



BMW
Motorrad

R 24

ERSATZTEILLISTE

BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG. MÜNCHEN 13

ERSATZTEILLISTE

BMW AG



AUSGABE JANUAR 1951

BMW
Motorrad

R 24

ERSATZTEILLISTE

BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG. MÜNCHEN 13

BMW-M 108/2 1,0 l. 51 T & F

Motor

Ver-
gaser
und
Ge-
triebe

Fahr-
gestell

Vorder-
rad-
gabel,
Lenker,
Vorder-
rad und
Bremsen

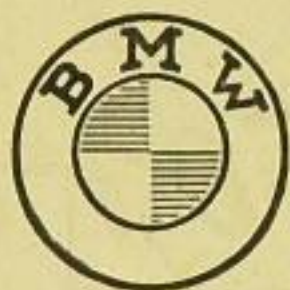
Hinter-
rad-
antrieb,
Hinter-
rad und
Bremsen

Elektr.
Aus-
rüstung,
Werk-
zeug- u.
Sonder-
aus-
rüstung

VORBEMERKUNGEN

Alle unsere Ersatzteile werden unter denselben Bedingungen hergestellt wie die Teile, die in unseren Motorrädern Verwendung finden. Sie sind gewissenhaft geprüft und durch

Aufstempelung unseres Warenzeichens



als **Original-BMW-Ersatzteile**

kenntlich gemacht.

Teile unter DM 1.— Wert tragen wegen ihrer geringen Größe den Stempelaufdruck nicht.

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

Wir unterscheiden bei den Ersatzteil-Bestell-Nummern zwei Nummerngruppen.

- A) Elfstellige Bestellnummer.
- B) Bestellnummer für DIN-Teile.

A)

Die elfstellige Bestellnummer, z. B. „224 1 02 004 04“ (Gruppe Kurbelwelle-Hubzapfen), wird wie folgt unterteilt:

a)	b)	c)	d)	e)	f)
Baumuster	Reihe	Gruppe	Teil	Ausführung	Blattgröße
224	1	02	004	0	4

a) Baumuster

Diese Nummer ist immer eine dreistellige Zahl und bezeichnet das Baumuster.

„2“ bedeutet: Motorrad.

„24“ „ Baumuster.

b) Reihe

Diese Nummer ist ein Bestandteil der Baumuster-Nummer und beginnt bei der 1. Serie mit „1“. Ändert sich aus organisatorischen Gründen die laufende Serie, dann erhält die nächste Serie die Nummer „2“, u. s. w.

c) Gruppe

Die Gruppenzahl ist immer zweistellig und bezeichnet die jeweilige Ersatzteilgruppe, wie

Motorgehäuse = 01

Kurbelwelle = 02

Kickstarter = 36

d) Teil

Die dreistellige Zahl ist eine fortlaufende Numerierung innerhalb einer Ersatzteilgruppe.

e) Ausführung

Die Erstaussführung eines Teiles erhält die Nummer „0“. Wird dieses Teil im Laufe der Serie geändert, dann erhält es die Nummer „1“, bei nochmaliger Änderung die Nummer „2“ u. s. w.

f) Blattgröße

Diese Nummer gibt Auskunft über die Größe der angefertigten Zeichnung und hat nur interne Bedeutung, ist aber immer bei der Ersatzteilbestellung mit anzugeben.

B)

Bestellnummer für DIN-Teile, z. B. „M 6×20 DIN 835 (E)“, (Gruppe Motorgehäuse-Stiftschraube.)

Hier wird der Nummernaufbau als bekannt vorausgesetzt, bis auf das hinter der Bestellnummer stehende „E“.

Sämtliche Stiftschrauben mit Sitz im Leichtmetall werden für Ersatzzwecke mit einem Übermaß von + 0,05 mm im Flanken-Ø geliefert, dadurch wird beim Auswechseln ein guter Sitz in der aufgeweiteten Bohrung erreicht. Diese Stiftschrauben sind durch

„E“ = (Ersatz)

hinter der Bestellnummer kenntlich gemacht. Außerdem sind diese Stiftschrauben von Haus aus mit einem roten Farbpunkt auf der Stirnseite des Einschraubendes gekennzeichnet.

Wir bitten, bei Ersatzteilbestellungen besonders darauf zu achten.

Motor

Ver-
gaser
und
Ge-
triebe

Fahr-
gestell

Vorder-
rad-
gabel,
Lenker,
Vorder-
rad und
Brems

Hinter-
rad-
antrieb,
Hinter-
rad und
Brems

Elektr.
Aus-
rüstung,
Werk-
zeug- u.
Sonder-
aus-
rüstung

BEIM BESTELLEN

von Ersatzteilen bitten wir 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. 200 125 einen Kolben“ oder wenn Fahrgestell und Motornummer nicht bekannt: „Eilpostet für R 24 einen Kolben 224 103.610 03“.

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

Bei Rückfragen stets auf die betreffende Auftragsnummer Bezug nehmen.

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

Drahtseile, Drahtspiralen und elektrische Kabel werden nur meterweise abgegeben.

Bildnummern dienen nur zum rascheren 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 an die betreffenden Stücke Anhänger mit genauen Absender-Angaben befestigen. Die Sendung ankündigen. Briefe, Postkarten und Bestellungen nicht der Mustersendung beilegen. Die Rückgabe von Musterteilen erfolgt nur, wenn dies ausdrücklich vermerkt wurde. Alt-Teile bewahren wir nicht auf, dieselben kommen sofort in den Schrott.

Unsere Anschriften lauten:

Für Briefe, Post- und Eilpostsendungen:

Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, München 13.

Für Telegramme:

Bayernmotor München.

Für Fracht- und Eilgutsendungen:

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

Für Expreßsendungen:

Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Bestimmungsbahnhof: München-Hauptbahnhof.

Fernruf: 360861 (Ersatzteil-Abt. P 316 verlangen).

Sämtliche Abbildungen sind unverbindlich, Irrtümer und Änderungen bleiben vorbehalten.

Motor

Tafel 1

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
Motorgehäuse:			
224 1 01 004 04	1	Dichtring	1
224 1 01 006 02	2	Lagerdeckel	1
224 1 01 009 14	3	Lagerbüchse für Kurbelwelle	1
224 1 01 014 13	4	Dichtung für Ölwanne	1
224 1 01 017 04	5	Abdichtring	1
224 1 01 018 04	—	Dichtung für 254 1 01 003 04	2 n.B.
224 1 01 019 03	6	Dichtung für Kettenkastendeckel	1
224 1 01 021 04	7	Siebblech	1
224 1 01 022 04	8	Sechskantmutter für Zylinderbefestigung	4
254 1 01 003 04	—	Abdichtungsrohr für Motorgehäuse	1 n.B.
254 1 01 015 14	9	Lagerbüchse für Ölpumpenwelle	1
254 1 01 018 04	10	Sicherungsblech für Lagerdeckel	6
FZI 6 St.	—	Federnde Zahnscheibe	2
M 6×8 DIN 86	—	Halbrundschrabe	2
6,4 DIN 125 cadm.	—	Scheibe	12
A 6 DIN 127	—	Federring	15
M 6×20 DIN 835(E) cadm.	—	Stiftschraube	3
M 6×22 DIN 835(E) cadm.	—	Stiftschraube	4
M 6×25 DIN 835(E) cadm.	—	Stiftschraube	2
M 10×22 DIN 835(E) atr.	—	Stiftschraube für Zylinderbefestigung	4
M 6×15 DIN 933 cadm.	—	Sechskantschraube für Ölwanne	10
M 6×18 DIN 933	—	Sechskantschraube	10
M 6×25 DIN 933 cadm.	—	Sechskantschraube für Kettenkastendeckel	4
M 6 DIN 934 cadm.	—	Sechskantmutter	8
M 6 DIN 1587 cadm.	—	Hutmutter für Stößelspannbrücke	1
C 14×20 DIN 7603	—	Dichtring für Ölablaßschraube	1
AM 14×1,5 DIN 7604	—	Verschlußschraube für Ölwanne	1
cad.			
224 1 01 601 09	11	Motorgehäuse vollst. (bis 2754. Masch.)	1
224 1 01 601 19	11	Motorgehäuse vollst. (ab 2755. Masch.)	1
224 1 01 603 09	12	Kettenkastendeckel vollst.	1
224 1 01 605 02	13	Ölwanne	1
224 1 01 610 04	14	Flansch für Lagerbüchse	1
Kurbelwelle:			
224 1 02 004 04/14	15	Hubzapfen	1
224 1 02 006 04	16	Ölschleuderring	1
224 1 02 011 04	17	Abstandsring	1
224 1 02 012 04	18	Abstandsring	1
224 1 02 013 04	19	Kettenrad	1
224 1 02 015 04	20	Federscheibe	1
224 1 02 018 04	—	Sechskantmutter f. Schwungradbefestigung	1
224 1 02 021 04	21	Federring	2
M 6×10 DIN 63	—	Senkschraube für Ölschleuderring	1
20×1,2 DIN 471	—	Seeger-Ring	1
6204 C 3 DIN 625	23	Kugellager für Kurbelwelle	1
6206 DIN 625	22	Kugellager für Kurbelwelle	2
3×5 DIN 6888	—	Scheibenfeder für vorderen Kurbelzapfen	1
4×5 DIN 6888	—	Scheibenfeder	1
5×6,5 DIN 6888	—	Scheibenfeder für hinteren Kurbelzapfen	1
224 1 02 601 03	—	Kurbelwelle vollst. mit Pleuel	1

Motor

Ver-
gaser
und
Ge-
triebe

Fahr-
gestell

Vorder-
rad-
gabel,
Lenker,
Vorder-
rad und
Brems

Hinter-
rad-
antrieb,
Hinter-
rad und
Brems

Elektr.
Aus-
rüstung,
Werk-
zeug- u.
Sonder-
aus-
rüstung

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
Kolben und Pleuel:			
Kolben und Ringe sind in den Übermaßen 5/10 mm und 1 mm lieferbar. Kolbenbolzen werden einzeln nicht geliefert.			
224 1 03 001 04	26	Rollenkäfig	1
224 1 03 003 14	27	Pleuelbüchse	1
275 2 03 024 04	28	Rolle 7 mm Ø (mit Aufmaß bis $\frac{6}{100}$ mm)	10
DIN 73102	—	Kolbenring A 68×2,5 ac	2
DIN 73104	—	Olablestreif-Schlitzring A 68×4 ac	1
18 DIN 73123	—	Drahtsprengring	2
224 1 03 600 09	29	Pleuelstange vollst.	1
224 1 03 610 03/43*	30	Kolben vollst. mit Bolzen und Ringen	1
224 1 03 610 23/53*	—	Kolben vollst. mit Bolzen und Ringen	1
Zylinder:			
224 1 04 002 04	31	Dichtung zwischen Gehäuse und Zylinder	1
224 1 04 605 04	32	Schutzrohr vollst.	2
224 1 04 610 19/29*	33	Zylinder vollst.	1
Zylinderkopf:			
203 1 04 127 04	34	Sicherungsring	2
224 1 04 102 04	—	Spannstift zum Zylinderkopf	4
224 1 04 110 04/24*	35	Dichtung für Zylinderkopf	1
224 1 04 111 04	36	Keilkegel (2-teilig)	2
224 1 04 112 04	37	Ventilkegel (Ein- und Auslaß)	2
224 1 04 115 04	38	Federteller oben	2
224 1 04 116 04	39	Federteller unten	2
224 1 04 118 04	40	Ventilführung	2
224 1 04 121 14/44*	41	Ventilfeder innen } Nur Ausführung 14	2
224 1 04 122 14/44*	42	Ventilfeder außen } oder 44 einbauen	2
224 1 04 126 24	43	Sechskantschraube für Zylinderkopfbefestigung	4
224 1 04 127 14	—	Hülse	4
224 1 04 128 14	44	Unterlegscheibe	4
224 1 04 129 14	45	Dichtung für Zylinderkopfdeckel	2
224 1 04 131 03	46	Deckel für Zylinderkopf	2
224 1 04 132 04	47	Lagerbolzen für Schwinghebel	2
224 1 04 133 04	48	Olrohr links für Zylinderkopf	1
224 1 04 134 04	—	Olrohr rechts für Zylinderkopf	1
224 1 04 142 04	50	Mutter für Spannbrücke	1
224 1 04 401 09	49	Spannbrücke für Zylinderkopfdeckel	1
254 1 04 132 14	52	Scheibe für Schwinghebel	4
6,4 DIN 125 cadm.	—	Scheibe für Vergaserbefestigung	2
M 6×22 DIN 835(E) cadm.	—	Stiftschraube für Vergaserbefestigung	2
M 8×60 DIN 835(E) cadm.	—	Stiftschraube für Spannbrücke	1
M 6 DIN 934 cadm.	—	Sechskantmutter für Vergaserbefestigung	2
M 8 DIN 934	—	Sechskantmutter für Lagerbock	4
224 1 04 600 19	54	Zylinderkopf vollst.	1
224 1 04 620 04	51	Lagerbock für Schwinghebel	4
Steuerung:			
224 1 05 001 03	55	Steuerwelle	1
224 1 05 005 14	56	Lagerbüchse für Steuerwelle (ab 2755. Masch.*)	1
* Lieferung je nach Vorratslage			

