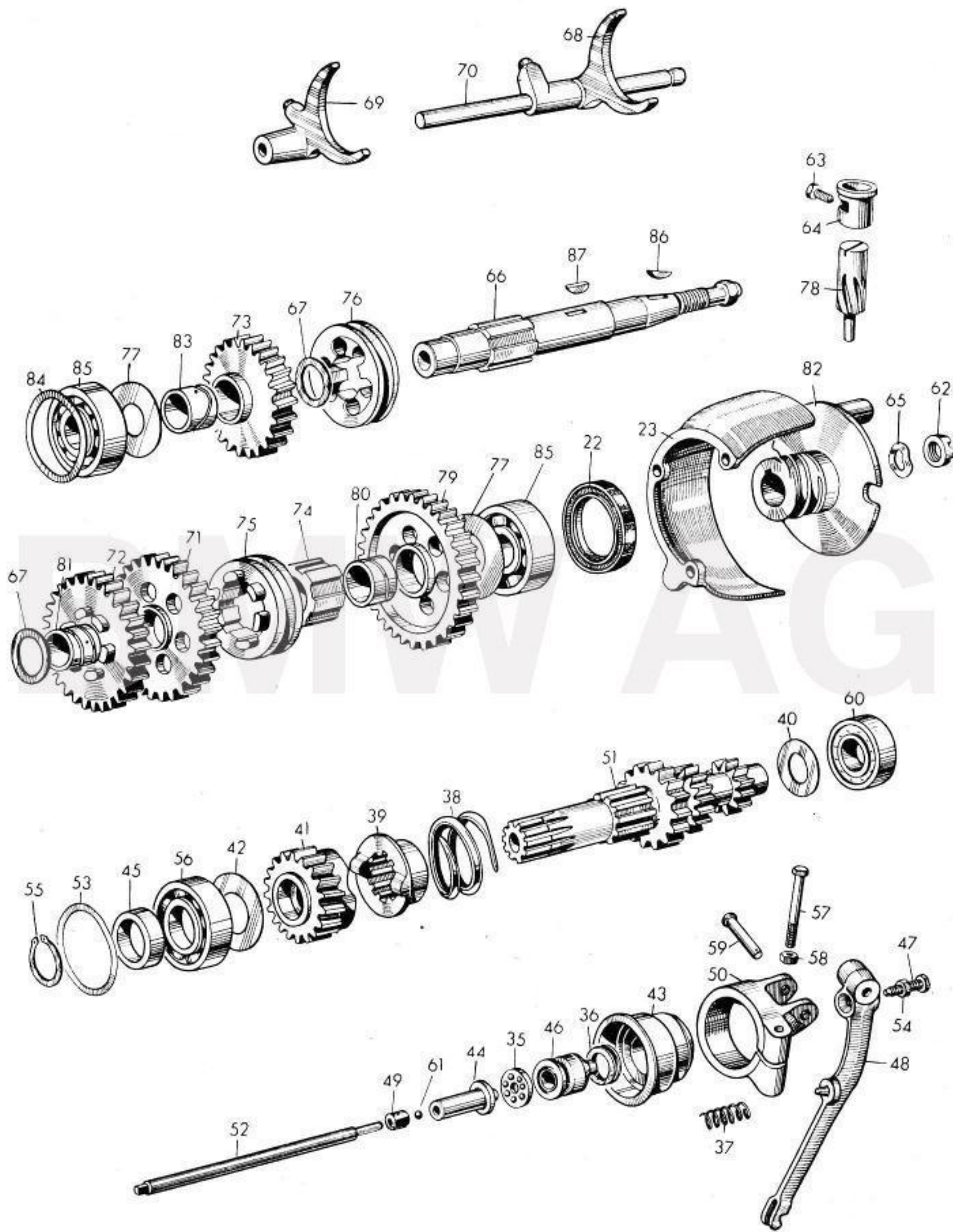
Getriebe

Fahrgestell

