

ERSATZTEIL-LISTE
UND TAFELN
FÜR DIE

BMW

KRAFTRÄDER
SPORTMODELLE
TYP R 57 u. R 63



BAYERISCHE MOTOREN WERKE

AKTIENGESELLSCHAFT MÜNCHEN 13

**ERSATZTEILLISTE
UND TAFELN
FÜR DIE**

BMW KRAFTRÄDER SPORTMODELLE

R 57 (500 ccm) und **R 63** (750 ccm)



BAYERISCHE MOTOREN WERKE

AKTIENGESELLSCHAFT MÜNCHEN 13

BMW AG

VORBEMERKUNGEN

Bei Bestellung von Ersatzteilen bitten wir jeweils folgende Einzelheiten anzugeben:

1. Sämtliche Zuschriften, welche sich auf Ersatzteile beziehen, getrennt von anderen Mitteilungen halten und ausdrücklich an unsere Abteilung „**Rad-Ersatz**“ richten.

2. Den Typ, Fahrgestell- und Motornummer.

3. Die gewünschte Stückzahl.

4. Genaue listenmäßige Bezeichnung, beispielsweise: „1 Bowdenzug für Handbremse, vollst. Nr. 493“.

5. **Beispiel für telegraphische Bestellung:**

„Bayermotor München, Eilpostet für 21567 Strich 70010 eine Vorderradgabel 105“ oder wenn Fahrgestell- und Motornummer nicht bekannt: „Eilpostet für Typ R 57 einen Rahmen 100“.

6. **Die Art des Versandes:** ob als Muster ohne Wert, Postpaket, Eilboten, Expreßgut, Fracht- oder Eilgut etc.

7. **Genaue Adresse** mit genauer postalischer Bezeichnung des Wohnortes, da sonst Verzögerungen nicht zu vermeiden sind.

8. Bei Einsendung von Musterteilen an die betreffenden Stücke Etiketten mit genauer Absender-Adresse anhängen. Die Sendung avisieren. Briefe, Postkarten und Bestellungen nicht der Muster-sendung beilegen.

9. Bei Rückfragen immer auf die betreffende Auftragsnummer Bezug nehmen.

10. 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 Anhängezettel vermerkt wird. Alt-Teile bewahren wir nicht auf, dieselben kommen sofort in den Schrott.

11. Sämtliche Sendungen mit **genauer Absender-Adresse** versehen und an Abteilung „**Rad-Ersatz**“ adressieren.

12. Ersatzteile an Privatpersonen liefern wir **nicht**; wir verweisen prinzipiell an den zuständigen Vertreter.

Unsere Anschriften lauten:

für Briefe, Post- und Eilpostsendungen:

Bayerische Motoren Werke, Aktiengesellschaft, München 13.

für Telegramme:

„Bayermotor“ München.

für Expreßsendungen:

Bayerische Motoren Werke, Aktiengesellschaft, München 13, Lerchenauerstr. 76.

für Fracht- und Eilgutsendungen:

Bayerische Motoren Werke, Aktiengesellschaft, **Station München-Milbertshofen.**

Fernruf: München 32516, 33737 (Abt. Rad-Ersatzteile verlangen).

*Ersatzteilbestellungen getrennt aufgeben und an die Abteilung „**Rad-Ersatz**“ adressieren.*

INHALTSVERZEICHNIS

Tafel	B e z e i c h n u n g	Tafel Seite	Text- Seite
	Rad:		
1	Rahmen, Kippständer, Trittbretter und Sattel .	6	7
2	Vorderradgabel und Federung	8	9
3	Vorderrad	10	11
4	Hinterrad und Hinterradantrieb	12	13—15
5	Lenker und Bowdenzüge	16	17—18
6	Schutzbleche, Gepäckträger, Brennstoffbehälter, Auspuffanlage und Drehzähler	20	21—23
7	Zündung und Kabelleitung, Lichtanlage D 2 L	24	25—26
	Motor:		
8	Gruppe A: Motorgehäuse	28	29
	K: Ölpumpe und Ölkontrolle	28	30
9	B: Kurbelwelle	32	33—34
	C: Kolben und Kolbenstangen	32	34—35
	D: Zylinder	36	37—38
10	E: Steuerung	36	38
	F: Steuerungsantrieb	36	38
	G: Zündung u. Kabelleitung (s. Tafl. 7)		
11	H: Vergaser, Schwimmer, Saugleitung	40	41—42
	L: Kupplung	40	42
	Getriebe:		
12	Gruppe A: Getriebegehäuse	44	45
	D: Hauptwelle	44	46
13	E: Keilwelle	48	49
	F: Kickstarter	48	49—50
	G: Fußbremse	48	50
	H: Drehzählerantrieb	48	51
	Werkzeuge, Zubehör und Sonder- lieferungen:		
14	Werkzeuge und Zubehör	52	53
15	Sonderlieferungen	54	55—57

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

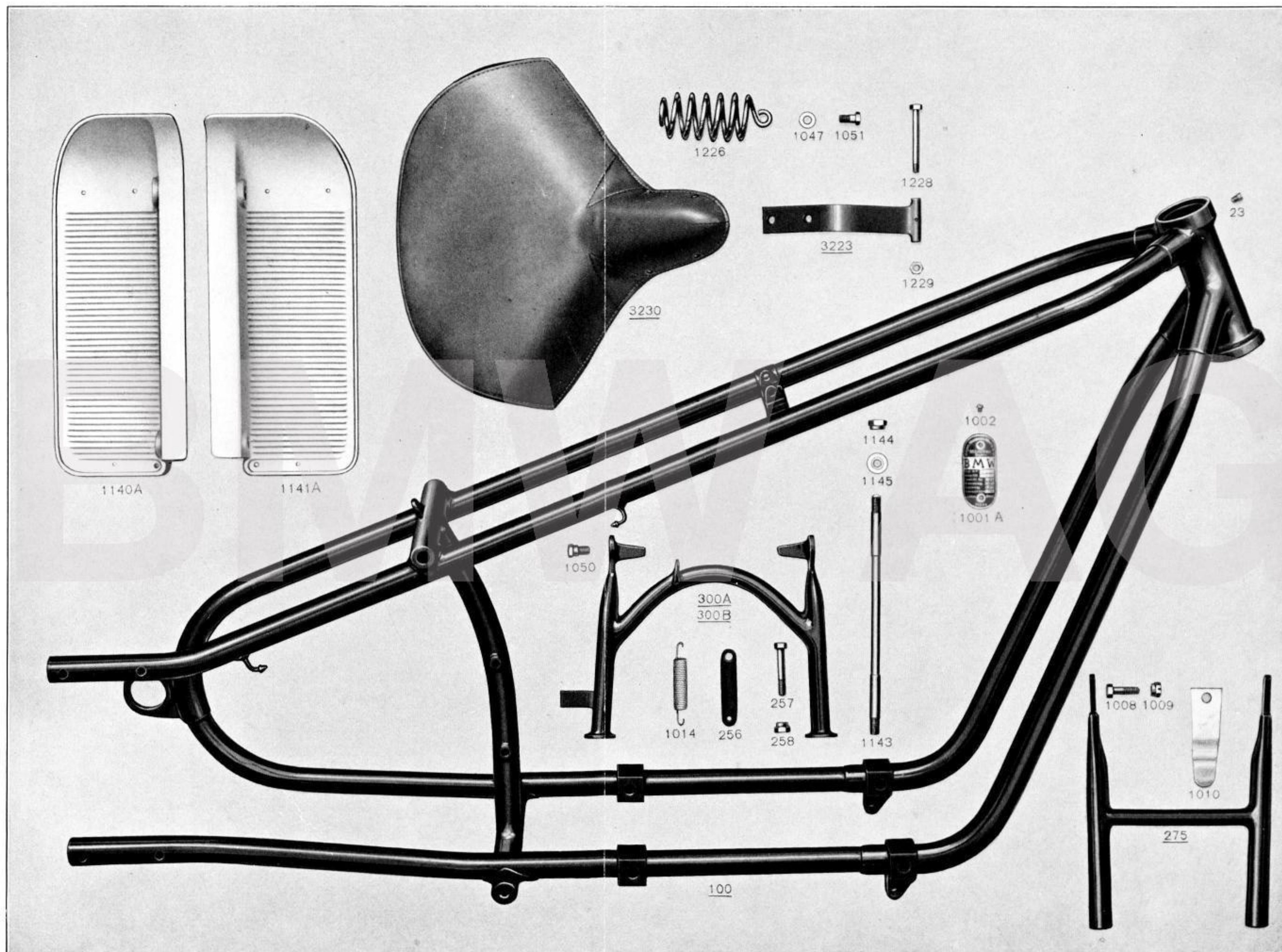
Die in der Liste unterstrichenen Bestellnummern beziehen sich jeweils auf eine Gruppe von Einzelteilen und sind dadurch von den Bestellnummern der Einzelteile selbst unterschieden.

Sämtliche Abbildungen sind unverbindlich.

Tafel 1

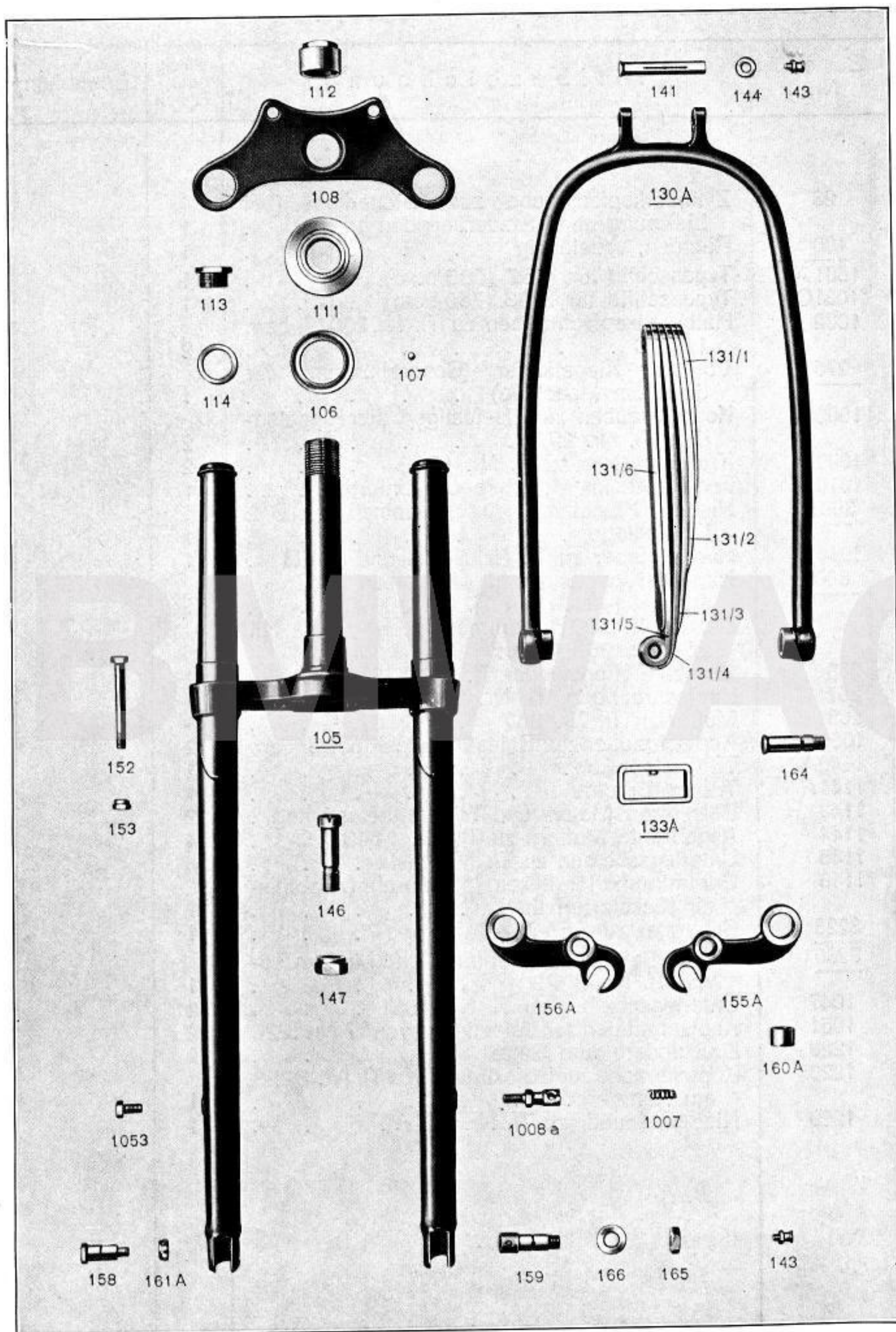
**Rahmen, Kippständer,
Trittbretter und Sattel
umseitig**

BMW AG



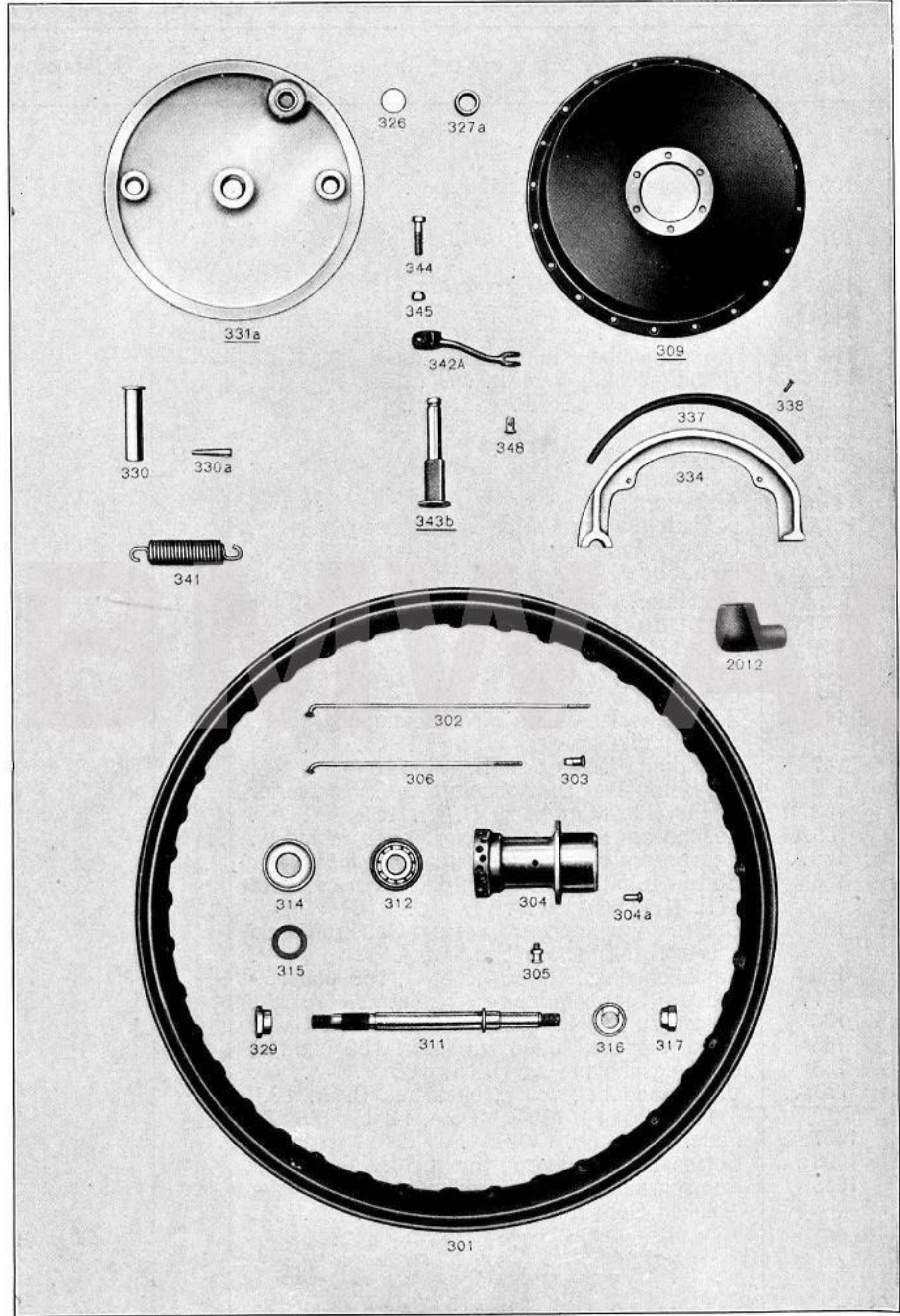
Tafel 1**Rahmen, Kippständer, Trittbretter und Sattel**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
23	Zylinderkopfschraube zum Steuerkopf (bei Lieferung ohne Steuerungsdämpfer)	1	
<u>100</u>	Rahmen, vollständig	1	
1001 A	Typenschild für R 57 (500 ccm)	1	
*1001 C	Typenschild für R 63 (750 ccm)	1	
1002	Halbrundkopfschrauben zu Tl. Nr. 1001 A bzw. 1001 C	2	
<u>275</u>	Vorderer Kippständer (Sonderlieferung für 500 ccm Maschine)	1	
1008	Kopfschrauben zum Befestigen des Kippständers Tl. Nr. 275	2	
1009	Kronenmutter zu Tl. Nr. 1008	2	
1010	Federblatt am Motorgehäuse-Unterteil	1	
<u>300 A</u>	Hinterer Kippständer für Maschinen mit D 2 Lichtanlage	1	
1014	Rückzugfeder zu Tl. Nr. 300 A und 300 B	1	
<u>300 B</u>	Hinterer Kippständer für Maschinen mit Zündapparat (gleich mit Tl. Nr. 300 A)	1	
	Bei Tl. Nr. 300 B kommen noch die Tl. Nr. 256 bis 258 hinzu:		
256	Ose zum Kippständer Tl. Nr. 300 B	1	
257	Kopfschraube zu Tl. Nr. 256	1	
258	Mutter zu Tl. Nr. 257	1	
1050	Kopfschrauben zum Befestigen des Kippständers	2	
1140 A	Trittbrett links	1	
1141 A	Trittbrett rechts	1	
1143	Bolzen zur Motor- und Trittbrettbefestigung	2	
1144	Angedrehte Muttern zu Tl. Nr. 1143	4	
1145	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 1144	4	
*1146	Gummimuffe für linkes Rahmenrohr (Anschlag für Kickstarterhebel)	1	
<u>3223</u>	Scharnier zum Elastik-Sattel	1	
<u>3230</u>	Elastik-Sattel mit Schrauben und Muttern sowie Tl. Nr. 3223	1	
1047	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 1051	2	
1051	Kopfschrauben zur Befestigung von Tl. Nr. 1226	2	
1226	Druckfedern zum Sattel	2	
1228	Kopfschraube zur Befestigung von Tl. Nr. 3223 am Rahmen	1	
1229	Niedere Mutter zu Tl. Nr. 1228	1	