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
224 1 05 009 04	57	Steuerkette	1
224 1 05 010 04	58	Kettenrad	1
224 1 05 018 34	—	Druckfeder für Entlüfterring	1
224 1 05 019 04	—	Halteschraube für Entlüfterring	1
224 1 05 050 04	59	Stößel	2
224 1 05 051 04	60	Stößelführung	2
224 1 05 052 04/14*	61	Spannbrücke für Stößelführung	1
224 1 05 053 04	62	Gummibüchse	2
224 1 05 071 04	—	Schwinghebel für Auslaß	1
224 1 05 072 04	63	Schwinghebel für Einlaß	1
224 1 05 084 04	69	Büchse für Schwinghebel	4
224 1 05 090 04	64	Stoßstange	2
275 2 05 015 04	65	Innenfederring	1
275 2 05 024 04	66	Zylinderschraube	2
275 2 05 082 04	68	Druckschraube (nach Aufbrauch 254 3 05 082 04)	2
275 2 05 083 04	67	Mutter für Druckschraube	2
275 2 05 085 04	70	Zwischenbüchse für Schwinghebel	2
FZI 6 St.	—	Federnde Zahnscheibe	2
6203 DIN 625	71	Kugellager	2
2,5×3,7 DIN 6888	—	Scheibenfeder	1
A 28×36 DIN 7603	—	Dichtung für Stößelführung	2
224 1 05 620 19	72	Entlüfterring vollst.	1
*) bis 2754. Maschine ist das Motorgehäuse nachzuarbeiten. 224 1 05 005 04 nicht mehr lieferbar.			
Ölanlage:			
224 1 10 002 04	73	Stirnrädergehäuse für Ölpumpe	1
224 1 10 010 04	74	Stirnräder	1
224 1 10 011 04	75	Antriebsrad für Ölpumpe	1
224 1 10 012 04/14*	76	Hülse	1
224 1 10 017 04	77	Verschlußschraube für Ölpumpenantrieb	1
224 1 10 020 04	78	Dichtung für Ölpumpengehäuse	1
254 1 01 018 04	79	Sicherungsblech	3
275 2 10 012 04	80	Dichtung	1
275 2 10 015 04	81	Sicherungsblech	2
M 6×22 DIN 931	—	Sechskantschraube	3
M 6×28 DIN 931	—	Sechskantschraube	4
C 26×32 DIN 7603	82	Dichtring zum Ölkontrollstab	1
224 1 10 601 03	83	Ölpumpengehäuse	1
224 1 10 602 09	—	Ölpumpe vollst. (ohne Antriebswelle)	1
224 1 10 605 14	84	Antriebswelle für Ölpumpe	1
224 1 10 655 04	85	Ölkontrollstab (nicht für R 25)	1
224 2 10 603 04	86	Ölsieb	1
Kupplung:			
223 1 11 004 03	87	Druckring	1
223 1 11 009 04	88	Mitnehmerbolzen	3
224 1 11 003 03/13*	89	Druckplatte	1
224 1 11 007 04	90	Sicherungsblech	1
266 1 11 014 04	91	Kupplungsfeder	3
A 6 DIN 127	—	Federring für Mitnehmerbolzen	3
M 6×15 DIN 933	—	Sechskantschraube für Mitnehmerbolzen	3
224 1 11 600 04/14*	92	Kupplungsscheibe mit Belag	1
224 1 11 602 03	93	Schwungrad mit Mitnehmerbolzen	1
* Lieferung je nach Vorratslage			

Vergaser und Getriebe

Fahrgestell

Vorder-
rad-
gabel,
Lenker,
Vorder-
rad und
Bremsen

Hinter-
rad-
antrieb,
Hinter-
rad und
Bremsen

Elektr.
Aus-
rüstung,
Werk-
zeug- u.
Sonder-
aus-
rüstung

Tafel 2		Vergaser	
Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
224 1 08 002 04	1	Anschlußflansch	1
224 1 08 201 09	2	Nadeldüse	1
224 1 08 202 09	3	Mischkammereinsatz	1
224 1 08 203 09	4	Klemmring	1
224 1 08 204 09	5	Deckelplatte	1
224 1 08 205 09	6	Deckelverschraubung	1
224 1 08 206 09	7	Düsenstock	1
224 1 08 207 09	8	Schieberfeder	1
224 1 08 208 09	9	Gasschieber	1
224 1 08 209 09	10	Düsennadel	1
224 1 08 210 09	11	Klemmbügel	1
224 1 08 211 09	12	Vergasergehäuse	1
224 1 08 212 09	13	Leerlaufdüse	1
224 1 08 213 09	14	Brennstoffdüse	1
224 1 08 214 09	15	Bowdenzugstellschraube	1
224 1 08 215 09	16	Luftregulierschraube	1
224 1 08 216 09	17	Klemmschraube	1
224 1 08 217 09	18	Gasschieberschraube	1
224 1 08 218 09	19	Mutter	2
224 1 08 219 09	20	Mutter	1
224 1 08 220 09	21	Dichtung	1
224 1 08 221 09	22	Dichtung	2
224 1 08 251 09	23	Schwimmergehäuse	1
224 1 08 252 09	24	Schwimmer	1
224 1 08 253 09	25	Schwimmernadel	1
224 1 08 254 09	26	Schwimmergehäusedeckel	1
224 1 08 255 09	27	Tupfer	1
224 1 08 256 09	28	Tupferfeder	1
224 1 08 257 09	29	Klemmfeder	1
224 1 08 258 09	30	Befestigungsschraube	1
224 1 08 259 09	31	Drehbarer Anschluß	1
224 1 08 260 09	32	Dichtung	1
224 1 08 261 09	33	Dichtung	1
224 1 08 601 13	—	Vergaser mit Klemmanschluß und schwenkbarem Schwimmergehäuse	1
224 1 08 603 04	34	Dichtung vollst. für Vergaserflansch	1
224 1 08 605 13	35	Naßluftfilter	1

Getriebe		Tafel 3	
Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
Getriebegehäuse :			
224 1 31 010 04	1	Filzringkapsel für Hauptwelle	1
224 1 31 011 04	2	Filzring für Hauptwelle	1
224 1 31 012 04	3	Filzring für Schaltwelle	1
224 1 31 013 03	4	Dichtung für Gehäuse	1
224 1 31 014 04	5	Filzring für Kickstarterwelle	1
224 1 31 015 04	6	Filzringkapsel	1
224 1 31 019 14	7	Simmerring	1
224 2 31 023 04	8	Dichtring für Schaltwelle	1
250 1 31 006 04	—	Stift	2
6,4 DIN 125 cadm.	—	Scheibe	7
M 6×25 DIN 835(E) cadm.	—	Stiftschraube	7
M 6 DIN 934 cadm.	—	Sechskantmutter	7
C 18×22 DIN 7603	—	Dichtring	2
AM 18×1,5 DIN 7604 cad.	9	Verschlussschraube	2
224 1 31 601 09	10	Getriebegehäuse (ohne Deckel)	1
224 1 31 603 09	11	Getriebegehäusedeckel vollst. mit Achse zum Zwischenrad	1
Antriebs- und Nebenwelle :			
212 1 34 014 03	12	Kugelkäfig vollst.	1
212 1 34 018 04	13	Gummiring	1
224 1 34 001 03	14	Antriebswelle	1
224 1 34 002 03	15	Antriebsrad	1
224 1 34 003 23	16	Nebenwelle (nur 224 1 34 603 29 lieferbar)	1
224 1 34 006 04	17	Scheibe f. Antriebswelle b. 4057. Masch.	1
224 1 34 006 14	17	Scheibe f. Antriebswelle ab 4058. Masch.	1
224 1 34 007 04	18	Büchse für Antriebswelle	1
224 1 34 008 04	19	Druckstück für Stoßdämpfer	1
224 1 34 009 04	20	Sicherungsring für Antriebswelle	1
224 1 34 010 14	21	Druckfeder für Stoßdämpfer	1
224 1 34 011 04	22	Druckstück	1
224 1 34 012 04	23	Anlaufscheibe f. Antriebswelle bis 4057. M.	1
224 1 34 012 14	—	Ausgleichscheibe für Antriebswelle ab 4058. Masch.	1
224 1 34 013 04	24	Kupplungshebel	1
224 1 34 014 04	25	Mitnehmer für Kickstarter	1
224 1 34 015 04	26	Druckstange (siehe 224 1 34 615 09)	1
224 1 34 016 04	27	Filzring für Druckstange	1
224 1 34 017 04	28	Schraube	1
224 1 34 018 04	29	Bolzen für Kupplungshebel	1
224 1 34 019 04	30	Druckfeder	1
224 1 34 020 03	31	Stirnrad für Nebenwelle	1
224 1 34 025 04	—	Anlaufscheibe f. Antriebswelle ab 4058. M.	1
224 1 66 008 04	—	Paßscheibe für Nebenwelle	1 n.B.
275 1 34 041 04	32	Druckscheibe	1
5,5 mm Ø	—	Kugel	1
2×20 DIN 94	—	Splint	1

Ver-
gaser
und
Ge-
triebe

Fahr-
gestell

Vorder-
rad-
gabel,
Lenker,
Vorder-
rad und
Bremse

Hinter-
rad-
antrieb,
Hinter-
rad und
Bremse

Elektr.
Aus-
rüstung,
Werk-
zeug- u.
Sonder-
aus-
rüstung

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
4203	33	Kugellager	2
6204 C 3 DIN 625	34	Kugellager	2
6302 C 3 DIN 625	35	Kugellager	1
6303 C 3 DIN 625	36	Kugellager	1
M 8 DIN 934	37	Sechskantmutter	1
5×6,5 DIN 6888	—	Scheibenfeder	1
224 1 34 603 29	—	Nebenwelle mit Stirnrad für 3. Gang	1
224 1 34 615 09	—	Druckstange mit Filzring	1
Hauptwelle:			
204 5 35 020 04	38	Rundmutter	1
204 5 35 034 04	39	Sechskantschraube	1
212 1 35 030 04	40	Büchse	1
224 1 35 002 03	41	Stirnrad für 1. Gang	1
224 1 35 003 14	42	Büchse für 1. Gangrad	1
224 1 35 004 03	43	Stirnrad für 2. Gang	1
224 1 35 005 23	44	Stirnrad für 3. Gang	1
		(nur 224 1 34 603 29 lieferbar)	
224 1 35 006 14	45	Büchse für 2. und 3. Gangrad (siehe 224 1 35 604 09)	1
224 1 35 007 04	46	Schiebeklaue	2
224 1 35 008 13	47	Stoßdämpferflansch	1
224 1 35 009 04	48	Anlaufscheibe für 1. Gangrad	1
224 1 35 010 13	49	Stirnrad für 4. Gang (bis 200. Maschine Büchse 224 1 35 014 04 mitliefern)	1
224 1 35 011 04	50	Sicherungsring für Hauptwelle	2
224 1 35 012 04	51	Scheibe für 4. Gangrad	1
224 1 35 013 04	52	Anlaufscheibe	1
224 1 35 014 04	53	Büchse für 4. Gangrad	1
224 1 35 027 04	54	Schraubenrad	1
275 1 35 014 04	55	Anlaufscheibe	2
FZI 14 St.	—	Federnde Zahnscheibe für Stoßdämpfer- flansch	1
16×1 DIN 471	—	Seeger-Ring	1
4×6,5 DIN 6888	—	Scheibenfeder	1
224 1 35 604 09	55a	Hauptwelle mit Büchse für 2. u. 3. Gang	1
Kickstarter:			
224 1 36 001 33*	61	Kickstartersegment	1
224 1 36 002 04	56	Zahnrad für Kickstarter	1
224 1 36 003 04	57	Zwischenrad für Kickstarter	1
224 1 36 004 04	—	Achse für Zwischenrad (im Getriebe- gehäusedeckel 224 1 31 603 09 enthalten)	1
224 1 36 007 44	58	Kickstarterfeder	1
224 1 36 013 34	59	Druckfeder	1
224 1 36 014 13*	60	Kickstarterhebel	1
224 1 36 015 04	—	Keilschraube +	1
8×30 DIN 1	—	Kegelstift (bis 400. Maschine)	1
8,4 DIN 125	—	Scheibe für Keilschraube +	1
15×1 DIN 471	—	Seeger-Ring	1
M 8 DIN 934 cadm.	—	Sechskantmutter +	1
* Bis 400. Maschine sind die mit + be- zeichneten Teile zum Einbau erforderlich			

