

ERSATZTEIL-LISTE  
UND TAFELN  
FÜR DIE

**BMW**

KRAFTRÄDER  
SPORTMODELLE  
TYP R 57 U. R 63

---



BAYERISCHE MOTOREN WERKE  

---

AKTIENGESELLSCHAFT MÜNCHEN 13

ERSATZTEIL-LISTE  
UND TAFELN  
FÜR DIE

**B M W**

---

KRAFTRÄDER  
SPORTMODELLE  
**R 57 u. R 63**

500 ccm

750 ccm

*M 59*

*M 60*



**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:**

„Bayernmotor 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 Einsendungen 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 bemerkt 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:**

„Bayernmotor“ München,

**für Expreßsendungen:**

Bayerische Motoren Werke, Aktiengesellschaft, München 13, Lerchenauerstrasse 76,

**für Fracht- und Eilgutsendungen:**

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

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

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

# INHALTSVERZEICHNIS

| Tafel | Bezeichnung                                                                            | Tafel Seite | Text Seite |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
|       | <b>Rad:</b>                                                                            |             |            |
| 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      |
|       | <b>Motor:</b>                                                                          |             |            |
| 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      |
| 10    | " D: Zylinder . . . . .                                                                | 36          | 37—38      |
|       | E: Steuerung . . . . .                                                                 | 36          | 38         |
|       | F: Steuerungsantrieb . . . . .                                                         | 36          | 38         |
|       | G: Zündung und Kabelleitung (s. Tafel 7) . . . . .                                     |             |            |
| 11    | " H: Vergaser, Schwimmer, Saugleitung . . . . .                                        | 40          | 41—42      |
|       | " L: Kupplung . . . . .                                                                | 40          | 42         |
|       | <b>Getriebe:</b>                                                                       |             |            |
| 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         |
|       | <b>Werkzeuge, Zubehör und Sonderlieferungen:</b>                                       |             |            |
| 14    | Werkzeug und Zubehör . . . . .                                                         | 52          | 53         |
| 15    | Sonderlieferungen . . . . .                                                            | 54          | 55—57      |

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

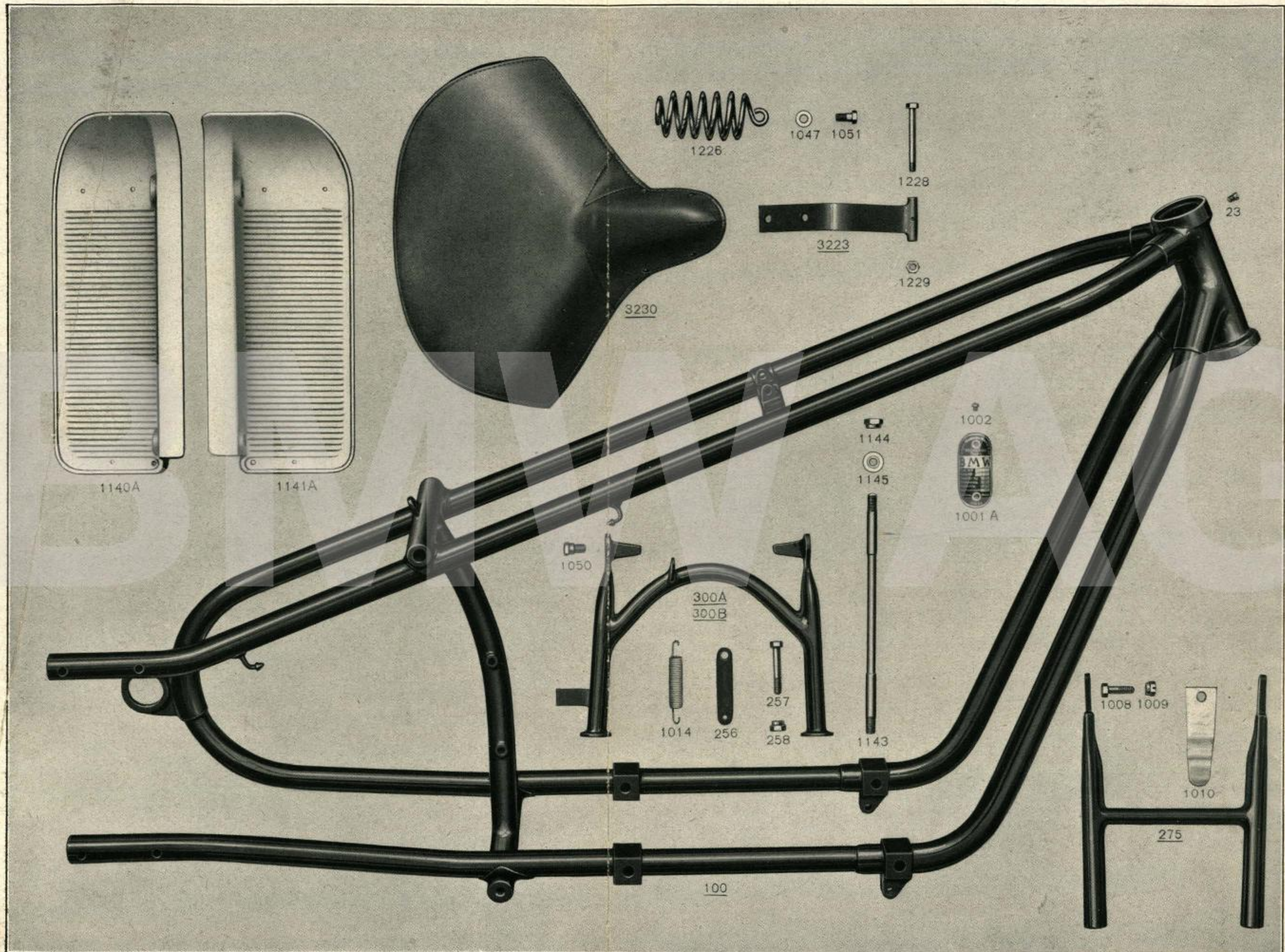
Die in der Liste unterstrichenen Bestellnummern beziehen sich jeweils auf eine Gruppe von Einzelteilen und sind dadurch von den Bestellnummern der Einzelteile selbst unterschieden.

Sämtliche Abbildungen sind unverbindlich.

Tafel 1

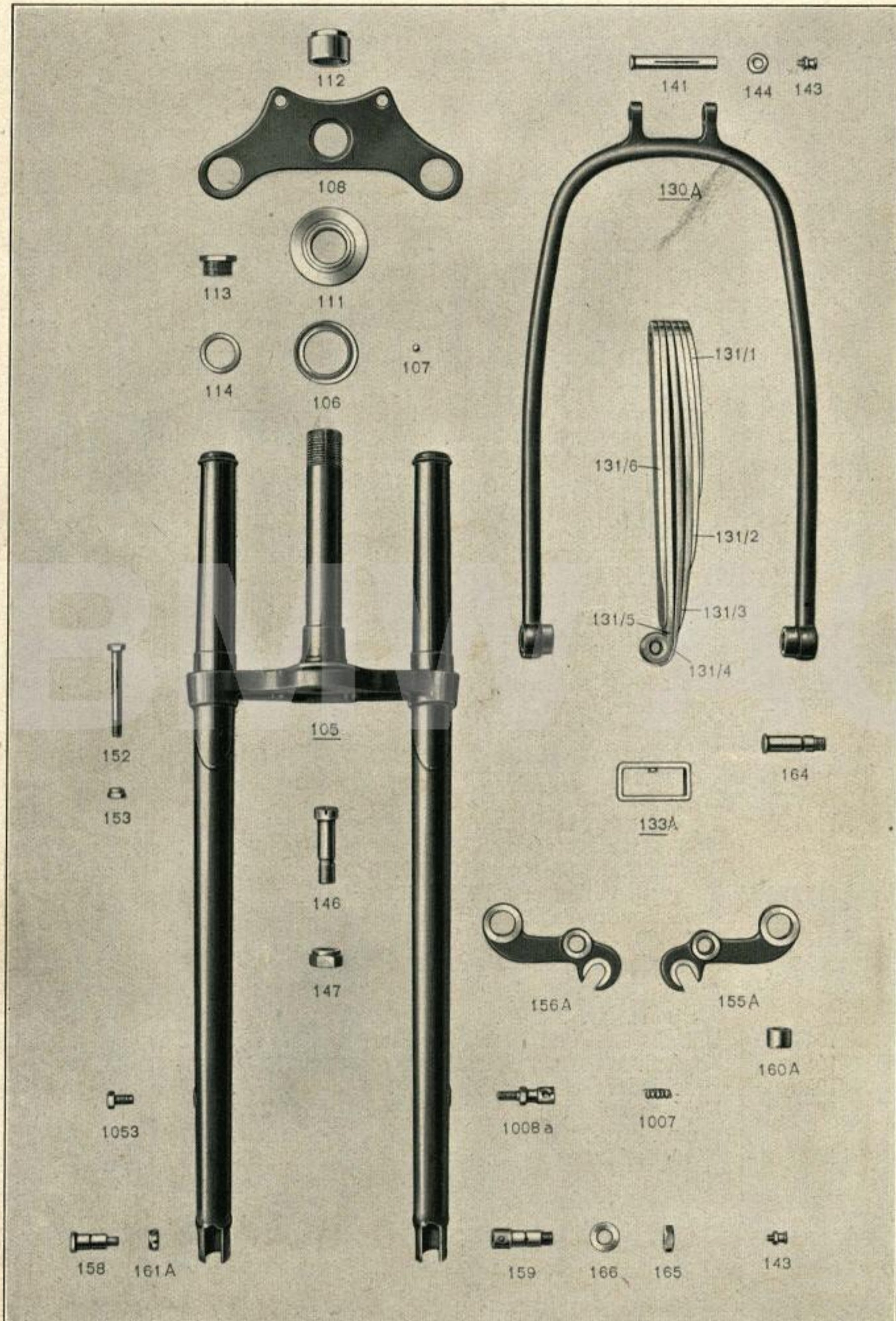
Rahmen, Kippständer,  
Trittbretter und Sattel  
umseitig

