

ERSATZTEIL-LISTE
UND TAFELN

FÜR DAS

B. M. W. EINZYLINDER-
KRAFTRAD

TYPE R 39

BMW AG



BAYERISCHE MOTOREN WERKE
A-G
MÜNCHEN

Ersatzteil-Liste und Tafeln

für das

B.M.W.

Einzylinder-

Kraftrad

Type R 39

Bayerische Motoren Werke A.-G.
München

Vorbemerkungen

Bei Bestellung von Ersatzteilen bitten wir jeweils die folgenden Einzelheiten anzugeben:

1. die Rahmen- und Motornummer des betreffenden Rades,
2. die gewünschte Stückzahl,
3. die Bestellnummer nach Spalte 1 der Liste,
4. die Bezeichnung des Teiles nach Spalte 2,
5. die Art des Versandes.

Beispiel für Briefbestellung:

„Sendet für Rad Nr. 8011/36009 eine Vorderradgabel, Teil Nr. 105 durch Eilpost.“

Beispiel für telegraphische Bestellung:

„Bayernmotor München. Eilpostet für 8011 Strich 36009 eine Vorderradgabel 105.“

Bei Bestellungen von Kolben ist es notwendig, anzugeben, ob diese für normale oder ausgeschliffene Zylinder bestimmt sind, da Kolben bis 0,6 mm Übermaß geliefert werden¹⁾.

Sämtliche Waren laufen auf Gefahr des Empfängers.

Bei Beanstandungen ist grundsätzlich der Packzettel mit einzusenden. Beanstandungen finden nur Berücksichtigung, wenn sie innerhalb 8 Tagen, vom Tage des Empfanges der Ware ab gerechnet, gemacht werden. Die Rückgabe von an uns eingesandten Musterteilen erfolgt nur, wenn dies ausdrücklich sowohl im Brief als auch auf dem Anhängzettel vermerkt ist. Altteile werden nur 14 Tage aufbewahrt und kommen dann zum Schrott.

Um Verzögerungen zu vermeiden, bitten wir auf genaue Adressierung jeder Sendung zu achten, und zwar für:

Briefe, Post- und Eilpostsendungen: Bayerische Motoren Werke A.-G., München 46.

Telegramme: Bayernmotor München.

Expreßsendungen: Bayerische Motoren Werke A.-G. München 46, Lerchenauerstr. 76.

Fracht- und Eilfrachtsendungen: Bayerische Motoren Werke A.-G., Station München-Milbertshofen.

¹⁾ Falls das Aufmaß des Zylinders nicht genau festgestellt werden kann, empfiehlt sich die Einsendung des Zylinders an das Werk.

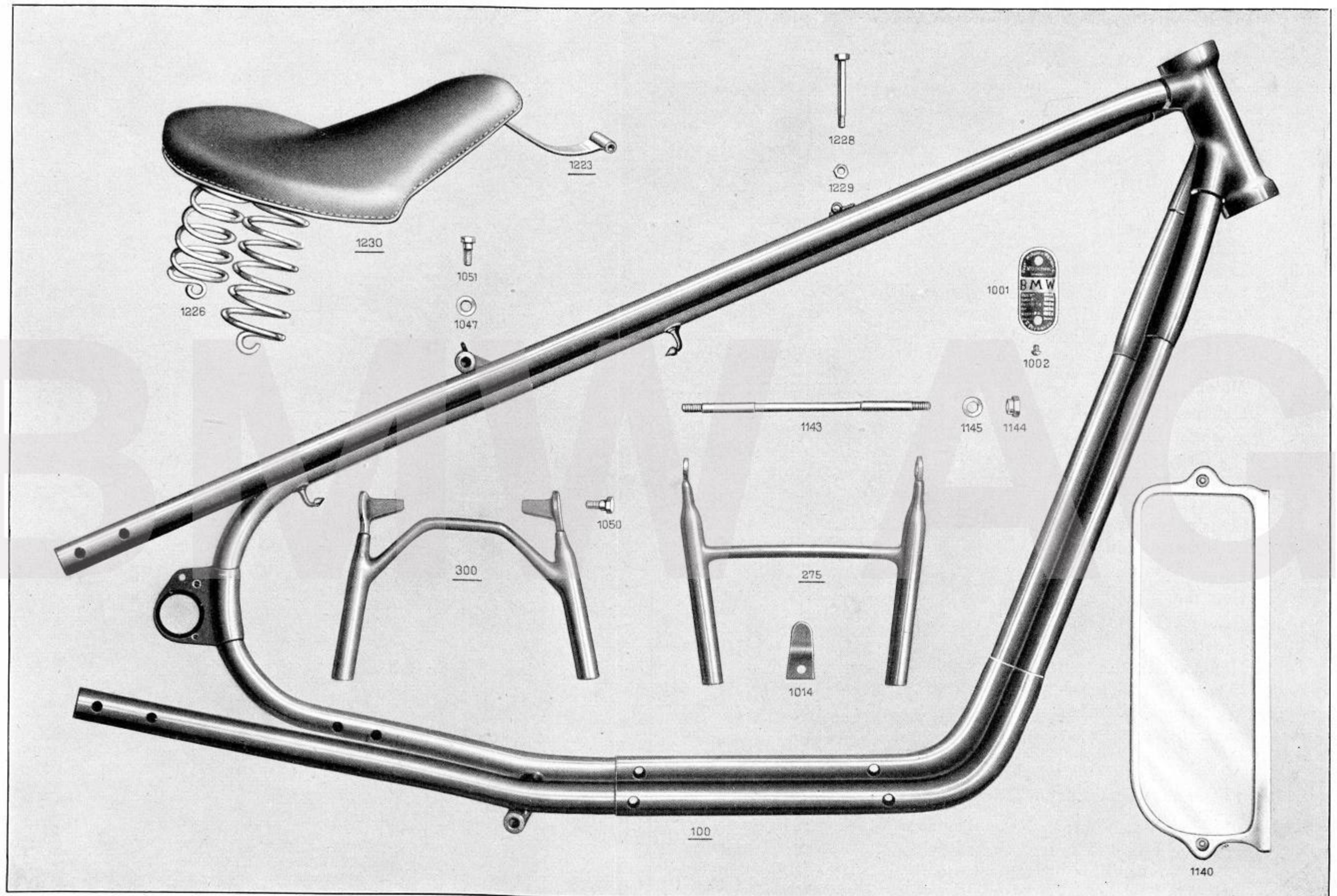
I n h a l t s v e r z e i c h n i s

Tafel	G e g e n s t a n d	Tafel Seite	Text Seite
	Rad:		
1	Rahmen, Kippständer, Trittbretter, Sattel	4	5
2	Vorderradgabel, Federung	6	7
3	Vorderrad	8	9—10
4	Hinterrad und Hinterradantrieb	12	13—14
5	Lenker, Bowdenzüge	16	17—18
6	Schutzbleche, Gepäckträger, Brennstoffbe- hälter, Auspuffanlage	20	21
7	Zündlichtanlage, Tachometer	22	23
	Motor:		
8	Gehäuse-Ober- u. -Unterteil mit Ölkontrolle	24	25—26
9	Kurbelwelle mit Kolbenstange, Kolben u. Kupplung	28	29
10	Zylinderkopf, Steuerungsantrieb, Steuer- welle und Entlüftung	30	31—32
11	Schwimmer, Vergaser, Ölpumpe u. Zünd- lichtmaschine	34	35—36
	Getriebe:		
12	Getriebe-Gehäuse-Ober- u. -Unterteil, Vor- gelegewelle	38	39—40
13	Hauptwelle, Keilwelle, Kickstarter, Schal- tung, Fußbremse u. Tachometerantrieb	42	43—45
14	Werkzeuge, Zubehör	46	47
—	Sonderlieferungen		47

Die in der Liste mit * bezeichneten Teile sind auf den Tafeln nicht abgebildet.

Die in der Liste unterstrichenen Bestellnummern beziehen sich jeweils auf eine Gruppe von Einzelteilen und sind dadurch von den Bestellnummern der Einzelteile selbst unterschieden.

Sämtliche Abbildungen sind unverbindlich.

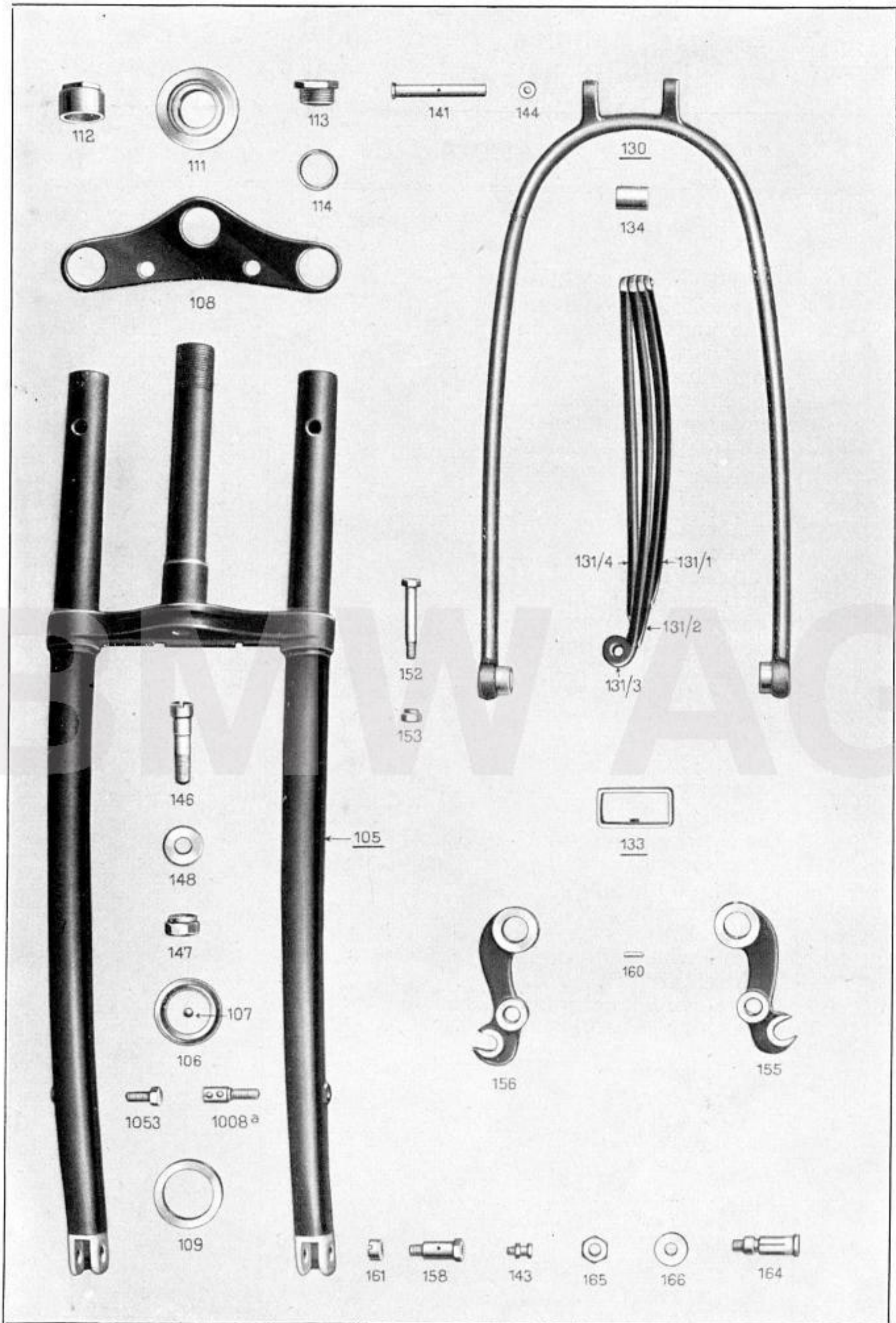


Tafel 1.