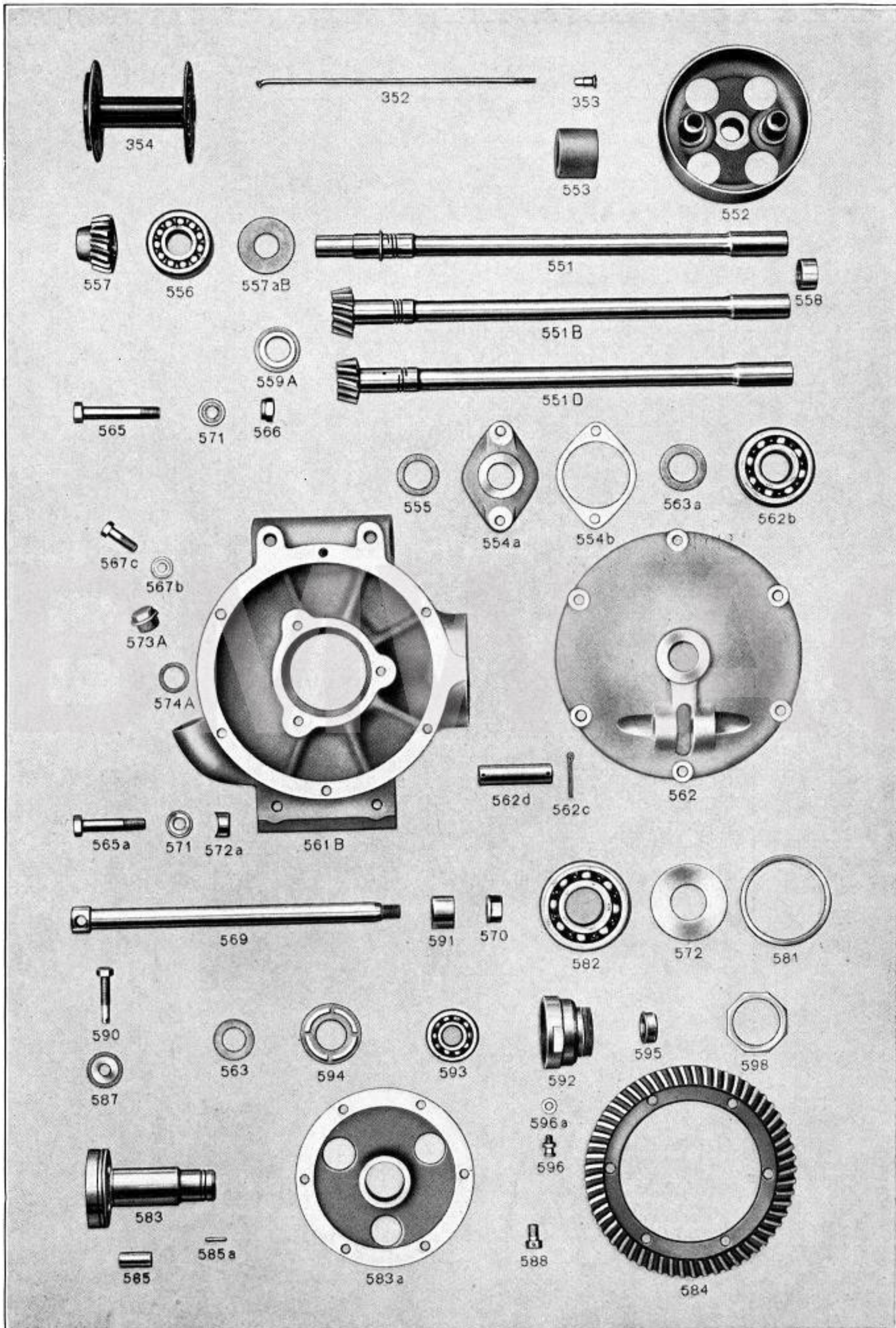
Tafel 2**Vorderradgabel und Federung**

Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Bemerkung
105	Vorderradgabel, vollständig	1	
106	Laufringe	4	
107	Kugeln zu Tl. Nr. 106 und 1 Stück zu Tl. Nr. 1008 a	49	
108	Führungsstück für Gabelrohre	1	
111	Deckel zum Führungsrohr	1	
112	Mutter zum Führungsrohr	1	
113	Verschlußnippel für Gabelrohre	2	
114	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 113	2	
130 A	Federstütze	1	
131/1	Oberes Federblatt	1	
131/2	2. Federblatt	1	
131/3	3. Federblatt	1	
131/4	4. Federblatt	1	
131/5	5. Federblatt mit Auge und Büchse	1	
131/6	Unteres Federblatt, Rückprallblatt	1	
133 A	Federbride	1	
*135 A	Blattfeder, vollst., best. aus Tl. Nr. 131/1 bis 131/6 und 133 A	1	
141	Federbolzen zu Tl. Nr. 130 A und 135 A	1	
143	Schmiernippel zu Tl. Nr. 141, 158, 159 und 164	5	
144	Unterlegscheibe zu Tl. Nr. 141 und 143	1	
146	Zylinderkopfschraube zur Befestigung von Tl. Nr. 135 A an der Gabel	1	
147	Angedrehte Mutter zu Tl. Nr. 146	1	
152	Kopfschrauben zur Konsole zum Scheinwerfer	2	
153	Angedrehte Muttern zu Tl. Nr. 152	2	
155 A	Lasche am unteren Gabelrohrende rechts	1	
156 A	Lasche am unteren Gabelrohrende links	1	
158	Bolzen zum linken unteren Gabelrohrende und Tl. Nr. 156 A und 160 A	1	
159	Bolzen zum rechten unteren Gabelrohrende und Tl. Nr. 155 A und 160 A	1	
160 A	Laufbüchsen zu Tl. 155 A, 156 A, 158 und 159	2	
161 A	Niedere Kronenmutter zu Tl. Nr. 158	1	
164	Bolzen zu Tl. Nr. 130 A, 155 A und 156 A	2	
165	Glatte niedere Muttern zu Tl. Nr. 159 und 164	3	
166	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 165	3	
*170 A	Vorderradgabel, vollst., best. aus Tl. Nr. 105, 106 bis 114, 130 A, 135 A, 141 bis 166	1	
1007	Feder zu Tl. Nr. 1008 a	1	
1008 a	Bolzen für Bowdenzug am rechten Gabelrohr	1	
1053	Kopfschraube zur Schutzblechbefestigung am linken Gabelrohr	1	



Tafel 3**Vorderrad**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
301	Tiefbettfelge 19x3" für Niederdruckreifen .	1	
302	Speichen	20	
303	Nippel	40	
304	Vorderradnabe	1	
304 a	Gitternieten zu Tl. Nr. 304 und 309 . .	6	
305	Schmiernippel zu Tl. Nr. 304	1	
306	Speichen zur Bremsstrommel	20	
309	Bremsstrommel, fertig	1	
<u>*310</u>	Vorderrad gespannt, best. aus Tl. Nr. 301 bis 306 und 309	1	
*1243 B	Schlauch für Tiefbettfelge 19x3"	1	
*1244 B	Stahlseilreifen	1	
*1250 B	Felgenband für Tiefbettfelge	1	
2012	Schutzkappe für Tl. Nr. 342 A	1	
311	Achse	1	
312	Rollenlager B 15 zu Tl. Nr. 304 und 311 .	2	
314	Deckel zum Abdichten von Tl. Nr. 312 .	2	
315	Filzringe zu Tl. Nr. 314	2	
316	Sicherungsscheiben zu Tl. Nr. 317	2	
317	Mutter mit Konus zu Tl. Nr. 311	2	
326	Abdeckblech zu Tl. Nr. 327 A und 327 a .	1	
*327 A	Bremshalter	1	
327 a	Büchse in Tl. Nr. 327 A	1	
329	Stellmutter zum Nachstellen des linken konischen Rollenlagers Tl. Nr. 312	2	
330	Bolzen zum Bremshalter	1	
330 a	Konischer Stift zu Tl. Nr. 327 A und 330 .	1	
<u>331 a</u>	Bremshalter mit Büchsen, best. aus Tl. Nr. 327 A, 326 und 327 a	1	
<u>*331 A</u>	Bremshalter, vollst., best. aus Tl. Nr. 331 a, 330 und 330 a	1	
334	Bremsbacken	2	
337	Bremsbeläge zu Tl. Nr. 334	2	
338	Rohrnieten zu Tl. Nr. 334 und 337	16	
<u>*340</u>	Bremsbacken, fertig genietet, best. aus Tl. Nr. 334, 337 und 338	2	
341	Zugfedern zu Tl. Nr. 340	2	
342 A	Hebel zu Tl. Nr. 343 b	1	
<u>343 b</u>	Bremsschlüssel, vollständig	1	
344	Kopfschraube zu Tl. Nr. 342 A	1	
345	Mutter zu Tl. Nr. 344	1	
<u>*346 A</u>	Bremse, vollst., best. aus Tl. Nr. 331 A, 340, 341, 342 A, 343 b, 344, 345 und 348	1	
348	Gelenkbolzen zu Tl. Nr. 342 A	1	
<u>*350 A</u>	Vorderrad mit Bremsnabe, vollst., best. aus Tl. Nr. 310, 311—317, 329 und 346 A .	1	

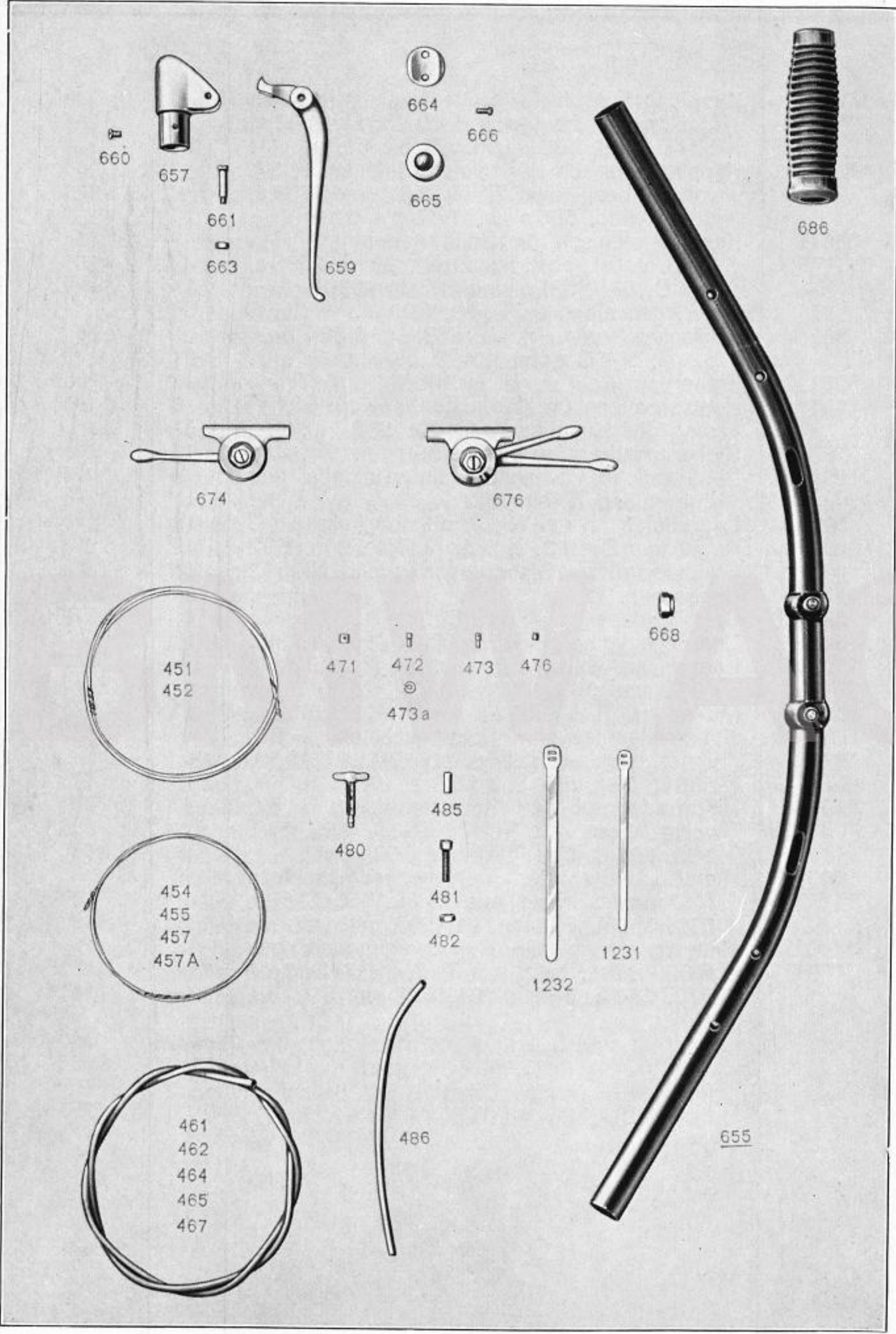


Tafel 4**Hinterrad und Hinterradantrieb**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
*351	Tiefbettfelge 19x3" für Niederdruckreifen .	1	
352	Speichen	40	
353	Nippel	40	
354	Hinterradnabe	1	
*400	Hinterrad, vollst., best. aus Tl. Nr. 351 bis 354	1	
*1243 B	Schlauch für Tiefbettfelge 19x3"	1	
*1244 B	Stahlseilreifen	1	
*1250 B	Felgenband für Tiefbettfelge	1	
551	Kardanwelle	1	
551 B	Kardanwelle für Seitenwagenmaschine R 57, Übersetzung 10/57	1	
551 D	Kardanwelle für Seitenwagenmaschine R 63, Übersetzung 12/57	1	
552	Bremstrommel	1	
553	Gummiringe zu Tl. Nr. 552 und zum Kupplungsflansch	2	
554 a	Deckel am Kardanwellenaustritt	1	
554 b	Dichtung zu Tl. Nr. 554 a	1	
555	Filzring zu Tl. Nr. 554 a	1	
556	Kugellager Din 623, Z 20, für Kardanwelle	1	
557	Kleines Kegelrad für Maschine R 63	1	
*557 A	Kleines Kegelrad für Maschine R 57	1	
557 a B	Unterlegscheibe zum Kugellager Tl. Nr. 556 für Ölabdichtung	1	
558	Führungsring der Kardanwelle im Kupplungsflansch	1	
559 A	Bundring auf Kardanwelle (Tl. Nr. 551 B und D) im Deckel Tl. Nr. 554 a	1	
*560	Kardanwelle für Solomaschine R 63, vollst., best. aus Tl. Nr. 551, 552 bis 557 und 557 a B und 558	1	
*560 A	Kardanwelle für Solomaschinen R 57, vollst., best. aus Tl. Nr. 551, 552 bis 556 und 557 A bis 558	1	
*560 C	Kardanwelle für Seitenwagenmaschinen R 57, vollst., best. aus Tl. Nr. 551 B, 552 bis 556 und 557 a B bis 559 A	1	
*560 D	Kardanwelle für Seitenwagenmaschinen R 63, vollst., best. aus Tl. Nr. 551 D, 552 bis 556 und 557 a B bis 559 A	1	
561 B	Kardangehäuse	1	
562	Gehäusedeckel	1	
*562 A	Kardangehäusedeckel für Seitenwagenmaschinen, vollst., best. aus Tl. Nr. 562, 562 c u. 562 d	1	

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
*562 a	Dichtung zu Tl. Nr. 561B und 562	1	
562 b	Kugellager Din 613, Z 25 im Gehäusedeckel, Tl. Nr. 562	1	
552 c	Splinte zu Tl. Nr. 562 d	2	
562 d	Bolzen zum Befestigen des Seitenwagens an Tl. Nr. 562	1	
563	Filzringe zu Tl. Nr. 592 und 594	2	
563 a	Filzring zu Tl. Nr. 562	1	
565	Kopfschrauben zur Befestigung des Kardangehäuses am oberen Rahmenrohr	2	
565 a	Kopfschrauben zur Befestigung des Kardangehäuses am unteren Rahmenrohr	2	
566	Muttern zu Tl. Nr. 565	2	
567 b	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 567 c	8	
567 c	Kopfschrauben zu Tl. Nr. 554 a und 562	8	
569	Steckachse	1	
570	Bundmutter zu Tl. Nr. 569	1	
571	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 565 a und 566	4	
572	Unterlegscheibe zu Tl. Nr. 582	1	
572 a	Runde Muttern zu Tl. Nr. 565 a	2	
573 A	Verschlußschraube zur Oleinfüllöffnung im Kardangehäuse	1	
574 A	Dichtung zu Tl. Nr. 573 a	1	
*580	Kardangehäuse für Solomaschinen, vollst., best. aus Tl. Nr. 561B, 562, 562 a, 562 b, 565 bis 567 c und 571 bis 574 A	1	
*580 A	Kardangehäuse für Seitenwagenmaschinen, vollst., best. aus Tl. Nr. 561B, 562 A, 562 a, 562 b, 565 bis 567 c und 571 bis 574 A	1	
581	Distanzring zu Tl. Nr. 582	1	
582	Kugellager im Gehäuse Tl. Nr. 561B	1	
583	Mitnehmerflansch	1	
583 a	Flansch zu Tl. Nr. 584 bzw. 584 B, 584 C oder 584 D	1	
584	Großes Kegelrad 14/57 für Solomaschinen R 63	1	
*584 B	Großes Kegelrad 10/57 für Seitenwagenmaschinen R 57	1	
*584 C	Großes Kegelrad 13/57 für Solomaschinen R 57	1	
*584 D	Großes Kegelrad 12/57 für Seitenwagenmaschinen R 63	1	
585	Mitnehmerzapfen zu Tl. Nr. 583 und 354	4	
585 a	Zylinderstifte zu Tl. Nr. 583 und 583 a	2	
*586	Kupplungsflansch für Solomaschinen R 63, vollst., best. aus Tl. Nr. 581 bis 584, 585, 585 a und 587 bis 590 a	1	