BMW AG



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

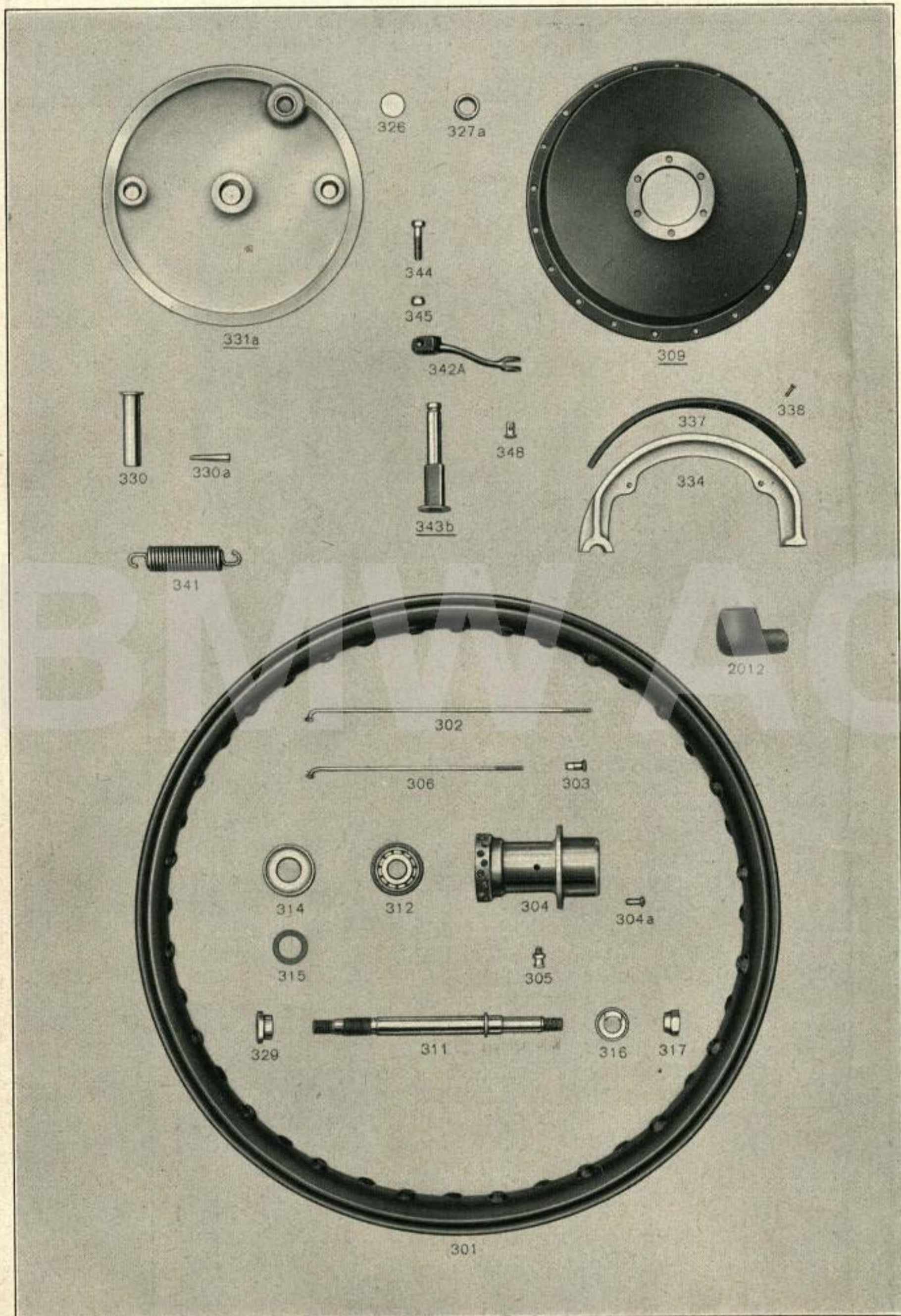
| Bestell-Nr.  | Teilbezeichnung                                                               | Stück pro Einheit | Bemerkg. |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| 23           | Zylinderkopfschraube zum Steuerkopf (bei Lieferung ohne Steuerungsämpfer)     | 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         | Kronenmuttern 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

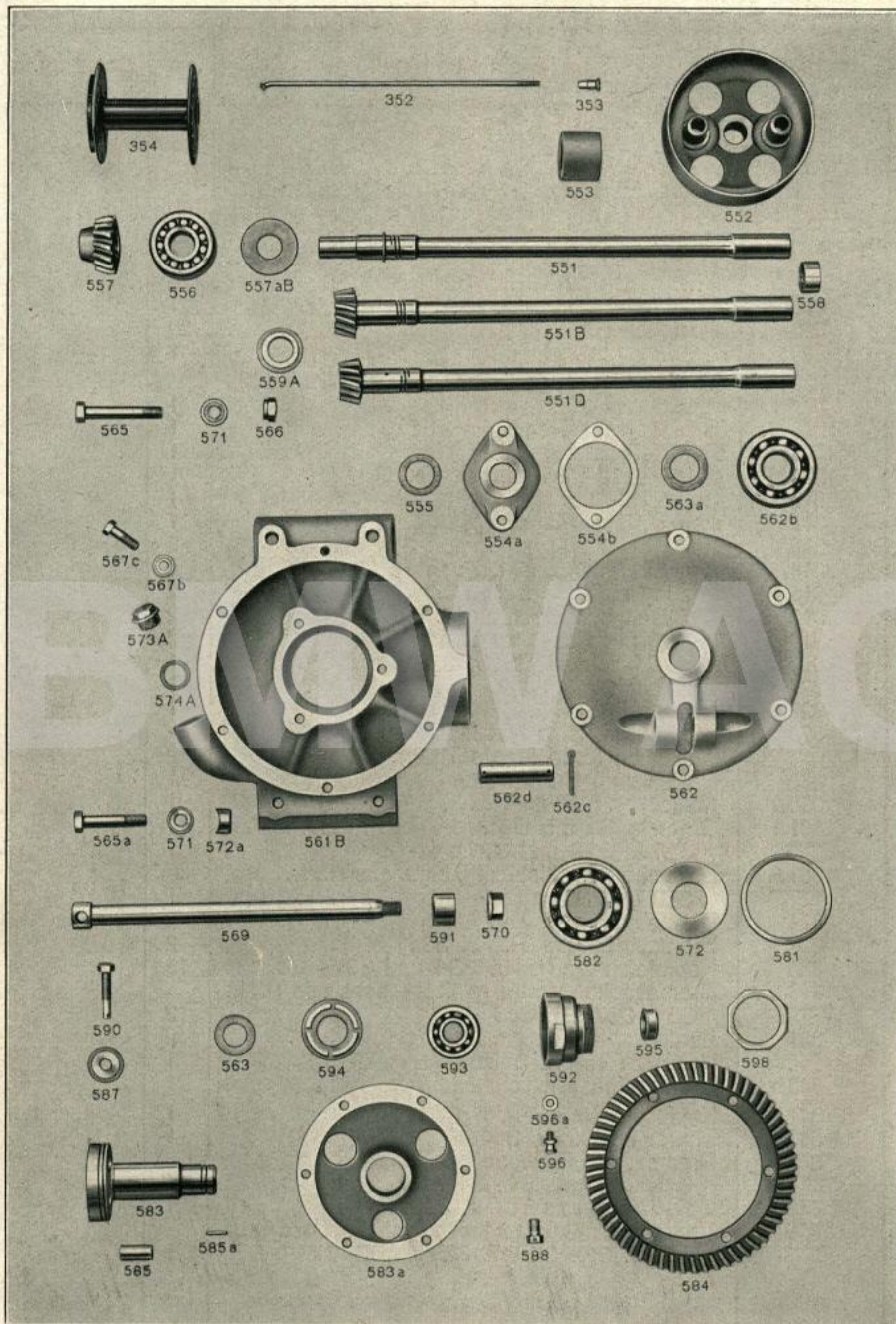
| Bestell-Nr. | Teilbezeichnung                                                                           | Stück pro Einheit | Bemerkg. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| 105         | Vorderradgabel, vollständig                                                               | 1                 |          |
| 106         | Laufringe                                                                                 | 4                 |          |
| 107         | Kugeln zu Tl. Nr. 106 und 1 Stück zu Tl. Nr. 1008a                                        | 49                |          |
| 108         | Führungsstück für Gabelrohre                                                              | 1                 |          |
| 111         | Deckel zum Führungsrohr                                                                   | 1                 |          |
| 112         | Mutter zum Führungsrohr                                                                   | 1                 |          |
| 113         | Verschlußnippel für Gabelrohre                                                            | 2                 |          |
| 114         | Unterlegscheibe 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. Nr. 155 A, 156 A 158 u. 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 und 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 | Bemerkg. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| 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 B15 zu Tl. Nr. 304 und 311                                             | 2                 |          |
| 314           | Deckel zum Abdichten von Tl. Nr. 312                                               | 2                 |          |
| 315           | Filzring 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, vollständig, best. aus Tl. Nr. 331 a, 330 und 330 a                   | 1                 |          |
| 334           | Bremsbacken                                                                        | 2                 |          |
| 337           | Bremsbeläge zu Tl. Nr. 334                                                         | 2                 |          |
| 338           | Rohnieten 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                 |          |