Rahmen, Kippständer, Trittbretter, Sattel

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Type R 39				
<u>100</u>	Rahmen	1		
1001	Typenschild am Steuerkopf	1		
1002	Halbrundkopfschrauben dazu	2		
1047	Unterlegscheiben	2		
1050	Kopfschrauben	2		
1051	Kopfschrauben	2		
<u>275</u>	Vorderer Kippständer	1		
1014	Federblatt zum vorderen Kippständer	1		
<u>300</u>	Hinterer Kippständer	1		
1140	Trittbrett rechts	1		
*1141	Trittbrett links	1		
1143	Bolzen	2		
1144	Muttern dazu	4		
1145	Unterlegscheiben	4		
*1150	Trittbrettbelag rechts	1		
*1151	Trittbrettbelag links	1		
*1152	Nieten dazu	20		
*1153	Trittbrett rechts mit Belag best. a. Tl. Nr. 1140, 1150 und 10 Stück v. Nr. 1152	1		
*1154	Trittbrett links mit Belag best. a. Tl. Nr. 1141, 1151 und 10 Stück v. Nr. 1152	1		
1223	Scharnier	1		
*1224	Unterlegplatte	1		
1226	Druckfedern (starke Ausführung)	2		
*1226 A	Druckfedern (extra leichte Ausführung, nur auf Wunsch)	2		
1228	Kopfschraube	1		
1229	Niedere Mutter	1		
<u>1230</u>	Sattel, vollständig, mit Druckfedern starker Ausführung	1		
*1230 A	Sattel, vollständig, mit Druckfedern extra leichter Ausführung	1		

Tafel 2.

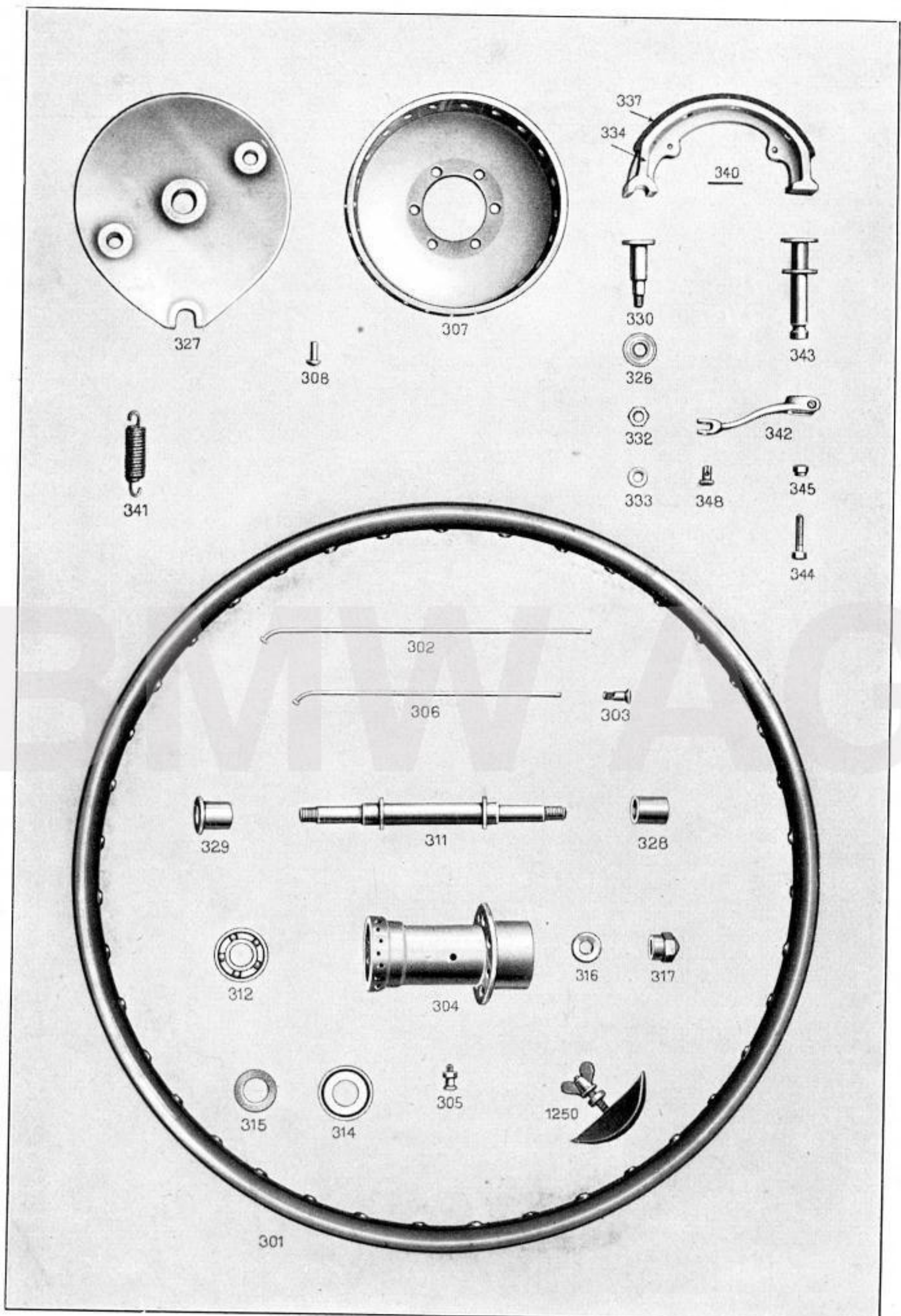


Tafel 2.

Vorderradgabel, Federung

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Type R 39				
105	Vorderradgabel	1		
106	Laufringe	4		
107	Kugeln 5,5 mm Durchm.	48		
108	Führungsstück für Gabelscheiden	1		
109	Untersatz zu Tl. Nr. 106	1		
111	Deckel	1		
112	Mutter	1		
113	Verschlußnippel	2		
114	Unterlegscheiben	2		
130	Federstütze	1		
131/1	Oberes Federblatt	1		
131/2	2. Federblatt	1		
131/3	3. Federblatt, mit Auge	1		
131/4	Unteres Federblatt	1		
133	Federbride	1		
134	Büchse zur Blattfeder	1		
*135	Blattfeder, vollständig, bestehend aus Tl. Nr. 131/1—134	1		
141	Federbolzen	1		
143	Schmiernippel	5		
144	Unterlegscheibe	1		
146	Zylinderkopfschraube	1		
147	Angedrehte Mutter dazu	1		
148	Unterlegscheibe zu Tl. Nr. 146	1		
152	Kopfschrauben	2		
153	Angedrehte Muttern	2		
155	Lasche am unteren Gabelrohrende rechts	1		
156	Lasche am unteren Gabelrohrende links	1		
158	Bolzen zum unteren Gabelrohrende	2		
160	Rollen	28		
161	Runde Kronenmuttern	2		
164	Bolzen zur Federstütze	2		
165	Glatte niedere Muttern z. Tl. Nr. 164	2		
166	Unterlegscheiben z. Tl. Nr. 164	2		
*170	Vorderradgabel, vollst., best. a. Tl. Nr. 105, 106—114, 130, 135 u. 141—166	1		
1008a	Bolzen z. Schutzblechbefestigung	1		
*1052	Federring z. Schutzblechbefestigung	1		
1053	Kopfschraube z. Schutzblechbefestigung	1		

Tafel 3.



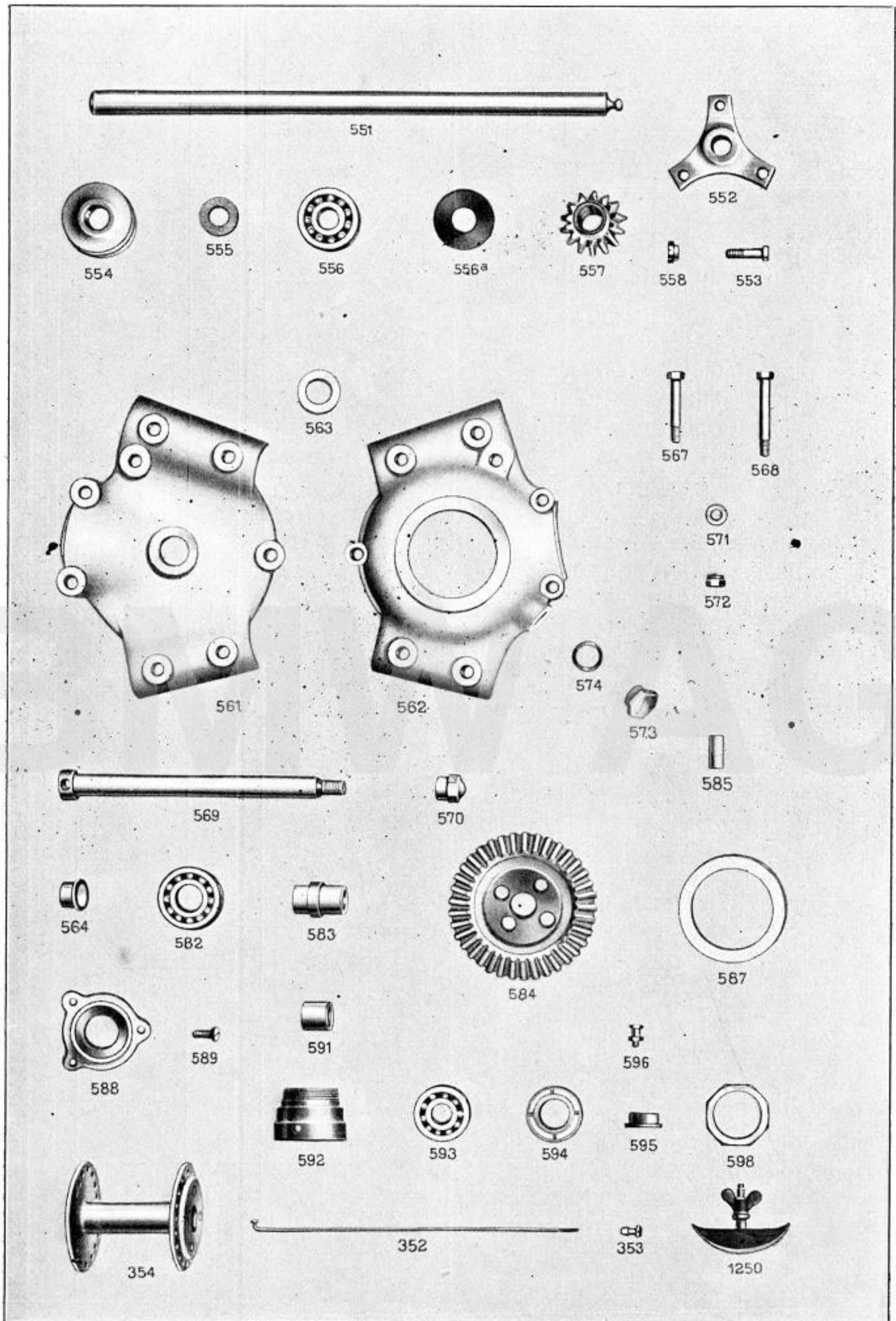
Tafel 3.