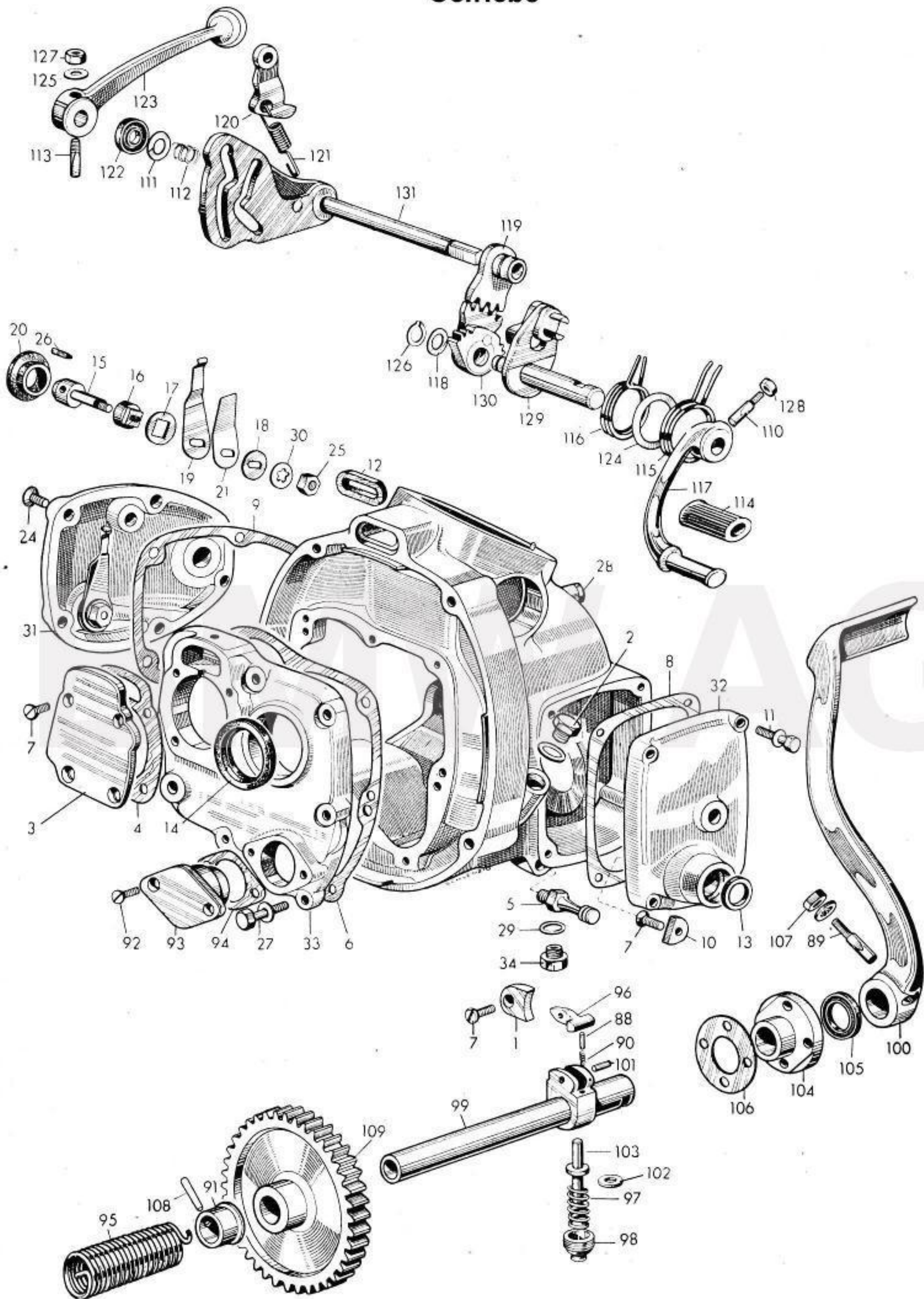
Vorderrad-
gabel,
Lenker mit
Bowden-
zügen,
Vorderrad-
bremse

Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung



Getriebe



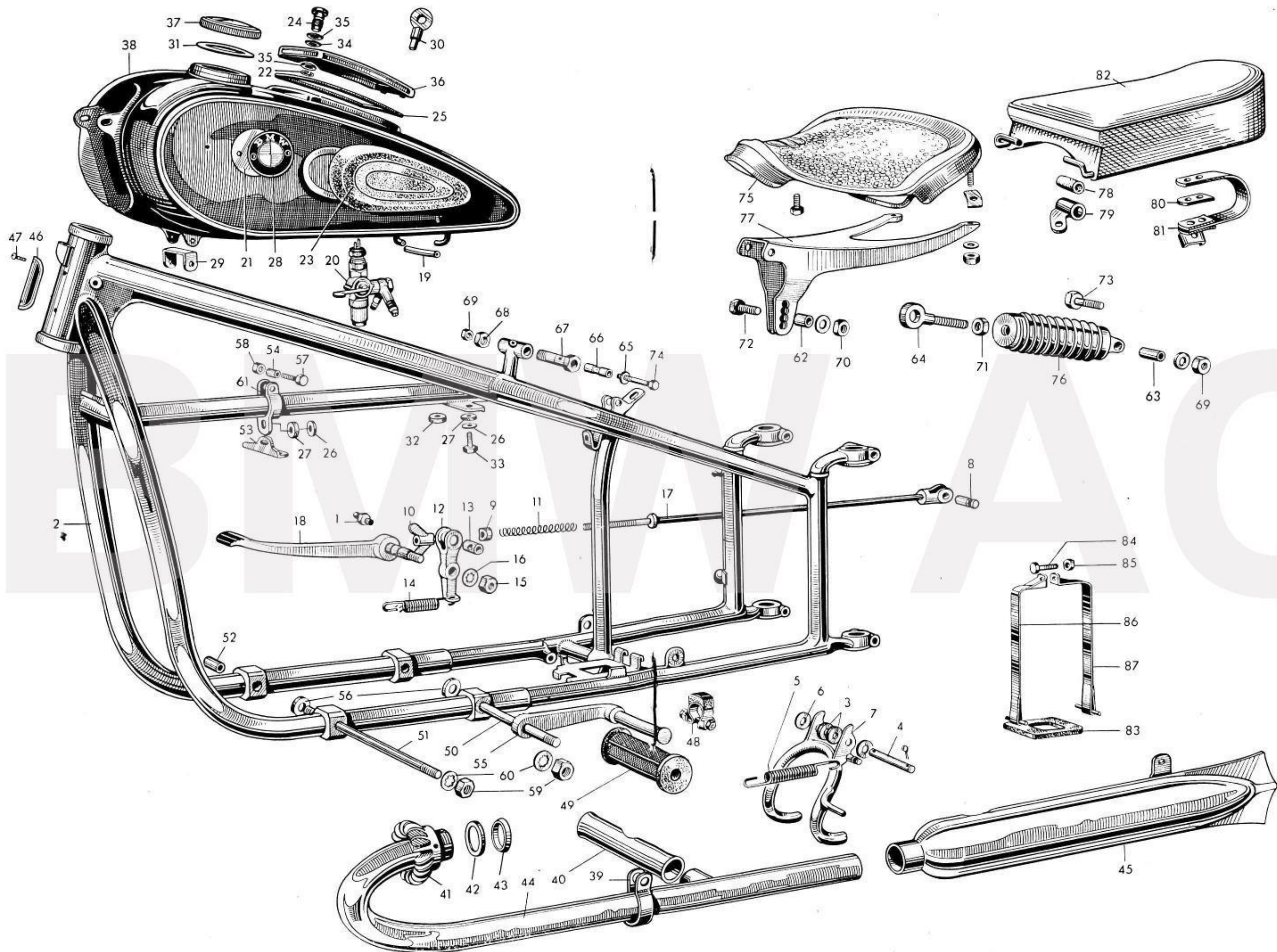
Getriebe

Fahrgestell

/orderrad-
gabel,
Lenker mit