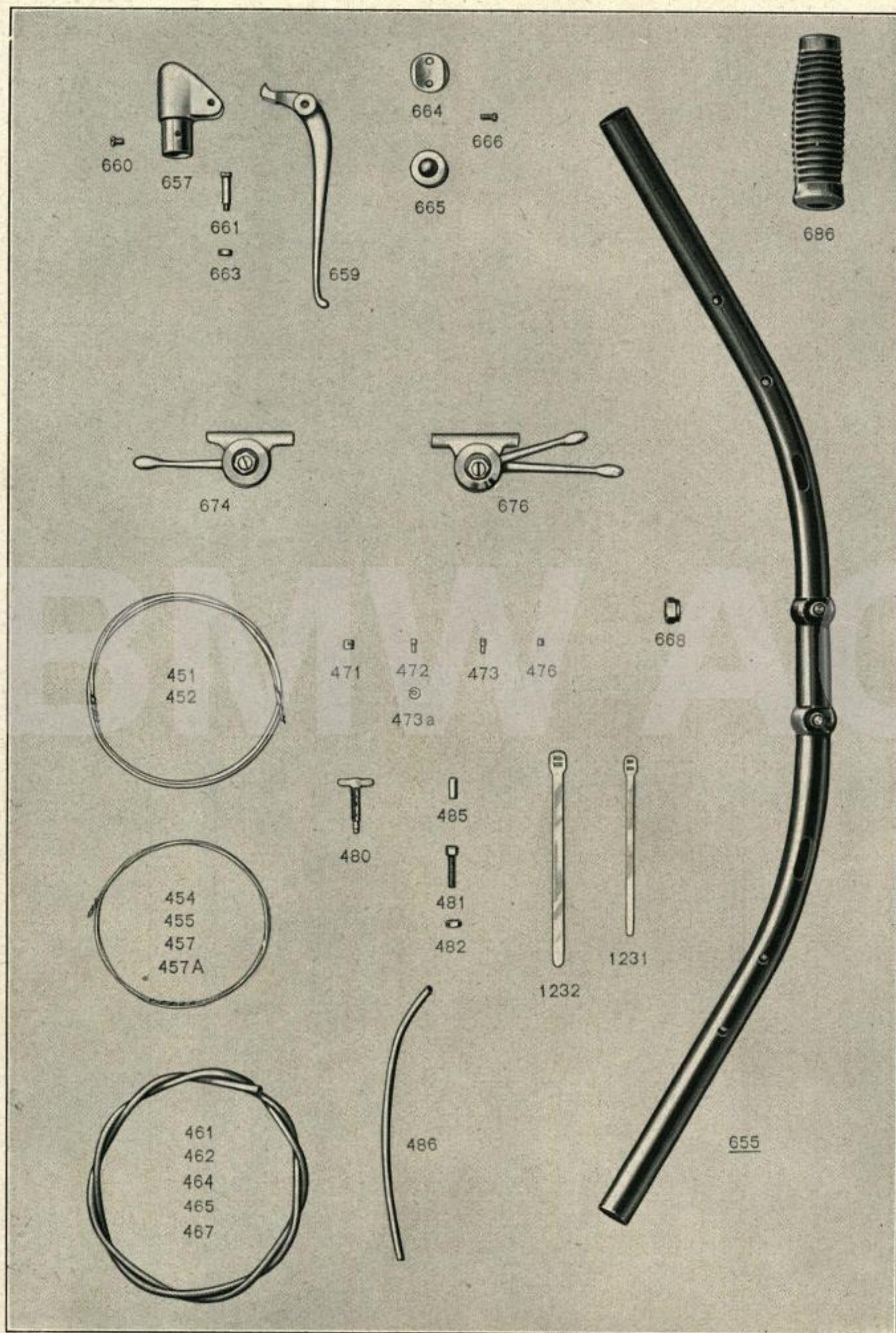
Tafel 4

## Hinterrad und Hinterradantrieb

| Bestell-Nr. | Teilbezeichnung                                                                                        | Stück pro Einheit | Bemerkg. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| *351        | Tiefbettfelge 19x3" für Niederdruckreifen                                                              | 1                 |          |
| 352         | Speichen                                                                                               | 40                |          |
| 353         | Nippel                                                                                                 | 40                |          |
| 354         | Hinterradnabe                                                                                          | 1                 |          |
| *400        | Hinterrad, vollst., best. aus Tl. Nr. 351-354                                                          | 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 Olabdichtung                                            | 1                 |          |
| 558         | Führungsring der Kardanwelle im Kupplungsflansch                                                       | 1                 |          |
| 559 A       | Bundring auf Kardanwelle (Tl. Nr. 551 B u. D) im Deckel Tl. Nr. 554 a                                  | 1                 |          |
| *560        | Kardanwelle für Solomaschinen R 63, vollst., best. a. Tl. Nr. 551, 552-557, 557 a B und 558            | 1                 |          |
| *560 A      | Kardanwelle für Solomaschinen R 57, vollst., best. aus Tl. Nr. 551, 552-556 und 557 A bis 558          | 1                 |          |
| *560 C      | Kardanwelle für Seitenwagenmaschinen R 57, vollst., best. aus Tl. Nr. 551 B, 552-556 u. 557 a B-559 A  | 1                 |          |
| *560 D      | Kardanwelle für Seitenwagenmaschinen R 63, vollst., best. aus Tl. Nr. 551 D, 552-556 und 557 a B-559 A | 1                 |          |
| 561 B       | Kardangehäuse                                                                                          | 1                 |          |
| 562         | Gehäusedeckel                                                                                          | 1                 |          |
| *562 A      | Kardangehäusedeckel für Seitenwagenmaschinen, vollst., best. aus Tl. Nr. 562, 562 c und 562 d          | 1                 |          |
| *562 a      | Dichtung zu Tl. Nr. 561 B und 562                                                                      | 1                 |          |
| 562 b       | Kugellager Din 613, Z 25 im Gehäusedeckel, Tl. Nr. 562                                                 | 1                 |          |