Vorderrad

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Type R 33				
301	Felge 27 x 3 1/2" Type "CC 1" Umfang: 1596 mm	1		
302	Speichen	20		
303	Nippel	40		
304	Vorderradnabe	1		
305	Schmiernippel	1		
306	Speichen z. Bremstrommel	20		
307	Bremstrommel	1		
308	Fußnieten Nr. 3	6		
*309	Nabe mit Bremstrommel, genietet, best. a. Tl. Nr. 304, 307 u. 308	1		
*310	Vorderrad, gespannt, best. a. Tl. Nr. 301 bis 303, 305, 306 u. 309	1		
311	Achse	1		
312	Kugellager	2		
314	Deckel	2		
315	Filzringe	2		
316	Unterlegscheiben	2		
317	Muttern z. Tl. Nr. 311	2		
326	Unterlegscheibe	1		
327	Bremshalter	1		
328	Büchse	1		
329	Büchse mit Bund	1		
330	Bolzen	1		
*331	Bremshalter, gepreßt, best. a. Tl. Nr. 326 bis 328 u. 330	1		
332	Niedere Mutter	1		
333	Unterlegscheibe	1		
334	Bremsbacken	2		
337	Ferodobeläge	2		
*338	Versenkkopfnieten	16		
340	Bremsbacken, fertiggenietet, best. a. Tl. Nr. 334, 337 u. 338	2		
341	Zugfedern	2		
342	Hebel	1		

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Type R 39				
343	Schlüssel	1		
344	Kopfschraube	1		
345	Mutter	1		
348	Gelenkbolzen	1		
*350	Vorderrad mit Bremsnabe, vollst., best. a. Tl. Nr. 310, 311—317, 329, 331 332, 333, 340, 341—348	1		
*1243	Schlauch $27 \times 3\frac{1}{2}$ " Ballon	1		
*1244	Decke $27 \times 3\frac{1}{2}$ " Ballon-Cord	1		
* —	Ventileinsatz für Ballon-Schlauch	1		
1250	Flügelschrauben	3		

BMW AG



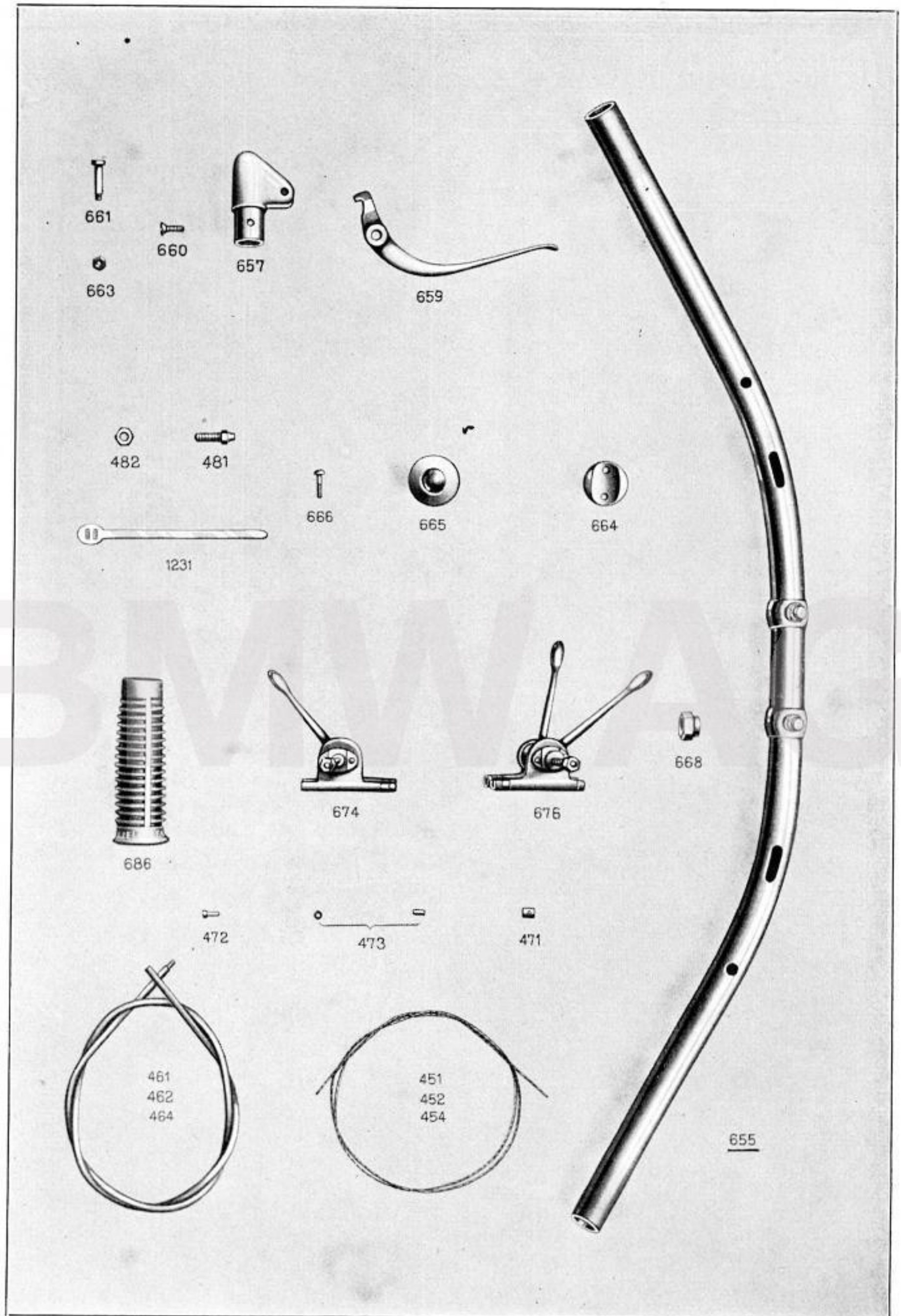
Tafel 4.

Hinterrad und Hinterradantrieb

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Type R 39				
*351	Felge	1		
352	Speichen	40		
353	Nippel	40		
354	Hinterradnabe	1		
*400	Hinterrad, vollst., best. a. Tl. Nr. 351—354	1		
551	Kardanwelle	1		
552	Kupplungsflansch	1		
553	Paßschrauben	3		
554	Lagerbüchse	1		
555	Filzring	1		
556	Kugellager	1		
556a	Unterlegscheibe	1		
557	Kleines Kegelrad	1		
558	Niedere Kronenmutter	3		
*560	Kardanwelle, vollst., best. a. Tl. Nr. 551			
	bis 558	1		
561	Gehäuse {			
562	Deckel } nur zusammen lieferbar . . .	1		
563	Filzringe	3		
564	Büchse	1		
567	Kopfschrauben	3		
568	Kopfschrauben	4		
569	Steckachse	1		
570	Mutter	1		
571	Unterlegscheiben	13		
572	Angedrehte Muttern	7		
573	Verschlußschraube	1		
574	Dichtung	1		
*580	Kardangehäuse, vollständig, besteh. a. Tl.			
	Nr. 561/562, 564—574 u. 1 Stück v.			
	Tl. Nr. 563	1		
582	Kugellager	1		
583	Einsatzstück (auch mit Außendurchm.			
	+ $\frac{1}{10}$ mm lieferbar)	1		
584	Großes Kegelrad	1		

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Type R 39				
585	Mitnehmer (auch mit Außendurchm. $\pm \frac{5}{100}$ ü. $\pm \frac{1}{10}$ mm lieferbar)	4		
*586	Kegelrad, fertig gepreßt, bestehend a. Tl. Nr. 583—585	1		
587	Filzring	1		
588	Deckel	1		
589	Linsenkopfschrauben	3		
591	Distanzbüchse	1		
592	Lagerbüchse	1		
593	Kugellager	1		
594	Sicherungsring	1		
595	Büchsen	2		
596	Schmiernippel	1		
*597	Lagerhülse, fertig gepreßt, best. a. Tl. Nr. 592—596 u. 2 Stück von Tl. Nr. 563	1		
598	Mutter	1		
*600	Hinterradantrieb, vollständig, best. a. Tl. Nr. 560, 580, 582, 586, 587—591, 597 u. 598	1		
*1243	Schlauch $27 \times 3\frac{1}{2}$ " Ballon	1		
*1244	Decke $27 \times 3\frac{1}{2}$ " Ballon-Cord	1		
* —	Ventileinsatz für Ballon-Schlauch	1		
1250	Flügelschrauben	3		

BMW AG



Tafel 5.

Lenker, Bowdenzüge

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Type R 39				
655	Lenker	1		
657	Gehäuse rechts und links	2		
659	Hebel f. Kupplung u. Handbremse	2		
660	Linsenkopfschrauben	2		
661	Paßschrauben	2		
663	Glatte niedere Muttern	2		
664	Untersatz f. Bosch-Druckknopf	1		
665	Bosch-Druckknopf z. Kurzschlußbetätigung	1		
666	Zylinderkopfschrauben z. Tl. Nr. 664 . .	2		
668	Angedrehte Muttern	2		
674	Regulierhebel f. Zündung	1		
676	Regulierhebel f. Gas u. Luft	1		
686	Handgriffe (Rippengriffe)	2		
*700	Lenker, vollst., best. a. Tl. Nr. 655, 657 bis 686	1		
451	Drahtseil f. Kupplung	1		
452	Drahtseil f. Handbremse	1		
454	Drahtseil f. Luftschieber	1		
*455	Drahtseil f. Gasschieber	1		
*457	Drahtseil für Zündpunktverstellung . . .	1		
461	Drahtspirale zu Tl. Nr. 451	1		
462	Drahtspirale zu Tl. Nr. 452	1		
464	Drahtspirale zu Tl. Nr. 454	1		
*465	Drahtspirale zu Tl. Nr. 455	1		
*467	Drahtspirale zu Tl. Nr. 457	1		
471	Bowdennippel z. Tl. Nr. 451 u. 452 (oben)	2		
472	Bowdennippel z. Tl. Nr. 451 u. 452 (unten)	2		
473	Bowdennippel z. Tl. Nr. 454 u. 455. . . .	2		
*476	Bowdennippel z. Tl. Nr. 457 (wird m. Zünd- lichtmasch. von Bosch mitgeliefert) . .	1		
*478	Zahnstangen (werden mit den Regulierungs- hebeln Tl. Nr. 674 u. 676 mitgeliefert)	3		
*479	Nippel (werden mit den Regulierungshebeln Tl. Nr. 674 u. 676 mitgeliefert) . . .	3		

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Type R 39				
481	Stellschrauben z. Tl. Nr. 451—455 . . .	4		
482	Glatte niedere Muttern z. Tl. Nr. 481 . .	4		
*483	Stellschraube z. Tl. Nr. 457 (wird mit der Zündlichtmasch. von Bosch mitgeliefert)	1		
*484	Niedere Mutter z. Tl. Nr. 483 (wird mit der Zündlichtmasch. von Bosch mitgelief.)	1		
*490	Bowdenzug f. Kupplung, vollst., best. a. Tl. Nr. 451, 461 u. je 1 Steck. von Tl. Nr. 471, 472, 481 u. 482	1		
*493	Bowdenzug f. Handbremse vollst., best. a. Tl. Nr. 452, 462 u. je 1 Steck. von Tl. Nr. 471, 472, 481 u. 482	1		
*495	Bowdenzug f. Luftregulierung, vollst., best. a. Tl. Nr. 454, 464 u. je 1 Steck. von Tl. Nr. 473, 478, 479, 481 u. 482	1		
*496	Bowdenzug f. Gasregulierung, vollst., best. a. Tl. Nr. 455, 465 u. je 1 Steck. von Tl. Nr. 473, 478, 479, 481 u. 482	1		
*498	Bowdenzug f. Zündpunktverstellung, vollst., best. a. Tl. Nr. 457, 467, 476, 483, 484 u. je 1 Steck. von Tl. Nr. 478 u. 479 . .	1		
*500	Satz Bowdenzüge f. Type „R 39“ vollst., best. a. Tl. Nr. 490, 493, 495, 496 u. 498	1		
1231	Bänder z. Befestigung d. Bowdenzüge . .	4		