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
Schaltung:			
220 1 40 017 04	62	Keilschraube	1
224 1 40 004 04	63	Sperrklinke	1
224 1 40 006 14	64	Druckfeder für Sperrklinke	1
224 1 40 011 04	65	Scheibe für Schaltwelle	1
224 1 40 012 04	66	Abstandsbüchse für Schaltwelle	1
224 1 40 013 04	67	Rasthalter	2
224 1 40 014 14	68	Stahlfederring	1
224 1 40 015 03	69	Rückholfeder	1
224 1 40 016 04	70	Ausgleichscheibe (Stärke nach Bedarf)	2
224 1 40 017 04	71	Anschlagschraube	2
224 1 40 019 14	72	Büchse für Schaltgabel (ab 409. Maschine)	2
224 1 40 020 13	73	Schaltgabel (bis 408. Maschine Büchse 224 1 40 019 14 mitliefern)	2
224 1 40 040 03	74	Fußschalthebel	1
224 1 40 045 03	75	Schaltwelle für Handschaltung	1
224 1 40 047 04	76	Ausgleichscheibe für Schaltwelle (Stärke nach Bedarf)	2
224 1 40 048 14	77	Linsenkopfschraube	2
224 1 40 061 03	78	Handschalthebel	1
250 1 40 062 04	79	Keilschraube	1
250 1 70 007 04	80	Gummiraste	1
2×18 DIN 94	—	Splint	1
5,3 DIN 125 atr.	—	Scheibe	1
6,4 DIN 125 atr.	—	Scheibe für Keilschraube	1
8,4 DIN 125 cadm.	—	Scheibe	2
12×1 DIN 471	—	Seeger-Ring	2
18×1,2 DIN 471	—	Seeger-Ring	1
M 5 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter	1
M 6 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter für Keilschraube	1
224 1 40 601 03	81	Ankerhebel vollst.	1
224 1 40 602 04	82	Zahnsegment mit Raste	1
224 1 40 603 04	83	Kurvenscheibe mit Zahnrad	1

Fahr-
gestell

Vorder-
rad-
gabel,
Lenker,
Vorder-
rad und
Bremse

Hinter-
rad-
antrieb,
Hinter-
rad und
Bremse

Elektr.
Aus-
rüstung,
Werk-
zeug- u.
Sonder-
aus-
rüstung

Tafel 4 Fahrgestell			
Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
Rahmen:			
220 1 61 026 14	1	Paßschraube vorne	2
224 1 61 020 02	2	Steuerkopf	1
A 10 DIN 127	—	Federring	12
M 10×1 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter	8
M 10×1×25 DIN 960 atr.	—	Sechskantschraube	2
M 10×1×28 DIN 960 atr.	—	Sechskantschraube	1
M 10×1×30 DIN 960 atr.	—	Sechskantschraube für Rahmenende	2
M 10×1×32 DIN 960 atr.	—	Sechskantschraube	1
M 10×1×35 DIN 960 atr.	—	Sechskantschraube für Rahmenende	2
M 10×1×58 DIN 960 atr.	—	Sechskantschraube	2
224 1 61 504 09	3	Rahmenende rechts vollst.	1
224 1 61 554 09	4	Rahmen vollst.	1
Bowdenzüge:			
220 1 68 003 14	—	Endstück für Kupplungszug	1
224 1 68 002 14	—	Stellschraube für Kupplungszug	1
224 1 68 600 04	—	Bowdenzug für Kupplung	1
224 1 68 601 04	—	Bowdenzug für Handbremse	1
224 1 68 602 04	—	Bowdenzug für Gasregulierung	1
Kippständer:			
220 1 69 010 04	5	Bügel	1
224 1 69 002 04	6	Zugfeder	1
2×12 DIN 94	—	Splint	1
A 6 DIN 127	—	Federring	1
8,4 DIN 433	—	Beilagscheibe	1
M 6×20 DIN 933 atr.	—	Sechskantschraube	1
224 1 69 504 09	7	Kippständer	1
224 1 69 610 04	8	Blattfeder für Kippständer	1
Fußbremsbetätigung:			
220 1 72 002 04	9	Laufbüchse für Fußbremshebel	1
220 1 72 025 04	10	Anschlag für Fußbremshebel	1
220 1 72 026 03	11	Fußbremshebel	1
224 1 72 001 04	12	Bolzen für Gabelkopf	1
224 1 72 003 04	13	Flügelmutter für Zugstange	1
224 1 72 007 04	14	Zugfeder für Fußbremse	1
224 1 72 605 04	15	Zugstange für Fußbremse m. Gabelkopf	1
2×22 DIN 94	—	Splint	1
Brennstoffbehälter:			
220 1 74 031 03	16	Kniekissen	2
220 1 74 033 04	17	Halteblech für Kniekissenbefestigung	2
220 1 74 037 04	18	Abstandsrohr für Kniekissenbefestigung	4

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
224 1 74 002 04	19	Unterlage für Plakette	2
224 1 74 007 04	20	Dichtung für 224 1 74 601 04	1
224 1 74 012 04	—	Sicherungsring	1
224 1 74 040 14	21	Plakette	2
250 1 74 019 04	—	Scharnierstift für Werkzeugkastendeckel	2
251 1 74 028 04	22	Schlüssel für Werkzeugkasten	2
251 2 74 107 04	20	Dichtung für 251 2 74 601 04	1
FZI 5 St.	—	Federnde Zahnscheibe für Kniekissenbefestigung	4
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe für Brennstoffbehälterbefestigung	2
M 3×10 DIN 91 atr.	—	Linsensenkschraube für Plakettenbefestigung	4
8,4 DIN 125 atr.	—	Scheibe für Brennstoffbehälterbefestigung	2
10,5 DIN 433 atr.	—	Scheibe für Absperrschraube	1
M 5×16 DIN 931	—	Sechskantschraube für Kniekissenbefestigung	4
M 8×1 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter für Brennstoffbehälterbefestigung	2
M 8×1×68 DIN 960 atr.	—	Sechskantschraube für Brennstoffbehälterbefestigung	2
224 1 74 504 19	23	Brennstoffbehälter ohne Verschußdeckel	1
224 1 74 524 09	24	Deckel für Werkzeugkasten	1
224 1 74 600 04	25	Absperrschraube für Werkzeugkasten später 224 1 74 009 24	1
224 1 74 601 04	26	Verschußdeckel für Brennstoffbehälter	1
251 2 74 601 04	26	Verschußdeckel für Brennstoffbehälter	1
Brennstoffleitung:			
220 1 74 005 04	27	Verbindungsstück für Brennstoffleitung	1
224 1 74 051 14	—	Kraftstoffschlauch	1
C 14×20 DIN 7603	—	(laufender Meter DIN 73379 FI 11×7)	
A 6 M 14×1,5 DIN 7606	28	Dichtring für Brennstoffhahn	1
224 1 74 606 04	29	Überwurfmutter für Brennstoffleitung	1
		Brennstoffhahn	1
Auspuffanlage:			
224 1 75 002 04	30	Rohrschelle	1
224 1 75 004 04	31	Dichtring	1
224 1 75 423 19	32	Überwurfmutter	1
224 1 75 503 09	34	Auspuffrohr	1
224 1 75 513 19	33	Auspufftopf	1
Vorderradschutzblech für Inland:			
FZI 6 St.	—	Federnde Zahnscheibe	6
6,4 DIN 125 atr.	—	Scheibe	n.B.
M 6×15 DIN 933 atr.	—	Sechskantschraube	6
M 6 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter	6
224 1 76 554 19	—	Vorderradschutzblech	1

Fahr-
gestellVorder-
rad-
gabel,
Lenker,
Vorder-
rad und
BremsHinter-
rad-
antrieb,
Hinter-
rad und
BremsElektr.
Aus-
rüstung,
Werk-
zeug- u.
Sonder-
aus-
rüstung

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
Vorderradschutzblech für Ausland:			
FZI 6 St.	—	Federnde Zahnscheibe	8
6,4 DIN 125 atr.	—	Scheibe	n.B.
M 6×12 DIN 933 atr.	—	Sechskantschraube	2
M 6×15 DIN 933 atr.	—	Sechskantschraube	6
M 6 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter	8
224 1 76 554 09	—	Vorderradschutzblech mit Nummernschildhalter	1
Hinterradschutzblech:			
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe	4
M 8×1 DIN 936 atr.	—	Niedere Sechskantmutter	4
M 8×1×15 DIN 960 atr.	—	Sechskantschraube	3
M 8×1×18 DIN 960 atr.	—	Sechskantschraube	1
224 1 76 504 19	—	Gepäckträger mit Streben	1
224 1 76 524 19	—	Hinterradschutzblech ohne Gepäckträger	1
224 1 76 564 19	—	Hinterradschutzblech mit Gepäckträger	1
220 1 77 061 04	—	Büchse +	2
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe +	2
8,4 DIN 125 atr.	—	Scheibe +	2
M 8×1 DIN 934 atr.	—	Mutter +	2
M 8×1×25 DIN 960 atr.	—	Schraube +	2
+ entfallen bei Verwendung von Soziousfußrasten.			
Montage:			
220 1 77 052 04	35	Abstandsrohr	2
220 1 77 053 04	36	Fußrastengummi	2
220 1 77 055 03	37	Bolzen für Kippständer und Fußrasten	1
220 1 77 056 04	38	Bolzen für Motorbefestigung unten	1
220 1 77 057 04	39	Zwischenscheibe für Motorbefestigung	1
220 1 77 058 04	40	Abstandsrohr	1
220 1 77 059 04	41	Abstandsrohr	1
220 1 77 062 04	42	Einlagering für Fußraster	2
224 1 77 054 04	43	Bolzen für Motorbefestigung vorne	1
224 1 77 100 14	44	Baumusterschild	1
FZI 5 St.	—	Federnde Zahnscheibe für Kickstarteranschlag	1
FZI 12 St.	—	Federnde Zahnscheibe zu 220 1 77 056 04	2
M 5×6 DIN 86 cadm.	—	Halbrundscheibe zu 224 1 77 100 14	2
13 DIN 125 atr.	—	Scheibe für Fußrastenbefestigung	2
B 5 DIN 127	—	Federring für Rückstrahler	1
M 5×30 DIN 931 atr.	—	Sechskantschraube für Kickstarteranschlag	1
M 5 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter für Rückstrahler und Kickstarteranschlag	2
M 10×1 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter zu 224 1 77 054 04	1
M 12×1,5 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter zu 220 1 77 056 04	2
M 12×1,5 DIN 936 atr.	—	Flache Sechskantmutter zu 220 1 77 055 03	2
224 1 77 601 04	45	Anschlag für Kickstarterhebel vollst.	1
224 1 77 610 04	—	Rückstrahler mit Scheibe und Mutter	1

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
Sattel:			
220 1 77 070 04	46	Sattelfeder	2
224 1 77 010 02	47	Fahrersattel	1
224 1 77 220 09	—	Sattelstreckfeder	1
8,4 DIN 93	—	Sicherungsblech	2
8,4 DIN 125 atr.	—	Scheibe	2
M 8×1 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter	2
M 8×1 DIN 936 atr.	—	Sechskantmutter	1
M 8×1×20 DIN 960 atr.	—	Sechskantschraube	2
M 8×1×65 DIN 960 atr.	—	Sechskantschraube	1
Batteriebefestigung:			
224 1 77 035 04	48	Unterlage für Batterie	1
224 1 77 043 04	—	Stützwinkel für Batteriebefestigung	1
224 1 77 424 29	49	Batterieträger	1
FZI 6 St.	—	Federnde Zahnscheibe	1
A 6 DIN 127	—	Federring	6
A 8 DIN 127	—	Federring	1
M 6×30 DIN 933 atr.	—	Sechskantschraube	1
M 8×18 DIN 931 atr.	—	Sechskantschraube	1
M 6 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter	7
M 8 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter	1
224 1 77 602 04	50	Spannband-Oberteil	1
224 1 77 603 04	51	Spannband-Unterteil	1
224 1 77 606 04	—	Schwingmetallkörper	3