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
<u>*586 B</u>	Kupplungsflansch für Seitenwagenmaschinen R 57, vollst. best. aus Tl. Nr. 581 bis 583 a, 584 B, 585, 585 a und 587 bis 590 a	1	
<u>*586 C</u>	Kupplungsflansch für Solomaschinen R 57, vollst., best. aus Tl. Nr. 581 bis 583 a, 584 C, 585, 585 a und 587 bis 590 a	1	
<u>*586 D</u>	Kupplungsflansch für Seitenwagenmaschinen R 63, vollst., best. aus Tl. Nr. 581 bis 583 a, 584 D, 585, 585 a und 587 bis 590 a	1	
587	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 590	3	
588	Kopfschrauben zu Tl. Nr. 583 a und 584 bzw. 584 B, 584 C oder 584 D	6	
*589	Sicherungsdraht zu Tl. Nr. 588	1	
590	Kopfschrauben im Kardangehäuse zur Siche- rung des Kugellagers Tl. Nr. 582	3	
*590 a	Sicherungsdraht zu Tl. Nr. 590	1	
591	Distanzbüchse zwischen Hinterradnabe und Lagerhülse Tl. Nr. 592	1	
592	Lagerhülse an der Hinterradnabe links	1	
593	Kugellager Din 613, Z 17 zu Tl. Nr. 569 u. 592	1	
594	Staubdeckel bzw. Sicherungsring in Tl. Nr. 592	1	
595	Büchsen in Tl. Nr. 592	2	
596	Schmiernippel zu Tl. Nr. 592	1	
596 a	Unterlegscheibe zu Tl. Nr. 596	1	
<u>*597</u>	Lagerhülse, vollst., best. aus Tl. Nr. 592 bis 596 a und 563	1	
598	Mutter auf Tl. Nr. 592	1	
<u>*600</u>	Hinterradantrieb für Solomaschinen R 63, vollst., best. aus Tl. Nr. 560, 569, 570, 580, 586 C, 591, 597 und 598	1	
<u>*600 A</u>	Hinterradantrieb für Solomaschinen R 57, vollst., best. aus Tl. Nr. 560 A, 569, 570, 580, 586 C, 591, 597 und 598	1	
<u>*600 C</u>	Hinterradantrieb für Seitenwagenmaschinen R 57, vollst., best. aus Tl. Nr. 560 C, 569, 570, 580 A, 586 B, 591, 597 und 598	1	
<u>*600 D</u>	Hinterradantrieb für Seitenwagenmaschinen R 63, vollst., best. aus Tl. Nr. 560 D, 569, 570, 580 A, 586 D, 591, 597 und 598	1	



Tafel 5**Lenker und Bowdenzüge**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
655	Lenker	1	
657	Gehäuse rechts und links	2	
659	Hebel für Kupplung und Handbremse	2	
660	Linsenkopfschrauben zu Tl. Nr. 655	2	
661	Paßschrauben zu Tl. Nr. 657 und 659	2	
663	Glatte niedere Muttern zu Tl. Nr. 661	2	
664	Untersatz für Bosch-Druckknopf	1	
665	Bosch-Druckknopf zur Kurzschlußbetätigung	1	
666	Zylinderkopfschrauben zu Tl. Nr. 664	2	
668	Angedrehte Kronenmutter zu den Ösen- schrauben von Tl. Nr. 655	2	
674	Regelhebel für Zündung	1	
676	Regelhebel für Gas und Luft	1	
686	Handgriffe	2	
*700	Lenker, vollst., best. aus Tl. Nr. 655 und 657 bis 686	1	
451	Drahtseil für Kupplung	1	
452	Drahtseil für Handbremse	1	
454	Drahtseil für Luftschieber	1	
455	Drahtseil für Gasschieber	1	
457	Drahtseil für Zündpunktverstellung zur D 2 Anlage	1	
457 A	Drahtseil für Zündpunktverstellung zur FF 2 Anlage	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 bzw. 457 A	1	
471	Bowdennippel zu Tl. Nr. 451 und 452	2	
472	Bowdennippel zu Tl. Nr. 454 und 455	2	
473	Bowdennippel zu Tl. Nr. 451 und 452	2	
473 a	Geschlitzte Scheibe zu Tl. Nr. 472	2	
476	Bowdennippel zu Tl. Nr. 457 bzw. 457 A	1	
*478	Zahnstangen (werden mit Tl. Nr. 674 und 676 mitgeliefert)	3	
*479	Nippel (werden mit Tl. Nr. 674 und 676 mit- geliefert)	3	
480	Stellschrauben für Handbremse und Kupplung	2	
481	Stellschrauben zu Tl. Nr. 454 und 455	2	
482	Niedere Muttern zu Tl. Nr. 481	2	
*483	Stellschraube zu Tl. Nr. 457 bzw. 457 A (wird mit der Zündlichtmaschine von Bosch mit- geliefert)	1	

Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Bemerkung
*484	Niedere Mutter zu Tl. Nr. 483 (wird mit der Zündlichtmaschine von Bosch mitgeliefert)	1	
485	Endhülsen zu Tl. Nr. 461, 462 je ein Stück und Tl. Nr. 464, 465, 467 je zwei Stück	8	
486	Gummischlauch zu Tl. Nr. 452	1	
*490	Bowdenzug für Kupplung, vollst., best. aus Tl. Nr. 451, 461 und je 1 Stück von Tl. Nr. 471, 473, 480 und 485	1	
*493	Bowdenzug für Handbremse, vollst., best. aus Tl. Nr. 452, 462, 486 und je 1 Stück von Tl. Nr. 471, 473, 480 und 485	1	
*485	Bowdenzug für Luftregelung, vollst., best. aus Tl. Nr. 454, 464, je 1 Stück von Tl. Nr. 472, 473 a, 478, 479, 481, 482 und 2 Stück von Tl. Nr. 485	1	
*496	Bowdenzug für Gasregelung, vollst., best. aus Tl. Nr. 455, 465, je 1 Stück von Tl. Nr. 472, 473 a, 478, 479, 481, 482 und 2 Stück von Tl. Nr. 485	1	
*498	Bowdenzug für Zündpunktverstellung, vollst., best. aus Tl. Nr. 457 bzw. 457 A, 467, 476, 483, 484, je ein Stück von Tl. Nr. 478, 479, und 2 Stück von Tl. Nr. 485	1	
*500	Satz Bowdenzüge für Typ „F 56“, vollst., best. aus Tl. Nr. 490, 493, 495, 496 und 498	1	
1231	Befestigungsband für Bowdenzüge	1	
1232	Befestigungsband für Bowdenzüge	1	

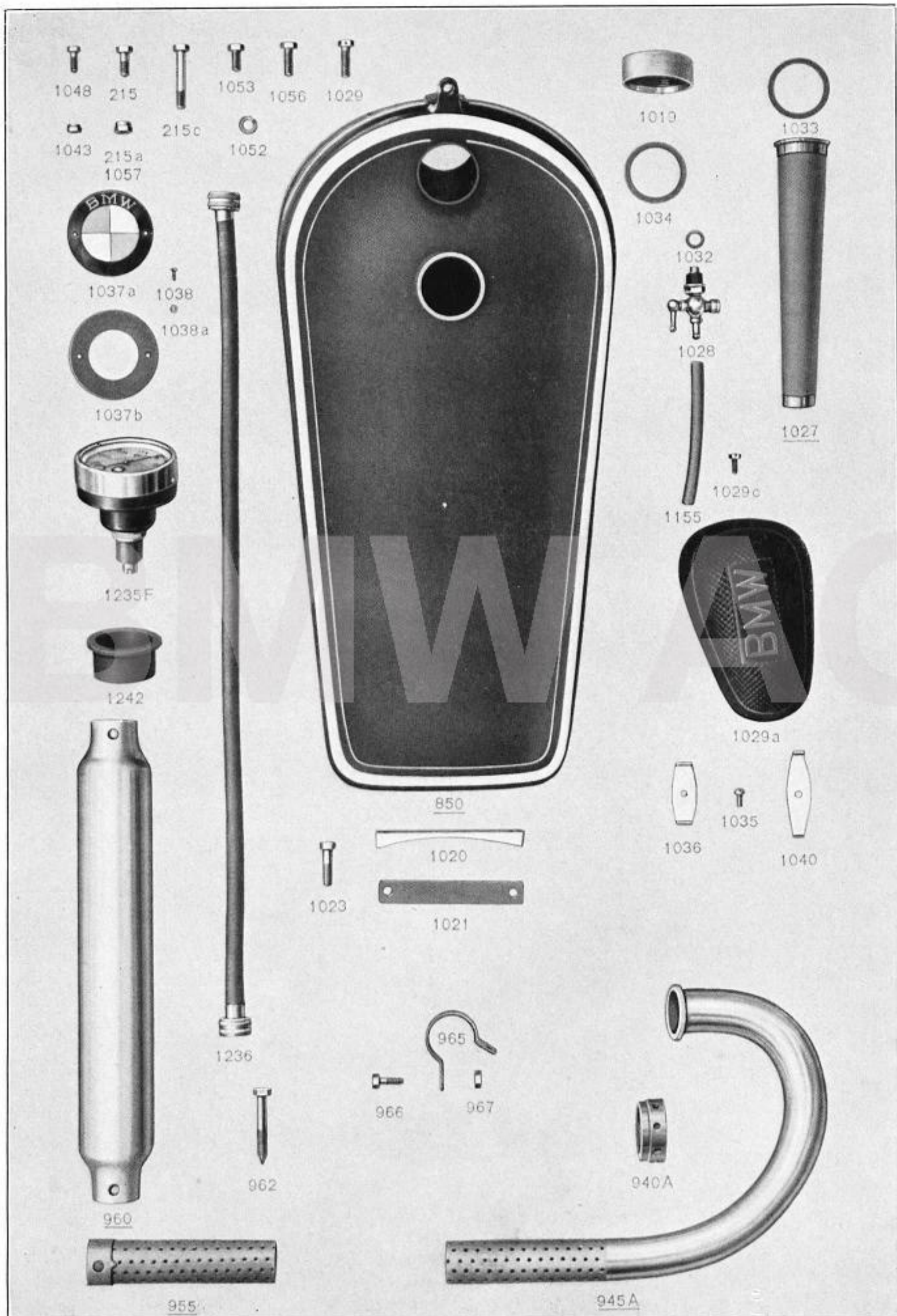
Tafel 6

**Schutzbleche, Gepäckträger, Brennstoff-
behälter, Auspuffanlage und Drehzähler
umseitig**

BMW AG

Tafel 6

Schutzbleche, Gepäckträger, Brennstoffbehälter, Auspuffanlage und Drehzähler



Tafel 6**Schutzbleche, Gepäckträger, Brennstoffbehälter,
Auspuffanlage und Drehzähler**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
Schutzbleche:			
*190	Vorderradschutzblech	1	
*1006	Nummernschild	1	
1043	Angedrehte Muttern zu Tl. Nr. 1048	2	
1048	Kopfschrauben zur Befestigung von Tl. Nr. 1006	2	
*225	Hinterradschutzblech	1	
215	Kopfschraube zur Schutzblechbefestigung oben an der Sattelstütze	1	
215 a	Angedrehte Muttern zu Tl. Nr. 215 und 215 c	2	
215 c	Kopfschraube zur Schutzblechbefestigung unten	1	
1052	Federringe zu Tl. Nr. 215 a, 1053 und 1056	5	
Gepäckträger:			
*250	Gepäckträger	1	
1053	Kopfschrauben zur Befestigung des Gepäckträgers am Schutzblech	2	
1056	Kopfschraube zum Gepäckträger	1	
1057	Mutter zu Tl. Nr. 1056	1	
Brennstoffbehälter:			
850	Brennstoffbehälter	1	
1019	Verschlußschraube, vollständig	1	
1020	Aufsatz zu Tl. Nr. 850	1	
1021	Unterlage zu Tl. Nr. 850 und 1020	1	
1023	Kopfschrauben zu Tl. Nr. 850 und 1020	2	
1027	Seiher, vollständig	1	
1028	Ablaßhahn	1	
1029	Kopfschraube zur vorderen Befestigung des Brennstoffbehälters	1	
1029 a	Kniegriff rechts	1	
*1029 b	Kniegriff links	1	
1029 c	Kopfschrauben zu Tl. Nr. 1029 a, 1029 b, 1029 d und 1029 e	4	
*1029 d	Verstärkungsblech zu Tl. Nr. 1029 a	1	
*1029 e	Verstärkungsblech zu Tl. Nr. 1029 b	1	
1032	Dichtungsring zu Tl. Nr. 1028	1	
1033	Dichtungsring zu Tl. Nr. 1027	1	
1034	Dichtungsring zu Tl. Nr. 1019	1	
1035	Kopfschrauben zu Tl. Nr. 1036 und 1040	2	
1036	Bügel für Bowdenzug (an Tl. Nr. 850 hinten)	1	
*1037	Plakette rechts	1	
1037 a	Plakette links	1	
1037 b	Unterlagen zu Tl. Nr. 1037 und 1037 a	2	
1038	Halbrundkopfschrauben zu Tl. Nr. 1037 u. 1037 a	4	

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
1038 a	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 1038	4	
1040	Bügel für Bowdenzug (an Tl. Nr. 850 vorn)	1	
1155	Gummischlauch	1	
Auspuffanlage:			
940 A	Überwurfmutter zu Teil Nr. 945 A und 945 a A bzw. 945 B und 945 a B	2	
<u>945 A</u>	Auspuffkrümmer rechts für Rad R 57, vollständig	1	
<u>*945 a A</u>	Auspuffkrümmer links für Rad R 57, vollständig	1	
<u>*945 B</u>	Auspuffkrümmer rechts für Rad R 63, vollständig	1	
<u>*945 a B</u>	Auspuffkrümmer links für Rad R 63, vollständig	1	
<u>955</u>	Gelochte Rohrstücke, vollständig	2	
<u>960</u>	Schalldämpfer	2	
<u>962</u>	Kopfschrauben zu Tl. Nr. 969 A und 969 a A bzw. 969 B und 969 a B	4	
<u>965</u>	Rohrschellen für Tl. Nr. 968 und 968 a	2	
<u>966</u>	Kopfschrauben zu Tl. Nr. 965, 968 und 968 a	2	
<u>967</u>	Niedere Muttern zu Tl. Nr. 966	2	
<u>*968</u>	Auspuffrohrverlängerung rechts, vollständig, mit je 1 Stück von Tl. Nr. 965-967	1	
<u>*968 a</u>	Auspuffrohrverlängerung links, vollständig, mit je 1 Stück von Tl. Nr. 965-967	1	
<u>*969 A</u>	Auspuffleitung rechts für Rad R 57, vollst., best. aus Tl. Nr. 945 A, 968, je 1 Stück von Tl. Nr. 955, 960 und 2 Stück von Tl. Nr. 962	1	
<u>*969 a A</u>	Auspuffleitung links für Rad R 57, vollst., best. aus Tl. Nr. 945 a A, 968 a, je 1 Stück von Tl. Nr. 955, 960 und 2 Stück von Tl. Nr. 962	1	
<u>*969 B</u>	Auspuffleitung rechts für Rad R 63, vollst., best. aus Tl. Nr. 945 B, 968, je 1 Stück von Tl. Nr. 955, 960 und 2 Stück von Tl. Nr. 962	1	
<u>*969 a B</u>	Auspuffleitung links für Rad R 63, vollst., best. aus Tl. Nr. 945 a B, 968 a, je 1 Stück von Tl. Nr. 955, 960 und 2 Stück von Tl. Nr. 962	1	
<u>*970 A</u>	Auspuffanlage für Rad R 57, vollst., best. aus Tl. Nr. 969 A und 969 a A	1	
<u>*970 B</u>	Auspuffanlage für Rad R 63, vollst., best. aus Tl. Nr. 969 B und 969 a B	1	
<u>*1235 A</u>	Drehzähler für Solomaschine R 63 mit Übersetzung 14/57, ohne Tageszähler	1	
<u>*1235 B</u>	Drehzähler für Solomaschine R 57 mit Übersetzung 13/57, ohne Tageszähler	1	
<u>*1235 C</u>	Drehzähler für Seitenwagenmaschine R 63 mit Übersetzung 12/57, ohne Tageszähler	1	

Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Bemerkung
*1235 D	Drehzähler für Solomaschine R 57 mit Übersetzung 12/57, mit Tageszähler	1	
*1235 F	Drehzähler für Solomaschine R 63 mit Übersetzung 14/57, mit Tageszähler	1	
*1235 G	Drehzähler für Solomaschine R 57 mit Übersetzung 13/57, mit Tageszähler	1	
*1235 J	Drehzähler für Seitenwagenmaschine R 57 mit Übersetzung 10/57, mit Tageszähler	1	
*1235 S A	Drehzähler für Seitenwagenmaschine R 57 mit Übersetzung 10/57, ohne Tageszähler	1	
1236	Biegsame Welle mit Metallschlauch und Überwurfmutter	1	
1242	Gummiring wird mit dem entsprechenden Tachometer mitgeliefert	1	



Tafel 7**Zündung und Kabelleitung, Lichtanlage D 2 L**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
Zündung und Kabelleitung:			
M 56 G 1	Lichtmagnetzündler „D 2 L“ 6 V, 30 W mit Anschluß für Scheinwerfer und Batteriekabel und 2 Stromabnehmerkappen	1	
*M 56 G 2	Verstellhebel (wird mit „G 1“ geliefert)	1	
M 56 G 3	Spannband, vollständig	1	
M 56 G 7	Kronenmutter zu G 1	1	
M 56 G 9	Verschlußdeckel	1	
M 56 G 10	Stirnrad gepreßt	1	
*M 56 G 20	Zündung, vollst., best. aus Tl. G 1, G 2, G 3, G 7, G 9, G 10, sowie den N. T. 20279 und 20887-34094	1	
M 56 G 55	Zündkerzen mit Dichtung	2	
M 56 G 70	Zündkerzenkabel	2	
M 56 G 71	Kabelklemmen	2	
*M 56 G 74	Stifte zu G 71	2	
M 56 G 75	Stromabnehmerkappen	2	
M 56 G 90	Kabelleitungen, vollst., best. aus Tl. Nr. G 70 bis G 75 und N. T. 20450 J	2	
20279	Filzring zu G 9	1	
20450 J	Kabelhülsen	2	
20887	Druckfeder zu G 9	1	
*25752 A	Zylinderstifte zu G 1	2	
*25772	Zylinderstifte zum Spannband	2	
34094	Dichtungsring zu G 9	1	
*M 56 G 100	Zündung mit Kabelleitung, vollst., best. aus G 20, G 55 und G 90	1	
Auf Wunsch kann auch an Stelle des Lichtmagnetzündlers „D 2 L“ ein Magnetzündler „FF 2“ geliefert werden. In diesem Falle sind die Tl. Nr. G 1, G 2, G 3 und G 20 durch nachstehende Tl. Nr. zu ersetzen:			
*M 56 G 1a	Magnetzündler „FF 2“ linkslaufend mit 2 Stromabnehmerkappen	1	
*M 56 G 2a	Verstellhebel (wird mit G 1a geliefert)	1	
*M 56 G 3a	Spannband, vollständig	1	
*M 56 G 20a	Zündung, vollst., best. aus G 1a, G 2a, G 3a, G 7, G 9, G 10 sowie den N. T. 20279, 20887 25798 B - 34094	1	
*25798 B	Zylinderstifte	2	
*M 56 G 100a	Zündung mit Kabelleitung, vollst., best. aus G 20a, G 55, G 90 und d. N. T. 25798 B	1	