BMW AG

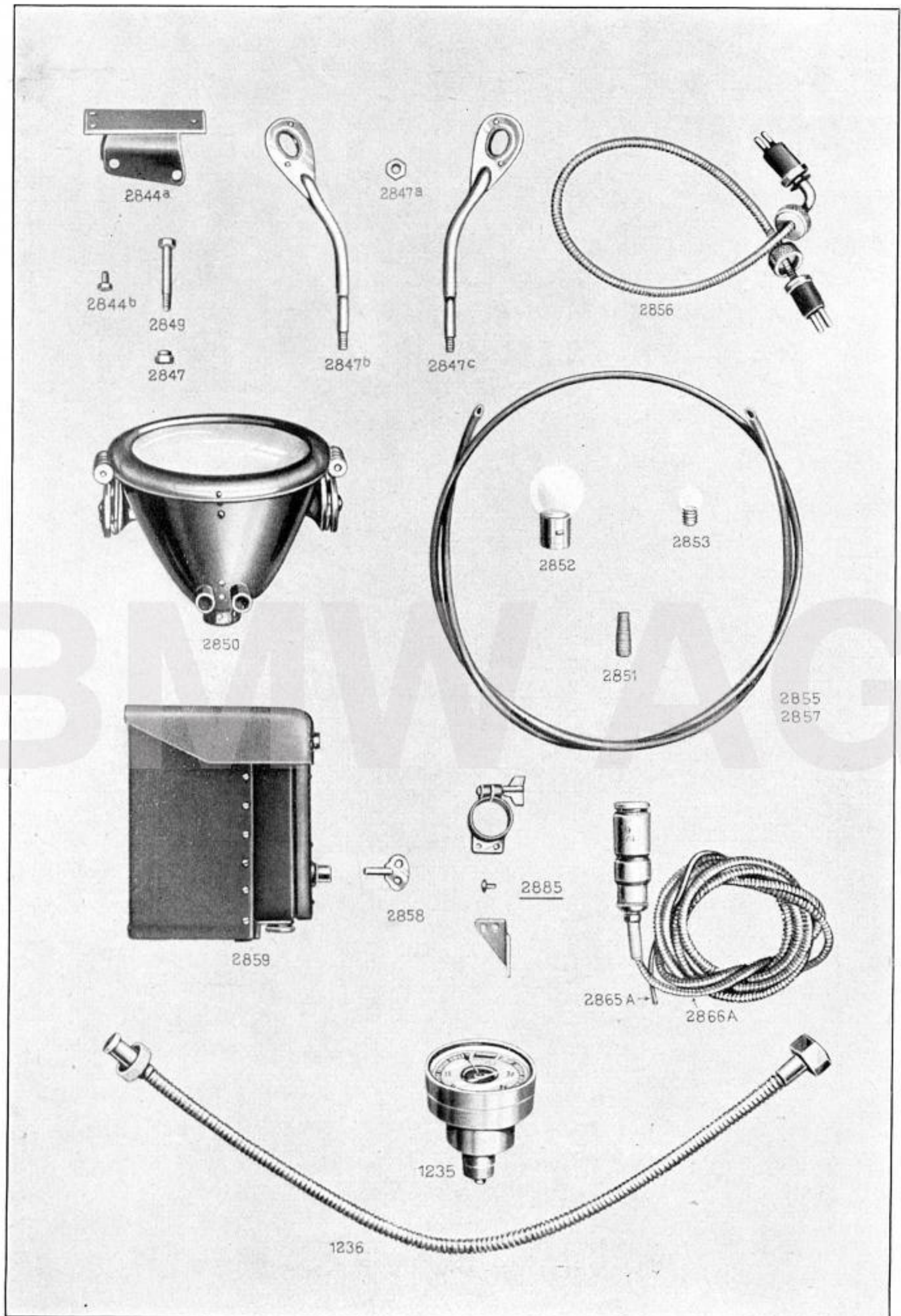
Tafel 6.



Tafel 6.

Schutzbleche, Gepäckträger, Brennstoffbehälter, Auspuffanlage

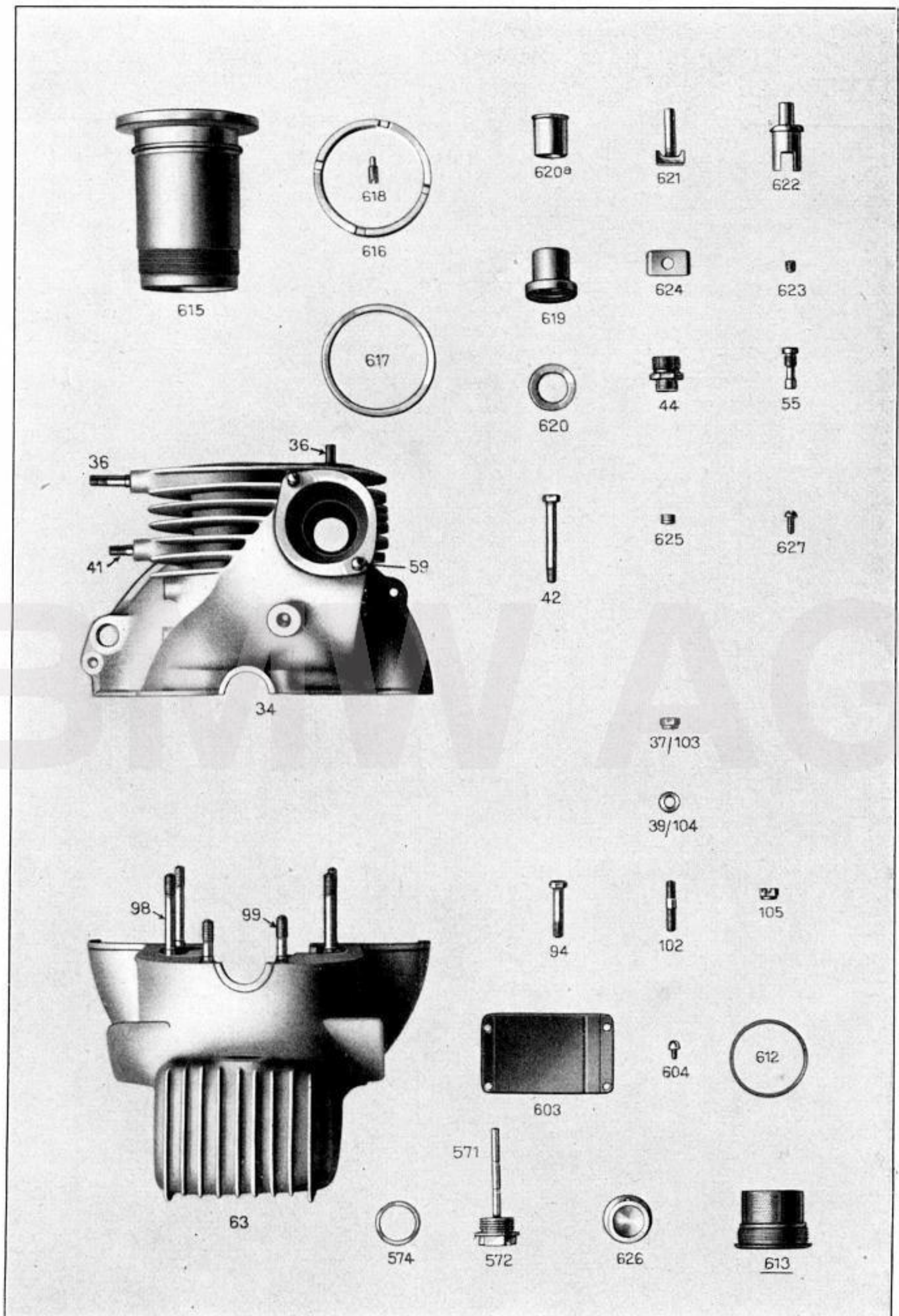
Bestell- Nr.	G e g e n s t a n d	Stück- zahl		
Type R 39				
*190	Vorderrad-Schutzblech	1		
*1006	Nummerschild	1		
1043	Angedrehte Muttern z. Tl. Nr. 1048	2		
1048	Kopfschrauben z. Schutzblechbefestigung	2		
*225	Hinterrad-Schutzblech	1		
1052	Federringe z. Tl. Nr. 1023, 1029 u. 1053	7		
1053	Kopfschrauben f. Schutzblechbefestigung	4		
*250	Gepäckträger	1		
1056	Kopfschraube z. Gepäckträgerbefestigung	1		
1057	Mutter dazu	1		
850	Brennstoffbehälter	1		
1019	Verschlußschraube z. Brennstoffbehälter	1		
1020	Aufsatz	1		
1021	Unterlage	1		
1023	Kopfschrauben z. Tl. Nr. 1020	2		
1027	Seiher	1		
1028	Durchgangshahn	1		
1029	Kopfschraube z. Brennstoffbehälterbefestig.	1		
1032	Dichtungsring z. Tl. Nr. 1028	1		
1033	Dichtungsring z. Tl. Nr. 1019	1		
1035	Halbrundkopfschrauben z. Tl. Nr. 1036	2		
1036	Bügel für Bowdenkabel	2		
1037	Plaketten	2		
1038	Halbrundkopfschrauben dazu	4		
1038 a	Unterlegscheiben	4		
1155	Gummischlauch, benzolfest m. Leinwandeinlage	1		
1158	Überwurfmutter	1		
1159 a	Kugelkonus	2		
*1160	Brennstoffleitung, vollständ., besteh. a. Tl. Nr. 1155—1159 a u. Überwurfmutter z. Durchgangshahn	1		
945	Auspuffkrümmer	1		
946	Überwurfmutter	1		
955	Auspuffstutzen	1		
960	Schalldämpfer	1		
961	Distanzrohre	2		
962	Zylinderkopfschrauben	2		
963	Unterlegscheiben	2		
964	Niedere Muttern	2		
*970	Auspuffanlage, vollst., best. a. Tl. Nr. 945, 946, 955, 960 u. 961—964	1		
635	Dichtung zw. Zylinderkopf u. Auspuffleitg.	1		



Tafel 7.