Vorder-
rad-
gabel,
Lenker,
Vorder-
rad und
Bremsen

Hinter-
rad-
antrieb,
Hinter-
rad und
Bremsen

Elektr.
Aus-
rüstung,
Werk-
zeug- u.
Sonder-
aus-
rüstung

Tafel 5 Vorderradgabel, Lenker, Vorderrad und Bremse			
Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
Vorderradgabel:			
206 1 62 027 04	1	Obere Mutter für Führungsrohr	1
206 1 62 032 04	2	Klemmschraube für Gabel unten	1
206 1 62 038 04	—	Dämpfungsscheibe	2
206 1 62 039 04	3	Federsicherung	1
206 1 62 040 04	4	Sicherungskappe	1
206 1 62 085 04	—	Druckfeder für Flügelschraube	2
220 1 62 010 03	5	Tragfeder	2
220 1 62 015 04	6	Federeinspannstück	2
220 1 62 023 04	7	Sicherungsring	2
220 1 62 028 04	8	Federnde Zahnscheibe	2
224 1 62 444 09	9	Untere Verkleidung	2
224 1 62 464 09	10	Gabelführungsblech oben	1
235 1 62 016 03	11	Manschette	2
235 1 62 018 04	12	Abstandshülse	2
235 1 62 022 04	13	Führungsbüchse	4
235 1 62 023 04	14	Unterlegring für Laufbüchse	2
235 1 62 029 04	15	Verschlußschraube	2
235 1 62 034 04	16	Klemmschraube für Gabel oben	2
235 1 62 074 04	17	Federring für untere Gabelverkleidung	2
235 1 62 104 04	18	Gummiring	4
235 1 62 105 04	19	Gummischeibe (Stärke nach Bedarf)	2
235 1 62 110 14	20	Schelle für Gummimanschette oben	2
235 1 62 120 14	21	Schelle für Gummimanschette unten	2
250 1 62 001 04	22	Gabelführungsrohr	1
250 1 62 028 04	23	Untere Mutter für Führungsrohr	1
250 1 62 031 04	24	Schutzkappe	1
251 1 62 026 14	25	Lauftring mit Innenschulter	2
251 1 62 027 14	26	Lauftring mit Außenschulter	2
251 1 62 028 04	27	Kugelhälter für oberes Steuerlager	1
275 1 62 004 04/14	—	Hohlните	3
5,5 mm Ø	—	Kugel (48+2 Stck.)	50
FZI 6 St.	—	Federnde Zahnscheibe	2
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe	3
BM 4×20 DIN 86 atr.	—	Halbrundschraube	4
M 5×6 DIN 86 atr.	—	Halbrundschraube	2
2×15 DIN 94	—	Splint zu 225 1 62 600 04	1
10,5 DIN 433 atr.	—	Scheibe	2
M 6×20 DIN 931 atr.	—	Sechskantschraube	2
M 4 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter	4
M 6 DIN 934 atr.	—	Mutter	2
M 8×1 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter	3
M 10×1 DIN 936 atr.	—	Flache Sechskantmutter	2
A 5×9 DIN 7603 JT	—	Dichtring	2
224 1 62 504 09	28	Verkleidung mit Scheinwerferhalter rechts	1
224 1 62 514 09	—	Verkleidung mit Scheinwerferhalter links	1
224 1 62 534 09	30	Gabelrohr mit Führungsbüchsen	2
224 1 62 554 09	31	Gabelführung unten mit Führungsrohr	1

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
224 1 62 584 09	—	Vorderradgabel vollst. mit Steuerungs- dämpfer	1
224 1 62 605 03	33	Widerstandsblech vollst.	1
225 1 62 600 04	32	Flügelschraube vollst.	1
235 1 62 524 19	34	Gabelendstück rechts	1
235 1 62 534 19	35	Gabelendstück links	1
250 1 62 625 04	36	Druckplatte mit Flansch	1
Vorderradbremse:			
224 1 63 002 04	—	Druckfeder	1
224 1 63 037 04	37	Stellschraube für Bremsbowdenzug	1
235 1 63 001 03	38	Steckachse	1
235 1 63 018 04/24*	—	Bremsbackenbelag	2
235 1 63 021 04	39	Bremsbackenfeder	2
275 1 62 004 04/14*	—	Hohlните	10
4 mm Ø	—	Kugel	1
8,4 DIN 125 atr.	—	Scheibe für Bremsschlüssel	1
M 8×1 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter für Bremsschlüssel	1
224 1 63 600 03	40	Bremsbacke mit Belag	2
224 1 63 605 04	41	Bremsschlüssel	1
224 1 63 606 09	42	Bremshebel	1
235 1 63 504 09	43	Vorderradbremshalter	1
Vorderrad:			
224 1 64 003 04	44	Filzring	2
224 1 64 006 04	—	Speiche kurz	18
224 1 64 008 04	—	Speiche lang	18
224 1 64 404 09	—	Felge 19×2,5	1
235 1 64 015 04	45	Abdeckscheibe	4
235 1 64 016 04	46	Deckel für Vorderradnabe	2
235 1 64 018 04	47	Abstandsrohr	1
235 1 64 019 04	48	Abstandsbüchse	2
251 1 64 240 04	—	Druckschmierkopf	1
6303 DIN 625	49	Kugellager	2
M 3,5 DIN 74371	—	Nippel	36
224 1 64 554 09	—	Vorderrad mit Lagerung	1
235 1 64 504 09	50	Vorderradnabe mit Bremstrommel	1
Lenker:			
224 1 71 001 04	51	Gummiunterlage	4
224 1 71 003 04	52	Gummigriff links	1
224 1 71 004 14	53	Gummischlauch	2
224 1 71 005 03	—	Gasdrehgriff vollst. mit Gleitstück	1
224 1 71 200 09	54	Gummiüberzug rechts	1
224 1 71 201 09	55	Gleitstein	1
224 1 71 202 09	56	Federgehäuse vollst.	1
* Lieferung je nach Vorratslage			

Vorder-
rad-
gabel,
Lenker,
Vorder-
rad und
Bremse

Hinter-
rad-
antrieb,
Hinter-
rad und
Bremse

Elektr.
Aus-
rüstung,
Werk-
zeug- u.
Sonder-
aus-
rüstung

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
224 1 71 203 09	57	Abschlußkappe	1
224 1 71 204 09	—	Linsenschraube	1
224 1 71 205 09	—	Hebelschraube	2
224 1 71 206 09	—	Spannschraube } für 224 1 71 660 04	2
224 1 71 207 09	—	Schelle } und 224 1 71 670 04	2
235 1 71 003 04	59	Deckel für Gummiunterlage	4
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe	2
2×22 DIN 94	—	Splint	2
M 8×30 DIN 931 cad.	61	Kopfschraube für 224 1 71 413 29	2
M 8 DIN 934 cad.	62	Sechskantmutter für 224 1 71 413 29	2
M 10×1 DIN 935 atr.	63	Kronenmutter	2
M 8×1×22 DIN 960	—	Sechskantschraube für 225 1 71 403 09	2
verchr.			
224 1 71 413 29	60	Osenschraube, später 225 1 71 403 09	2
224 1 71 543 19	58	Lenker mit Osenschrauben (verchromt)	1
224 1 71 660 04	64	Hebel vollst. für Kupplung	1
224 1 71 670 04	65	Hebel vollst. für Handbremse	1
225 1 71 403 09	—	Osenschraube f. 224 1 71 543 19	2

Hinterradantrieb, Hinterrad und Bremse Tafel 6			
Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
Hinterradantrieb:			
204 5 66 003 04	1	Paßscheibe zu 6208 (Stärke nach Bedarf)	1
204 5 66 006 04	2	Manschette für Mitnehmerflansch	1
204 5 66 008 04	3	Halteblech für Spiralfederring	1
204 5 66 009 04	4	Verschlußdeckel für Spiralfederring	1
204 5 66 010 04	5	Spiralfederring für Mitnehmerflansch	1
204 5 66 011 04	6	Dichtung für Mitnehmerflansch	1
204 5 66 014 03	7	Mitnehmerflansch	1
204 5 66 028 04	8	Distanzscheibe für Mitnehmerflansch	1
		(Stärke nach Bedarf)	
204 5 66 033 03	9	Deckel für Kardangehäuse	1
204 5 66 042 04	10	Abstandsbüchse für Doppelschräglager	1
204 5 66 048 04	11	Paßflansch (Stärke nach Bedarf)	1
204 5 66 053 04	12	Sprengring	1
204 5 66 310 04	13	Schutzhülse (nach Aufbrauch 251 266 413 09)	1
220 1 66 023 04	14	Kopfschraube für Tellerrad	8
220 1 66 066 04	15	Filzring	2
220 1 66 071 13	16	Steckachse hinten	1
224 1 66 001 04	17	Winkel für Bremsrückfeder	1
224 1 66 002 14	—	Bremsbelag	2
224 1 66 005 04	18	Dichtung für Kardangehäusedeckel	1
224 1 66 006 04	19	Mitnehmerklaue	1
224 1 66 007 04	20	Mutter für Kegelradwelle	1
224 1 66 008 04	21	Paßscheibe (Stärke nach Bedarf)	1
224 1 66 009 04	22	Kupplungsnahe	1
224 1 66 010 04	23	Sicherungsring für Lagerhülse	1
224 1 66 011 04	24	Büchse für Lagerhülse	1
224 1 66 012 04	25	Distanzbüchse für Lagerhülse	1
224 1 66 013 04	26	Lagerhülse	1
224 1 66 014 04	27	Manschette	1
224 1 66 015 04	28	Sicherungsblech	1
224 1 66 016 04	29	Abstandsbüchse für Steckachse	1
224 1 66 018 04/14*	30	Mutter für Lagerhülse	1
224 1 66 019 04	31	Verschlußdeckel für Kardanwelle	1
224 1 66 020 04	32	Bremshebel	1
224 1 66 021 04	33	Distanzring für Bremsschlüssel	1
224 1 66 022 04	34	Spiralfederring für Kardanwelle	1
224 1 66 023 04	35	Halteblech für Kardanwelle	1
224 1 66 024 04	36	Schutzring für Kardanwelle	1
224 1 66 031 04	37	Unterlegscheibe für Ritzel	1
224 1 66 032 04	38	Verschlußschraube	1
224 1 66 033 04	39	Zugfeder (bis 6697. Maschine) für Bremsbacken 224 1 66 602 03	2
224 1 66 034 04	—	Dichtung für Kardanwelle	1
224 1 66 403 09	40	Kardanwelle	1
235 1 63 021 04	—	Zugfeder für Bremsbacken 224 1 66 602 13	2
235 1 66 047 03	41	Verschlußglocke	1
250 1 66 051 03	42	Stoßdämpferflansch	1
251 1 64 240 04	43	Druckschmierkopf	1
* Lieferung je nach Vorratslage			

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
275 1 62 004 04/14*	—	Hohlните	10
FZI 8 St.	—	Federnde Zahnscheibe	6
FZI 10 St.	—	Federnde Zahnscheibe	1
M 5×12 DIN 88 cadm.	—	Linsensenkschraube	8
M 5×15 DIN 91 cadm.	—	Linsensenkschraube für Kardanwelle	4
8,4 DIN 433 cadm.	—	Scheibe für Verschlußglocke	2
6203 DIN 625	44	Radiallager für Ritzel	1
6208 DIN 625	45	Radiallager für Mitnehmerflansch	1
6305 DIN 625	46	Radiallager für Mitnehmerflansch	1
3303 x DIN 628	47	Doppelschräglager	1
1303 DIN 630	48	Pendellager für Lagerhülse	1
M 8×20 DIN 835 (E) cadm.	—	Stiftschraube für Kardangehäuse	5
M 8×25 DIN 835 (E) cadm.	—	Stiftschraube für Verschlußglocke	2
M 8×30 DIN 931 atr.	—	Sechskantschraube für Kardangehäuse	1
M 8 DIN 934 cad.	—	Sechskantmutter für Verschlußglocke	2
M 8 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter für Kardanbefestigung	5
M 10×1 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter für Bremsschlüssel	1
M 14×1,5 DIN 934 atr.	49	Sechskantmutter für Steckachse	1
C 14×18 DIN 7603	—	Dichtring	1
C 40×47 DIN 7603	—	Dichtring für Verschlußschraube	1
224 1 66 553 09	—	Kardanwelle m. Flansch u. Verschlußglocke	1
224 1 66 601 09	51	Kardangehäuse ohne Deckel	1
224 1 66 602 13	52	Bremsbacke vollst. (ab 6698. Maschine) +	2
224 1 66 603 09	—	Lagerbüchse vollst.	1
224 1 66 604 04	53	Mitnehmer	1
224 1 66 605 09	56	Bolzen für Bremsbacken	1
224 1 66 625 14	54	Verschlußschraube	1
224 1 66 630 04	55	Bremsschlüssel	1
224 1 66 652 19	50	Tellerrad mit Ritzel (34×8)	1
224 1 66 660 09	—	Hinterradantrieb vollst. (oh. Kardanwelle)	1
+ bis 6697. Maschine beide Bremsbacken mit Zugfedern 235 1 63 021 04 erneuern.			
Hinterrad:			
224 1 64 007 04	—	Speiche kurz	18
224 1 64 008 04	—	Speiche lang	18
224 1 64 404 09	—	Felge 19×2,5	1
M 3,5 DIN 74371	—	Nippel	36
204 5 64 504 09	57	Hinterradnabe mit Bremstrommel	1
224 1 64 564 09	—	Hinterrad vollst.	1
* Lieferung je nach Vorratslage			