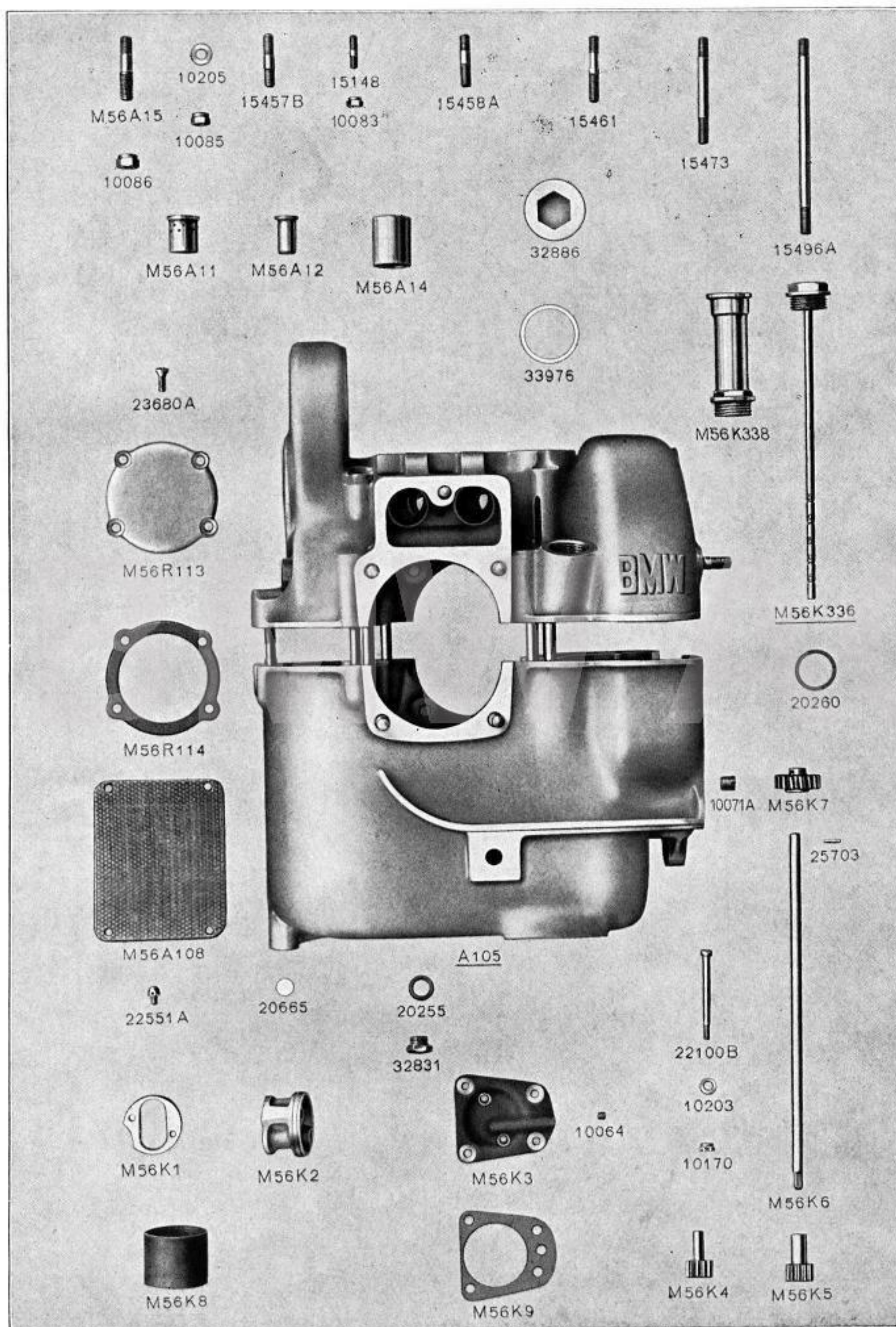
Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
Lichtanlage D 2 L:			
2830 A	Konsole zur Batterie	1	
2832 A	Kopfschrauben zu Tl. Nr. 2830	2	
2835 A	Batterie Typ 3 M 5 (6 V) ohne Batterieträger	1	
2841	Spannband, genietet	1	
2842	Unterlegplatte	1	
2844	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 2847	3	
2847	Angedrehte Mutter zu Tl. Nr. 2832A u. 2841	3	
2848 a	Konsole für Scheinwerfer	1	
2850 A	Kraftradscheinwerfer „T. S. 150—2/108“	1	
*2850 a	Scheinwerfergehäuse zu Tl. Nr. 2850 A	1	
*2850 b	Scheinwerferring zu Tl. Nr. 2850 A	1	
*2850 c	Glasscheibe zu Tl. Nr. 2850 A	1	
2850 d	Schlitzkopfschraube zu Tl. Nr. 2850 A	1	
2850 e	Auflagekappe zu Tl. Nr. 2850 A	1	
2850 f	Sechskantmutter zu Tl. Nr. 2850 A	1	
2850 g	Federring	1	
2851	Abblendschalter mit Schalthebel S. D. 28/1	1	
2852 A	Lampe zu Tl. Nr. 2850 A (6 Volt) 20/15 von Bosch	1	
2853 A	Hilfslampe 6 V, 2 W von Bosch	1	
*2854 A	Scheinwerfer, vollst., best. aus Tl. Nr. 2850 A bis 2853 A	1	
*2855	Kabel von der Lichtmaschine zum Kurzschlußknopf	1	
*2855 A	Kabel von der Lichtmaschine zum Scheinwerfer	1	
*2856 A	Kabel von der Lichtmaschine zur Batterie	1	
2857 a	Bowdenzug zu Tl. Nr. 2850 a zum Abblendschalter	1	
2857 b	Kabelverbinder	1	
2857 c	Gummimuffe zu Tl. Nr. 2857 b	1	
2857 d	Klemmschuh für Massekabel	1	
*2860 A	Zündlichtanlage „D 2 L“, vollst., best. aus Tl. Nr. 2830—2835 A, 2841, 2842—2848 a, 2854 A und 2855—2857 d	1	
*2900 A	Zündlichtanlage „D 2 L“, vollst., best. aus Tl. Nr. 2860 A und M 56 G 100 ohne G 55	1	

Tafel 8

Gruppe A: **Motorgehäuse**

Gruppe K: **Ölpumpe, Ölkontrolle
umseitig**

BMW AG



Tafel 8Gruppe A: **Motorgehäuse**Gruppe K: **Ölpumpe und Ölkontrolle**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
*M 56 A 1	Motorgehäuse-Oberteil (siehe Anmerkung)	1	
M 56 A 11	Lagerbüchse zur Steuerwelle	1	
M 56 A 12	Lagerbüchse zur Ölpumpenwelle	1	
M 56 A 14	Führungsbüchse zu den Stößeln	4	
M 56 A 15	Stiftschrauben zur Zylinderbefestigung	8	
*M 56 A 101	Motorgehäuse-Unterteil (siehe Anmerkung)	1	
<u>M 56 A 105</u>	Motorgehäuse, vollst., best. aus A 1, A 15, A 101, sowie den N. T. 15457 B, 15458 A, 15461, 15473, 15496 A und 25704 A	1	
M 56 A 108	Siebblech	1	
10071 A	Verschlußpfropfen zu A 101 (für Bohrung zum Ölverteilungsrohr)	1	
10083	Angedrehte Mutter zu 15148	4	
10085	Angedrehte Muttern zu 15457 B, 15458 A, 15461, 15473 und 15496 A	14	
10086	Angedrehte Muttern zu A 15	8	
10205	Unterlegscheiben zu 15458 A, 15461, 15473 und 15496 A	12	
15148	Stiftschrauben zur Ölpumpenbefestigung	4	
15457 B	Stiftschrauben zur Zylinderbefestigung	2	
15458 A	Stiftschrauben zur Getriebebefestigung	2	
15461	Stiftschrauben, Gehäuseverbindungsschrauben	2	
15473	Stiftschrauben, Gehäuseverbindungsschrauben	4	
15496 A	Stiftschrauben, Gehäuseverbindungsschrauben	4	
20255	Dichtung zu 32831	1	
20665	Verschlußblech zum Entlüftungskanal (in A101 unten)	1	
22551 A	Halbrundkopfschrauben zu A 108	4	
* 25704 A	Fixierstift zu A 101	1	
32831	Verschlußschraube zu A 101 (Ölablaß)	1	
32886	Verschlußschraube zu A 1 (Öffnung zur Ölpumpenantriebswelle)	1	
33976	Dichtungsring zu 32886	1	
<u>*M 56 A 150</u>	Teile zum Motorgehäuse, vollst., best. aus A 11, A 12, A 14, A 108, sowie den N. T. 15148, 20255, 20665, 22551 A und 32831	1	
M 56 R 113	Deckel zum Steuerwellenschluß	1	
M 56 R 114	Dichtung zu R 113	1	
23680 A	Linsenkopfschrauben zu R 113	4	
<u>*M 56 A 200</u>	Motorgehäuse, vollst., best. aus A 105, A 150, sowie den N. T. 10071 A bis 10205, 25704 A, 32886 und 33976	1	
Anmerkung: Ober- und Unterteil können aus fabrikationstechnischen Gründen nur als Tl. Nr. M 56 A 105 zusammenbezogen werden.			

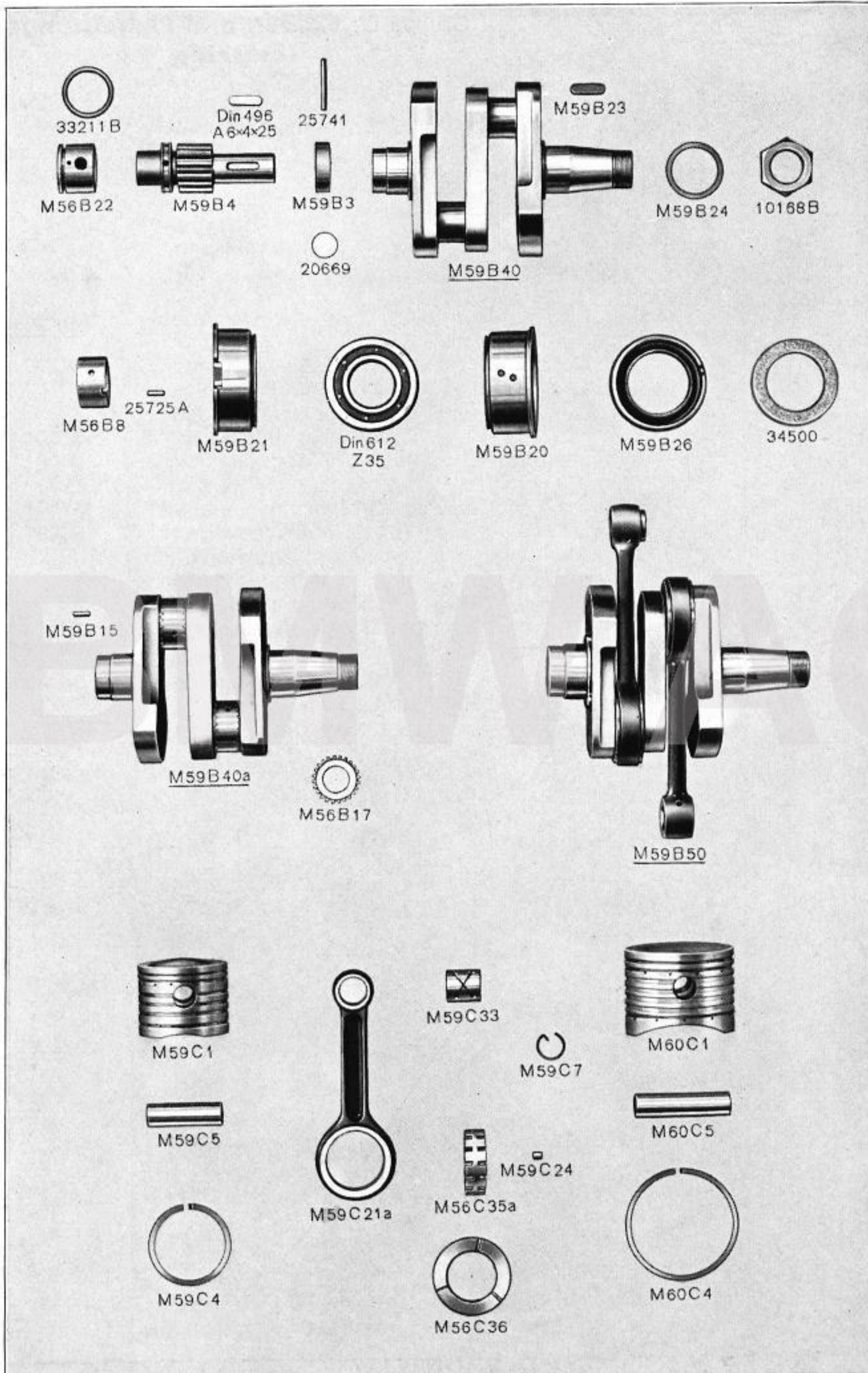
Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
M 56 K 1	Ölpumpengehäuse	1	
M 56 K 2	Gehäuseeinsatz	1	
M 56 K 3	Deckel	1	
M 56 K 4	Stirnrad	1	
M 56 K 5	Antriebsrad	1	
M 56 K 6	Antriebswelle	1	
M 56 K 7	Schneckenrad	1	
M 56 K 8	Seiher	1	
M 56 K 9	Dichtung zu K 3	1	
*M 56 K 15	Antriebswelle, vollst., best. aus K 6, K 7 und N. T. 25703	1	
*M 56 K 20	Ölpumpe, vollst., best. aus K 1 bis K 5, K 8, K 9, K 15, sowie den N. T. 10064 und 10170 bis 22100 B	1	
10064	Verschlußpfropfen zu K 3	1	
*10066	Verschlußpfropfen zum Ölverteilungsrohr (Querrohr)	2	
10170	Niedere Kronenmutter zu 22100 B	2	
10203	Unterlegscheiben zu 10170	2	
22100 B	Zylinderkopfschrauben zur Verbindung von K 1 bis K 3	2	
25703	Zylinderstift zu K 15	1	
M 56 K 336	Ölkontrollstab, vollständig	1	
M 56 K 338	Öleinfüllstutzen	1	
20260	Dichtungsring zu K 338	1	
*M 56 K 340	Ölkontrolle, vollst., best. aus K 336, K 338 und N. T. 20260	1	

Tafel 9

Gruppe B: **Kurbelwelle**

Gruppe C: **Kolben und Pleuelstangen
umseitig**

BMW AG



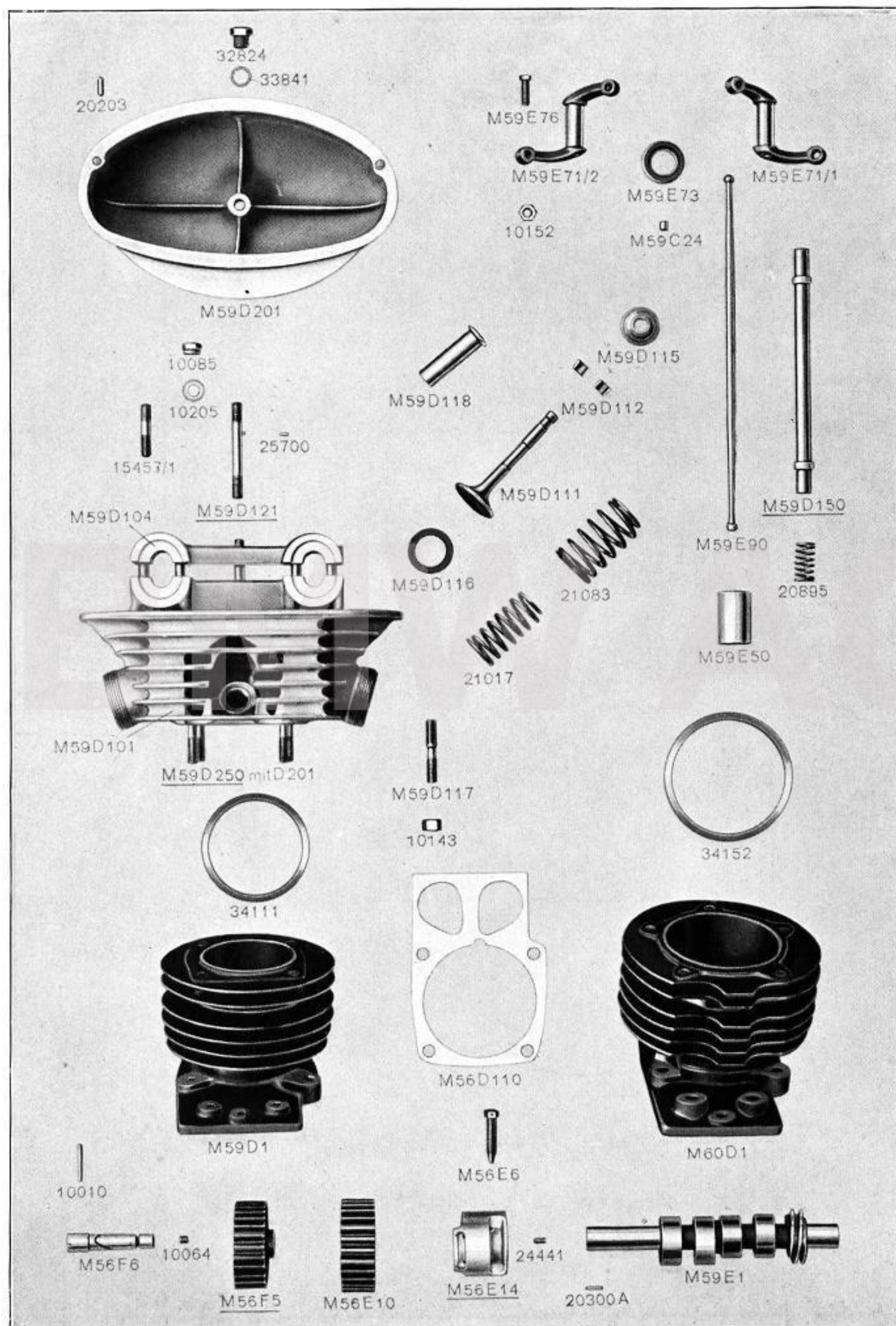
Tafel 9Gruppe B: **Kurbelwelle**Gruppe C: **Kolben und Pleuelstangen**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
	Kurbelwelle für Rollenlager normal:		
M 59 B 3	Distanzring für Rollenlager Din 612 Z 35 vorn	1	
M 59 B 4	Antriebsrad für Steuerung und Lichtzünder	1	
*M 59 B 5	Vorderer Kurbelwellenschenkel	1	nur als Tl.Nr.
*M 59 B 6	Mittlerer	1	M 59 B 40
*M 59 B 7	Hinterer	1	lieferbar
M 56 B 8	Laufbüchsen auf mittlerem Kurbelwellenschenkel	2	
M 59 B 20	Lagerbüchse für Rollenlager hinten	1	
M 59 B 21	Lagerbüchse für Rollenlager vorn	1	
M 56 B 22	Lagerbüchse zu B 4 und zur Entlüftung	1	
M 59 B 23	Keil in B 7	1	
M 59 B 24	Paßring für Rollenlager Z 35, Din 612 hinten	1	
M 59 B 26	Deckel zur Lagerbüchse B 20	1	
M 56 B 40	Kurbelwelle für Rollenlager normale Ausführung, vollst., best. aus M 59 B 5, B 6 und B 7	1	
Din 496	Paßfeder zu B 4	1	
A 6 x 4 x 25			
Din 612 Z 35	Rollenlager	2	
*10167	Niedere Mutter zu B 100 bzw. B 100 a	1	
10168 B	Niedere Mutter zu B 100 bzw. B 100 a	1	
20669	Verschleißbleche zu B 6	2	
25725 A	Zylinderstifte zu B 6 und B 8	2	
*25728	Zylinderstifte zu B 5, B 6 und B 7	4	
25741	Zylinderstifte zu B 3, B 4 und B 5 bzw. B 5 a	1	
33211 B	Wulstring zu B 22	1	
34500	Filzring zu B 26	1	
M 59 B 50	Kurbelwelle für Rollenlager mit Pleuelstangen, vollst., bestehend aus M 59 B 40, M 56 B 8, M 56 C 36 und M 59 C 50	1	
*M 59 B 100	Kurbelwelle mit Pleuelstangen und Kolben für 500 ccm Motor, vollst., best. aus M 59 B 3, B 4, B 20, B 21, M 56 B 22, M 59 B 23 bis B 26, B 50, Din 496, Din 612, sowie d. N. T. 10167 bzw. 10168 B, 25741 - 34500 und M 59 C 100	1	
*M 60 B 100	Kurbelwelle mit Pleuelstangen und Kolben für 750 ccm Motor, vollst., best. aus M 59 B 3, B 4, B 20, B 21, M 56 B 22, M 59 B 23 bis B 26, B 50, Din 496, Din 612, sowie d. N. T. 10167 bzw. 10168 B, 25741 - 34500 u. M 60 C 100 Bei Motoren, die mit Hirth-Kurbelwelle ausgerüstet sind, kommen nachstehende Tl. Nr. in Fortfall: M 59 B 5, B 6, B 7, M 56 B 8, M 59 B 40, 20669, 25700, 25725 A, 25728, M 59 B 50 und M 59 B 100	1	