| Bestell-Nr.   | Teilbezeichnung                                                                                                              | Stück<br>pro<br>Einheit | Bemerkg. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| 562 c         | Splinte zu Tl. Nr. 562 d                                                                                                     | 2                       |          |
| 562 d         | Bolzen zum Befestigen des Seitenwagens an<br>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 Kardan-<br>gehäuses am oberen Rahmenrohr                                                   | 2                       |          |
| 565 a         | Kopfschrauben zur Befestigung des Kardan-<br>gehäuses 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           | Unterlegscheibe 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<br>Kardangehäuse                                                                  | 1                       |          |
| 574 A         | Dichtung zu Tl. Nr. 573 A                                                                                                    | 1                       |          |
| <u>*580</u>   | Kardangehäuse für Solomaschinen, vollst.,<br>best. aus Tl. Nr. 561 B, 562, 562 a, 562 b,<br>565-567 c und 571-574 A          | 1                       |          |
| <u>*580 A</u> | Kardangehäuse für Seitenwagenmaschinen,<br>vollst., best. aus Tl. Nr. 561 B, 562 A, 562 a,<br>562 b, 565-567 c und 571-574 A | 1                       |          |
| 581           | Distanzring zu Tl. Nr. 582                                                                                                   | 1                       |          |
| 582           | Kugellager im Gehäuse Tl. Nr. 561 B                                                                                          | 1                       |          |
| 583           | Mitnehmerflansch                                                                                                             | 1                       |          |
| 583 a         | Flansch zu Tl. Nr. 584 bzw. 584 B, 584 C<br>oder 584 D                                                                       | 1                       |          |
| 584           | Großes Kegelrad 14/57 für Solomaschinen R 63                                                                                 | 1                       |          |
| <u>*584 B</u> | Großes Kegelrad 10/57 für Seitenwagen-<br>maschinen R 57                                                                     | 1                       |          |
| <u>*584 C</u> | Großes Kegelrad 13/57 für Solomaschinen R 57                                                                                 | 1                       |          |
| <u>*584 D</u> | Großes Kegelrad 12/57 für Seitenwagen-<br>maschinen R 63                                                                     | 1                       |          |
| 585           | Mitnehmerzapfen zu Tl. Nr. 583 und 354                                                                                       | 4                       |          |
| 585 a         | Zylinderstifte zu Tl. Nr. 583 und 583 a                                                                                      | 2                       |          |
| <u>*586</u>   | Kupplungsflansch für Solomaschinen R 63,<br>vollst., best. aus Tl. Nr. 581-584, 585, 585 a<br>und 587-590 a                  | 1                       |          |
| <u>*586 B</u> | Kupplungsflansch für Seitenwagenmaschinen<br>R 57, vollst., best. aus Tl. Nr. 581-583 a,<br>584 B, 585, 585 a und 587-590 a  | 1                       |          |
| <u>*586 C</u> | Kupplungsflansch für Solomaschinen R 57,<br>vollst., best. aus Tl. Nr. 581-583 a, 584 C,<br>585, 585 a und 587-590 a         | 1                       |          |
| <u>*586 D</u> | Kupplungsflansch für Seitenwagenmaschinen<br>R 63, vollst., best. aus Tl. Nr. 581-583 a,<br>584 D, 585, 585 a und 587-590 a  | 1                       |          |

| Bestell-Nr. | Teilbezeichnung                                                                                                         | Stück pro Einheit | Bemerkg. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| 587         | Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 590                                                                                         | 3                 |          |
| 588         | Kopfschrauben zu Tl. Nr. 583a und 584 bzw. 584B, 584C oder 584D                                                         | 6                 |          |
| *589        | Sicherungsdraht zu Tl. Nr. 588                                                                                          | 1                 |          |
| 590         | Kopfschrauben im Kardangehäuse zur Sicherung des Kugellagers Tl. Nr. 582                                                | 3                 |          |
| *590a       | 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                 |          |
| 596a        | Unterlegscheibe zu Tl. Nr. 596                                                                                          | 1                 |          |
| *597        | Lagerhülse, vollst., best. aus Tl. Nr. 592 bis 596a und 563                                                             | 1                 |          |
| 598         | Mutter auf Tl. Nr. 592                                                                                                  | 1                 |          |
| *600        | Hinterradantrieb für Solomaschinen R 63, vollst., best. aus Tl. Nr. 560, 569, 570, 580, 586, 591, 597 und 598           | 1                 |          |
| *600A       | Hinterradantrieb für Solomaschinen R 57, vollst., best. aus Tl. Nr. 560A, 569, 570, 580, 586C, 591, 597 und 598         | 1                 |          |
| *600C       | Hinterradantrieb für Seitenwagenmaschinen R 57, vollst., best. aus Tl. Nr. 560C, 569, 570, 580A, 586B, 591, 597 und 598 | 1                 |          |
| *600D       | Hinterradantrieb für Seitenwagenmaschinen R 63, vollst., best. aus Tl. Nr. 560D, 569, 570, 580A, 586D, 591, 597 und 598 | 1                 |          |



Tafel 5

## Lenker und Bowdenzüge

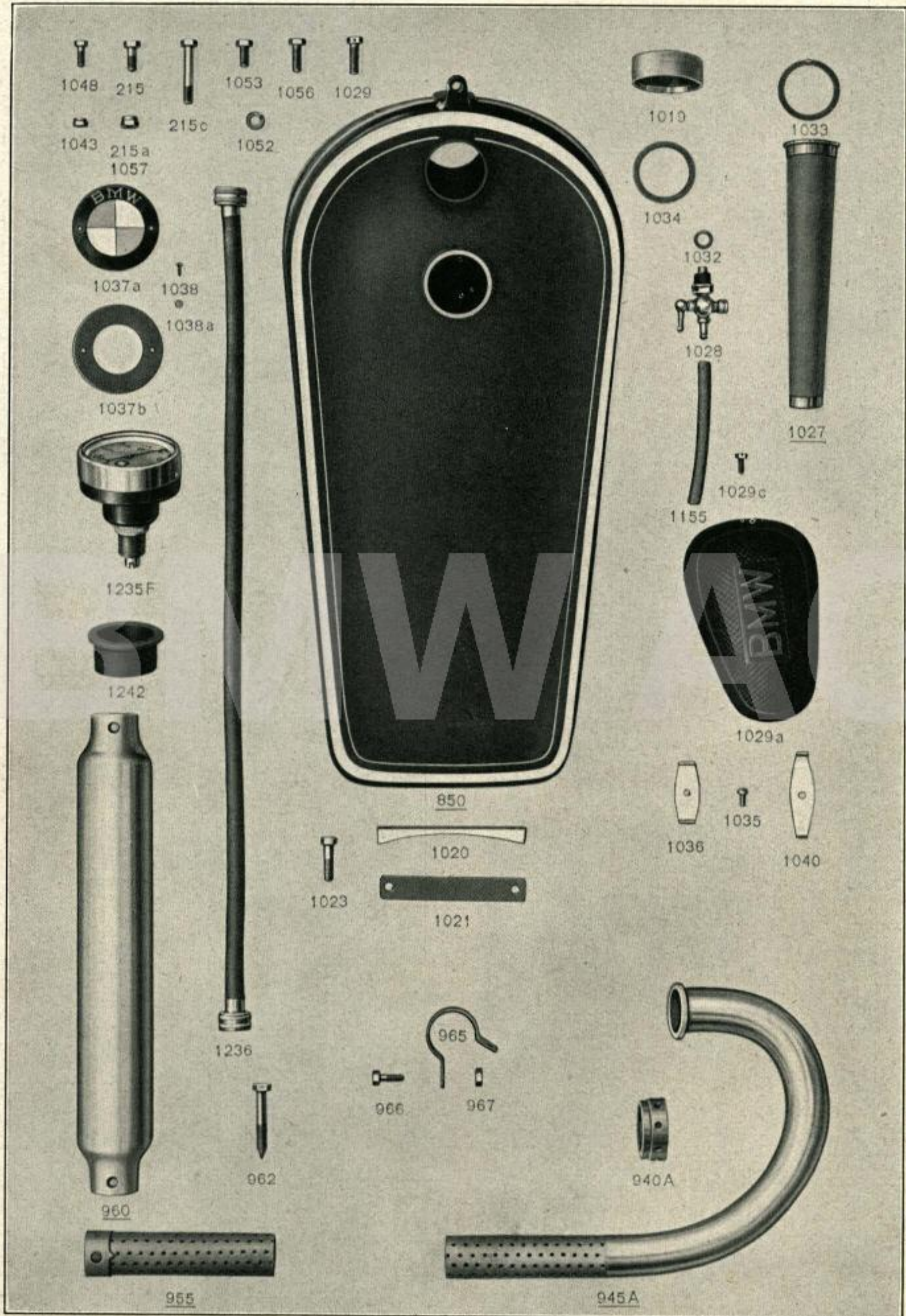
| Bestell-Nr. | Teilbezeichnung                                                                                         | Stück pro Einheit | Bemerkg. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| 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 Kronenmuttern zu den Osen-<br>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<br>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<br>Anlage                                                    | 1                 |          |
| 457 A       | Drahtseil für Zündpunktverstellung zur F F 2<br>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<br>mitgeliefert)                                            | 3                 |          |
| *479        | Nippel (werden mit Tl. Nr. 674 und 676 mit-<br>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<br>mit der Zündlichtmaschine von Bosch mit-<br>geliefert) | 1                 |          |
| *484        | Niedere Mutter zu Tl. Nr. 483 (wird mit der<br>Zündlichtmaschine von Bosch mitgeliefert)                | 1                 |          |