Elektrische Ausrüstung, Werkzeug und Sonderausrüstung				Tafel 7
Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück	
Elektrische Ausrüstung:				
220 1 77 017 04	—	Kabelklemme für Schlußlichtkabel	5	
224 1 77 004 04	—	Kabelschuh für Batterie	2	
224 1 77 012 04	—	Gummiring	5	
224 1 77 014 04	—	Kabelschuh für Massekabel	2	
224 1 77 019 04	—	Kabelband	2	
224 1 77 021 04	—	Kabelschutzschlauch lang	1	
224 1 77 022 04	—	Kabelschutzschlauch kurz	1	
224 1 77 042 04	—	Halteschlauch	3	
224 1 77 051 09	—	Becher-Lampe 6 V 2 W für Kontrolle	1	
224 1 77 200 09	2	Frontring für Scheinwerfer	1	
224 1 77 201 09	3	Scheinwerferglas	1	
224 1 77 202 09	—	Abdichtring für Scheinwerferglas	1	
224 1 77 203 09	—	Haltefeder	6	
224 1 77 204 09	4	Zündschlüssel	1	
224 1 77 205 09	5	Abblendschalter mit Signaldruckknopf	1	
224 1 77 206 09	—	Reflektor	1	
224 1 77 207 09	—	Zündschloß	1	
224 1 77 208 09	—	Lampenfassung	1	
224 1 77 209 09	—	Deckel für Signaldruckknopf	1	
224 1 77 210 09	—	Druckknopf für Signalhorn	1	
224 1 77 211 09	—	Feder zum Druckknopf	1	
250 1 77 013 04	—	Kabelband	6	
275 1 77 014 04	—	Regenschutzhaube	2	
275 1 77 022 04	—	Druckscheibe	2	
275 1 77 023 04	—	Gummischeibe	4	
275 1 77 024 04	—	Gummimuffe	2	
2×0,75 qmm×5,4 Ø	—	Gummi-Kabelleitung vom Scheinwerfer zum		
1950 mm lang	—	Schlußlicht (2aderig)	1	
M 4×12 DIN 91 atr.	—	Linsensenkschraube	2	
A 8 DIN 127	—	Federring siehe auch B 8 DIN 137	2	
B 10 DIN 127	—	Federring	1	
M 10×18 DIN 933	—	Sechskantschraube für Signalbefestigung	1	
M 10 DIN 934	—	Sechskantmutter	1	
A 1,5×252 DIN 72551	—	Kabelleitung von Batterie zum Getriebe (Masse)	1	
A 1,5×620 DIN 72551	—	Kabelleitung vom Scheinwerfer zum Signalhorn	1	
A 1,5×720 DIN 72551	—	Kabelleitung vom Signalhorn zum Druckknopf	1	
A 1,5×920 DIN 72551	—	Kabelleitung vom Scheinwerfer zur Lichtmaschine	1	
A 1,5×920 DIN 72551	—	Kabelleitung vom Scheinwerfer zur Lichtmaschine	1	
A 1,5×945 DIN 72551	—	Kabelleitung vom Scheinwerfer zum Motorgehäuse	1	
A 1,5×920 DIN 72551	—	Kabelleitung vom Scheinwerfer zur Lichtmaschine	1	
A 1,5×1090 DIN 72551	—	Kabelleitung von Lichtmaschine zur Batterie	1	
A6V 35/35 W DIN 72601	6	Biluxlampe für Fernlicht	1	

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
H6V 1,5 W DIN 72601	7	Glühlampe für Standlicht	2
M6V 3 W DIN 72601	1	Sofittenlampe für Geschwindigkeits- messerbeleuchtung	1
224 1 77 554 09	8	Scheinwerfer mit Abblendschalter und Zündschlüssel (ohne Geschwindigkeits- messer und Glühlampe)	1
224 1 77 600 03	9	Signalhorn (HC 6)	1
224 1 77 620 03	10	Batterie (6 V 7 Ah)	1
Geschwindigkeitsmesser:			
224 1 77 028 19	11	Abdichtungsring	1
224 1 77 625 01/11/21*	12	Antriebswelle vollst.	1
224 1 77 630 03/13/43*	13	Geschwindigkeitsmesser	1
224 1 77 630 23/33/53*	—	Geschwindigkeitsmesser (Meilenanzeige)	1
250 1 35 016 04	—	Gummitülle für Tachometerwelle	1
Schlußleuchte u. hint. Nummernschild:			
224 1 77 013 03	—	Nummernschild hinten (für Ausland)	1
224 1 77 013 13	—	Nummernschild hinten (für Inland)	1
224 1 77 060 09	—	Gummiunterlage für Schlußleuchte	1
224 1 77 230 09	—	Gummitülle für Schlußleuchte	1
224 1 77 564 09	14	Schlußleuchte (ohne Glühlampe)	1
M 5×10 DIN 86 atr.	—	Halbrundkopfschraube	1
M 5×12 DIN 91 atr.	—	Linsenkopfschraube	2
B 5 DIN 127	—	Federring	3
M 5 DIN 934 atr.	—	Sechskantmutter	3
H6V 1,5 W DIN 72601	7	Glühlampe für Schlußleuchte	1
Zündanlage:			
224 1 07 002 04	—	Sechskantschraube für Ankerbefestigung	1
224 1 07 005 04	—	Gummitülle für 4 Lichtkabel	1
224 1 07 200 09	—	Anker für Zündlichtdynamo	1
224 1 07 201 09	—	Zündspule	1
224 1 07 202 09	—	Unterbrecher vollst.	1
224 1 07 203 09	—	Unterbrecherhebel	1
224 1 07 204 09	—	Kondensator	1
224 1 07 205 09	—	Reglerschalter	1
224 1 07 206 09	—	Dynamokohle	2
224 1 07 207 09	—	Gummitülle für Zündkabel	1
224 1 07 208 09	—	Kontaktschraube mit Mutter	1
224 1 07 209 09	—	Deckel für Zündlichtdynamo	1
224 1 07 210 09	—	Selbstversteller (Fliehkraftregler)	1
224 1 07 211 09	—	Kohlenhaltefeder	1
224 1 07 212 09	—	Zündlicht-Dynamo ohne Anker	1
224 1 07 601 02	15	Zündlicht-Dynamo mit Anker	1
275 1 77 027 04	—	Gummimuffe	1
275 2 07 035 04/14*	16	Gummikappe	1

* Lieferung je nach Vorratslage

Bestell-Nummer	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
336 0 07 001 04	17	Kerzenstecker	1
M 5×15 DIN 84	—	Zylinderkopfschraube	3
M 4×12 DIN 91	—	Linsensenkopfschraube	2
A 5 DIN 127	—	Federring	3
14 DIN 72502	18	Zündkerze W 240 T 1	1
Werkzeug:			
212 1 78 076 04	1	Dorn für Steckachse	1
220 1 78 013 04	2	Maulschlüssel 12×14 SW	1
224 1 78 001 04	3	Maulschlüssel 8×10 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 14×17 SW	1
224 1 78 007 04	7	Steckschlüssel 21×22 SW	1
224 1 78 010 09	8	Werkzeugtasche (leer)	1
224 1 78 200 09	—	Schlauch für Luftpumpe	1
225 1 97 404 09	15	Luftpumpe mit Schlauch	1
250 1 78 009 04	10	Montiereisen	2
250 1 78 011 04	11	Steckschlüssel 10×19 SW	1
251 1 78 104 04	12	Schlüssel für Vergaser	1
275 1 78 027 04	13	Kombinationszange	1
224 1 78 600 04	14	Flickzeug	1
224 1 78 610 12	—	Tasche mit Werkzeug (ohne Flickzeug und Luftpumpe)	1
Sonderausrüstung:			
Soziussitz und Fußrasten:			
224 1 80 610 29	—	Soziussitz (Schwingsitz) Fabr. Pagusa	1
225 1 96 620 02	—	Soziussitzkissen vollst.	1
250 1 77 051 03	—	Fußraste	2
250 1 77 053 04	—	Fußrastengummi	2
A 12 DIN 127	—	Federring	2
M 12×1,5 DIN 936 atr.	—	Flache Sechskantmutter	2
M 12×1,5×35 atr. DIN 960	—	Sechskantschraube	2
251 293 610 01	—	Soziussitz (Schwingsitz) Fabr. Franke	1
Knieschutzbleche:			
224 1 80 011 12	—	Obere Querverbindung	1
224 1 80 012 19	—	Linkes Knieschutzblech	1
224 1 80 013 19	—	Rechtes Knieschutzblech	1
224 1 80 014 04	—	Untere Schelle	2
224 1 80 015 04	—	Obere Schelle	2
FZI 6 St.	—	Federnde Zahnscheibe	12
M 6×12 DIN 85 atr.	—	Linsenschraube	12
M 6 DIN 934 atr.	—	Mutter	12
224 1 80 504 19	—	Knieschutzbleche vollst.	1
224 1 80 005 09	—	Sicherheitsschloß mit kurzem Bügel	1
224 1 79 600 09	—	Dichtungssatz für Motor, Getriebe und Fahrgestell	1

ERSATZTEILTAFELN

BMW AG

INHALTSVERZEICHNIS

Bezeichnung	Text Seite	Tafel	Bezeichnung	Text Seite	Tafel
Antriebs- und Nebenwelle	9	3	Nummernschild hinten . .	22	7
Auspuffanlage	13	4	Ölpumpe und Kontrolle . .	7	1
Batterie	22	7	Ölwanne	5	1
Batteriebefestigung . . .	15	4	Pleuellagerung	6	1
Bowdenzüge	12	4	Rahmen	12	4
Brennstoffbehälter und Brennstoffleitung	12/13	4	Rückstrahler	14	4
Elektrische Ausrüstung . .	21	7	Sattel	15	4
Fußrasten (Fahrer) . . .	14	4	Signalhorn	22	7
Geschwindigkeitsmesser . .	22	7	Sicherheitsschloß	23	7
Gasdrehgriff	17	5	Soziussitz u. Fußrasten . .	23	7
Getriebegehäuse	9	3	Schaltung	11	3
Hauptwelle	10	3	Scheinwerfer	22	7
Hebel für Kupplung und Handbremse	18	5	Schlußleuchte	22	7
Hinterrad	20	6	Schwinghebel	7	1
Hinterradbremse	19/20	6	Schwungrad	7	1
Hinterradantrieb m. Welle	19/20	6	Steckachse vorn	17	5
Hinterradschutzblech . . .	14	4	Steckachse hinten	19	6
Kickstarter	10	3	Steuerkette	7	1
Kippständer	12	4	Steuerwelle	7	1
Kniekissen	12	4	Vergaser	8	2
Knieschutzbleche	23	7	Ventile	6	1
Kolben und Pleuel	6	1	Vorderrad	17	5
Kupplung	7	1	Vorderradbremse	17	5
Kupplungsbetätigung . . .	9	3	Vorderradgabel	16	5
Kurbelwelle	5	1	Vorderradschutzblech . .	13/14	4
Lenker	17/18	5	Werkzeug	23	7
Luftfilter	8	2	Zündanlage	22/23	7
Motorgehäuse	5	1	Zylinder	6	1
			Zylinderkopf	6	1

Aufstellung der Fahrgestell- und Motor-Nummern

Baujahr	Fahrgestell- und Motor-Nr.
Vorserie 1949/50	200 001 – 200 008 200 009 – 212 007