Zündlichtanlage und Tachometer

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Type R 39				
2844 a	Konsole zur Batterie	1		
2844 b	Kopfschrauben z. Tl. Nr. 2844 a	3		
2847	Angedrehte Muttern z. Tl. Nr. 2849	2		
2847 a	Niedere Muttern z. Scheinwerferhalter	2		
2847 b	Scheinwerferhalter rechts	1		
2847 c	Scheinwerferhalter links	1		
2849	Kopfschrauben z. Tl. Nr. 2844 a	2		
2850	Scheinwerfer Type J 130 × 2 S	1		
2851	Spiralfederhülsen	2		
2852	Kugellampe 6 V 12 W z. Tl. Nr. 2850	1		
2853	Kugellampe mit Zwergsockel 6 V 2 W z. Tl. Nr. 2850	1		
*2854	Scheinwerfer, vollst., best. a. Tl. Nr. 2850 bis 2853	1		
2855	Kabel v. Zündlichtmaschine z. Kurzschlußknopf	1		
2856	Kabel v. Lichtmaschine z. Batterie, metallarmiert, mit Steckern, Knie und Überwurfmutter	1		
2857	Kabel v. Batterie z. Scheinwerfer	1		
2858	Schlüssel z. 15 Watt-Anlage	1		
2859	Batterie Type „RS 175“	1		
*2860	Zündlichtanlage, vollständig, besteh. a. Tl. Nr. 2844 a, 2844 b, 2847—2849, 2854 u. 2855—2859	1		
2865 A	Kabel (Lichtkabel einaderig)	1		
2866 A	Metallschlauch 5 × 7 mm	1		
2885	Schlußlaterne mit Halter und Befestigung, vollständig	1		
*2900	Zündlichtanlage 15 Watt mit Schlüssel und Schlußlaterne, vollständig, best. a. Tl. Nr. 2860, 2865 A, 2866 A, 2885, sowie 2801—2805 u. 2898 (siehe Tafel 11)	1		
1235	Tachometerkopf	1		
1236	Biegsame Welle mit Metallschlauch und zwei Überwurfmutter	1		
*1242	Gummiring z. Tl. Nr. 1235	1		



Tafel 8.

Gehäuse-Ober- und -Unterteil mit Ölkontrolle

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Type M 40				
34	Motorgehäuse-Oberteil (siehe Anmerkung)	1		
36	Stiftschrauben zu Tl. Nr. 624 u. 651 . . .	2		
37	Muttern zu Tl. Nr. 36, 41, 42 u. 59 . . .	5		
*38	Kronenmutter zu Tl. Nr. 36	1		
39	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 37 u. 42 . . .	4		
41	Stiftschraube zu Tl. Nr. 651 und 652 . . .	1		
42	Kopfschraube zur Getriebebefestigung . . .	1		
44	Gewindestück zum Tachometerantrieb . . .	1		
55	Fixierschraube	1		
59	Stiftschrauben zu Tl. Nr. 307	2		
*62/114	Motorgehäuse-Ober- u. -Unterteil, vollst., best. aus Tl. Nr. 34—59 u. 63—105 (siehe Anmerkung)	1		
*62/114A	Motorgehäuse-Ober- u. -Unterteil mit eingepreßtem Zylinder und Büchsen, best. aus Tl. Nr. 62/114, 615, 616, 618—620 a . . .	1		
615	Zylinder (wird hydr. in Tl. Nr. 34 eingepreß.)	1		
616	Gewindering	1		
617	Dichtung	1		
618	Sicherungsschraube	1		
619	Büchse	1		
620	Filzring	1		
620 a	Büchsen	2		
621	Stößel	2		
622	Stößelführungen	2		
623	Verschlußpfropfen	1		
624	Traverse	1		
625	Verschlußpfropfen	1		
627	Halbrund-Kopfschraube	1		
*651	Schaltsegmenthälfte innen	1		
*652	Schaltsegmenthälfte außen	1		
*653	Linsenkopfschraube zu Tl. Nr. 651 . . .	1		
63	Motorgehäuse-Unterteil (siehe Anmerkung)	1		

Anmerkung: Ober- und Unterteil können aus fabrikationstechnischen Gründen nur als Tl. Nr. 62/114 zusammen bezogen werden.

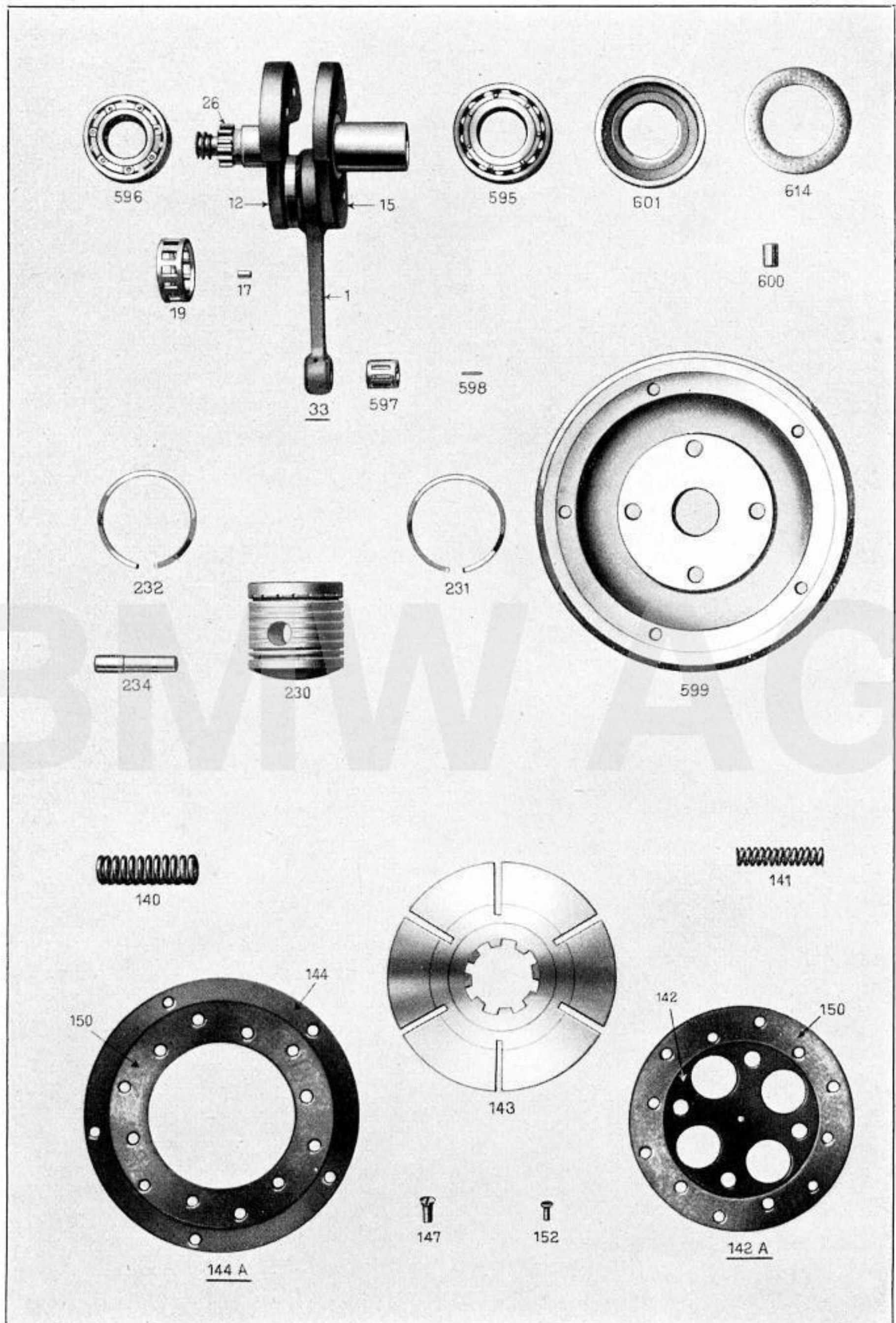
Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Type M 40				
94	Paßschraube zur Getriebebefestigung . .	1		
98	Gehäuse-Stiftschrauben	4		
99	Gehäuse-Stiftschrauben auf Antriebseite .	2		
102	Stiftschraube z. Ölpumpenbefestigung . .	1		
103	Muttern zu Tl. Nr. 94, 98, 99	7		
104	Unterlegscheiben dazu	8		
105	Niedere Kronenmutter	1		
603	Abdecksieb	1		
604	Halbrundkopfschrauben	4		
*604 a	Sicherungsdraht 1 mm Durchm.	1		
*611	Seiher	1		
612	Dichtung	1		
613	Verschlußdeckel mit Seiher	1		
626	Verschlußdeckel	1		
571/72	Ölkontrollstab mit Knopf	1		
574	Dichtungsring dazu	1		
*575	Ölkontrolle, vollst., best. a. Tl. 571—574 .	1		

Tafel 9

umseitig

BMW AG

Tafel 9.

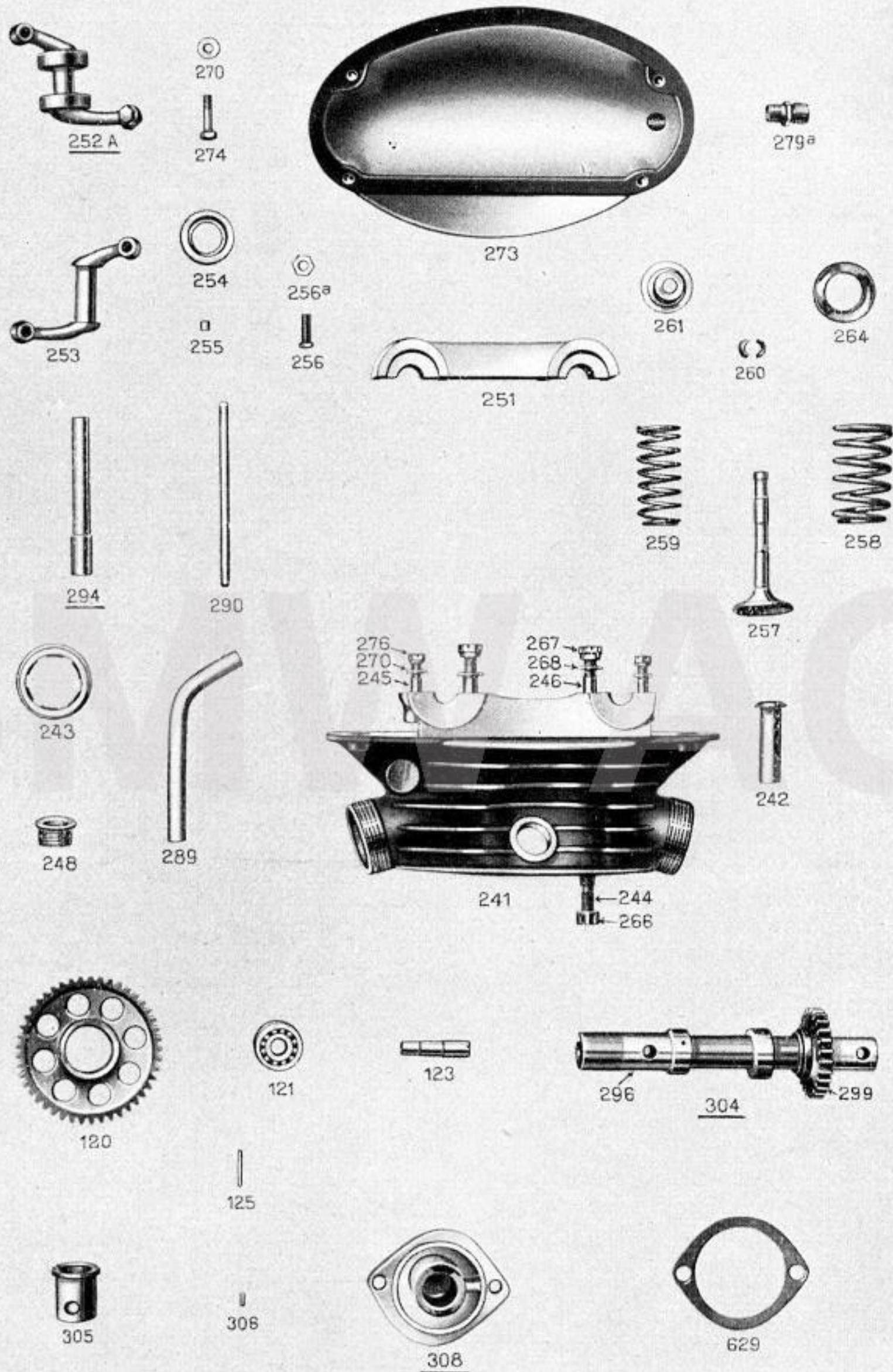


Tafel 9.