| Bestell-Nr. | Teilbezeichnung                                                                                                                                               | Stück pro Einheit | Bemerkg. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| 485         | Endhülsen zu Tl. Nr. 461, 462 je 1 Stück und Tl. Nr. 464, 465, 467 je 2 Stück                                                                                 | 8                 |          |
| 486         | Gummischlauch zu Tl. Nr. 452                                                                                                                                  | 1                 |          |
| <u>*490</u> | Bowdenzug für Kupplung, vollst., best. aus Tl. Nr. 451, 461 und je 1 Stück von Tl. Nr. 471, 473, 480 und 485                                                  | 1                 |          |
| <u>*493</u> | Bowdenzug für Handbremse, vollst., best. aus Tl. Nr. 452, 462, 486 und je 1 Stück von Tl. Nr. 471, 473, 480 und 485                                           | 1                 |          |
| <u>*495</u> | 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                 |          |
| <u>*496</u> | 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                 |          |
| <u>*498</u> | Bowdenzug für Zündpunktverstellung, vollst., best. aus Tl. Nr. 457 bzw. 457A, 467, 476, 483, 484, je 1 Stück von Tl. Nr. 478, 479 und 2 Stück von Tl. Nr. 485 | 1                 |          |
| <u>*500</u> | 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

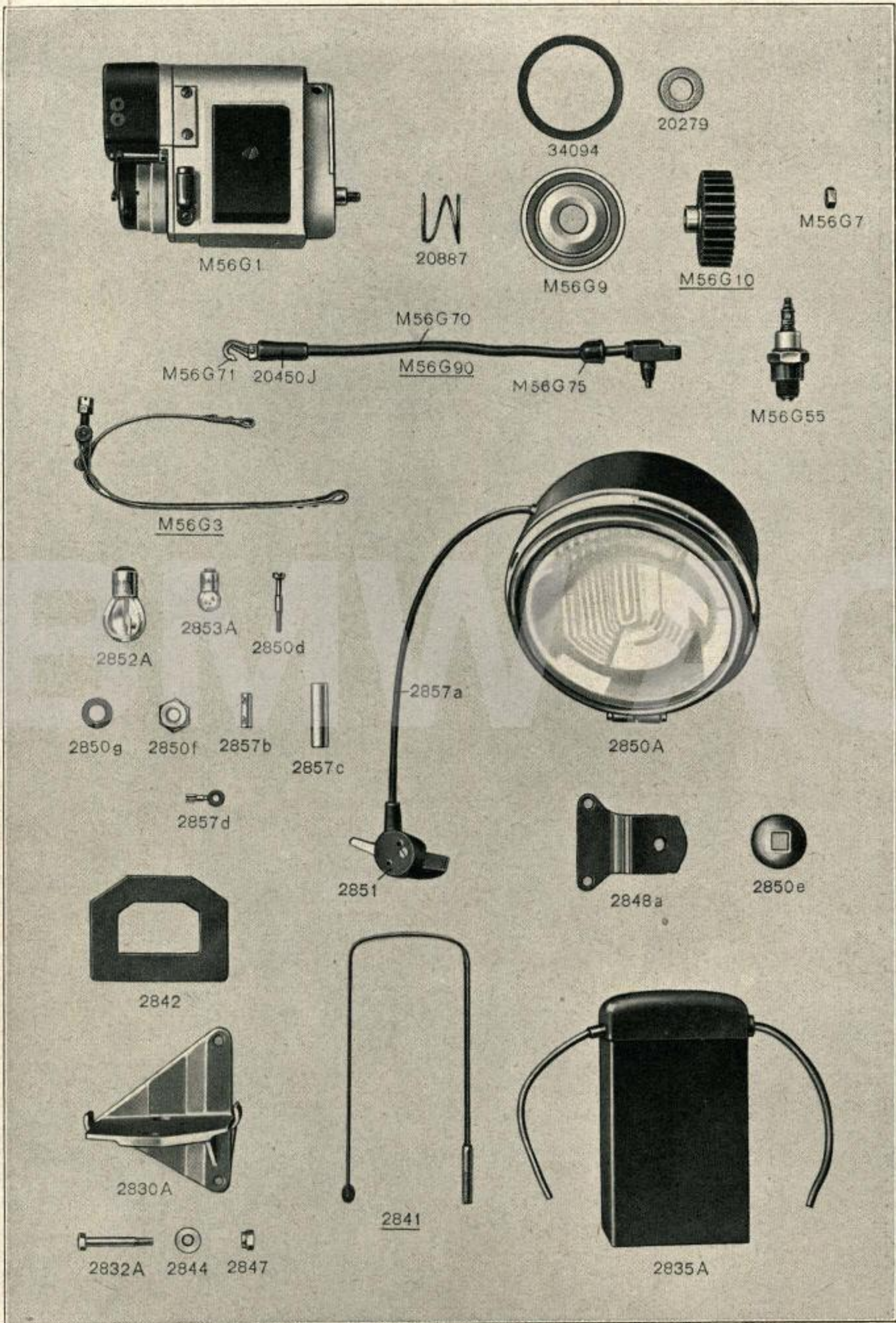


**Tafel 6****Schutzbleche, Gepäckträger, Brennstoffbehälter,  
Auspuffanlage und Drehzähler**

| Bestell-<br>Nr.            | Teilbezeichnung                                                     | Stück<br>pro<br>Einheit | Bemerkg. |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| <b>Schutzbleche:</b>       |                                                                     |                         |          |
| *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<br>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                       |          |
| <b>Gepäckträger:</b>       |                                                                     |                         |          |
| *250                       | Gepäckträger                                                        | 1                       |          |
| 1053                       | Kopfschrauben zur Befestigung des Gepäck-<br>trägers am Schutzblech | 2                       |          |
| 1056                       | Kopfschraube zum Gepäckträger                                       | 1                       |          |
| 1057                       | Mutter zu Tl. Nr. 1056                                              | 1                       |          |
| <b>Brennstoffbehälter:</b> |                                                                     |                         |          |
| 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<br>Brennstoffbehälters    | 1                       |          |
| 1029 a                     | Kniegriff rechts                                                    | 1                       |          |
| *1029 b                    | Kniegriff links                                                     | 1                       |          |
| 1029 c                     | Kopfschrauben zu Tl. Nr. 1029 a, 1029 b, 1029 d<br>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 | Bemerkg. |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| 1038 a                | Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 1038                                                                                                          | 4                 |          |
| 1040                  | Bügel für Bowdenzug (an Tl. Nr. 850 vorn)                                                                                                 | 1                 |          |
| 1155                  | Gummischlauch                                                                                                                             | 1                 |          |
| <b>Auspuffanlage:</b> |                                                                                                                                           |                   |          |
| 940 A                 | Überwurfmutter zu Tl. 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                 |          |
| 965                   | Rohrschellen für Tl. Nr. 968 und 968 a                                                                                                    | 2                 |          |
| 966                   | Kopfschrauben zu Tl. Nr. 965, 968 u. 968 a                                                                                                | 2                 |          |
| 967                   | 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 Stck. 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                 |          |
| *1235 A               | Drehzähler für Solomaschine R 63 mit Übersetzung 14/57, ohne Tageszähler                                                                  | 1                 |          |
| *1235 B               | Drehzähler für Solomaschine R 57 mit Übersetzung 13/57, ohne Tageszähler                                                                  | 1                 |          |
| *1235 C               | Drehzähler für Seitenwagenmaschine R 63 mit Übersetzung 12/57, ohne Tageszähler                                                           | 1                 |          |