ERSATZTEILTAFELN

Motor

Ver-
gaser

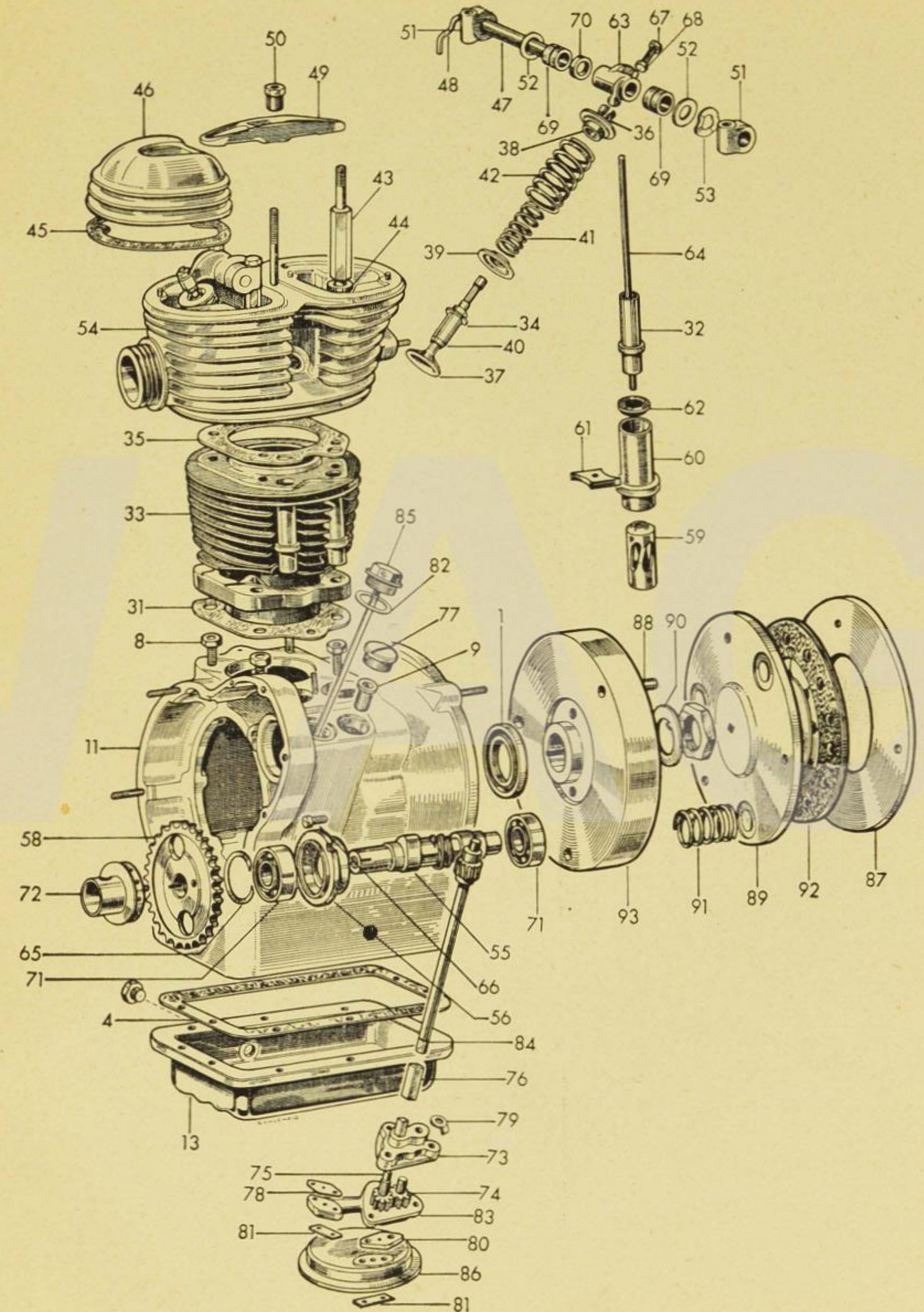
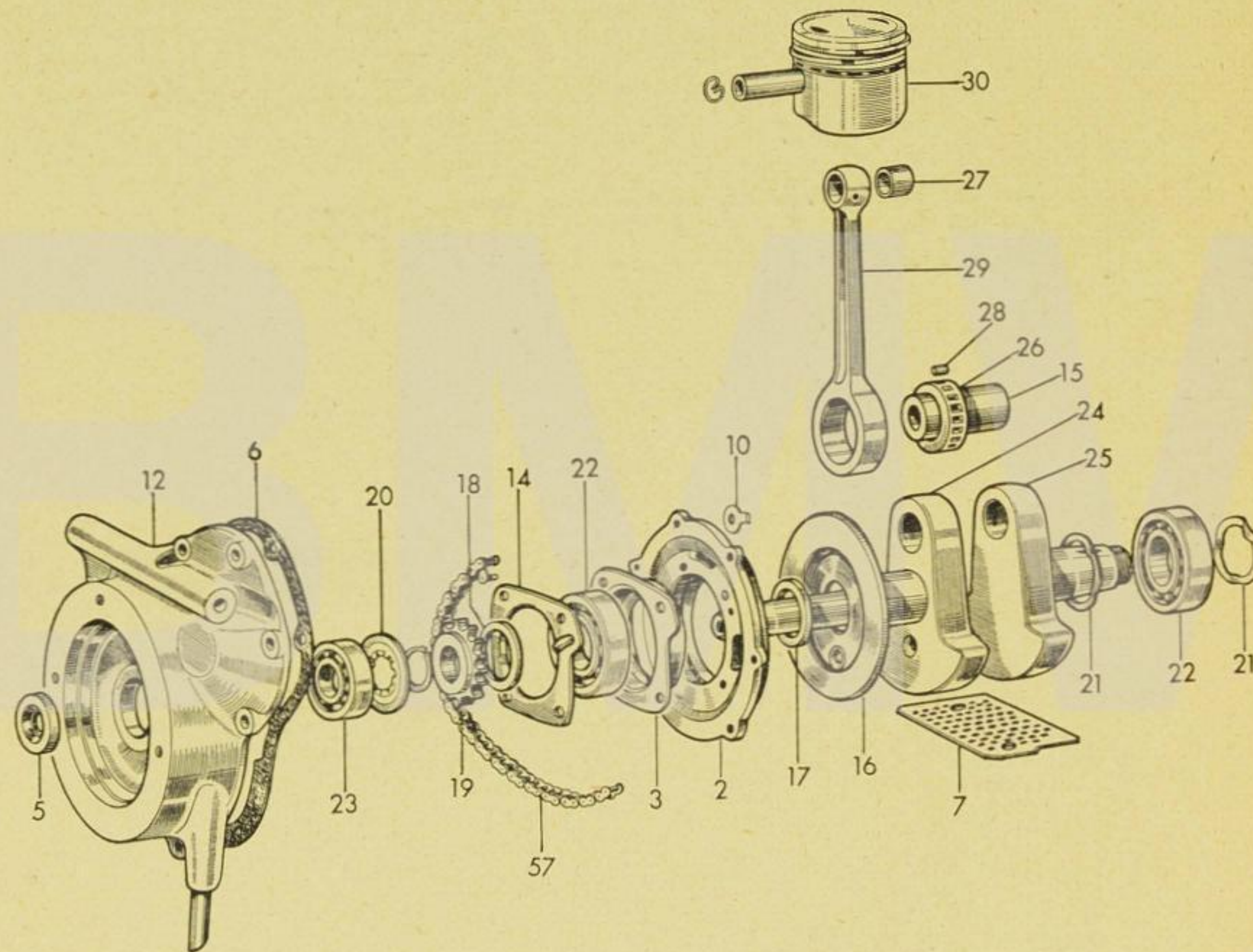
Ge-
triebe

Fahr-
gestell

Vorder-
rad-
gabel,
Lenker,
Vorder-
rad und
Bremse

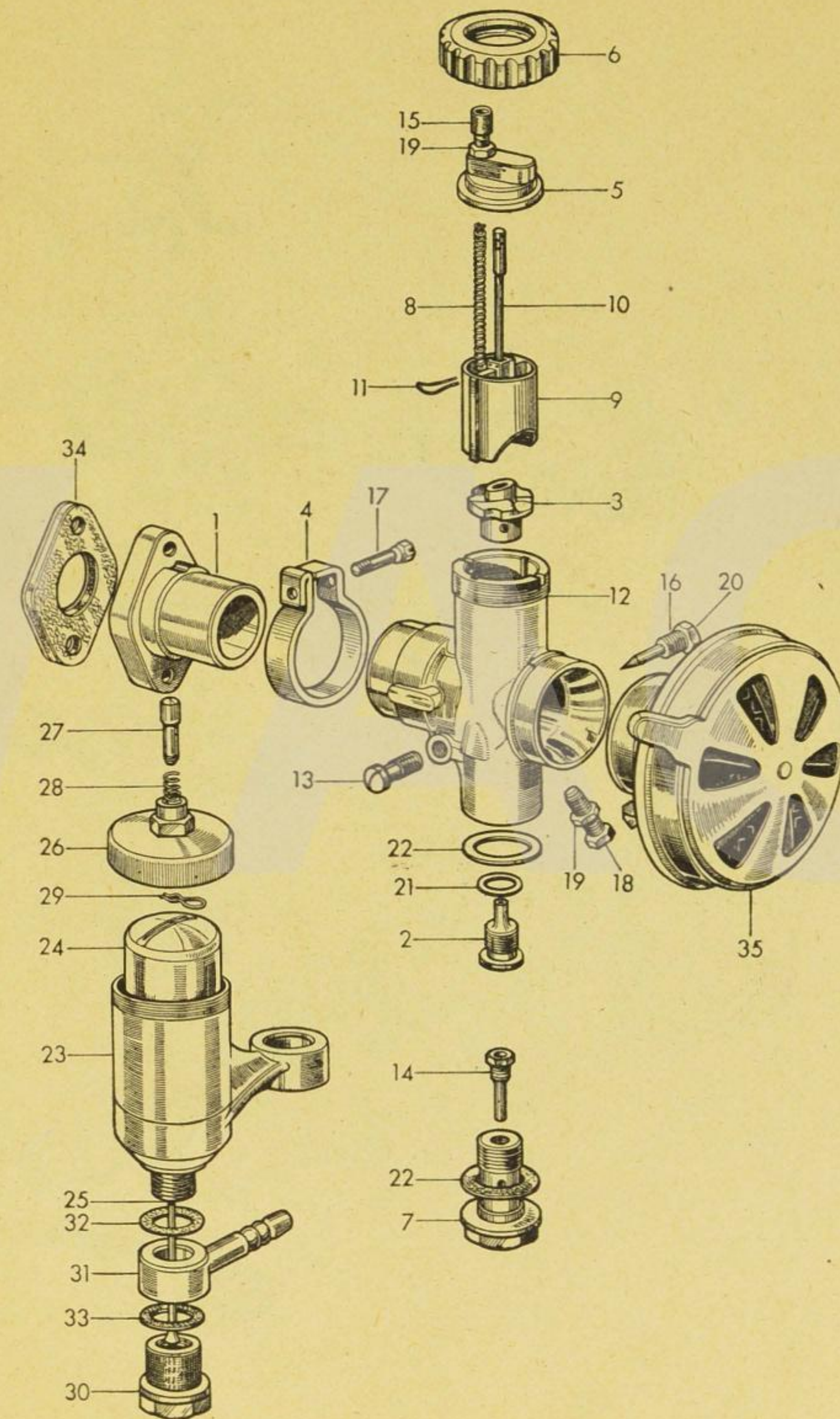
Hinter-
rad-
antrieb,
Hinter-
rad und
Bremse