Kurbelwelle mit Kolbenstange, Kolben und Kupplung

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl
Type M 40		
1	Kolbenstange	1
12	Vorderer Kurbelwellenschenkel	1
15	Hinterer Kurbelwellenschenkel	1
*16	Zylinderstifte	2
17	Rollen 7 mm Durchm.	12
19	Rollenkäfig	1
*21	Verschlußblech	1
26	Rad und Schnecke	1
33	Kurbelwelle mit Kolbenstange, vollst., best. aus Tl. Nr. 1—26	1
595	Kugellager	1
596	Kugellager	1
597	Rollenkäfig	1
598	Rollen, 3,5 mm Durchm.	10
599	Schwungrad	1
600	Rollen, 12 mm Durchm.	4
601	Rollenlagerbüchse	1
614	Stopfbüchsenpackung	1
230	Kolben	1
231	Kolbenring links geschlitzt	1
232	Kolbenringe rechts geschlitzt	2
234	Kolbenbolzen	1
*235	Sprengring	1
*236	Sprengring	1
*238	Kolben, vollst., best. a. Tl. Nr. 230—236	1
140	Äußere Druckfeder	1
141	Innere Druckfeder	1
*142	Druckscheibe	1
142 A	Druckscheibe mit Belag, besteh. aus Tl. Nr. 142, 1 Stück 150 und 12 Stück von Tl. Nr. 152	1
143	Zwischenscheibe	1
144	Schlußscheibe	1
144 A	Schlußscheibe mit Belag, bestehend aus Tl. Nr. 144, 1 Stück von 150 und 12 Stück von Tl. Nr. 152	1
147	Versenkkopfschrauben	5
150	Beläge	2
152	Versenknieten, 4 mm Durchm.	24
*154	Scheibenkupplung, vollst., besteh. aus Tl. Nr. 140, 141, 142 A, 143, 144 A u. 147	1

Die Rollen Tl. 600 können auch mit $+\frac{5}{100}$ mm und $+\frac{1}{10}$ mm Aufmaß geliefert werden.
Die Kolben Tl. 230 können auch mit $+\frac{4}{10}$ mm und $+\frac{6}{10}$ mm Aufmaß geliefert werden;
dazu passende Kolbenringe ebenfalls.



Tafel 10.

Zylinderkopf, Steuerungsantrieb, Steuerwelle und Entlüftung

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Type M 40				
241	Zylinderkopf	1		
242	Ventilführungsbüchsen	2		
243	Ventilsitz-Gewinderinge	2		
244	Stiftschrauben	4		
245	Stiftschrauben z. Lagerdeckel	2		
246	Stiftschrauben z. Lagerdeckel	2		
248	Gewindenippel	1		
*249	Sicherungsschraube	1		
251	Lagerdeckel	1		
*252	Schwinghebel für Einlaß	1		
<u>252 A</u>	Schwinghebel für Einlaß mit Rollenlagerung und Druckschraube, best. a. Tl. Nr. 252 und 254 mit 256 a	1		
253	Schwinghebel für Auspuff	1		
<u>*253 A</u>	Schwinghebel für Auspuff mit Rollenlage- rung und Druckschraube, best. aus Tl. Nr. 253 u. 254 mit 256 a	1		
254	Rollenlaufringe	4		
255	Rollen, 6 mm Durchm.	40		
256	Druckschrauben	2		
256 a	Niedere Muttern dazu	2		
257	Ventile für Ein- und Auslaß	2		
258	Ventilfedern außen	2		
259	Ventilfedern innen	2		
260	Keilkegelpaare	2		
261	Federteller oben	2		
264	Federteller unten	2		
266	Glatte hohe Muttern zu Tl. Nr. 244	4		
267	Muttern zu Tl. Nr. 246	2		
268	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 246	2		
270	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 245 u. 276	6		
273	Schutzhaube z. Zylinderkopf	1		
274	Kopfschrauben dazu	4		
276	Kronenmuttern zu Tl. Nr. 245	2		

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Type M 40				
279 a	Gewindestück	1		
*280	Zylinderkopf, versandfertig, besteh. a. Tl. Nr. 241—243, 245—251 u. 267—276 .	1		
289	Steigrohr	1		
290	Stoßstangen	2		
294	Schutzrohre, vollständig	2		
*295	Zylinderkopf, vollst., best. a. Tl. Nr. 241 bis 294	1		
120	Zwischenrad zum Steuerwellenantrieb . .	1		
121	Doppel-Ringkugellager	1		
123	Bolzen dazu	1		
125	Konischer Stift	1		
*134	Antrieb z. Steuerung, vollst., best. a. Tl. Nr. 120—125	1		
296	Zahnrad zur Steuerwelle } (Anmerkung)	1		
299	Steuerwelle } (Anmerkung)	1		
304	Steuerwelle, fertig gepreßt, besteh. a. Tl. Nr. 296 u. 299	1		
305	Büchse	1		
306	Fixierstift	1		
*307	Entlüftergehäuse	1		
308	Entlüftergehäuse, vollständ., besteh. aus Tl. Nr. 305—307	1		
629	Dichtung zum Entlüftergehäuse	1		

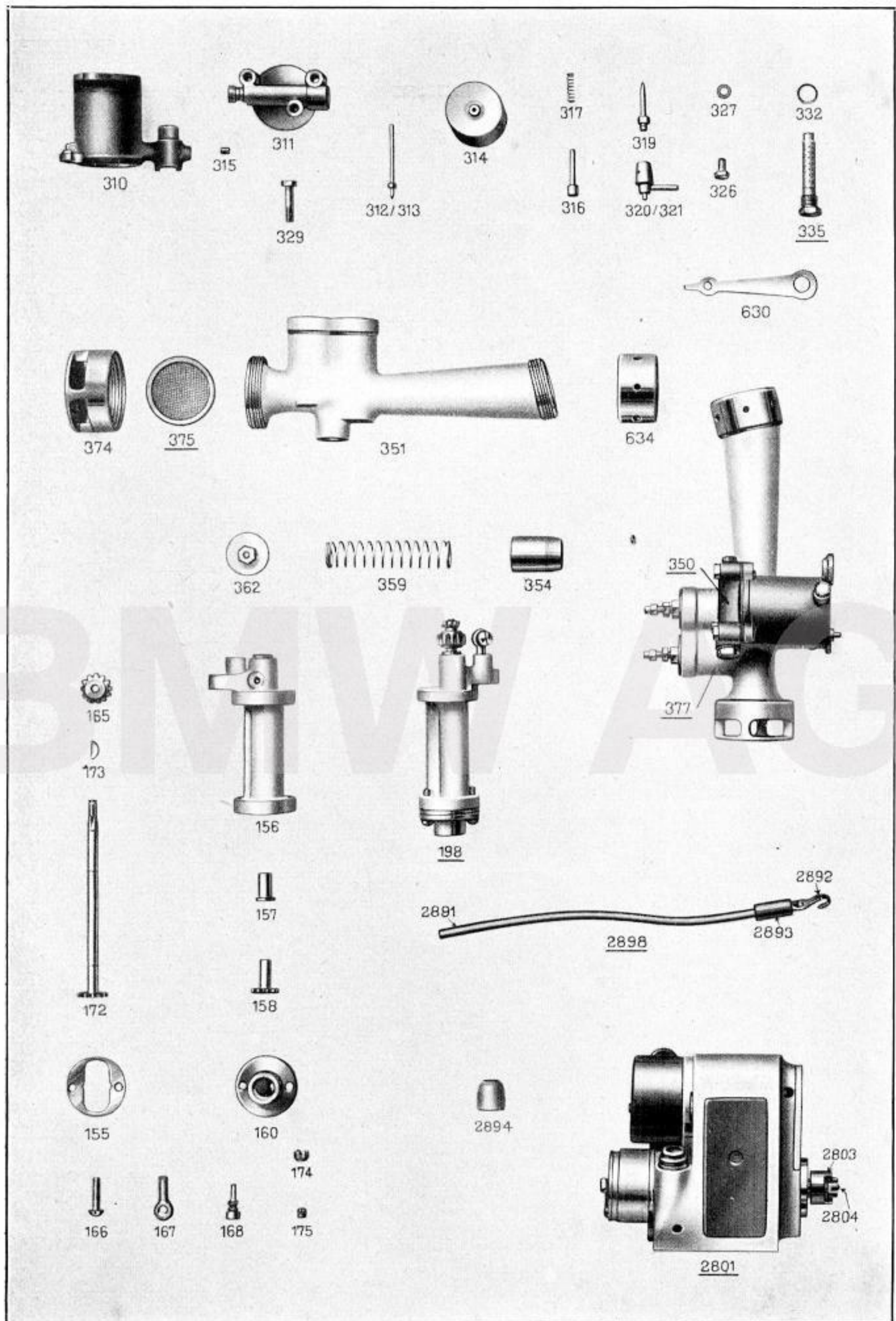
Anmerkung! Tl. 296—299 können nur zusammen als Tl. Nr. 304 bezogen werden.

Tafel 11

umseitig

BMW AG

Tafel 11.



Tafel 11.