| Bestell-Nr. | Teilbezeichnung                                                                 | Stück pro Einheit | Bemerkg. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| *1235D      | Drehzähler für Solomaschine R 57 mit Übersetzung 12/57, mit Tageszähler         | 1                 |          |
| 1235F       | Drehzähler für Solomaschine R 63 mit Übersetzung 14/57, mit Tageszähler         | 1                 |          |
| *1235G      | Drehzähler für Solomaschine R 57 mit Übersetzung 13/57, mit Tageszähler         | 1                 |          |
| *1235J      | Drehzähler für Seitenwagenmaschine R 57 mit Übersetzung 10/57, mit Tageszähler  | 1                 |          |
| *1235SA     | 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 | Bemerkg. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| <b>Zündung und Kabelleitung:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  |                   |          |
| M 56 G 1                                                                                                                                                                                                  | Lichtmagnetzündler „D 2 L“ 6 V 30 W mit Anschluß für Scheinwerfer und Batteriekabel, sowie 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 d. 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 Lichtmagnetzünders „D 2 L“ ein Magnetzündler „F F 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 1 a                                                                                                                                                                                               | Magnetzündler „F F 2“ linkslaufend mit 2 Stromabnehmerkappen                                                     | 1                 |          |
| *M 56 G 2 a                                                                                                                                                                                               | Verstellhebel (wird mit G 1 a geliefert)                                                                         | 1                 |          |
| *M 56 G 3 a                                                                                                                                                                                               | Spannband vollständig                                                                                            | 1                 |          |
| *M 56 G 20 a                                                                                                                                                                                              | Zündung, vollst., best. aus G 1 a, G 2 a, G 3 a, G 7, G 9, G 10, sowie d. N. T. 20279, 20887, 25798 B-34094      | 1                 |          |
| *25798 B                                                                                                                                                                                                  | Zylinderstifte                                                                                                   | 2                 |          |
| *M 56 G 100 a                                                                                                                                                                                             | Zündung mit Kabelleitung, vollst., best. aus G 20 a, G 55, G 90 und d. N. T. 25798 B                             | 1                 |          |

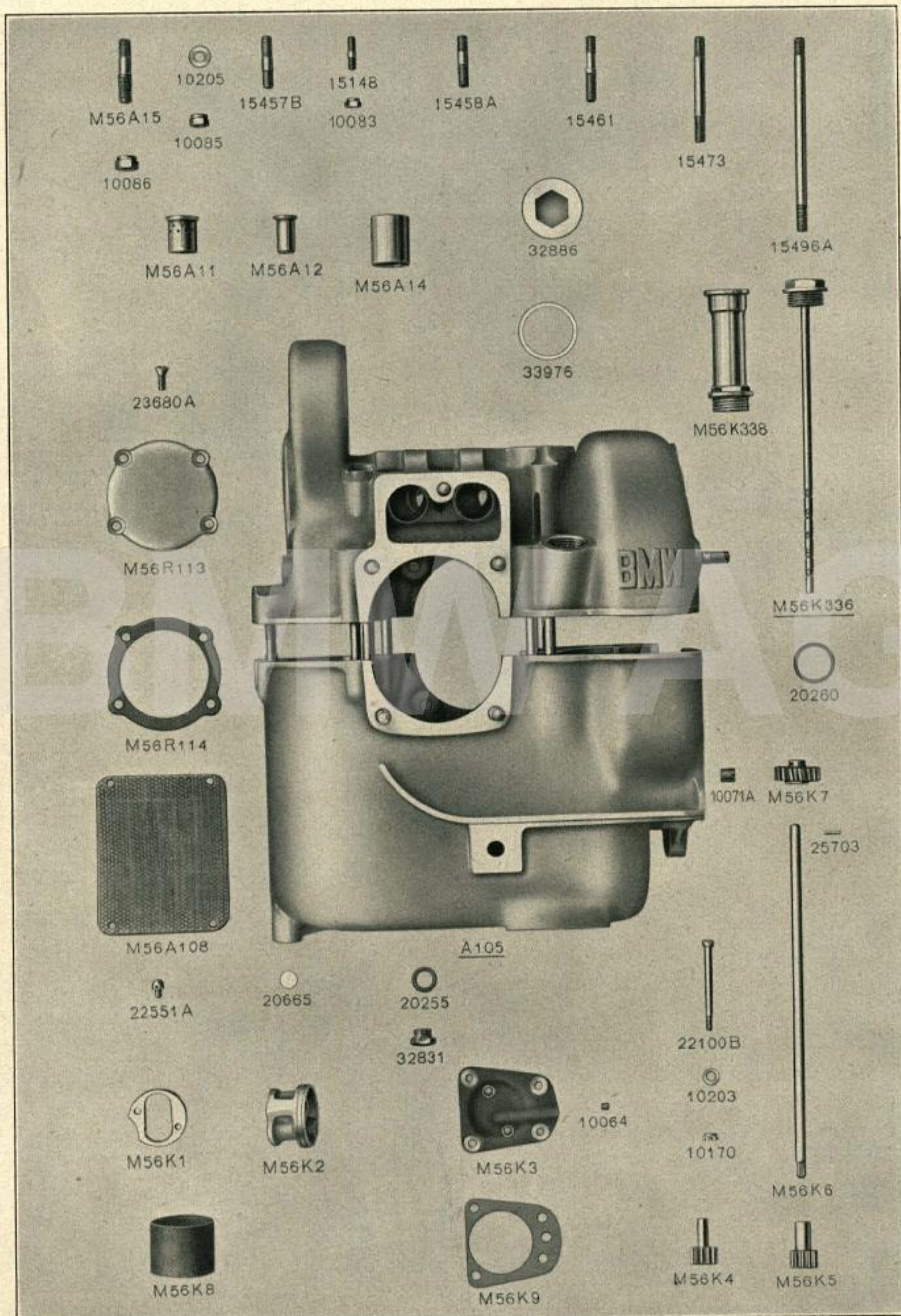
| Bestell-Nr.               | Teilbezeichnung                                                                                           | Stück<br>pro<br>Einheit | Bemerkg. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| <b>Lichtanlage D 2 L:</b> |                                                                                                           |                         |          |
| 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. 2832 A 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. a. 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 8****Gruppe A: Motorgehäuse****Gruppe K: Ölpumpe und Ölkontrolle**

| Bestell-Nr.                                                                                                                                 | Teilbezeichnung                                                                                                            | Stück pro Einheit | Bemerkg. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| *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                                                                                                                                   | Führungsbüchsen 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 A 101 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-10205, 25704 A, 32886 und 33976                     | 1                 |          |
| <b>Anmerkung:</b> Ober- und Unterteil können aus fabrikationstechnischen Gründen nur als Tl. Nr. M 56 A 105 z u s a m m e n bezogen werden. |                                                                                                                            |                   |          |