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
	An deren Stelle bzw. zur Ergänzung treten die Tl. Nr.:		
*M 59 B 5 a	Vorderer Kurbelwellenschenkel	1	} nur als Tl. Nr. M 59 B 40 a lieferbar
*M 59 B 6 a	Mittlerer	1	
*M 59 B 7 a	Hinterer	1	
M 59 B 15	Zylinderstifte zu B 5 a, 7 a und B 16	2	
*M 59 B 16	Kurbelzapfen	2	
M 56 B 17	Muttern zu B 16	2	
*M 56 B 18	Rollenlaufbüchsen für Kurbelzapfen	2	
<u>M 59 B 40 a</u>	Kurbelwelle von Hirth, vollständig, best. aus M 59 B 5 a, B 6 a, B 7 a, B 15, B 16, M 56 B 17 und B 18	1	
<u>*M 59 B 50 a</u>	Kurbelwelle von Hirth mit Pleuelstangen, voll- ständig, best. aus M 59 B 40 a, M 56 C 36 und M 59 C 50	1	
<u>*M 59 B 100 a</u>	Kurbelwelle von Hirth mit Pleuelstangen und Kolben für 500 ccm Motor, vollst., best. aus M 59 B 3, B 4, B 20, B 21, M 56 B 22, M 59 B 23 - B 26, B 50 a, Din 496, Din 612, sowie den N. T. 10167 bzw. 10168 B, 25741 bis 34500 und M 59 C 100	1	
<u>*M 60 B 100 a</u>	Kurbelwelle von Hirth mit Pleuelstangen und Kolben für 750 ccm Motor, vollst., best. aus M 59 B 3, B 4, B 20, B 21, M 56 B 22, M 59 B 23 - B 26, B 50 a, Din 496, Din 612, sowie den N. T. 10167 bzw. 10168 B, 25741 bis 34500 und M 60 C 100	1	
M 59 C 1	Kolben für 500 ccm Motor	2	
M 59 C 4	Kolbenringe (4 Stück bei Lieferung von C 8)	6	
M 59 C 5	Kolbenbolzen	2	
M 59 C 7	Kolbensicherungen	4	
*M 59 C 8	Olabstreifringe	2	
<u>*M 59 C 20</u>	Kolben für 500 ccm Motor, vollst., best. aus M 59 C 1 bis C 8	2	
M 60 C 1	Kolben für 750 ccm Motor	2	
M 60 C 4	Kolbenringe	4	
M 60 C 5	Kolbenbolzen	2	
*M 60 C 8	Olabstreifringe	2	
<u>*M 60 C 20</u>	Kolben für 750 ccm Motor, vollst., best. aus M 60 C 1 - C 8 und M 59 C 7	2	
M 59 C 21 a	Pleuelstangen	2	
M 59 C 24	Rollen zu C 35 a	56	
M 59 C 33	Pleuelstangenbüchsen zu C 21 a	2	
*M 60 C 33	Pleuelstangenbüchsen zu B 21 a	2	
M 56 C 35 a	Rollenkäfige für C 24	2	
M 56 C 36	Scheiben zu C 24 und C 35 a	4	
<u>*M 59 C 40</u>	Rollenkäfige, vollst., best. aus C 24 und C 35 a	2	
<u>*M 59 C 50</u>	Pleuelstangen für 500 ccm Motor, vollst., best. aus M 59 C 21 a, C 33 und C 40	2	

Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Bemerkung
<u>*M 60 C 50</u>	Pleuelstangen für 750 ccm Motor, vollst., best. aus M 59 C 21a, M 60 C 33 und M 59 C 40	2	
<u>*M 59 C 100</u>	Pleuelstangen mit Kolben für 500 ccm Motor, vollst., best. aus M 59 C 20 und C 50	2	
<u>*M 60 C 100</u>	Pleuelstangen mit Kolben für 750 ccm Motor, vollst., best. aus M 60 C 20 und M 60 C 50	2	

BMW AG



Tafel 10Gruppe D: **Zylinder**Gruppe E: **Steuerung**Gruppe F: **Steuerungsantrieb**

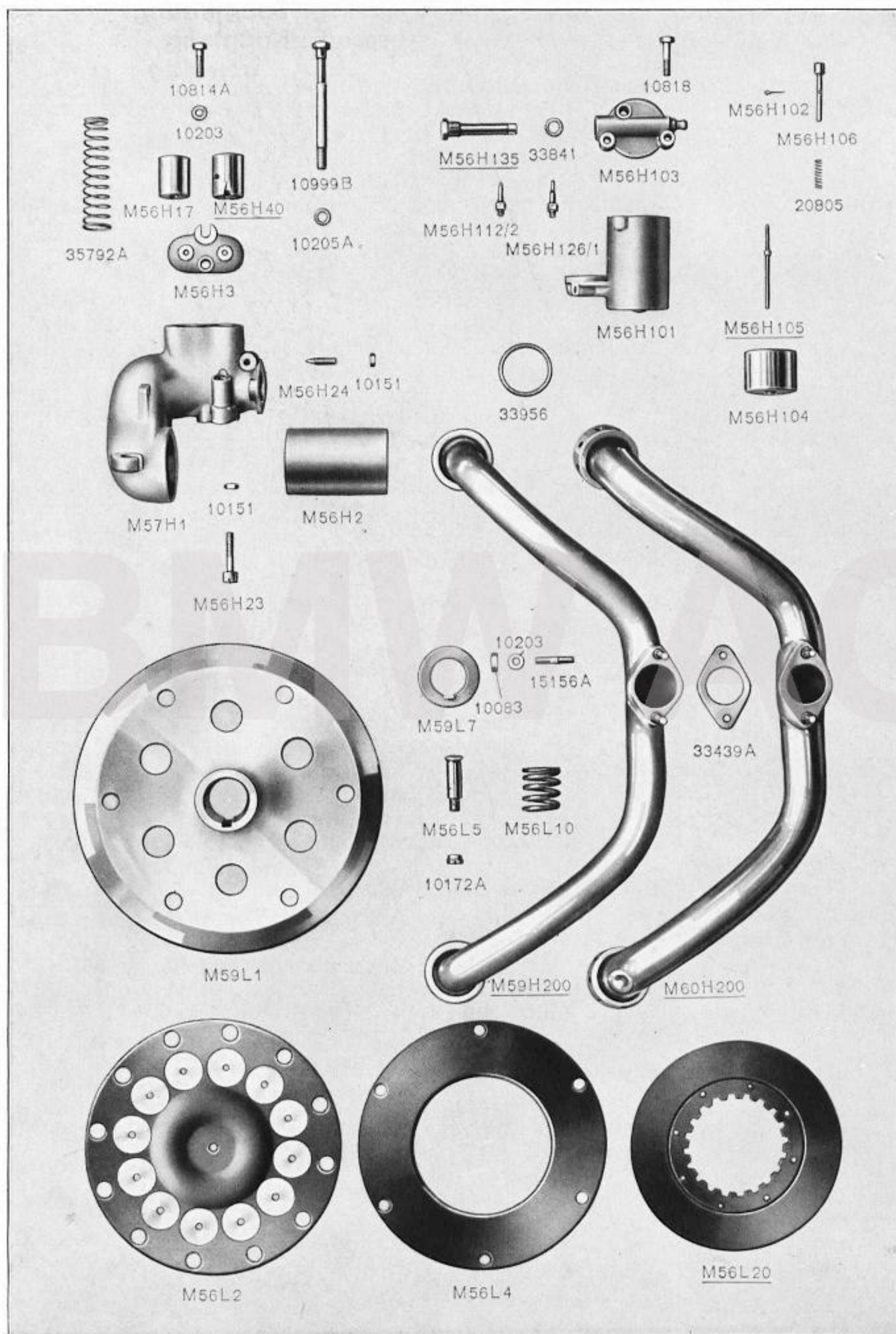
Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
M 59 D 1	Zylinder für 500 ccm Motor	2	
M 60 D 1	Zylinder für 750 ccm Motor	2	
M 59 D 101	Zylinderköpfe für 500 ccm Motor	2	
*M 60 D 101	Zylinderköpfe für 750 ccm Motor	2	
M 59 D 104	Lagerdeckel	2	
M 56 D 110	Dichtungen zwischen Zylinder und Gehäuse	2	
M 59 D 111	Ventile für Ein- und Auslaß	4	
M 59 D 112	Paar Keilkegel	4	
M 59 D 115	Federteller oben	4	
M 59 D 116	Federteller unten	4	
M 59 D 117	Stiftschrauben zu M 59 D 101	8	
M 59 D 117	Stiftschrauben zu M 60 D 101	10	
M 59 D 118	Ventilführungsbüchsen	4	
*M 59 D 121/1	Stehbolzen zu D 201	2	
M 59 D 121	Stehbolzen, vollst., best. aus D 121/1 und N.T. 25700	2	
M 59 D 150	Schutzrohre, vollständig	4	
M 59 D 201	Schutzhaube	2	
10085	Muttern zu D 121 und N.T. 15457/1	10	
10143	Muttern zu D 117 für M 59 D 101	8	
10143	Muttern zu D 117 für M 60 D 101	10	
10205	Unterlegscheiben zu 10085	10	
15457/1	Stiftschrauben zu D 104	8	
20302	Fixierstifte zu D 201	4	
20895	Federn zu D 150	4	
21017	Ventilfedern innen	4	
21083	Ventilfedern aussen	4	
25700	Zylinderstifte zu D 121	2	
32824	Verschlußnippel zu D 201	2	
33841	Dichtungen zu 32824	2	
34111	Dichtungen zwischen Zylinder und Zylinderkopf (M 59 D 1 und M 59 D 101)	2	
34152	Dichtungen zwischen Zylinder und Zylinderkopf (M 60 D 1 und M 60 D 101)	2	
M 59 D 250	Zylinderköpfe für 500 ccm Motor, vollst., best. aus M 59 D 101, D 104, D 117, D 121, D 201, d. N. T. 10085, 10143, 10205, 15457/1 und 20302 sowie M 59 E 73 und M 59 C 24 von Gruppe E	2	
*M 56 D 250	Zylinderköpfe für 750 ccm Motor, vollst., best. aus M 60 D 101, M 59 D 104, D 117, D 121, D 201, d. N. T. 10085, 10143, 10205, 15457/1 und 20302 sowie M 59 E 73 und M 59 C 24 von Gruppe E	2	

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
*M59 D300	Zylinderköpfe für 500 ccm Motor mit Steuerung, vollst., best. aus M 56 D 110, M 59 D 111 bis D 116, D 118, D 150, D 250, M 59 E 50, E 71/1, E 71/2, E 76, E 90, sowie den N. T. 20895, 21017, 21083, 32824 und 33841	2	
*M60 D300	Zylinderköpfe für 750 ccm Motor mit Steuerung, vollst., best. aus M 56 D 110, M 59 D 111 bis D 116, D 118, D 150, M 60 D 250, M 59 E 50, E 71/1, E 71/2, E 76, M 60 E 90, sowie den N. T. 20895, 21017, 21083, 32824 u. 33841	2	
M 59 E 1	Steuerwelle	1	
M 56 E 6	Sicherungsschraube zu E 8	1	
*M 56 E 7	Lagerbüchse zu B 8	1	
*M 56 E 8	Lagerkörper	1	
M 56 E 10	Stirnrad für Steuerwellenantrieb	1	
M 56 E 14	Lagerkörper, vollst., best. aus E 7, E 8 und N. T. 24441	1	
*M 59 E 15	Steuerwelle, vollst., best. aus E 1, E 10, E 14 und N. T. 20300 A	1	
M 59 E 50	Stößel	4	
M 59 E 71/1	Schwinghebel für Auslaß links und Einlaß rechts	2	
M 59 E 71/2	Schwinghebel für Auslaß rechts und Einlaß links	2	
M 59 E 73	Lagerringe für die Rollen C 24	8	
M 59 C 24	Rollen zu E 71/1, E 71/2 und E 73	80	
M 59 E 76	Druckschrauben zu E 71/1 und E 71/2	4	
M 59 E 90	Stößstangen für 500 ccm Motor	4	
*M 60 E 90	Stößstangen für 750 ccm Motor	4	
10152	Niedere Mutter zu E 76	4	
20300 A	Zylinderstift zu E 1 und E 10	1	
24441	Sicherungsschraube zu E 14	1	
*M 56 F 1	Zwischenrad zum Steuerwellenantrieb	1	
*M 56 F 2	Laufbüchse	1	
M 56 F 5	Zwischenrad gepreßt, best. aus F 1 und F 2	1	
M 56 F 6	Bolzen (Achse) zu F 1	1	
10010	Konischer Stift zu F 6	1	
10064	Verschußpfropfen zu F 6	1	
*M 56 F 100	Antrieb zur Steuerung, vollst., best. aus F 5, F 6 und den N. T. 10010 und 10064	1	