Schwimmer, Vergaser, Ölpumpe
und Zündlichtmaschine

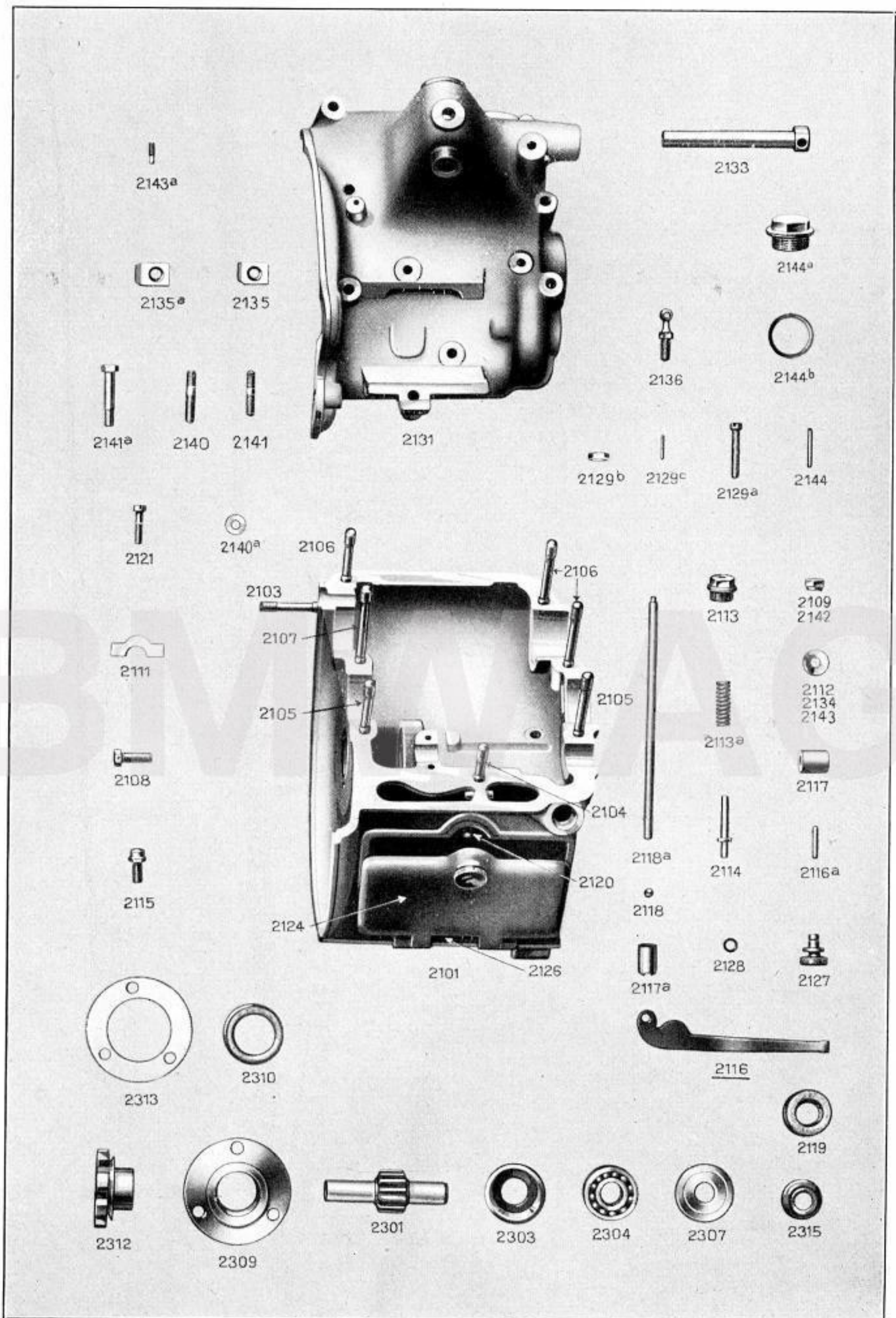
Bestell- Nr.	Gegenstand	Stück- zahl		
Type M 40				
310	Schwimmergehäuse	1		
311	Deckel	1		
312/13	Schwimmernadel mit Mitnehmer	1		
314	Schwimmer	1		
315	Verschlußpfropfen	1		
316	Tipper	1		
317	Feder	1		
*318	Splint, 1,5 mm Durchm., 12 mm lang	1		
319	Düse	1		
320/21	Vorschaltdüse mit Stift	1		
326	Kopfschraube	1		
327	Dichtung z. Tl. Nr. 326	1		
329	Kopfschrauben zum Deckel	2		
332	Dichtung zu Tl. Nr. 335	1		
335	Brennstoffseiherr, vollst.	1		
<u>350</u>	Schwimmer, vollst., best. a. Tl. Nr. 310 bis 332 u. 335	1		
630	Haltefeder	1		
351	Vergasergehäuse	1		
354	Schieber	2		
359	Druckfedern	2		
362	Deckel	2		
374	Kappe	1		
<u>375</u>	Sieb, vollst.	1		
634	Muffe	1		
<u>377</u>	Vergaser, vollst., best. a. Tl. Nr. 351 bis 374 u. 375	1		
155	Ölpumpengehäuse	1		
156	Ölpumpengehäuse-Einsatz	1		
157	Büchsen dazu	3		
158	Kleine Welle	1		
160	Deckel zum Ölpumpengehäuse	1		
165	Schneckenrad z. Ölpumpenantrieb	1		
166	Halbrundkopfschrauben	2		

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Type M 40				
167	Ölrohr	1		
168	Düsenschraube dazu	1		
*169	Sicherungsdraht, 1 mm Durchmesser, ca.	1		
	100 mm lang	1		
172	Ölpumpenwelle	1		
173	Scheibenkeil dazu	1		
174	Kronenmutter z. Ölpumpenwelle	1		
175	Verschlußpfropfen z. Ölpumpenbohrung .	1		
198	Ölpumpe, vollst., best. a. Tl. Nr. 155—175	1		
<u>2801</u>	Zündlichtmaschine rechtslaufend mit Rückzugvorrichtung, Bosch, Type „G 1“, 15 W., 6 V., mit Tl. Nr. 2803 u. 2804 .	1		
2803	Kupplungsklaue	1		
2804	Kronenmutter	1		
*2805	Aluminium-Blechscheibe	1		
2891	Zündkerzenkabel, ca. 270 mm lang	1		
2892	Kabelklemme	1		
2893	Kabelhülse	1		
2894	Gummimuffe (an der Zündlichtmaschine) .	1		
<u>2898</u>	Kabelleitung, vollst., best. a. Tl. Nr. 2891 bis 2894	1		
*682	Zündkerze mit Dichtungsring	1		

Tafel 12

umseitig

BMW AG



Tafel 12.

Getriebegehäuse-Ober- und -Unterteil, Vorgelegewelle

Bestell- Nr.	Gegenstand	Stück- zahl		
Type G 41				
2101	Getriebegehäuse-Unterteil	1		
2103	Stiftschraube z. Befestigung am Motorge- häuse	1		
2104	Stiftschraube zur Gehäuse-Verbindung	1		
2105	Stiftschraube zur Gehäuse-Verbindung	2		
2106	Stiftschraube zur Gehäuse-Verbindung	3		
2107	Stiftschraube zur Gehäuse-Verbindung	1		
2108	Kopfschrauben z. Befestigung d. Deckels f. Vorgelegewelle	3		
2109	Angedrehte Muttern z. Tl. Nr. 2103—2107	8		
2111	Lagerdeckel für Kickstarter	1		
2112	Unterlegscheiben z. Tl. Nr. 2103—2107	8		
2113	Führung	1		
2113a	Druckfeder	1		
2114	Anschlagstift	1		
*2114a	Anschlag z. Kickstarter vollst. best. a. Tl. Nr. 2113—2114	1		
2115	Anschlagstift z. Kickstarterrad	1		
2116	Hebel z. Kupplungsbetätigung vollst.	1		
2116a	Achse z. Kupplungsbetätigung	1		
2117	Büchse (evtl. mit $+ \frac{1}{10}$ mm Aufmaß)	1		
2117a	Druckstück	1		
2118	Kugel 7 mm	1		
2118a	Druckstange	1		
2119	Stopfbüchsenpackung z. Vorgelegewelle	1		
2120	Stiftschraube z. Tl. Nr. 2124	1		
2121	Zylinderkopfschrauben z. Tl. Nr. 2111	2		
*2122	Sicherungsdraht 1 mm Durchm., ca. 80 mm lg.	1		
*2123	Sicherungsdraht 1 mm Durchm., ca. 250 mm lg.	1		
2124	Deckel z. Getriebegehäuse-Unterteil	1		
2126	Achse z. Tl. Nr. 2124	1		
2127	Handgriff zum Deckel	1		
2128	Sicherungsring dazu	1		
*2129	Halter z. Stellschraube	1		
2129a	Zylinderkopfschraube (Stellschraube)	1		
2129b	Niedere Mutter dazu	1		
2129c	Konischer Stift	1		
*2130	Gehäuse-Unterteil, vollst., best. a. Tl. Nr. 2101—2129 c	1		
2131	Getriebegehäuse-Oberteil	1		
2133	Befestigungsbolzen zur Getriebebremse	1		
2134	Unterlegscheibe z. Tl. Nr. 2135	1		

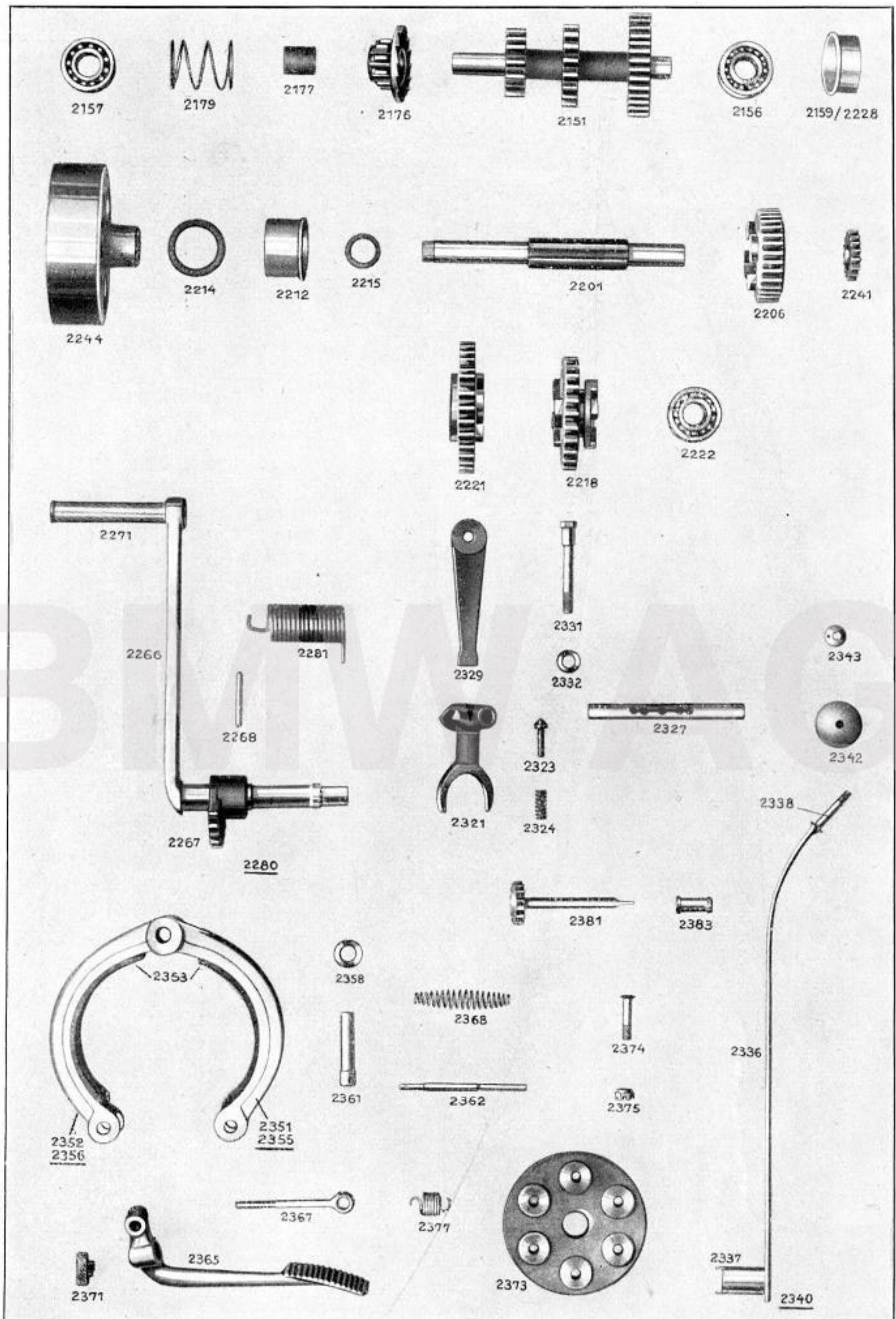
Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Type G 41				
2135	Spannpratze, innere, zur Befestigung der Zündlichtmaschine	1		
2135 a	Spannpratze, äußere, zur Befestigung der Zündlichtmaschine	1		
2136	Halter z. Bowdenzug f. Kupplungsbetätigung	1		
2140	Stiftschraube z. Vergaserbefestigung	1		
2140 a	Unterlegscheibe dazu	1		
2141	Stiftschraube z. Befestigung d. Zündlichtmaschine	1		
2141 a	Kopfschraube z. Befestigung d. Zündlichtmaschine	1		
2142	Angedrehte Muttern z. Tl. Nr. 2140, 2141 und 2141 a	3		
2143	Unterlegscheibe zu Tl. Nr. 2141 a	1		
2143 a	Sicherungsschraube	1		
2144	Konischer Stift	1		
2144 a	Verschlußschraube	1		
2144 b	Dichtungsring dazu	1		
*2145	Getriebegehäuse-Oberteil, vollst., best. a. Tl. Nr. 2131—2144 b	1		
*2150	Getriebegehäuse, vollst., best. a. Tl. Nr. 2130 und 2145	1		
2301	Vorgelegewelle	1		
2303	Kugellagerschalen (evtl. mit $+\frac{1}{10}$ mm Aufmaß)	2		
2304	Kugellager	2		
2307	Zwischenring	1		
2309	Deckel	1		
2310	Stopfbüchsenpackung	1		
2312	Kupplungsklaue	1		
2313	Flanschdichtung zu Tl. Nr. 2309	1		
2315	Büchse	1		
*2320	Vorgelegewelle, vollst., besteh. a. Tl. Nr. 2301—2315	1		

Tafel 13

umseitig

BMW AG

Tafel 13.