Bowden-
zügen,
Laufäder,
/orderrad-
bremse

Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung



Fahrgestell

Vorderradgabel,
Lenker mit
Bowden-
zügen,
Laufräder,
Vorderrad-
bremse

Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung



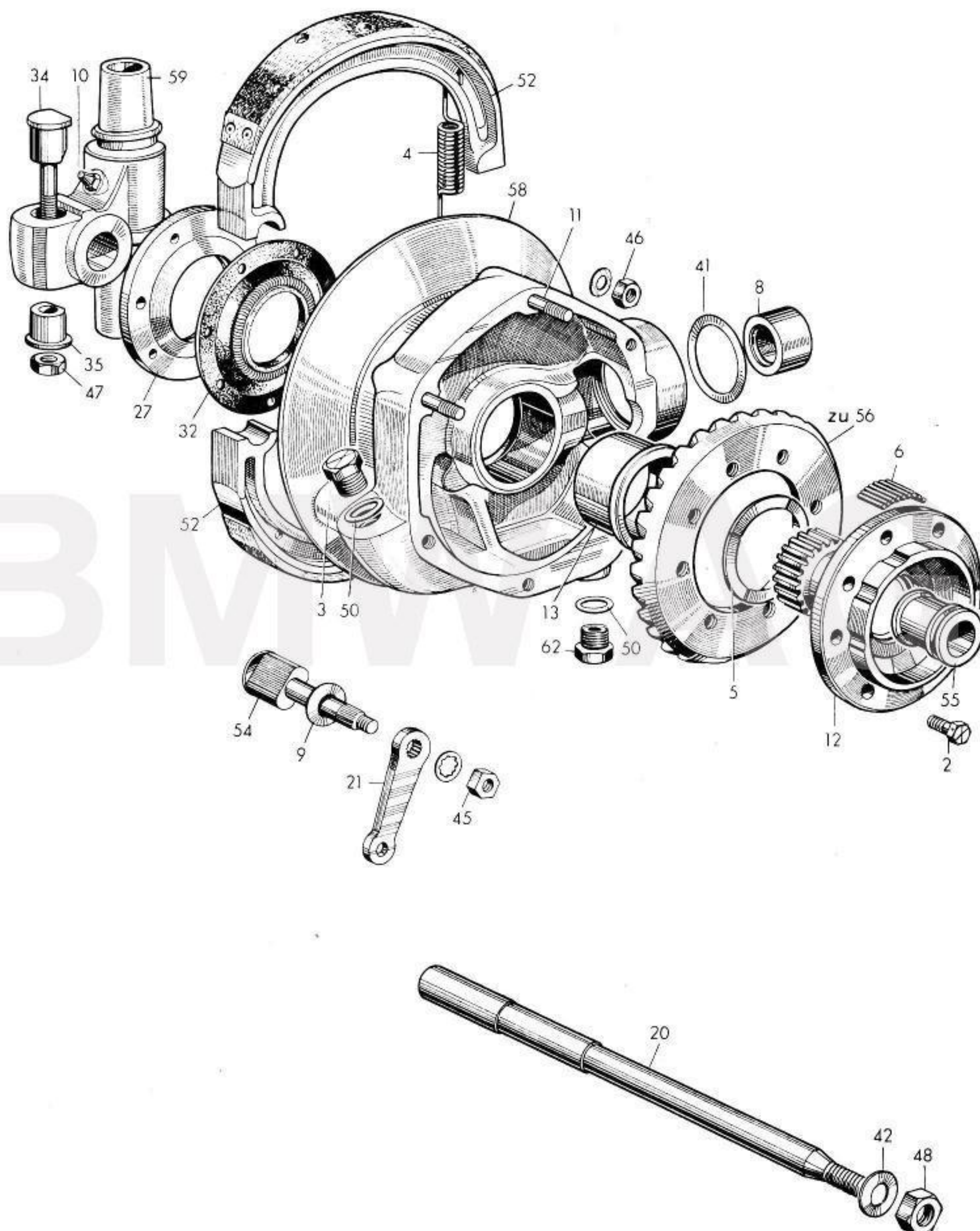
Lenker, Laufrad und Vorderradbremse