Tafel 11

Gruppe H: **Vergaser, Schwimmer,
Saugleitung**
Gruppe L: **Kupplung
umseitig**

BMW AG



Tafel 11

Gruppe H: **Vergaser, Schwimmer, Saugleitung**
 Gruppe L: **Kupplung**

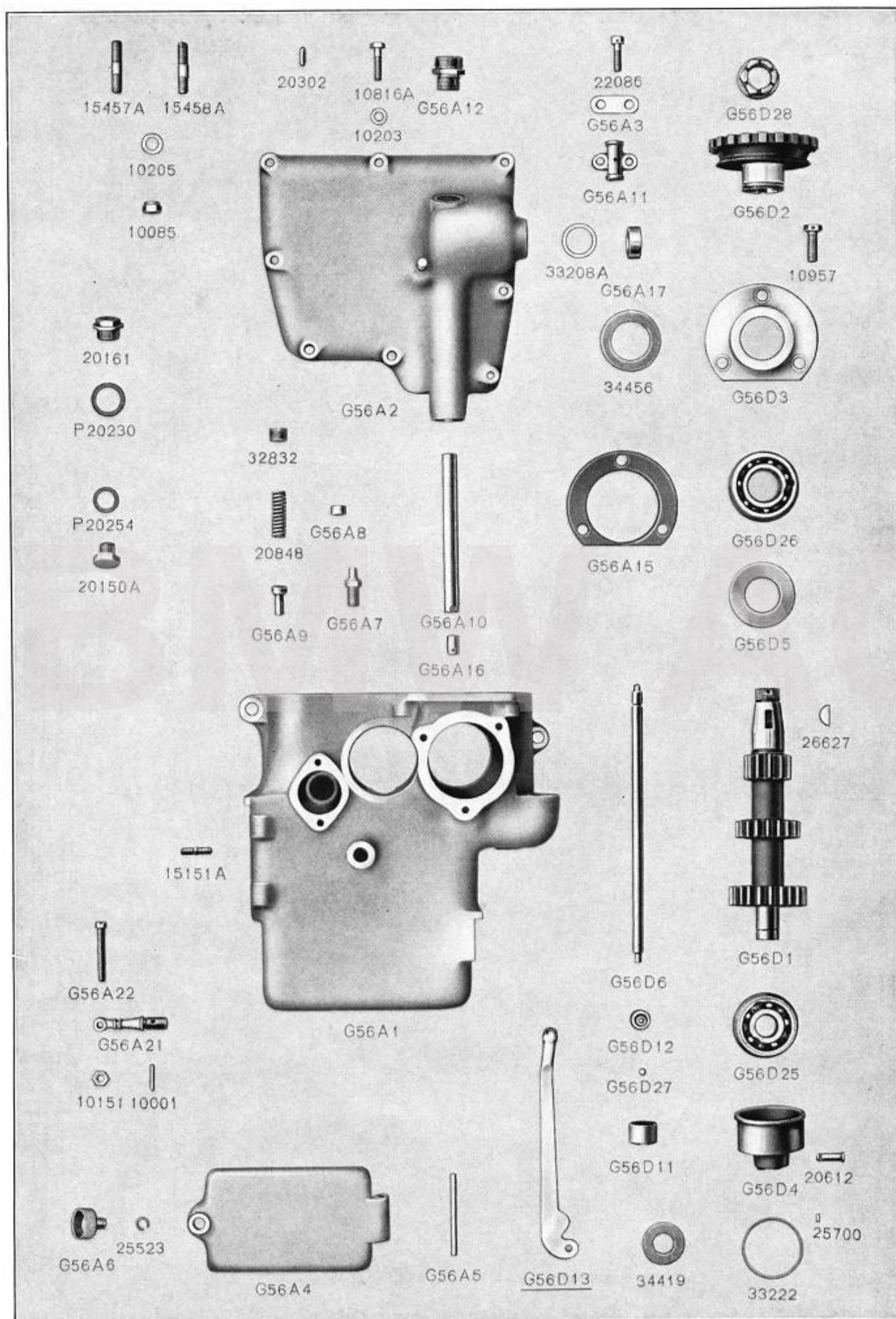
Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
Vergaserteile für 500 ccm Motor:			
M 57 H 1	Vergasergehäuse	1	
M 56 H 2	Anschlußrohr	1	
M 56 H 3	Deckel zu H 1	1	
M 56 H 17	Luftschieber	1	
M 56 H 23	Stellschraube für den Gasschieber	1	
M 56 H 24	Regelschraube für Leerlauf	1	
M 56 H 40	Gasschieber, vollständig	1	
*M 57 H 50	Vergaser, vollst., best. aus M 57 H 1, M 56 H 2 bis H 24, H 40, sowie den N. T. 10151, 10814 A, 35792 A und 1 Stück von 10203	1	
Vergaserteile für 750 ccm Motor:			
*M 56 H 1	Vergasergehäuse	1	
*M 56 H 50	Vergaser, vollst., best. aus M 56 H 1, M 56 H 2 bis H 24, H 40 sowie den N. T. 10151, 10814 A, 35792 A und 1 Stück von 10203	1	
Schwimmergehäuse f. 500 ccm Motor:			
M 56 H 101	Schwimmergehäuse	1	
M 56 H 102	Splint zu H 106 und N. T. 20805	1	
M 56 H 103	Schwimmerdeckel	1	
M 56 H 104	Schwimmer	1	
*M 56 H 105/1	Schwimmernadel	1	
M 56 H 105	Schwimmernadel, vollständig, best. aus H 105/1 und H 107	1	
M 56 H 106	Tipper	1	
*M 56 H 107	Mitnehmer	1	
*M 56 H 110	Deckel, vollst., best. aus M 56 H 102, H 103, H 106 und N. T. 20805	1	
M 56 H 112/2	Düse normal, Nr. 90	1	
M 56 H 126/1	Leerlaufdüse normal, Nr. 30	1	
M 56 H 135	Brennstoffseihier, vollständig	1	
*M 56 H 140	Schwimmergehäuse, vollst., best. a. M 56 H 101, H 104, H 105, H 110, H 112/2, H 126/1, H 135, sowie den N. T. 10064, 10205 A, 10818, 10999 B und 33841	1	
*M 56 H 150	Vergaser und Schwimmer, vollst., best. aus M 57 H 50 und M 56 H 140	1	
Schwimmergehäuse f. 750 ccm Motor:			
*M 61 H 103	Schwimmerdeckel	1	
*M 61 H 105/1	Schwimmernadel	1	
*M 61 H 105	Schwimmernadel, vollst., best. aus H 105/1 und H 107	1	
*M 61 H 110	Deckel, vollst., best. aus M 56 H 102, M 61 H 103, M 56 H 106 und N. T. 20805	1	

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
*M 56 H 112/3	Düse Nr. 95	1	
*M 56 H 126/1	Leerlaufdüse Nr. 30	1	
*M 60 H 140	Schwimmergehäuse, vollst., best. a. M 56 H 101, H 104, M 61 H 105, H 110, M 65 H 112/3, H 126/1, H 135, sowie den N. T. 10064, 10205 A, 10818, 10999 B und 33841	1	
*M 60 H 150	Vergaser und Schwimmer, vollst., best. aus M 56 H 50 und M 60 H 140	1	
*10064	Verschlußpfropfen zu H 101	2	
10151	Niedere Muttern zu H 23 und H 24	2	
10203	Unterlegscheibe zu 10814 A	1	
10205 A	Unterlegscheibe zu 10999 B	1	
10814 A	Kopfschraube zu H 3	1	
10818	Kopfschrauben zu H 101 und H 103	2	
10999 B	Kopfschraube zum Schwimmergehäuse	1	
20805	Feder zu H 106	1	
33841	Dichtung zum Brennstoffseih H 135	1	
35792 A	Federn zu H 17 und H 40	2	
Saugleitung :			
M 59 H 200	Saugleitung für 500 ccm Motor, vollst., mit den N. T. 10083, 10203, 15156 A und 2 Stück von 33956	1	
M 60 H 200	Saugleitung für 750 ccm Motor, vollst., mit den N. T. 10083, 10203, 15156 A und 2 Stück von 33956	1	
10083	Muttern zu 15156 A	2	
10203	Unterlegscheiben zu 10083	2	
15156 A	Stiftschrauben zum Anschluß an H 1	2	
33439 A	Dichtung zu H 200	1	
33956	Dichtungen für Ein- und Auslaß	4	
Kupplung :			
M 59 L 1	Schwungrad	1	
M 56 L 2	Druckteller	1	
M 56 L 4	Schlußscheibe	1	
M 56 L 5	Führungsbolzen	6	
M 59 L 7	Sicherungsblech	1	
M 56 L 10	Kupplungsfedern zu L 2	6	
M 56 L 20	Kupplungsplatte mit Belag	1	
10172 A	Kronenmutter zu L 5	6	
*M 59 L 30	Kupplung, vollst., best. aus L 1 bis L 10, L 20 und N. T. 10172 A	1	

Tafel 12

Gruppe A: **Getriebegehäuse**
Gruppe D: **Hauptwelle**
umseitig

BMW AG



Tafel 12Gruppe A: **Getriebegehäuse**Gruppe D: **Hauptwelle**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
G 56 A 1	Getriebegehäuse	1	
G 56 A 2	Deckel	1	
G 56 A 3	Ausgleichblech zum Lager A 11	1	
G 56 A 4	Tür zum Werkzeugkasten	1	
G 56 A 5	Achse zu A 4	1	
G 56 A 6	Handgriff zu A 4	1	
G 56 A 7	Anschlagstift zu F 2	1	
G 56 A 8	Rolle zu A 7	1	
G 56 A 9	Druckbolzen zum Anschlag für Kickstarter	1	
G 56 A 10	Befestigungsachse für Bremsbacken	1	
G 56 A 11	Lager zur Drehzählerantriebswelle	1	
G 56 A 12	Lagerstück zum Drehzählerantrieb	1	
* G 56 A 13	Dichtung zwischen Gehäuse und Deckel	1	
* G 56 A 14	Dichtung zu E 12	1	
G 56 A 15	Dichtung zu D 3	1	
G 56 A 16	Stopfen zu A 10	1	
G 56 A 17	Büchse in A 2 zum Bolzen für Schalthebel	1	
* G 56 A 20	Befestigungsachse A 10 mit A 16	1	
G 56 A 21	Halter zur Stellschraube	1	
G 56 A 22	Zylinderkopfschraube (Stellschraube)	1	
* G 56 A 28	Sicherungsdraht zu N. T. 10812 B (Gruppe E), 10957 (Gr. D) und 22086 (Gr. A)	1	
10001	Konischer Stift zu A 21	1	
10085	Angedrehte Muttern zu 15457 A und 15458 A	2	
10151	Niedere Mutter zu A 22	1	
10203	Unterlegscheiben zu 10816 A (zum Deckel A 2)	8	
10205	Unterlegscheibe zu 10085	2	
* 10205 E	Beilagscheibe zwischen Vergaser und Getriebe- deckel (auf 15457 A)	1	
10812 B	Kopfschrauben zu E 11 (Abb. Tafel 13)	3	
* 10814 A	Kopfschrauben zu F 11	2	
10816 A	Kopfschrauben zu A 2 (8 Stück) und E 12 (3 Stück)	11	
10957	Kopfschrauben zu D 3	3	
15151 A	Stiftschraube zu A 4	1	
15457 A	Stiftschraube zur Vergaserbefestigung	1	
15458 A	Stiftschraube zur Verbindung des Getriebe- gehäuses mit dem Motorgehäuse	1	
20150 A	Ölablaßnippel	1	
20161	Verschlussschraube zum Öleinfüllen	1	
P 20230	Dichtung zu 20161	1	
P 20254	Dichtung zu 20150 A	1	
20302	Fixierstifte zu A 2	2	

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
20848	Feder zu A 9	1	
22086	Zylinderkopfschrauben zu A 3	2	
25523	Sicherungsring zu A 6	1	
25700	Fixierstift zu D 4	1	
32832	Verschlußschraube zu A 9 und 20848	1	
33208 A	Wulstring zu A 2 und A 17	1	
33222	Gummiring zu D 4	1	
33436	Dichtung zu F 11 (Abb. Tafel 13)	1	
33881	Dichtung zu F 6 (Abb. Tafel 13)	1	
* <u>G 56 A 30</u>	Getriebegehäuse, vollst., best. aus A 1-A 9, A 13 - A 15, A 17, A 20, A 21, A 22, A 28 und den N. T. 10001 - 33881	1	
* <u>G 56 A 50</u>	Getriebegehäuse, best. aus A 1, A 2, A 4, A 5, A 6 und den N. T. 15151 A, 15458 A, 20302 und 20523	1	
G 56 D 1	Hauptwelle	1	
G 56 D 1b	Hauptwelle (bei Ersatz G 56 E 4a mitliefern)	1	
G 56 D 2	Kupplungsklaue	1	
G 56 D 3	Kugellagerbüchse vorn	1	
G 56 D 4	Kugellagerbüchse hinten	1	
G 56 D 5	Kugellagerschutzringe zu D 1 und E 1	2	
G 56 D 6	Druckstange für Kupplung	1	
* <u>G 56 D 10</u>	Hauptwelle, gepreßt, best. aus D 1—D 4, D 28, je ein Stück von D 5, D 25, D 26 sowie den N. T. 26627, 34419 und 34456	1	
G 56 D 11	Druckstück zu D 6	1	
G 56 D 12	Konus zu D 6	1	
<u>G 56 D 13</u>	Hebel zur Kupplungsbetätigung, vollst., mit N. T. 20801 und 1 Stück von D 27	1	
G 56 D 25	Kugellager für Hauptwelle hinten	1	
G 56 D 26	Kugellager für Hauptwelle vorn	1	
G 56 D 27	Kugeln zu D 11, D 12 und D 13	8	
G 56 D 28	Bundmutter zu D 2 auf Hauptwelle vorn	1	
20612	Gelenkbolzen zu D 4 und D 13	3	
* 20801	Druckfeder zu D 13	1	
26627	Scheibenkeil zu D 1 und D 2	1	
34419	Filzring zu D 4	1	
34456	Filzring zu D 3	1	
* <u>G 56 D 50</u>	Hauptwelle, vollst., best. aus D 6, D 10, D 11, D 12, D 13, 7 Stück von D 27 und N. T. 20612	1	

Tafel 13

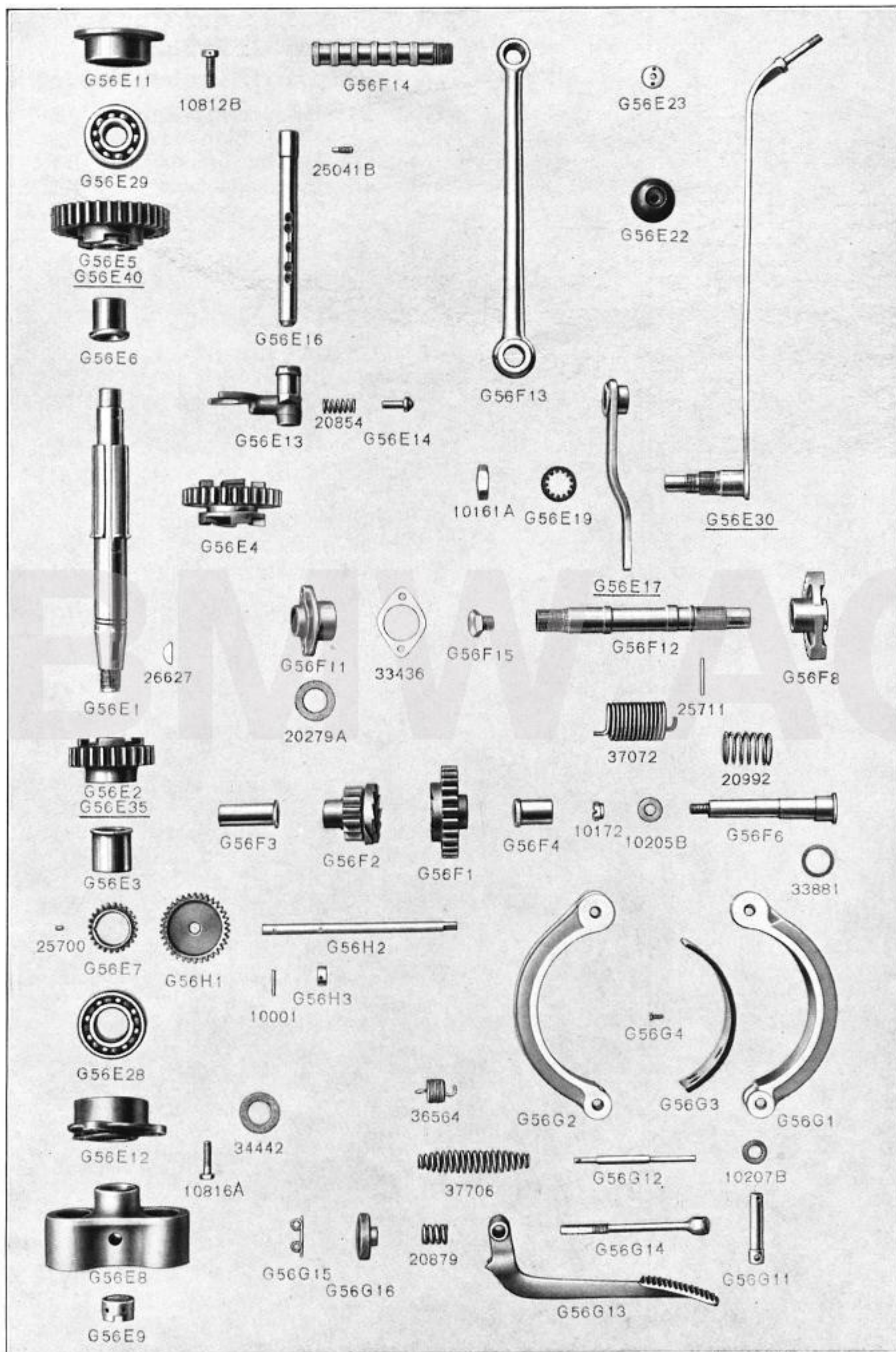
Gruppe E: **Keilwelle**

Gruppe F: **Kickstarter**

Gruppe G: **Fußbremse**

Gruppe H: **Drehzählerantrieb
umseitig**

BMW AG



Tafel 13

Gruppe E: **Keilwelle**
 Gruppe G: **Fußbremse**

Gruppe F: **Kickstarter**
 Gruppe H: **Drehzählerantrieb**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
G 56 E 1	Keilwelle	1	
G 56 E 2	Stirnrad für großen Gang	1	
G 56 E 3	Laufbüchse zu E 2	1	
G 56 E 4	Stirnrad für mittleren Gang	1	
G 56 E 4 a	Stirnrad für mittleren Gang (bei Ersatzlieferung G 56 D 1 b mitliefern)	1	
G 56 E 5	Stirnrad für kleinen Gang	1	
G 56 E 6	Laufbüchse zu E 5	1	
G 56 E 7	Kleines Kegelrad zum Drehzählerantrieb	1	
G 56 E 8	Kupplungsflansch	1	
G 56 E 9	Mutter zu E 1 und E 8	1	
*G 56 E 10	Keilwelle gepreßt, best. aus E 4, E 7, E 11, E 12, E 15, E 28, E 29, E 35, E 40, 1 Stück von D 5, sowie den N. T. 25700 und 34442	1	
G 56 E 11	Kugellagerbüchse vorn zu E 1	1	
G 56 E 12	Kugellagerbüchse hinten zu E 1	1	
G 56 E 13	Schaltgabel	1	
G 56 E 14	Feststellbolzen zu E 13	1	
*G 56 E 15	Keilwelle, best. aus E 1 und E 20	1	
G 56 E 16	Führungsrohr zu E 13	1	
G 56 E 17	Innerer Schalthebel	1	
G 56 E 19	Sicherungsscheibe zu E 17 und E 30	1	
*G 56 E 20	Stellring	1	
G 56 E 22	Knopf zu E 30	1	
G 56 E 23	Ringmutter zu E 22 und E 30	1	
G 56 E 28	Kugellager Din 622 Z 25 zu E 1 hinten	1	
G 56 E 29	Kugellager Din 613 Z 17 zu E 1 vorn	1	
G 56 E 30	Schalthebel, geschweißt	1	
G 56 E 35	Stirnrad für großen Gang, gepreßt, best. aus E 2 und E 3	1	
G 56 E 40	Stirnrad für kleinen Gang, gepreßt, best. aus E 5 und E 6	1	
10161 A	Niedere Mutter zu E 17 und E 30	1	
10812 B	Kopfschrauben zu E 11	3	
10816 A	Kopfschrauben zu E 12	3	
20854	Druckfeder zu E 14	1	
25041 B	Sicherungsschraube zu E 16	1	
25700	Fixierstift zu E 7	1	
26627	Scheibenkeil zu E 1 und E 8	1	
34442	Filzring zu E 12	1	
*G 56 E 50	Keilwelle, vollst., best. aus E 8, E 9, E 10, E 13, E 14, E 16, E 17, E 19, E 22, E 23, E 30 und den N. T. 10161 A, 20854, 25041 B und 26627	1	
G 56 F 1	Kickstarterrad groß	1	
G 56 F 2	Kickstarterrad klein	1	