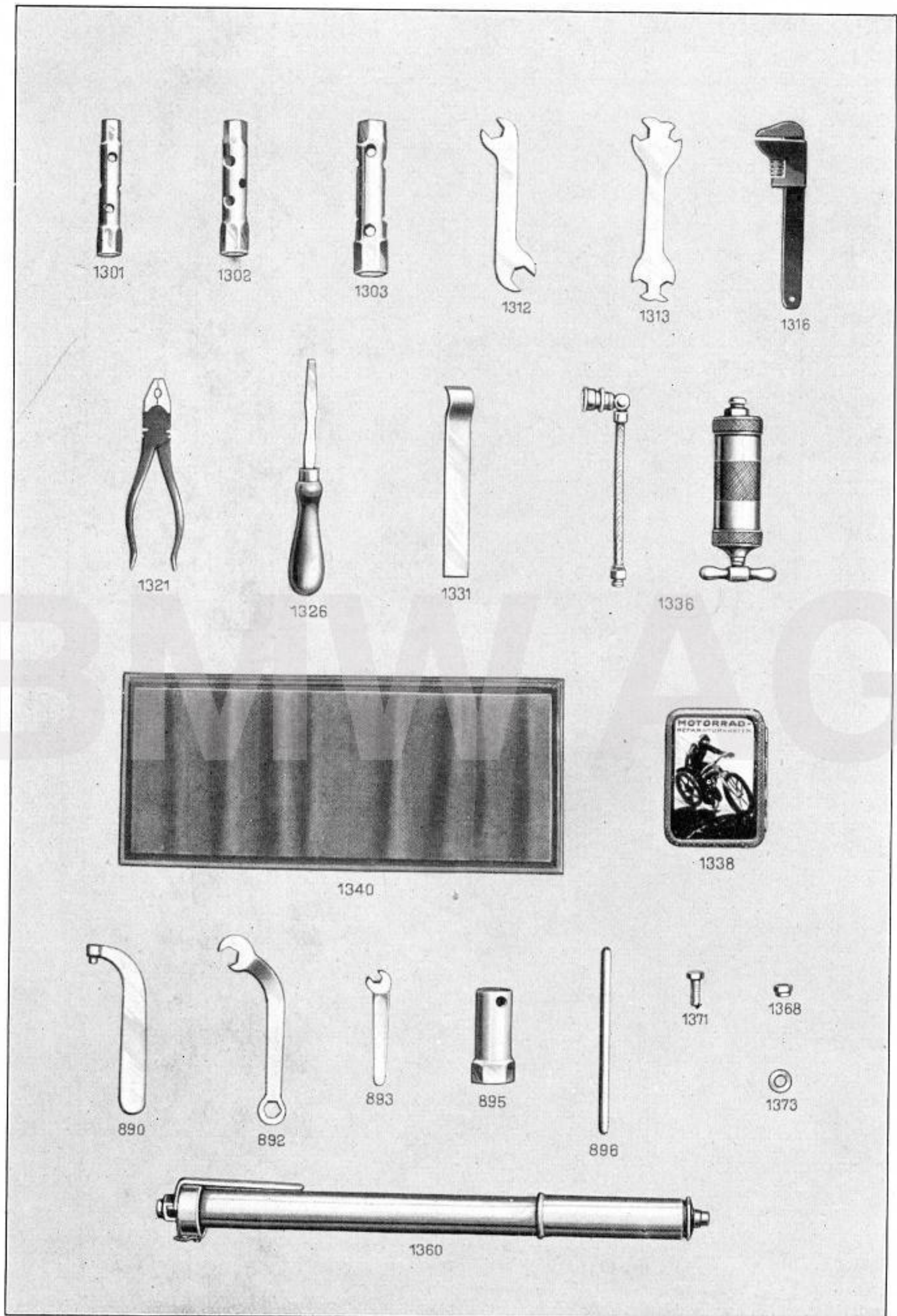
Tafel 13.

Hauptwelle, Keilwelle, Kickstarter, Schaltung, Fußbremse u. Tachometerantrieb

Bestell- Nr.	Gegenstand	Stück- zahl		
Type G 41				
2151	Hauptwelle	1		
2156	Doppelkugellager	1		
2157	Kugellager	1		
2159	Büchsen (evtl. mit $+\frac{1}{10}$ und $+\frac{2}{10}$ mm Aufmaß)	2		
2176	Kickstarterrad	1		
2177	Büchse dazu	1		
2179	Druckfeder	1		
*2200	Hauptwelle vollst. best. a. Tl. Nr. 2151 bis 2179	1		
2201	Keilwelle	1		
2206	Stirnrad für großen Gang	1		
2212	Kugellagerbüchse am Wellenaustritt (evtl. mit $+\frac{1}{10}$ und $+\frac{2}{10}$ mm Aufmaß)	1		
2214	Stopfbüchsenpackung	1		
2215	Unterlegscheibe	1		
2218	Stirnrad für mittleren Gang	1		
2221	Stirnrad für kleinen Gang	1		
2222	Doppelkugellager	4		
2228	Kugellagerbüchse vorn	1		
2241	Stirnrad f. Tachometerantrieb	1		
2244	Bremstrommel	1		
*2250	Keilwelle, vollst., best. a. Tl. Nr. 2201 bis 2244	1		
2266	Hebel	1		
2267	Segment	1		
2268	Zylinderstift	1		
*2270	Hebel, fertiggepreßt, best. a. Tl. Nr. 2266 bis 2268	1		
2271	Fußraster	1		
2280	Kickstarterhebel, vollst., best. a. Tl. Nr. 2270 und 2271	1		
2281	Drehungsfeder	1		

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Type G 41				
<u>*2300</u>	Kickstarter vollst. best. a. Tl. Nr. 2280 und 2281	1		
2321	Schaltgabel	1		
2323	Dorn	1		
2324	Druckfeder	1		
2327	Führungsrohr	1		
2329	Innerer Hebelarm	1		
2331	Achse zu den Schalthebeln	1		
2332	Unterlegscheibe dazu	1		
2336	Äußerer Hebelarm	1		
2337	Klauenstück z. äuß. Schalthebel	1		
2338	Endstück	1		
<u>2340</u>	Äußerer Hebelarm, fertiggeschweißt, best. a. Tl. Nr. 2336—2338	1		
2342	Knopf	1		
2343	Ringmutter	1		
<u>*2345</u>	Äußerer Hebelarm, vollst., best. a. Tl. Nr. 2340—2343	1		
<u>*2350</u>	Getriebschaltung vollst. best. a. Tl. Nr. 2321—2332 und 2345	1		
2351	Rechter Bremsbacken	1		
2352	Linker Bremsbacken	1		
2353	Bremsbeläge	2		
<u>*2354</u>	Versenkknopfnieten 3 mm Dehm. 13 mm lg.	16		
<u>2355</u>	Rechter Bremsbacken, genietet, best. a. Tl. Nr. 2351 und je der halb. Stückzahl v. Tl. Nr. 2353 und 2354	1		
<u>2356</u>	Linker Bremsbacken genietet best. a. Tl. Nr. 2352 und je der halben Stückzahl v. Tl. Nr. 2353 und 2354	1		
2358	Unterlegscheiben z. Tl. Nr. 2361	2		
2361	Bolzen	2		
2362	Führungsbolzen	1		
2365	Fußhebel	1		
2367	Spannschraube	1		
2368	Doppelkonische Feder	1		
<u>*2368 a</u>	Rohrstück	1		

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Type G 41				
*2369	Druckfeder	1		
2371	Handmutter	1		
2373	Hardy-Scheibe	1		
2374	Paßschrauben	3		
2375	Niedere Kronenmuttern	3		
2377	Zugfeder	1		
*2380	Fußbremse, vollst., best. a. Tl. Nr. 2355, 2356 und 2358—2377	1		
2381	Stirnrad	1		
2383	Büchse (evtl. mit $+\frac{1}{10}$ mm Aufmaß) .	1		
*2390	Tachometerantrieb vollst. best. a. Tl. Nr. 2381 und 2383	1		



Tafel 14.

Werkzeuge, Zubehör, Ersatzteile und Sonderlieferungen

Bestell- Nr.	Gegenstand	Stück- zahl		
Werkzeuge, Zubehör:				
1301	Steckschlüssel 10 × 12 SW	1		
1302	Steckschlüssel 13 × 15 SW	1		
1303	Steckschlüssel 17 × 19 SW	1		
1312	Doppelter Maulschlüssel 13 × 15 SW	1		
1313	Maulschlüssel 8 × 10 × 12 × 13 SW	1		
1316	Englischer Schraubenschlüssel, ca. 150 mm lang	1		
1321	Kombinationszange	1		
1326	Schraubenzieher, ca 150 mm lg., ca. 8 mm breit	1		
1331	Montiereisen	1		
1336	Fettspritze mit Schlauch	1		
1338	Flickzeug	1		
1340	Werkzeugtaschen	2		
*1350	Werkzeugtasche, vollst., best. a. Tl. Nr. 1301—1338 und 1 Stek. von Tl. Nr. 1340	1		
890	Hakenschlüssel f. Saugleitung und Deckel f. Kugellager z. Lenkung	1		
892	Spezialschlüssel f. Zylinderkopfschrauben	1		
893	Spezialschlüssel f. Druckschrauben	1		
895	Steckschlüssel f. Zündkerzen	1		
896	Dorn dazu	1		
*1355	Werkzeugtasche, vollst., best. a. Tl. Nr. 890—896 und 1 Stek. von Tl. Nr. 1340	1		
1360	Luftpumpe	1		
Ersatzteile:				
1368	Muttern	2		
1371	Kopfschraube	1		
1373	Unterlegscheiben	2		
Ferner ist noch mitzuliefern:				
1374	Betriebsanweisung mit Ersatzteilliste	1		
	Beschreibung und Anleitung für d. Motor	1		
	Beschreibung und Anleitung f. die Zünd- lichtmaschine von Bosch	1		
Sonderlieferungen:				
	Soziussitz, Hupe, Signalanlage.			

Pössenbacher
Buchdruckerei und Verlagsanstalt
Gebrüder Giehrl, München