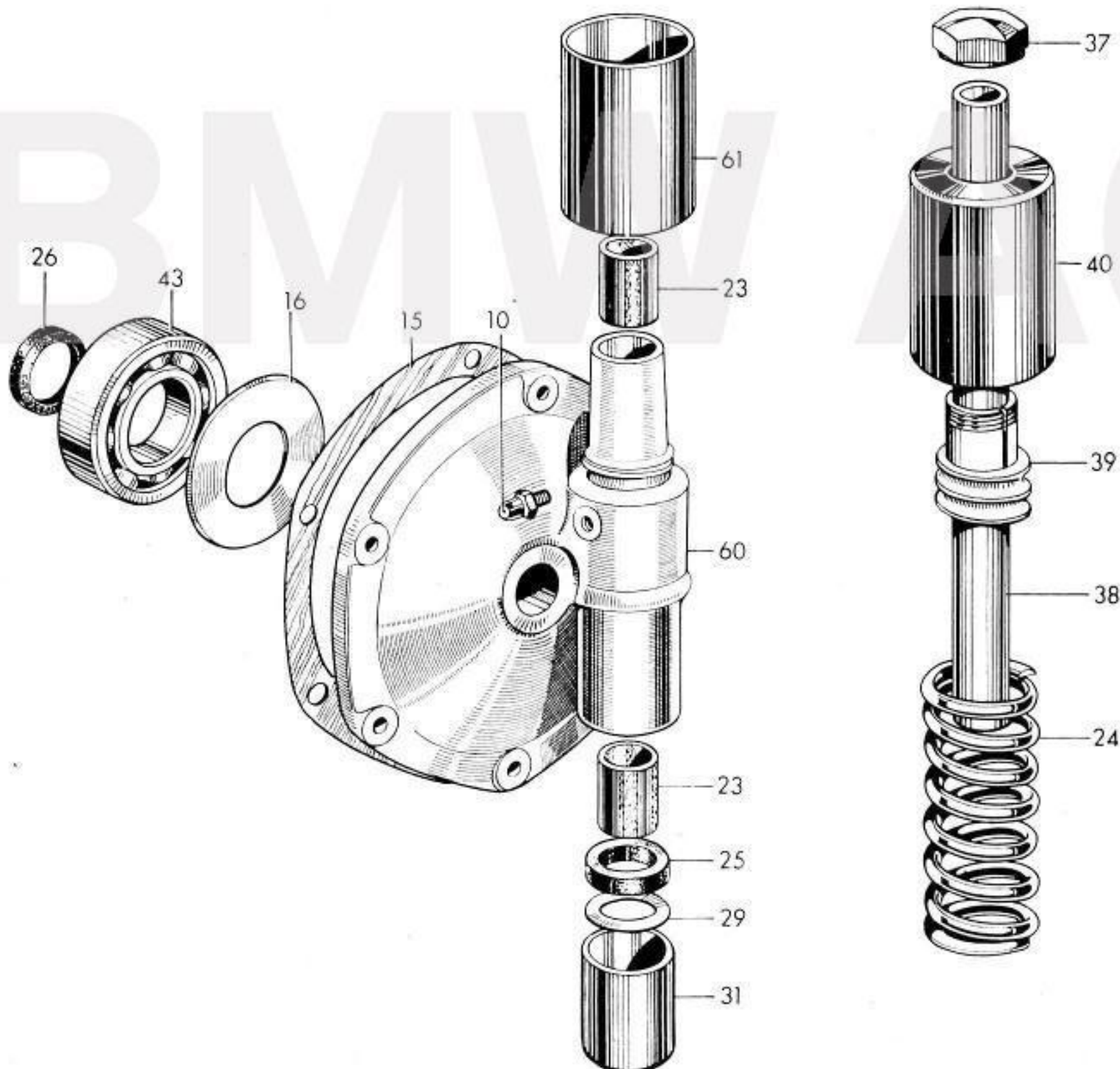
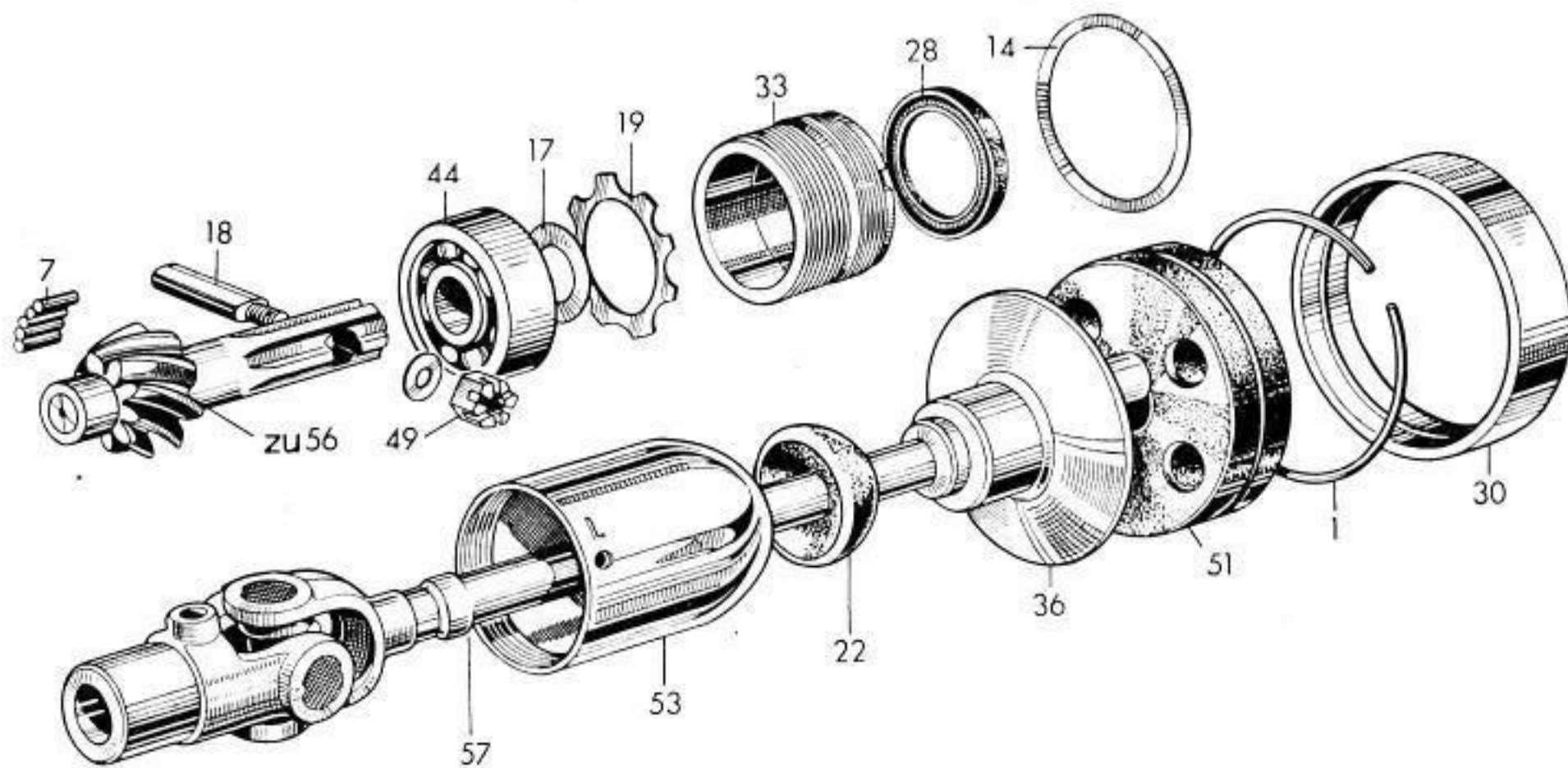
Vorderrad-
gabel,
Lenker mit
Bowden-
zügen,
Laufräder,
Vorderrad-
bremse

Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung

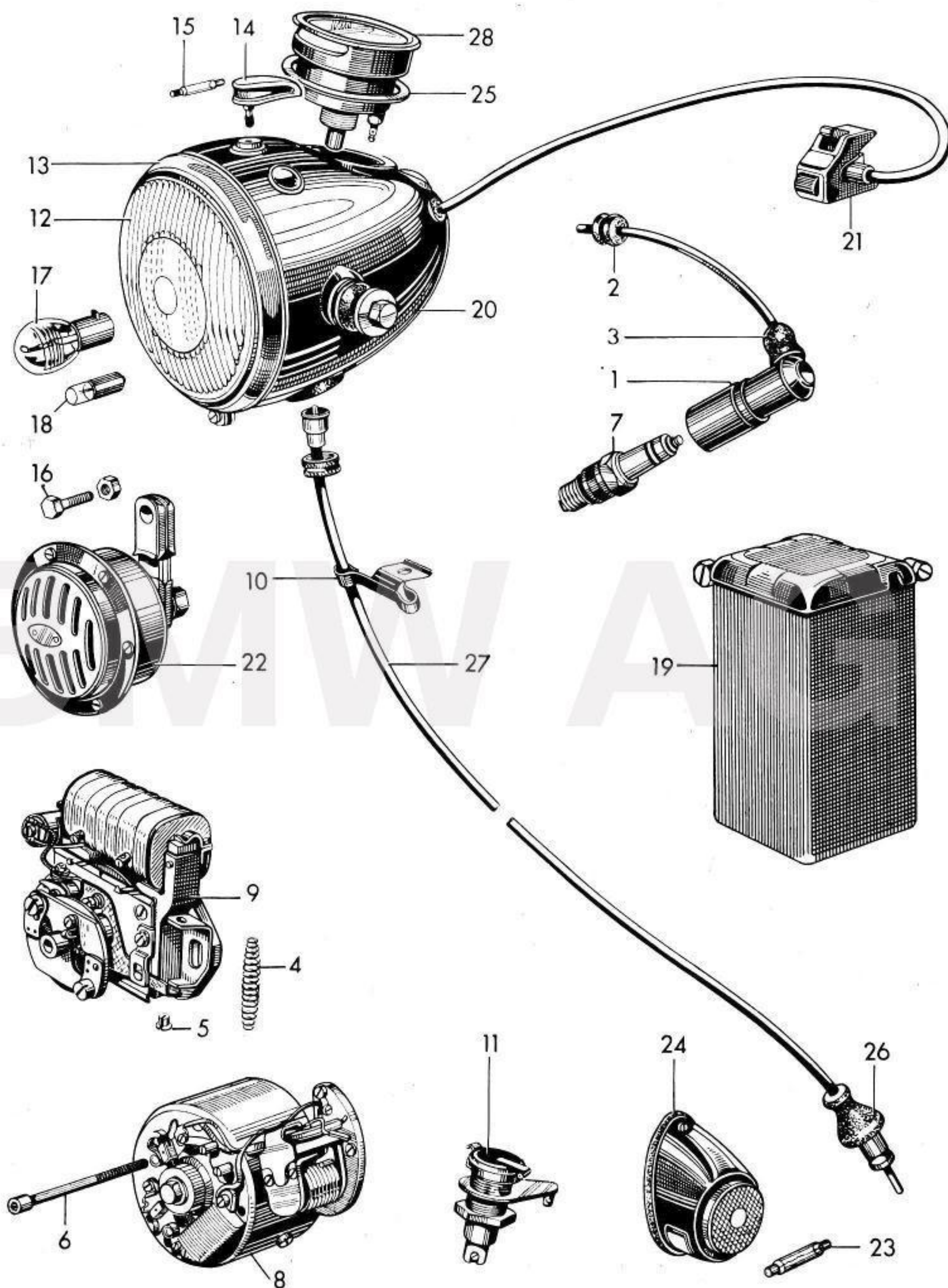


Hinterradantrieb



Hinterrad-
antrieb,
Hinterrad-
bremse

Elektr.
Ausrüstung,
Werkzeug
u. Sonder-
ausrüstung



Werkzeug und Sonderausrüstung