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
G 56 F 3	Lagerbüchse zu F 2 und F 6	1	
G 56 F 4	Lagerbüchse zu F 1 und F 6	1	
G 56 F 6	Kickstarterachse	1	
G 56 F 8	Segment	1	
G 56 F 11	Verschlußdeckel im Gehäuse zu F 12	1	
G 56 F 12	Kickstarterwelle	1	
G 56 F 13	Hebel zum Kickstarter	1	
G 56 F 14	Fußraster zu F 13	1	
G 56 F 15	Verschlußnippel für F 12 und F 13	1	
* 10010	Konischer Stift in F 12 zum Halten der Drehungs- feder 37072	1	
10172	Niedere Kronenmutter zu F 6	1	
10205 B	Unterlegscheibe zu 10172	1	
* 10814 A	Kopfschrauben zu F 11	2	
20279 A	Filzring zu F 11	1	
20992	Druckfeder zu F 2	1	
25711	Zylinderstift zu F 8 und F 12	1	
33436	Dichtung zu F 11	1	
33881	Dichtung zu F 6	1	
37072	Drehungsfeder für Kickstarterhebel	1	
* G 56 F 35	Kickstarterrad, vollst., best. aus F 1 und F 4	1	
* G 56 F 40	Kickstarterwelle mit Segment, best. aus F 8, F 12 sowie den N. T. 10010 und 25711	1	
* G 56 F 50	Kickstarter, vollst., best. aus F 55 und F 60	1	
* G 56 F 55	Achse zum Kickstarter, vollst., best. aus F 2, F 3, F 6, F 35 sowie den N. T. 10172, 10205 B und 20992	1	
* G 56 F 60	Kickstarter mit Welle, Hebel und Fußraster, vollst., best. aus F 11, F 13, F 14, F 15, F 40 sowie den N. T. 20279 A und 37072	1	
G 56 G 1	Rechter Bremsbacken	1	
G 56 G 2	Linker Bremsbacken	1	
G 56 G 3	Bremsbeläge	2	
G 56 G 4	Rohrnieten zu G 1—G 3	12	
* G 56 G 5	Rechter Bremsbacken, genietet, best. aus G 1, 1 Stück von G 3 und 6 Stück von G 4	1	
* G 56 G 10	Linker Bremsbacken, genietet, best. aus G 2, 1 Stück von G 3 und 6 Stück von G 4	1	
G 56 G 11	Bolzen zu G 5 und G 10	2	
G 56 G 12	Führungsbolzen zu 37706	1	
G 56 G 13	Fußhebel für Bremse	1	
G 56 G 14	Spannschraube zum Nachstellen der Brems- backen	1	
G 56 G 15	Feder zu G 16	1	
G 56 G 16	Handmutter zu G 14	1	
* G 56 G 20	Handmutter, vollst., best. aus G 15 und G 16	1	
10207 B	Unterlegscheiben zu G 11	2	
20879	Druckfeder zu G 14	1	
36564	Zugfeder zum Halter für Stellschraube	1	

Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Bemerkung
37706	Doppelkonische Feder zu G 5 und G 10	1	
* <u>G 56 G 50</u>	Fußbremse, vollst., best. aus G 5, G 10, G 11, G 12, G 13, G 14, G 20 sowie den N. T. 10207 B bis 37706	1	
G 56 H 1	Kegelrad zur Drehzählerantriebswelle	1	
G 56 H 2	Antriebswelle	1	
G 56 H 3	Stellring auf H 2	1	
10001	Konische Stifte zu H 1 und H 3	2	
* <u>G 56 H 10</u>	Drehzählerantrieb, vollst., best. aus H 1—H 3 und N. T. 10001 sowie A 11 und A 12	1	

BMW AG



1302



1303



1304



1305



1311



1312



1313



1316



1321



1326



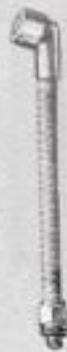
1331



1332



1336



1338



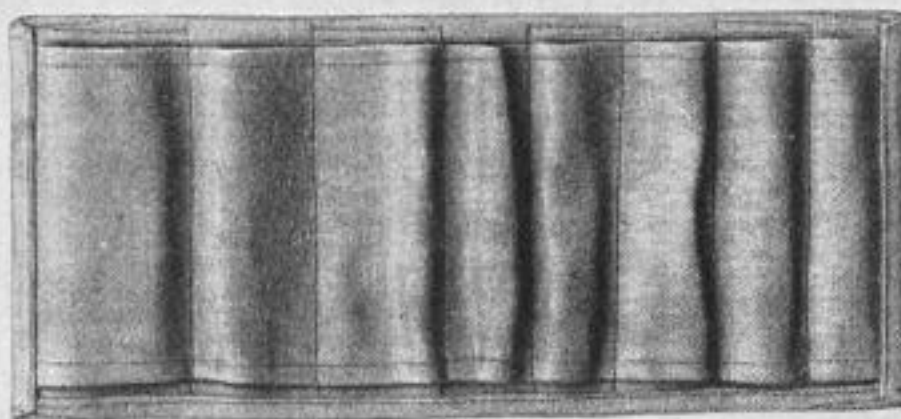
1355



1356



1357



1340



1366



1367



1368



1371



1376



1373



1377



1374



1379



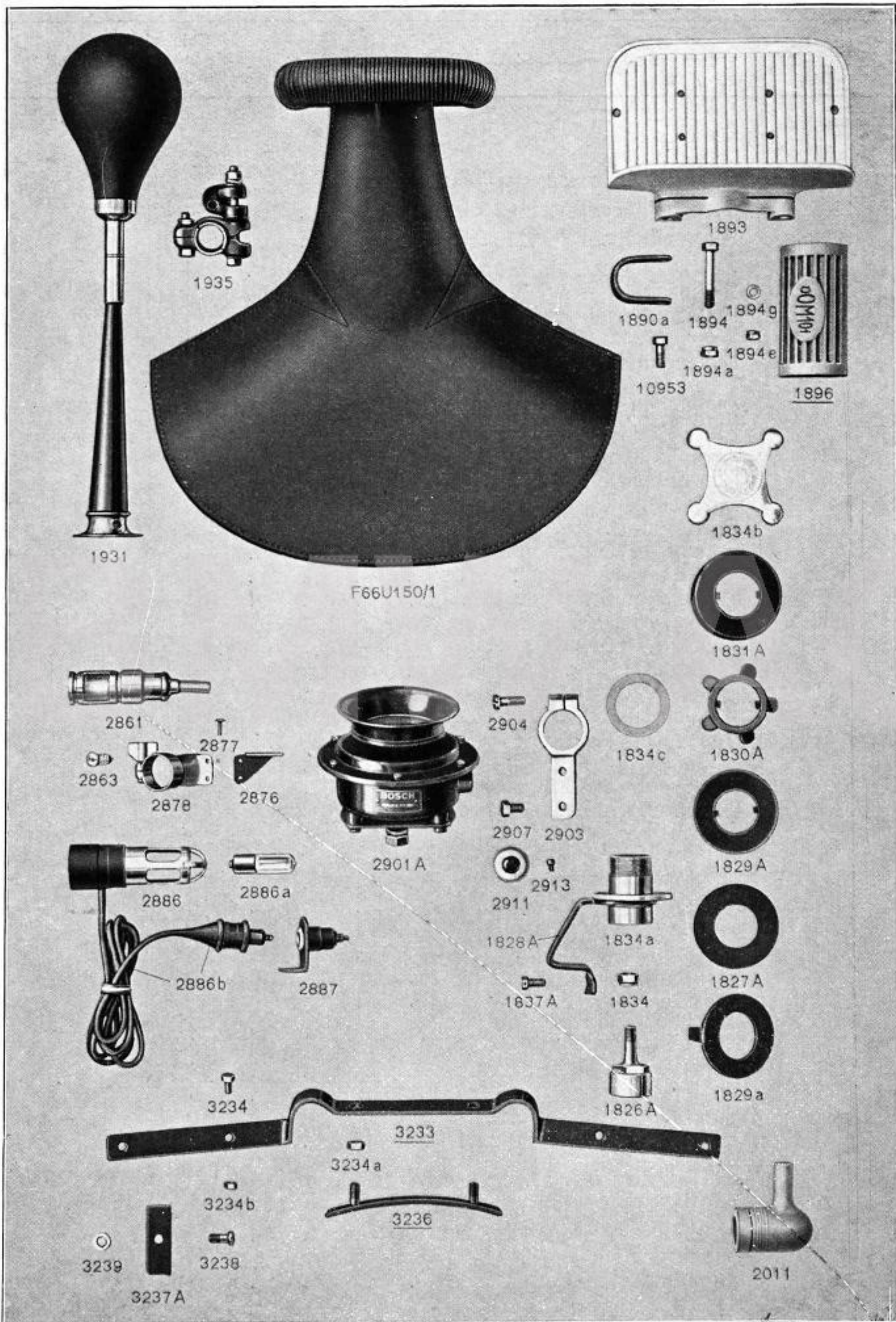
1380



1360

Tafel 14**Werkzeuge, Zubehör, Ersatzteile**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
Werkzeug, Zubehör:			
1302	Steckschlüssel 12 x 13 S. W.	1	
1303	Steckschlüssel 19 x 26 S. W.	1	
1304	Steckschlüssel für Getriebe	1	
1305	Schlüssel zum Ausbau der Ventilsfeder	1	
1311	Maulschlüssel 15 x 22 S. W. für Tl. Nr. 329 (Tafel 3)	1	
1312	Maulschlüssel 12 x 15 S. W. für Ventile und Zylinderkopfschrauben	1	
1313	Maulschlüssel 8 x 10 und 12 x 13 S. W.	1	
1316	Engl. Schraubenschlüssel 150 lg.	1	
1321	Kombinationszange	1	
1326	Schraubenzieher, ca. 150 lg., 8 br.	1	
1331	Montiereisen mit Sechskantschlüssel, 10 S.W.	2	
1332	Dorne zu Tl. Nr. 1302 und 1303	2	
1336	Fettspritze mit Schlauch	1	
1338	Flickzeug	1	
1340	Werkzeugtasche (leer)	1	
* 1350 A	Werkzeugtasche mit Inhalt, vollst., best. aus Tl. Nr. 1302, 1303, 1304—1340, 1355, 1356 und 1357	1	
1355	Hakenschlüssel für Überwurfmutter der Saugleitung und Deckel für Kugellager der Lenkung	1	
1356	Spezielschlüssel für Druckschrauben M 59 E 76 (Tafel 10)	1	
1357	Schlüssel zum Zündapparat	1	
1360	Luftpumpe, vollständig	1	
Ersatzteile:			
1366	Mutter (10 mm Gewinde)	1	
1367	Mutter (9 mm Gewinde)	1	
1368	Mutter (8 mm Gewinde)	2	
1371	Kopfschraube	1	
1373	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 1368	2	
1374	Federringe	2	
1376	Druckschraube (s. M 59 E 76, Tafel 10)	1	
1377	Niedere Mutter zu Tl. Nr. 1376 (s. 10152, Tafel 10)	1	
1379	Ventilsfeder außen (s. 21083, Tafel 10)	1	
1380	Ventilsfeder innen (s. 21017, Tafel 10)	1	
* 1400 A	Satz Werkzeug und Zubehör, vollst., best. aus Tl. Nr. 1350 A, 1360 und 1366—1380	1	
Ferner wird noch mitgeliefert:			
	Betriebsanweisung nebst Beschreibung und Anleitung für den Motor	1	
	Beschreibung und Anleitung für die Zündlichtmaschine von Bosch	1	



Tafel 15**Sonderlieferungen**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
Soziussitz mit Fußraster:			
F 66 U 150/1	Elastiksattel für Soziussitz	1	
10953	Kopfschrauben zu F 66 U 150/1	2	
* F 66 U 150	Soziussitz, vollst., best. aus F 66 U 150/1, 10953 und 2 Stück von Tl. Nr. 1894 a	1	
1890 a	Bügel zum Befestigen der Fußbretter am Rahmen	4	
1893	Soziusfußbretter	2	
1894	Kopfschrauben zu Tl. Nr. 1893	4	
1894 a	Muttern zu Tl. Nr. 1894 und 10953	6	
1894 e	Muttern zu den Gewindestiften in den Gummirasten	4	
1894 g	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 1894 e	4	
1896	Gummirasten, vollständig	2	
* 1897	Soziusfußbretter, vollst., best. aus Tl. Nr. 1893, 1894 e, 1894 g und 1896	2	
* 1898 A	Soziusfußraster, vollst., best. aus Tl. Nr. 1890 a, 1894, 1894 a und 1897	2	
Hupe:			
1931	Hupe	1	
1935	Befestigungsschelle, vollständig	1	
* 1940	Hupe, vollständig, best. aus Tl. Nr. 1931 und 1935	1	
Signalanlage F D 6:			
2901 A	Bosch-Horn, Typ FD 6/1	1	
2903	Schelle	1	
* 2903 A	Schelle für verstärkte Vorderradgabel	1	
2904	Zylinderkopfschraube	1	
* 2906	Halter	1	
2907	Kopfschrauben	2	
* 2908	Angedrehte Mutter	1	
2911	Druckknopf, Typ S I 28/1 für Hornbetätigung	1	
2913	Halbrundkopfschrauben zu Tl. Nr. 2911	2	
* 2916 A	Kabel von Bosch-Horn zum Scheinwerfer	1	
* 2917 A	Kabel von Boschhorn zum Druckknopf	1	
* 2925 B	Signalanlage, Typ FD 6, vollst., best. aus Tl. Nr. 2901 A—2917 A für D 2 Anlage	1	
Schlußlaterne:			
2861	Schlußlaterne Typ J M 3 von Bosch	1	
2863	Glühlampe zu Tl. Nr. 2861 6V 2W von Bosch	1	
* 2865	Lichtkabel, einadrig	1	
* 2866	Metallschlauch zu Tl. Nr. 2865	1	
* 2870	Bosch-Schlußlaterne, vollst., best. aus Tl. Nr. 2861-2866 und 2881	1	

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
2876	Halter zu Tl. Nr. 2870	1	
2877	Blechnieten	2	
2878	Laternenhalter mit Flügelmutter	1	
* 2880	Halter zur Schlußlaterne, vollst., best. aus Tl. Nr. 2876-2878	1	
* 2881	Gummischlauch zu Tl. Nr. 2866	1	
* 2885	Schlußlaterne mit Halter und Befestigung, vollst., best. aus Tl. Nr. 2870 und 2880	1	
Magnetlampe „Tenga“:			
2886	„Tenga“-Lampenfassung	1	
2886 a	Glühlampe zu Tl. Nr. 2886	1	
2886 b	Kabel mit Stecker	1	
2887	Steckdose mit Halter	1	
* 2888	Lampentasche	1	
* 2890	Magnetlampe „Tenga“, vollst., best. aus Tl. Nr. 2886–2888	1	
Steuerungsdämpfer „Carmen“:			
1826 A	Mutter zum Führungsrohr	1	
1827 A	Reibscheiben	2	
1828 A	Bremsbügel	1	
1829 a	Lamelle unten	1	
1829 A	Lamelle oben	1	
1830 A	Haltefeder	1	
1831 A	Kappe	1	
1834	Angedrehte Mutter zu Tl. Nr. 1826 A	1	
1834 a	Rohrstück	1	
1834 b	Griffmutter	1	
1834 c	Gummiring	1	
* 1835 A	Steuerungsdämpfer „Carmen“, vollst., best. aus Tl. Nr. 1827 A–1831 A, 1834 a u. 1834 c	1	
1837 A	Kopfschraube zu Tl. Nr. 1828 A	1	
* 1850 A	Steuerungsdämpfer „Carmen“, vollst., best. aus Tl. Nr. 1826 A, 1834, 1835 A und 1837 A	1	
Knieschützer:			
* 3231	Knieschützer rechts	1	
* 3231 a	Knieschützer links	1	
3233	Halter geschweißt	1	
3234	Kopfschrauben zum Befestigen d. Knieschützer am Halter	4	
3234 a	Muttern zu Tl. Nr. 3236 und 3238	4	
3234 b	Muttern zu Tl. Nr. 3234	4	
3236	Gegenstück zum Halter, geschweißt	1	
3237 A	Laschen unten	2	
3238	Zylinderkopfschrauben zur Befestigung der Knieschützer an den Trittbrettern	2	
3239	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 3238	2	

Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Bemerkung
• <u>3240</u>	Knieschützer, vollst., best. aus Tl. Nr. 3231, 3231a, 3233, 3234 — 3234 b, 3236 und 3237 A bis 3239	1	
	Nummernschild hinten:		
• 3241	Nummernschild hinten	1	
• 3244	Zylinderkopfschraube	1	
• 3245	Unterlegscheibe zu Tl. Nr. 3246	1	
• 3246	Niedere Mutter zu Tl. Nr. 3244	1	
• 3247	Muttern zu Tl. Nr. 3248	2	
• 3248	Halbrundkopfschrauben zur Befestigung der Schlußlampe	2	
• 3249	Beilage	1	
• <u>3250</u>	Nummernschild hinten, vollst., best. aus Tl. Nr. 3241 bis 3249	1	
2011	Schutzkappen für die Zündkerzen	2	