Elektr.
Aus-
rüstung
und
Werk-
zeug



Tafel 2

Vergaser



Ver-
gaser

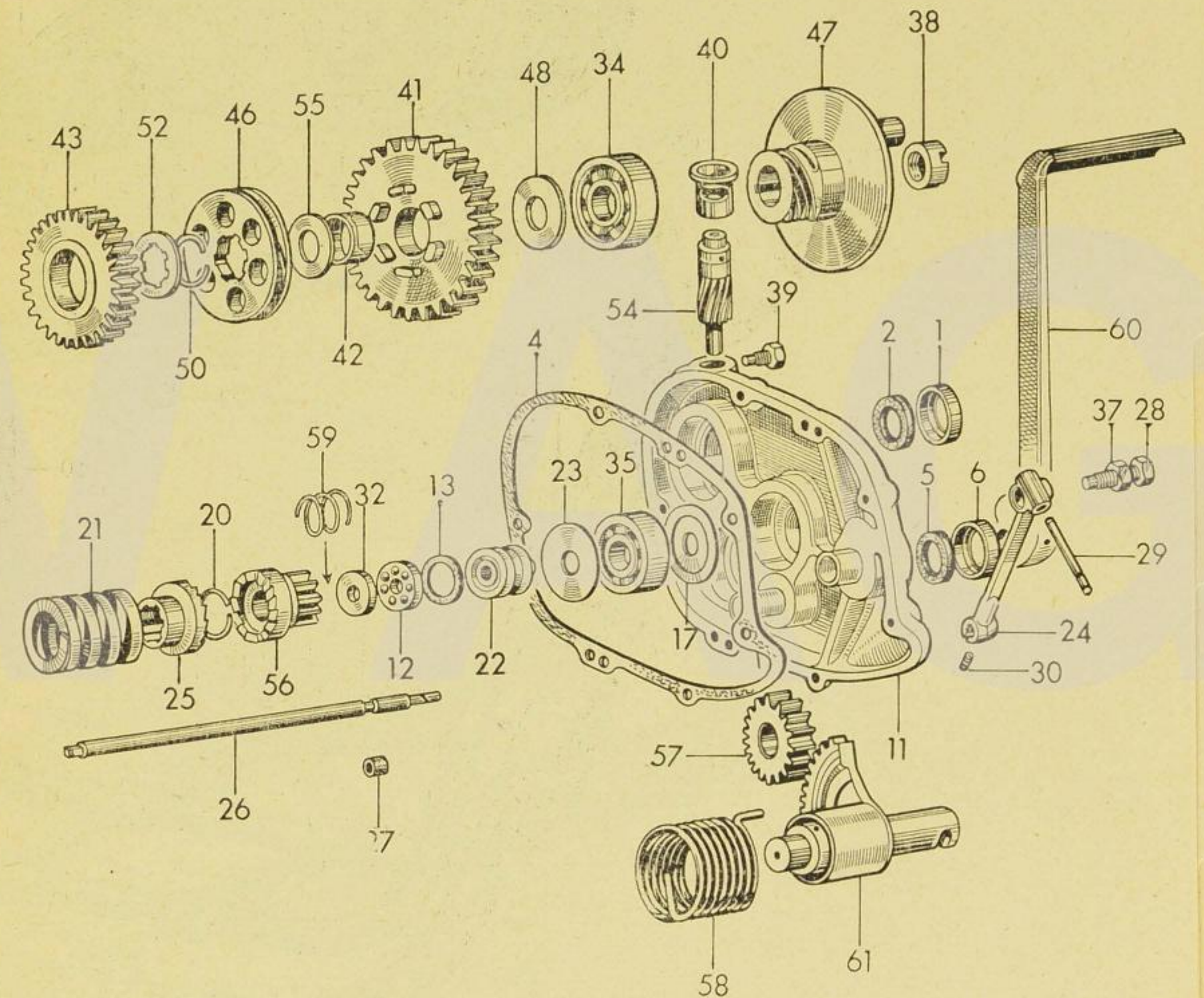
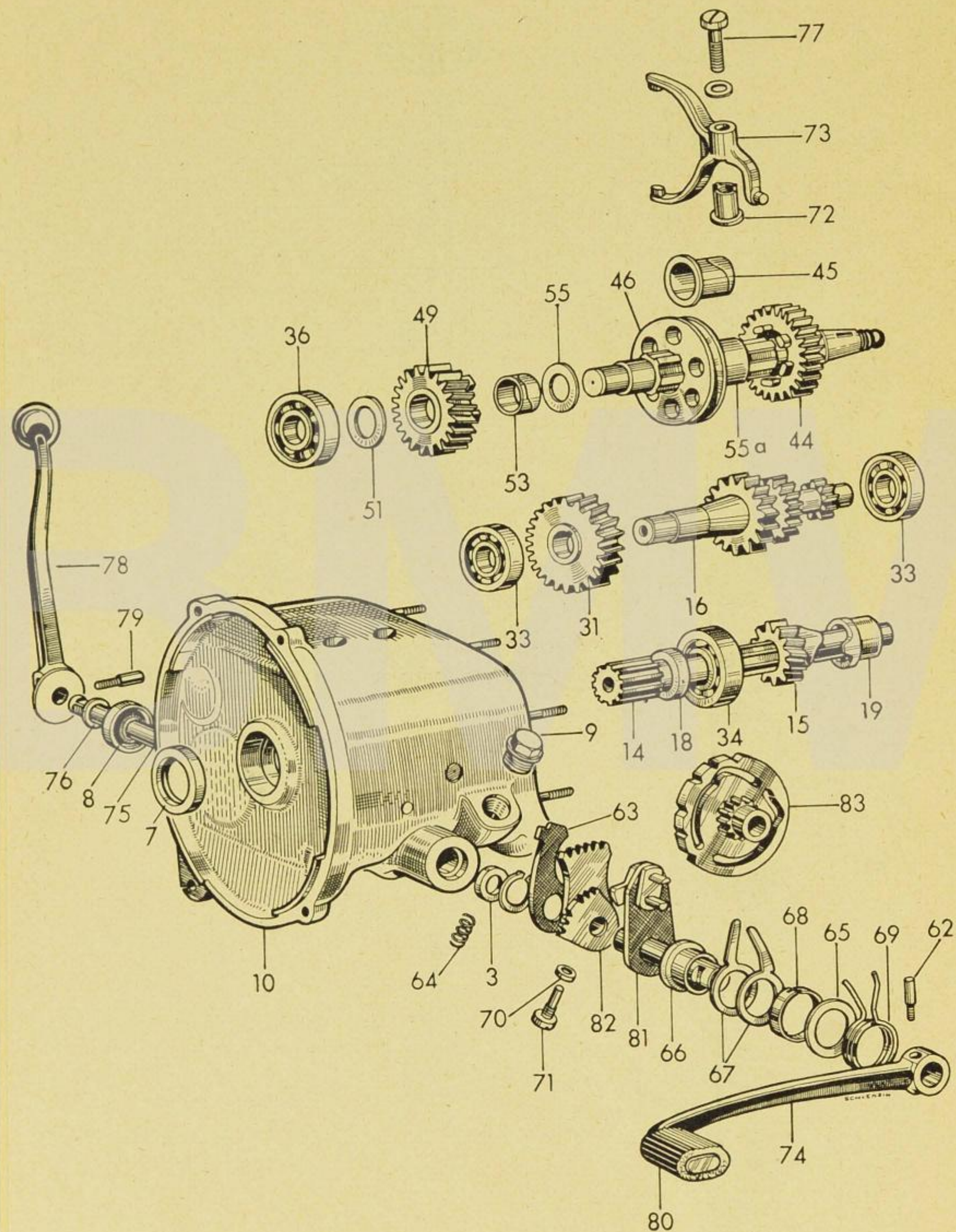
Ge-
triebe