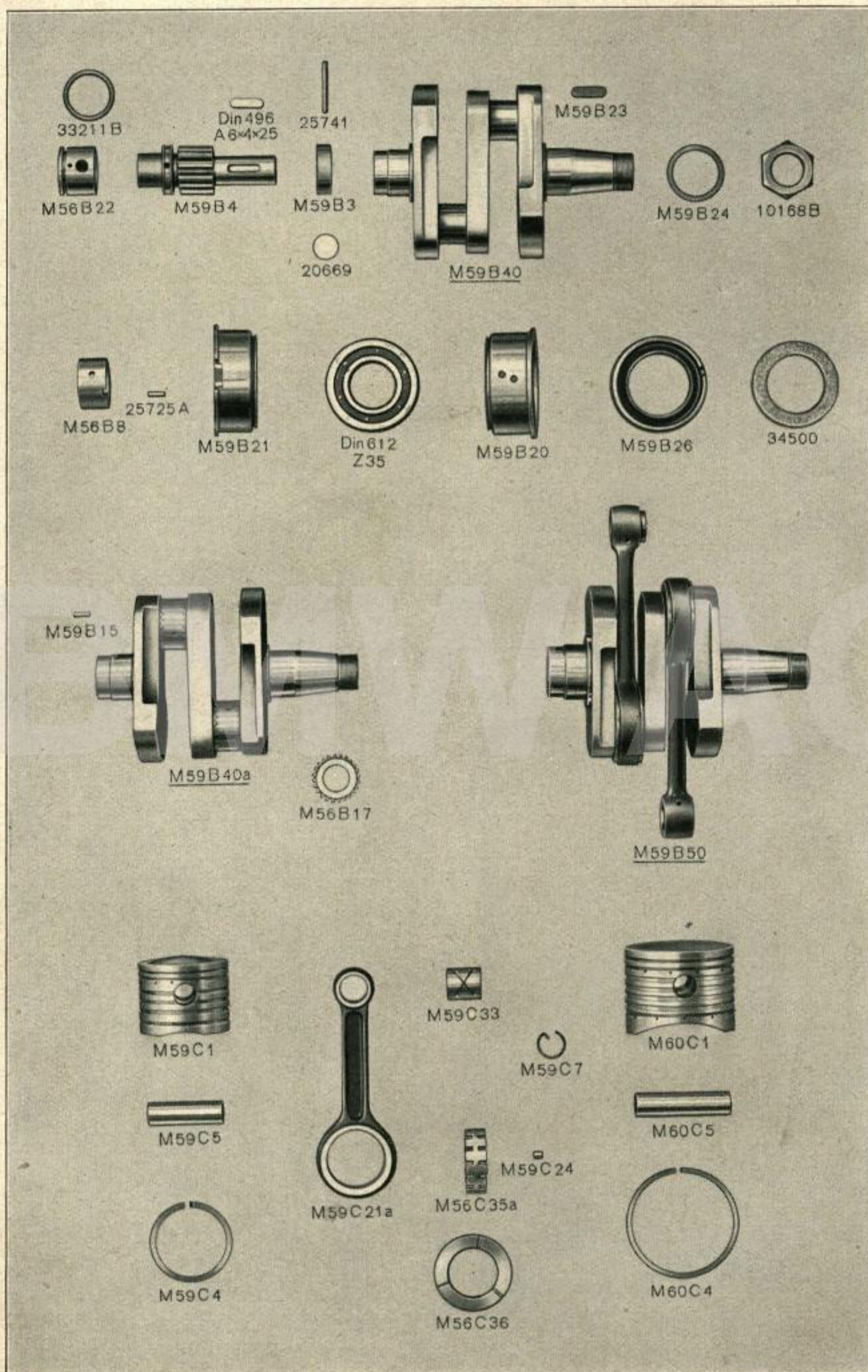
| Bestell-Nr.        | Teilbezeichnung                                                                                          | Stück<br>pro<br>Einheit | Bemerkg. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| M 56 K 1           | Olumpengehäuse . . . . .                                                                                 | 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                       |          |
| <u>*M 56 K 15</u>  | Antriebswelle, vollst., best. aus K 6, K 7 und<br>N. T. 25703 . . . . .                                  | 1                       |          |
| <u>*M 56 K 20</u>  | Olpumpe, vollst., best. aus K 1-K 5, K 8, K 9,<br>K 15, sowie den N. T. 10064 u. 10170-22100 B . . . . . | 1                       |          |
| 10064              | Verschlußpfropfen zu K 3 . . . . .                                                                       | 1                       |          |
| *10066             | Verschlußpfropfen zum Ölverteilungsrohr (Quer-<br>rohr) . . . . .                                        | 2                       |          |
| 10170              | Niedere Kronenmutter zu 22100 B . . . . .                                                                | 2                       |          |
| 10203              | Unterlegscheiben zu 10170 . . . . .                                                                      | 2                       |          |
| 22100 B            | Zylinderkopfschrauben zur Verbindung von K 1<br>bis K 3 . . . . .                                        | 2                       |          |
| 25703              | Zylinderstift zu K 15 . . . . .                                                                          | 1                       |          |
| <u>M 56 K 336</u>  | Ölkontrollstab vollständig . . . . .                                                                     | 1                       |          |
| <u>M 56 K 338</u>  | Oleinfüllstutzen . . . . .                                                                               | 1                       |          |
| 20260              | Dichtungsring zu K 338 . . . . .                                                                         | 1                       |          |
| <u>*M 56 K 340</u> | Ölkontrolle, vollst., best. aus K 336, K 338 u.<br>N. T. 20260 . . . . .                                 | 1                       |          |

Tafel 9

Gruppe B: Kurbelwelle

Gruppe C: Kolben und Pleuelstangen  
umseitig

BMW AG



## Tafel 9

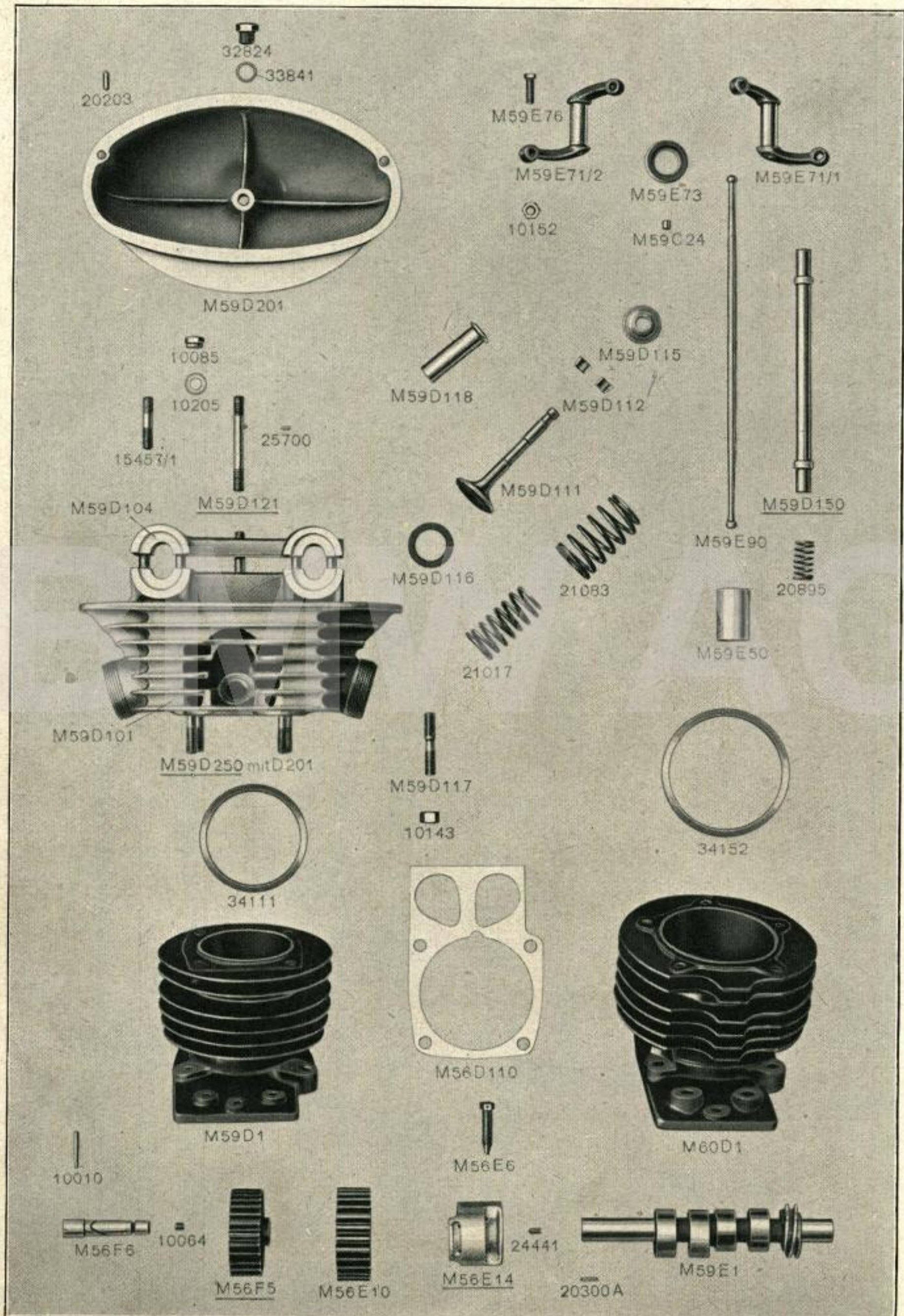
## Gruppe B: Kurbelwelle

## Gruppe C: Kolben und Pleuelstangen

| Bestell-Nr.  | Teilbezeichnung                                                                                                                                                                                                                | Stück pro Einheit | Bemerkg. |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
|              | <b>Kurbelwelle für Rollenlager normal:</b>                                                                                                                                                                                     |                   |          |
| M 59 B 3     | Distanzring für Rollenlager Din 612 Z 35 vorn                                                                                                                                                                                  | 1                 |          |
| M 59 B 4     | Antriebsrad für Steuerung und Lichtzündler                                                                                                                                                                                     | 1                 |          |
| *M 59 B 5    | Vorderer Kurbelwellenschenkel                                                                                                                                                                                                  | 1                 |          |
| *M 59 B 6    | Mittlerer Kurbelwellenschenkel                                                                                                                                                                                                 | 1                 |          |
| *M 59 B 7    | Hinterer Kurbelwellenschenkel                                                                                                                                                                                                  | 1                 |          |
| 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 59 B 40    | Kurbelwelle für Rollenlagernormale 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        | Zylinderstift zu B 3, B 4 und B 5 bzw. B 5 a                                                                                                                                                                                   | 1                 |          |
| 33211 B      | Wulstring zu B 22                                                                                                                                                                                                              | 1                 |          |
| 34500        | Eilzring 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  | 1                 |          |
|              | Bei Motoren, die mit <b>Hirth-Kurbelwelle</b> 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                                                                                                                                |                   |          |