NACHTRAG

ZU DEN
ERSATZTEILLISTEN
DER

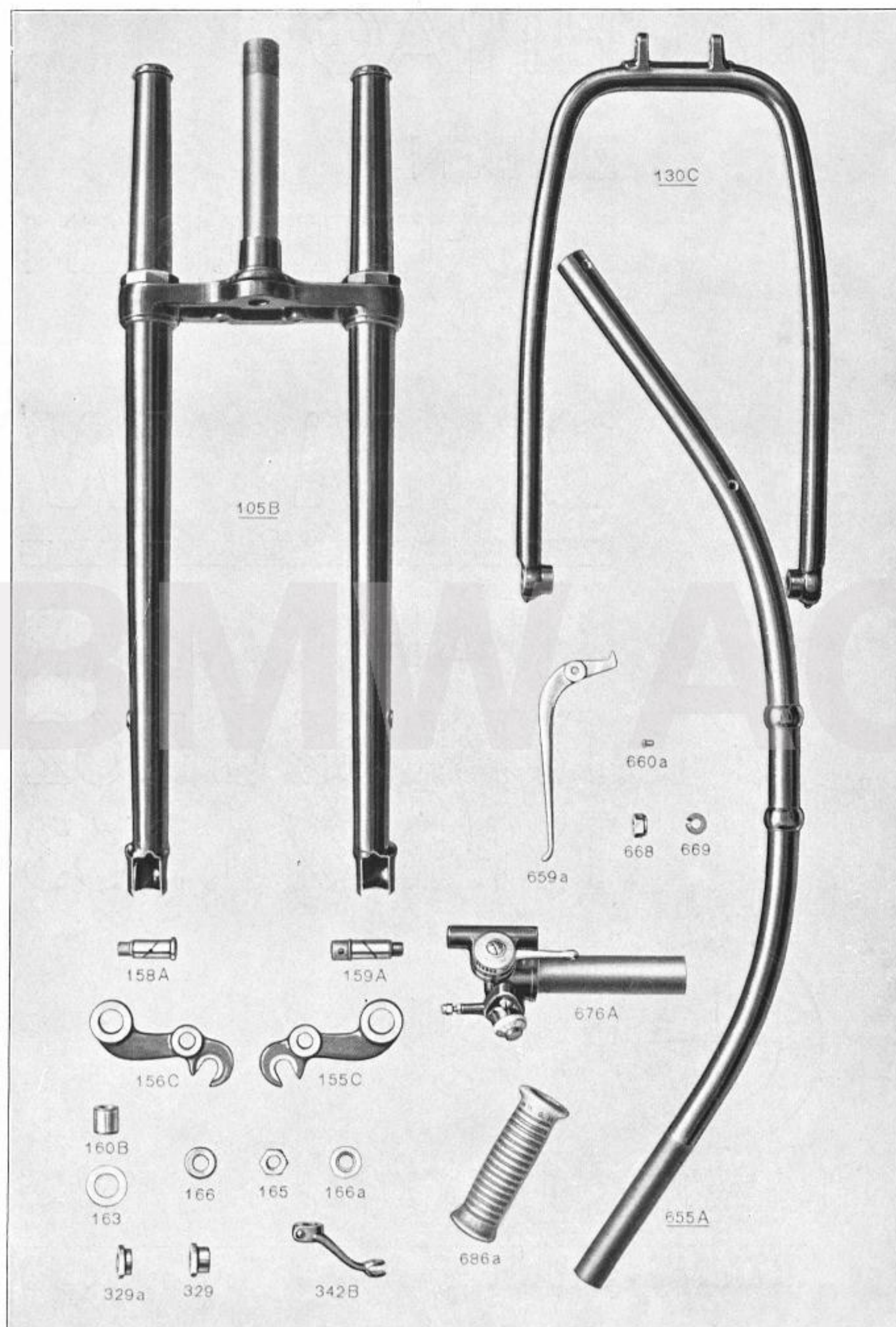
B M W

KRAFTRÄDER
TYP R 52 u. R 62
TYP R 57 u. R 63

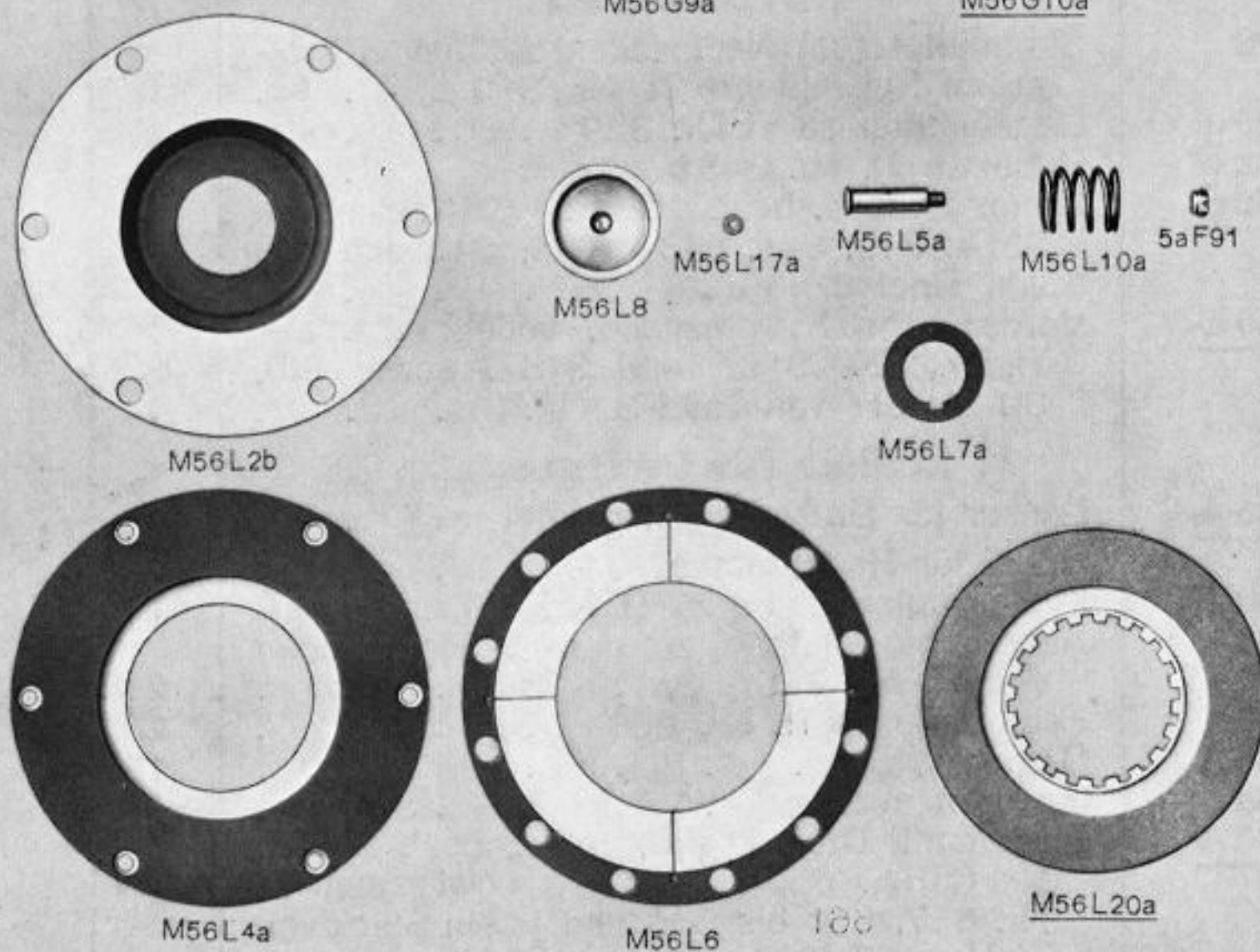
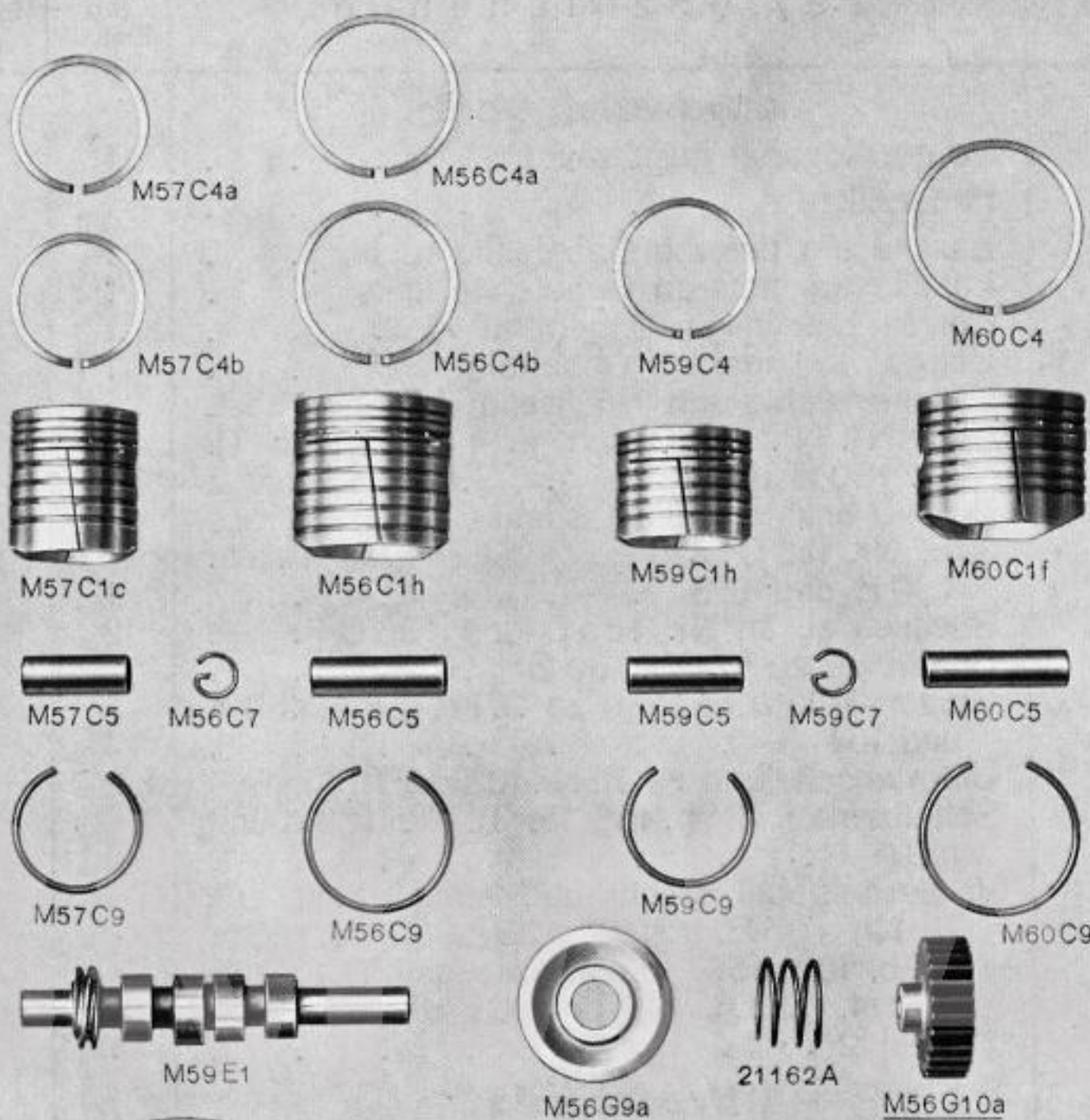


BAYERISCHE MOTOREN WERKE

AKTIENGESELLSCHAFT / MÜNCHEN 13



Rad			
Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
	Vorderradgabel:		
105 B	Vorderradgabel geschraubt	1	
130 C	Federstütze	1	
155 C	Lasche am unteren Gabelende rechts	1	
156 C	Lasche am unteren Gabelende links	1	
158 A	Bolzen zum linken Gabelrohrende	1	
159 A	Bolzen zum rechten Gabelrohrende	1	
* 160 a	Lasche rechts mit Büchse und Bund, best. aus Tl. Nr. 155 C und je 1 Stück von Tl. Nr. 160 B und 163	1	
* 160 b	Lasche links mit Büchse und Bund, best. aus Tl. Nr. 156 C und je 1 Stück von Tl. Nr. 160 B und 163	1	
160 B	Büchsen zu Tl. Nr. 155 C und 156 C	2	
163	Bundringe zu Tl. Nr. 160 B	2	
165	Glatte niedere Muttern zu Tl. Nr. 158 A, 159 A und 164	4	
166	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 165 für Tl. Nr. 164	2	
166 a	Scheiben zu Tl. Nr. 165 für Tl. Nr. 158 A und 159 A	2	
* 170 D	Vorderradgabel geschraubt, vollst., best. aus Tl. Nr. 105 B, 130 C, 158 A, 159 A, 160 a, 160 b, 165, 166, 166 a sowie den Tl. Nr. 106 bis 114, 135 A, 141 bis 153 und 164 von Tafel 2	1	
	Vorderrad:		
329	Stellmutter zum Nachstellen des linken konischen Rollenlagers Tl. Nr. 312	1	
329 a	Gegenmutter zu Tl. Nr. 329	1	
342 B	Hebel zu Tl. Nr. 343 b	1	
* 346 B	Bremse vollst., best. aus Tl. Nr. 342 B sowie 331 A, 340, 341, 343 b, 344, 345 und 348 von Tafel 3	1	
* 350 B	Vorderrad mit Bremsnabe, vollst. best. aus Tl. Nr. 329, 329 a und 346 B sowie 310, 311 bis 317 von Tafel 3	1	
	Lenker für Drehgasgriff:		
655 A	Lenker für Drehgasgriff, gelötet	1	
659 a	Hebel für Handbremse	1	
660 a	Linsenkopfschraube zu Tl. Nr. 657 und 676 A	1	
668	Angedrehte Muttern zu den Osenschrauben von Tl. Nr. 655 A	2	
669	Federringe zu Tl. Nr. 668	2	
676 A	Drehgasgriff	1	
686 a	Handgriff rechts	1	
* 700 A	Lenker mit Drehgasgriff, vollst., best. aus Tl. Nr. 655 A, 659 a bis 686 a sowie den Tl. Nr. 657, 661 bis 666 und je ein Stück von Tl. Nr. 659, 660, 676 A und 686 von Tafel 5	1	



Motor			
Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
Gruppe C: Kolben			
Für Tourenmaschine R 52 (500 ccm):			
M 57 C 1 c	Kolben mit Sprengring und schrägen Schlitten	2	
M 57 C 4 a	Kolbenringe rechts geschlitzt	4	
M 57 C 4 b	Kolbenringe links geschlitzt	2	
M 57 C 5	Kolbenbolzen	2	
M 57 C 7	Kolbenbolzensicherungen	4	
* M 57 C 8	Olabschleifringe (Nur auf besondere Bestellung)	2	
M 57 C 9	Sprengringe zu C 1 c	2	
* M 56 C 11	Einbau-Anweisungen	2	
* M 57 C 20 c	Kolben, vollst., best. aus C 1 c bis C 7 und C 9	2	
Für Tourenmaschine R 62 (750 ccm):			
M 56 C 1 h	Kolben mit Sprengring und schrägen Schlitten	2	
M 56 C 4 a	Kolbenringe rechts geschlitzt	4	
M 56 C 4 b	Kolbenringe links geschlitzt	2	
M 56 C 5	Kolbenbolzen	2	
M 56 C 7	Kolbenbolzensicherungen	4	
* M 56 C 8 a	Olabschleifringe (Nur auf besondere Bestellung)	2	
M 56 C 9	Sprengringe zu C 1 h	2	
* M 56 C 11	Einbau-Anweisungen	2	
* M 56 C 20 h	Kolben, vollst., best. aus C 1 h bis C 7 und C 9	2	
Für Sportmaschine R 57 (500 ccm):			
M 59 C 1 h	Kolben mit Sprengring und schrägen Schlitten	2	
M 59 C 4	Kolbenringe überlappt	4	
M 59 C 5	Kolbenbolzen	2	
M 59 C 7	Kolbenbolzensicherungen	4	
* M 59 C 8 a	Olabschleifringe (Nur auf besondere Bestellung)	2	
M 59 C 9	Sprengringe zu C 1 h	2	
* M 59 C 20 h	Kolben, vollst., best. aus C 1 h bis C 7 und C 9	2	
Für Sportmaschine R 63 (750 ccm):			
M 60 C 1 f	Kolben mit Sprengring und schrägen Schlitten	2	
M 60 C 4	Kolbenringe überlappt	4	
M 60 C 5	Kolbenbolzen	2	
M 59 C.7	Kolbenbolzensicherungen	4	
M 60 C 9	Sprengringe zu C 1 f	2	
* M 60 C 20 f	Kolben, vollst., best. aus C 1 f bis C 9	2	
Gruppe E: Steuerung			
M 59 E 1	Steuerwelle	1	

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
Gruppe G: Zündung			
M 56 G 9 a	Verschlußdeckel	1	
M 56 G 10 a	Stirnrad gepreßt	1	
<u>21162 A</u>	Druckfeder zu G 9 a	1	
Gruppe L: Kupplung			
M 56 L 2 b	Druckteller	1	
M 56 L 4 a	Schlußscheibe	1	
M 56 L 5 a	Führungsbolzen	6	
M 56 L 6	Zwischenscheibe	1	
M 56 L 7 a	Sicherungsblech	1	
M 56 L 8	Druckring	1	
M 56 L 10 a	Kupplungsfedern zu L 2 b	6	
M 56 L 17 a	Druckplatte	1	
M 56 L 20 a	Kupplungsplatten mit Belag	2	
<u>5 a F 91</u>	Kronenmutter zu L 5 a	6	
*M 56 L 30 b	Zweischeibenkupplung, vollst., best. aus L 2 b bis L 10 a, L 17 a, L 20 a, 5 a F 91 und L 1 von Tafel 9 (R 52 und R 62) und Tafel 11 (R 57 und R 63)	1	

BMW AG



G56D2c



34462



G56D7



G56D3b



Din612Z25



G56D5



G56D28



G56E4b



G56D6d



G56D9d



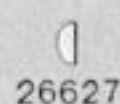
G56D12c



G56D11c



G56D1d



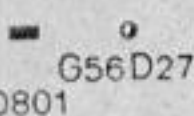
26627



Din613Z17

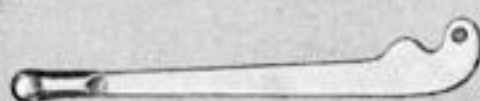


G56D4e



G56D27

20801



G56D13



20612

Getriebe			
Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
Gruppe D: Hauptwelle			
G 56 D 1 d	Hauptwelle	1	
G 56 D 2 c	Kupplungsklaue	1	
G 56 D 3 b	Rollenlagerbüchse vorn	1	
G 56 D 4 e	Rollenlagerbüchse hinten	1	
G 56 D 5	Rollenlagerschutzring zu Din 612	1	
G 56 D 6 d	Druckstange für Kupplung	1	
G 56 D 7	Abschlußring zu D 3 b	1	
G 56 D 9 d	Endstück zur Druckstange	1	
* G 56 D 10 b	Hauptwelle, gepreßt, best. aus D 1 d bis D 5, D 28, Din 612, Din 613 und N. T. 26627	1	
G 56 D 11 c	Druckstück zu D 9 d	1	
* G 56 D 12 c/1	Kugelkäfig zu D 27	1	
G 56 D 12 c	Kugelkäfig, vollst., best. aus D 12 c/1 und 7 Stück von D 27	1	
G 56 D 13	Hebel zur Kupplungsbetätigung, vollst., mit N. T. 20801 und 1 Stück von D 27	1	
G 56 D 27	Kugeln zu D 12 c und D 13	8	
G 56 D 28	Bundmutter zu D 2 c auf Hauptwelle vorn	1	
Din 612 Z 25	Rollenlager für Hauptwelle vorn	1	
Din 613 Z 17	Rollenlager für Hauptwelle hinten	1	
20612	Gelenkbolzen zu D 4 e und D 13	1	
20801	Druckfeder zu D 13	1	
26627	Scheibenkeil zu D 1 d und D 2 c	1	
34462	Filzring zu D 3 b und D 7	1	
* G 56 D 50 b	Hauptwelle, vollst., best. aus D 6 d, D 7, D 9 d, D 10 b, D 11 c, D 12 c, D 13, N. T. 20612 und 34462	1	
Gruppe E: Keilwelle			
G 56 E 4 b	Stirnrad für mittleren Gang	1	
* G 56 E 10 b	Keilwelle, gepreßt, best. aus E 4 b und E 7, E 11, E 12, E 15, E 28, E 29, E 35, E 40, N. T. 25700, 34442 von Tafel 13 und 1 Stück von D 5 von Tafel 12	1	