Fahr-
gestell

Vorder-
rad-
gabel,
Lenker,
Vorder-
rad und
Bremse

Hinter-
rad-
antrieb,
Hinter-
rad und
Bremse

Elektr.
Aus-
rüstung
und
Werk-
zeug



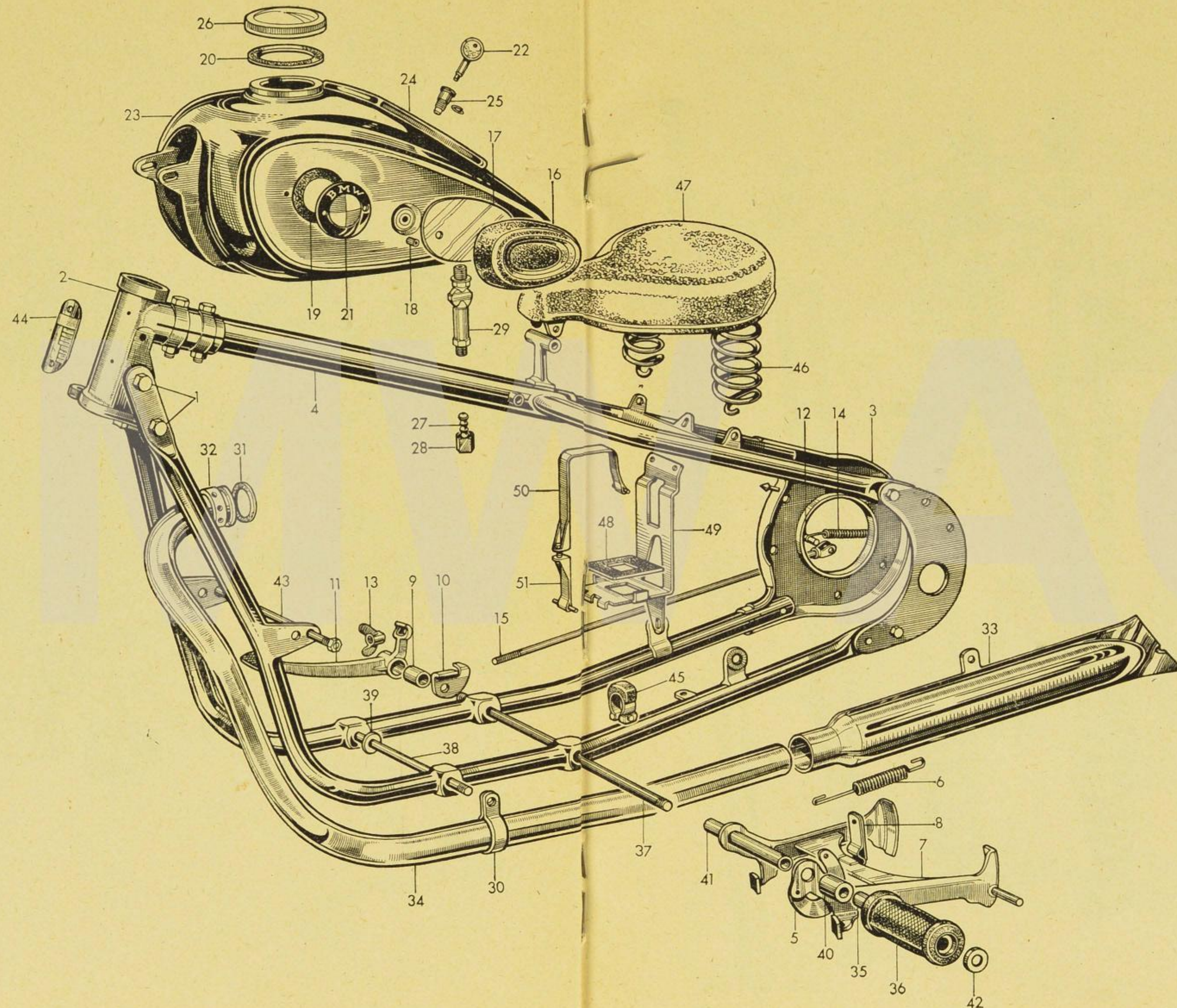
Ge-
triebe

Fahr-
gestell

Vorder-
rad-
gabel,
Lenker,
Vorder-
rad und
Bremse

Hinter-
rad-
antrieb,
Hinter-
rad und
Bremse

Elektr.
Aus-
rüstung
und
Werk-
zeug

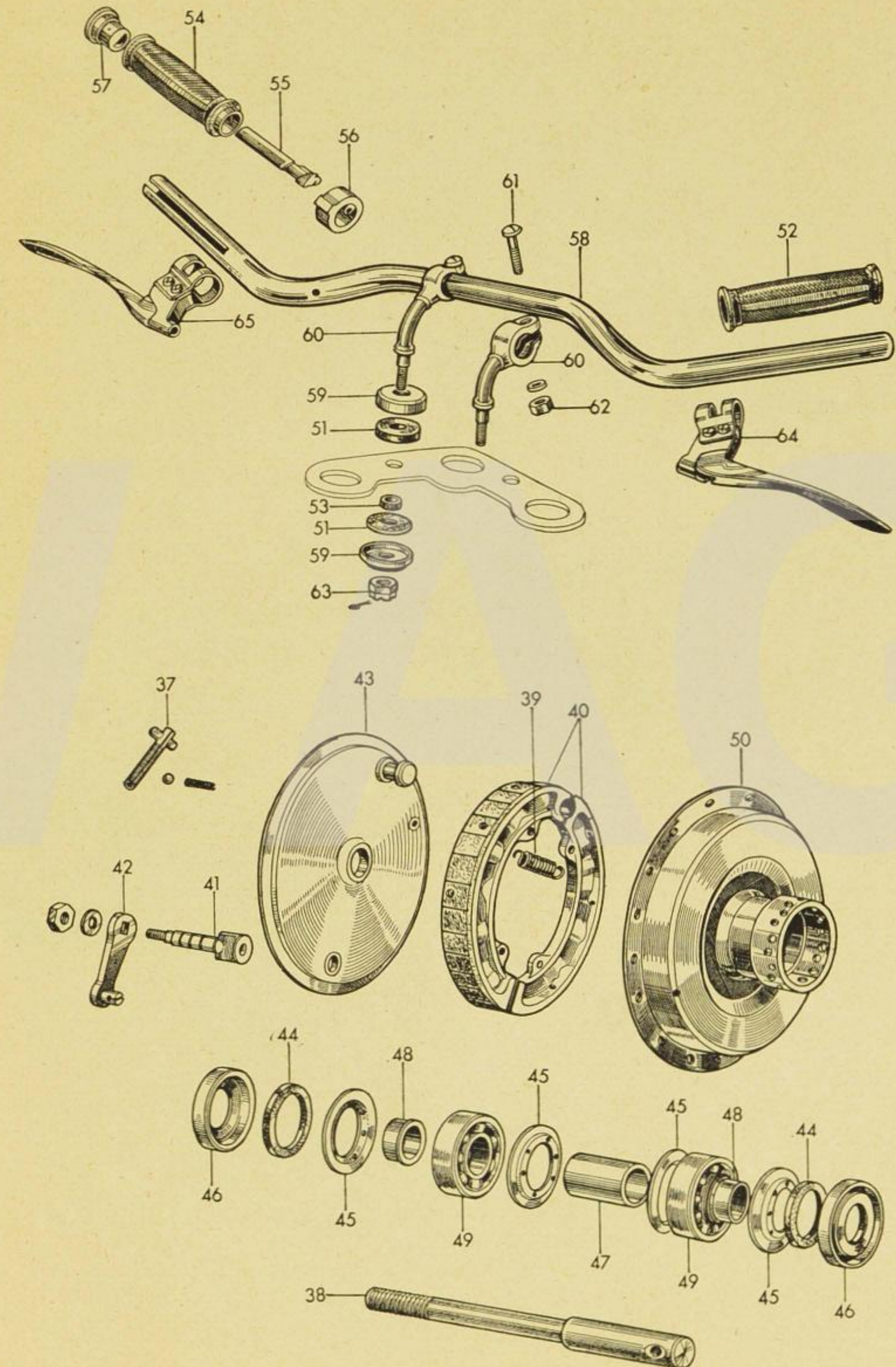
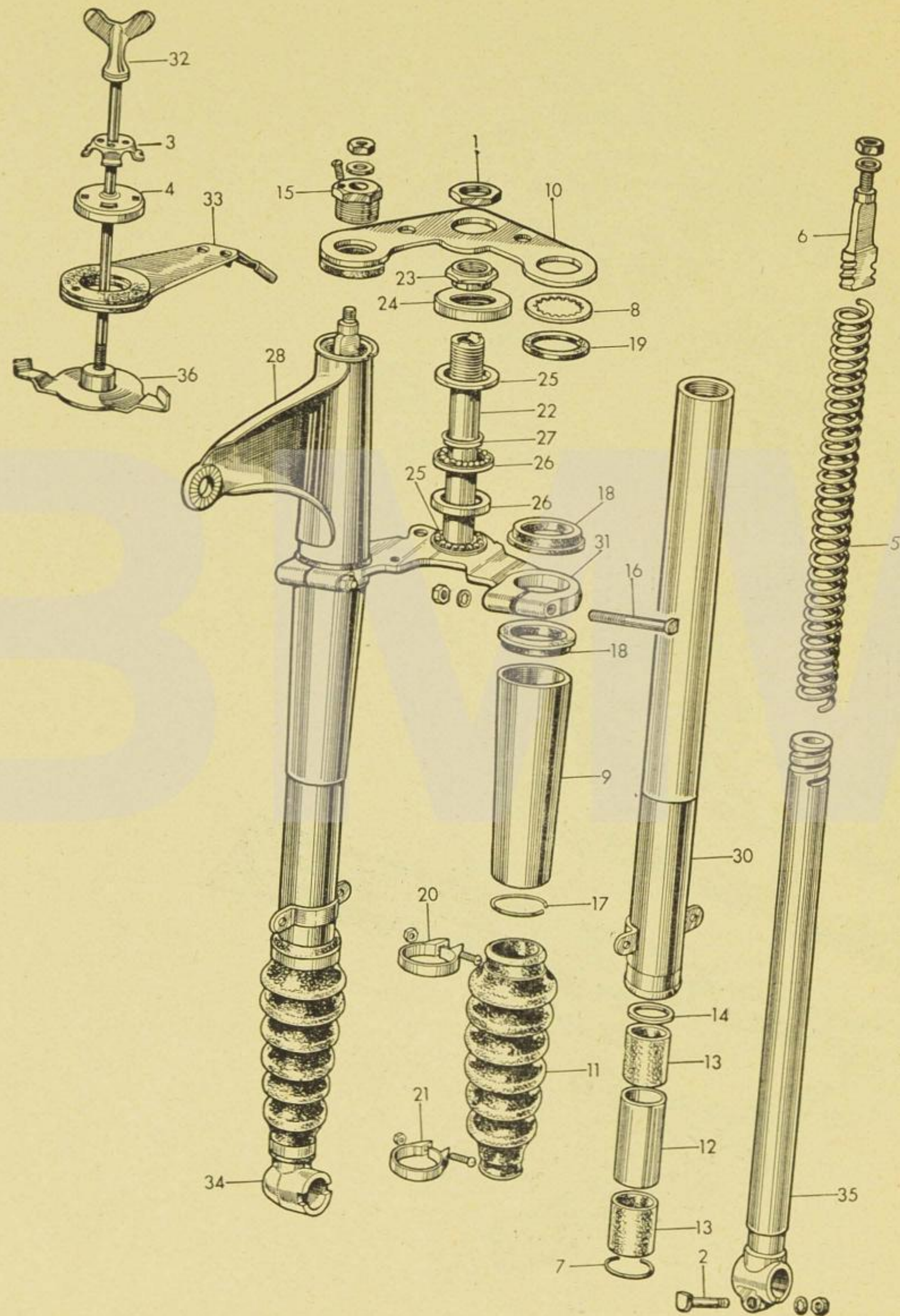


Fahr-
gestell

Vorder-
rad-
gabel,
Lenker,
Vorder-
rad und
Bremse

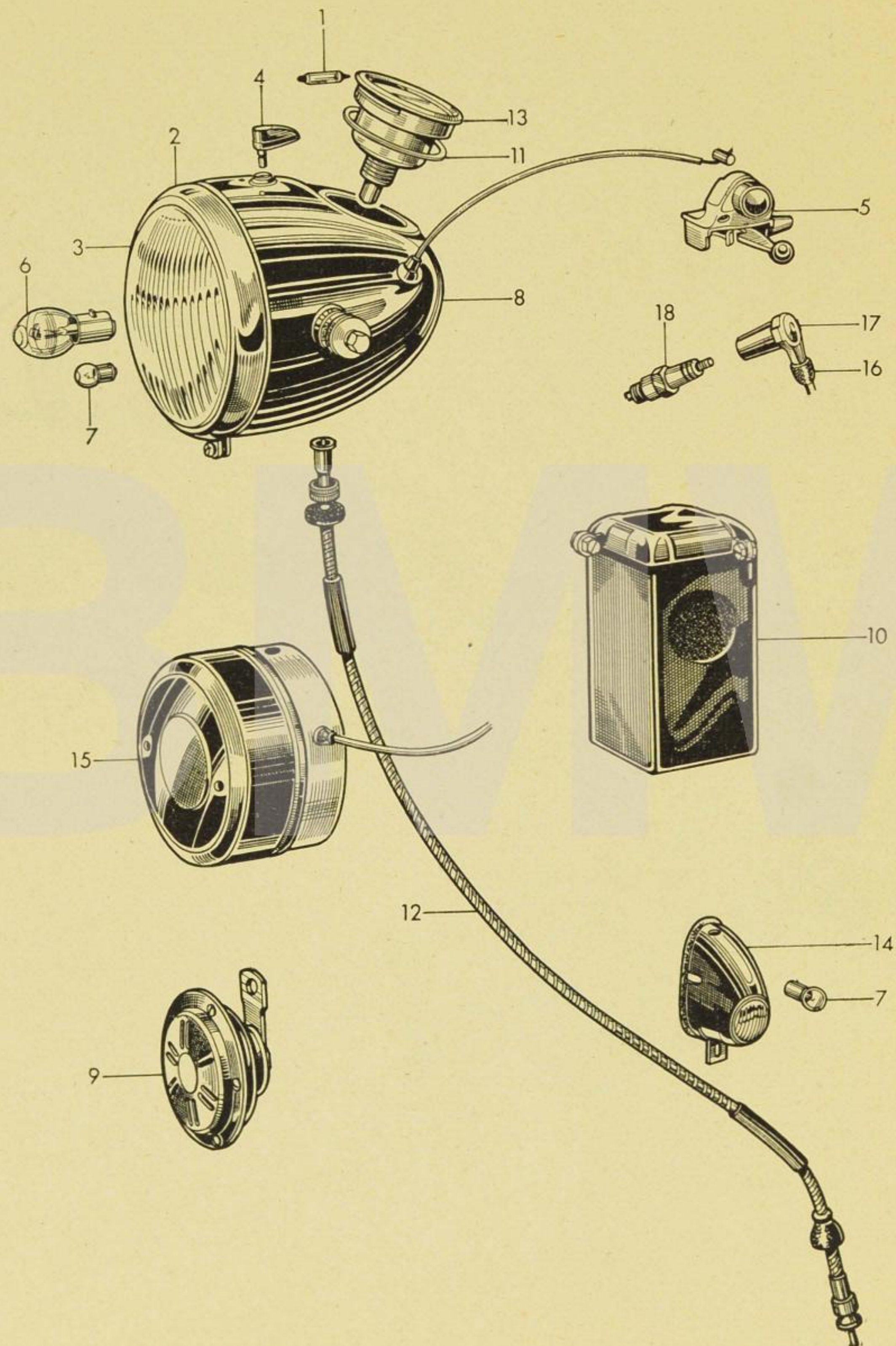
Hinter-
rad-
antrieb,
Hinter-
rad und
Bremse

Elektr.
Aus-
rüstung
und
Werk-
zeug

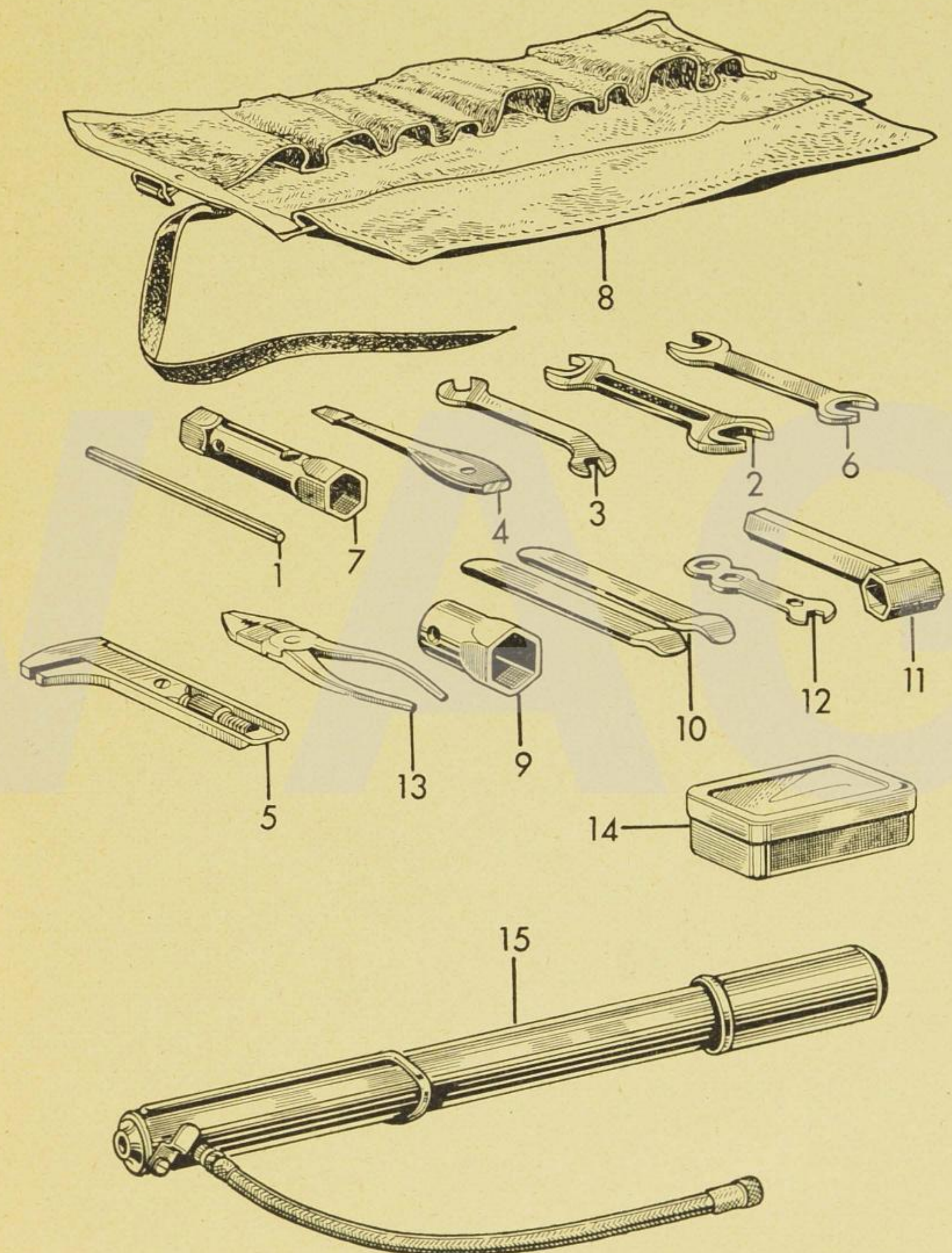


Tafel 7

Elektrische Ausrüstung



Werkzeug



BMM

WAG