| Bestell-Nr.          | Teilbezeichnung                                                                                                                                                                                                                            | Stück pro Einheit | Bemerkg. |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
|                      | An deren Stelle bzw. zur Ergänzung treten die Tl. Nr.:                                                                                                                                                                                     |                   |          |
| *M 59 B 5 a          | Vorderer Kurbelwellenschenkel                                                                                                                                                                                                              | 1                 |          |
| *M 59 B 6 a          | Mittlerer Kurbelwellenschenkel                                                                                                                                                                                                             | 1                 |          |
| *M 59 B 7 a          | Hinterer Kurbelwellenschenkel                                                                                                                                                                                                              | 1                 |          |
| M 59 B 15            | Zylinderstifte zu B 5 a, 7 a und B 16                                                                                                                                                                                                      | 2                 | - 18     |
| *M 59 B 16           | Kurbelzapfen                                                                                                                                                                                                                               | 2                 | 4.50     |
| M 56 B 17            | Muttern zu B 16                                                                                                                                                                                                                            | 2                 | 1.75     |
| *M 56 B 18           | Rollenlaufbüchsen für Kurbelzapfen                                                                                                                                                                                                         | 2                 | 2.25     |
| <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, vollständig, 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 d. 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 d. 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 C 21 a                                                                                                                                                                                                             | 2                 |          |
| M 56 C 35 a          | Rollenkäfige zu C 24                                                                                                                                                                                                                       | 2                 |          |
| M 56 C 36            | Scheiben zu C 24 und C 35 a                                                                                                                                                                                                                | 4                 |          |
| *M 59 C 40           | 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-<br>Nr. | Teilbezeichnung                                                                            | Stück<br>pro<br>Einheit | Bemerkg. |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| <u>*M60C50</u>  | Pleuelstangen für 750 ccm Motor, vollst., best.<br>aus M 59 C 21a, M 60 C 33 und M 59 C 40 | 2                       |          |
| <u>*M59C100</u> | Pleuelstangen mit Kolben für 500 ccm Motor,<br>vollst., best. aus M 59 C 20 und C 50       | 2                       |          |
| <u>*M60C100</u> | Pleuelstangen mit Kolben für 750 ccm Motor,<br>vollst., best. aus M 60 C 20 und M 60 C 50  | 2                       |          |



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

| Bestell-Nr.   | Teilbezeichnung                                                                                                                                                                             | Stück pro Einheit | Bemerkg. |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| 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 60 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 | Bemerkg. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| <u>*M 59 D 300</u> | 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                 |          |
| <u>*M 60 D 300</u> | 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 d. 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                 |          |
| <u>M 56 E 14</u>   | Lagerkörper, vollst., best. aus E 7, E 8 und N. T. 24441                                                                                                                                                                     | 1                 |          |
| <u>*M 59 E 15</u>  | 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                 |          |
| <u>M 56 F 6</u>    | Bolzen (Achse) zu F 1                                                                                                                                                                                                        | 1                 |          |
| 10010              | Konischer Stift zu F 6                                                                                                                                                                                                       | 1                 |          |
| 10064              | Verschlußpfropfen zu F 6                                                                                                                                                                                                     | 1                 |          |
| <u>*M 56 F 100</u> | Antrieb zur Steuerung, vollst., best. a. F 5, F 6 und d. N. T. 10010 und 10064                                                                                                                                               | 1                 |          |

Tafel 11

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

M 56 B 4 4.60

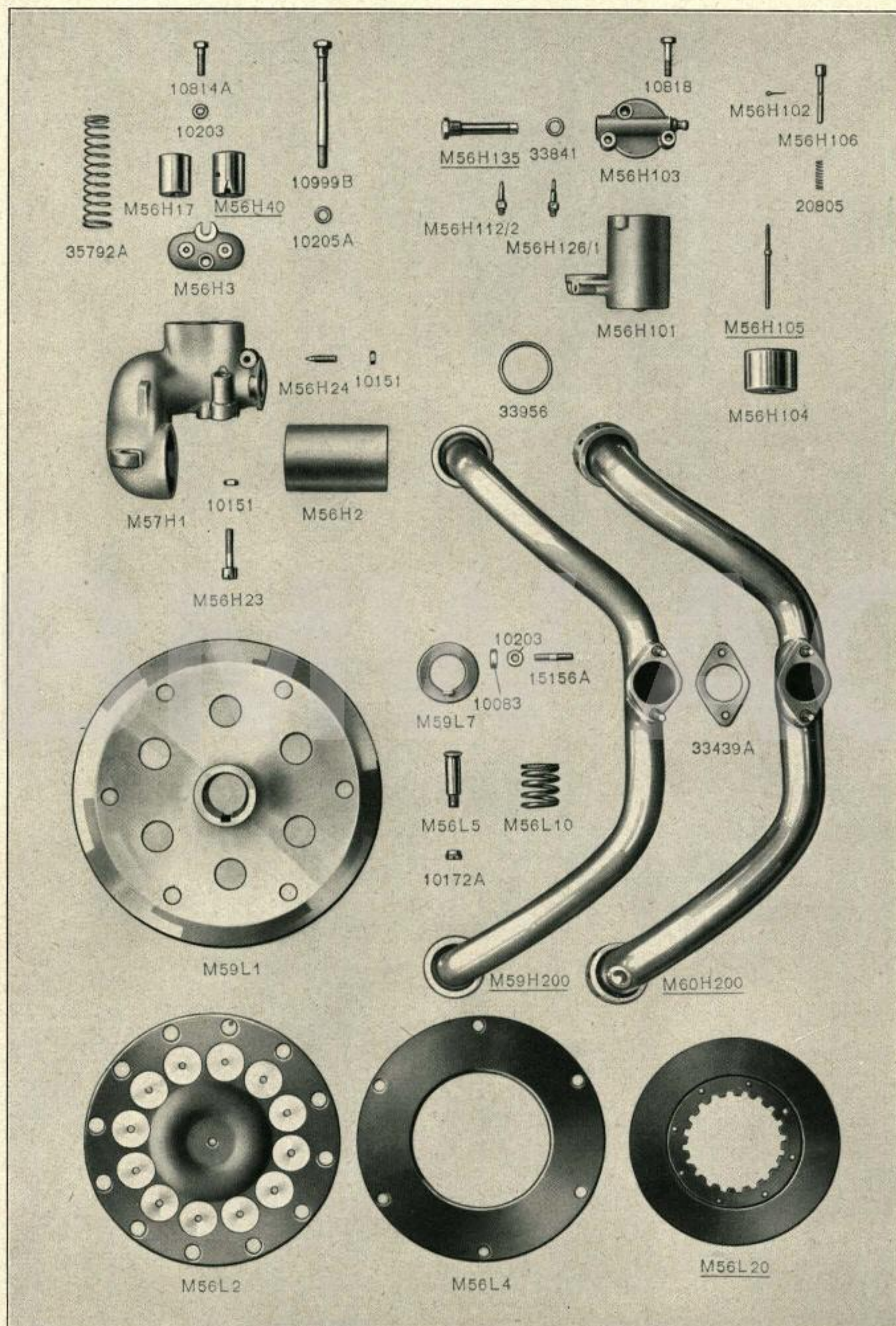
~~E 10~~

9 F 5 6.60

7 F 6 8.10

14.30

BMW AG



**Tafel 11** Gruppe H: **Vergaser, Schwimmer, Saugleitung**  
Gruppe L: **Kupplung**

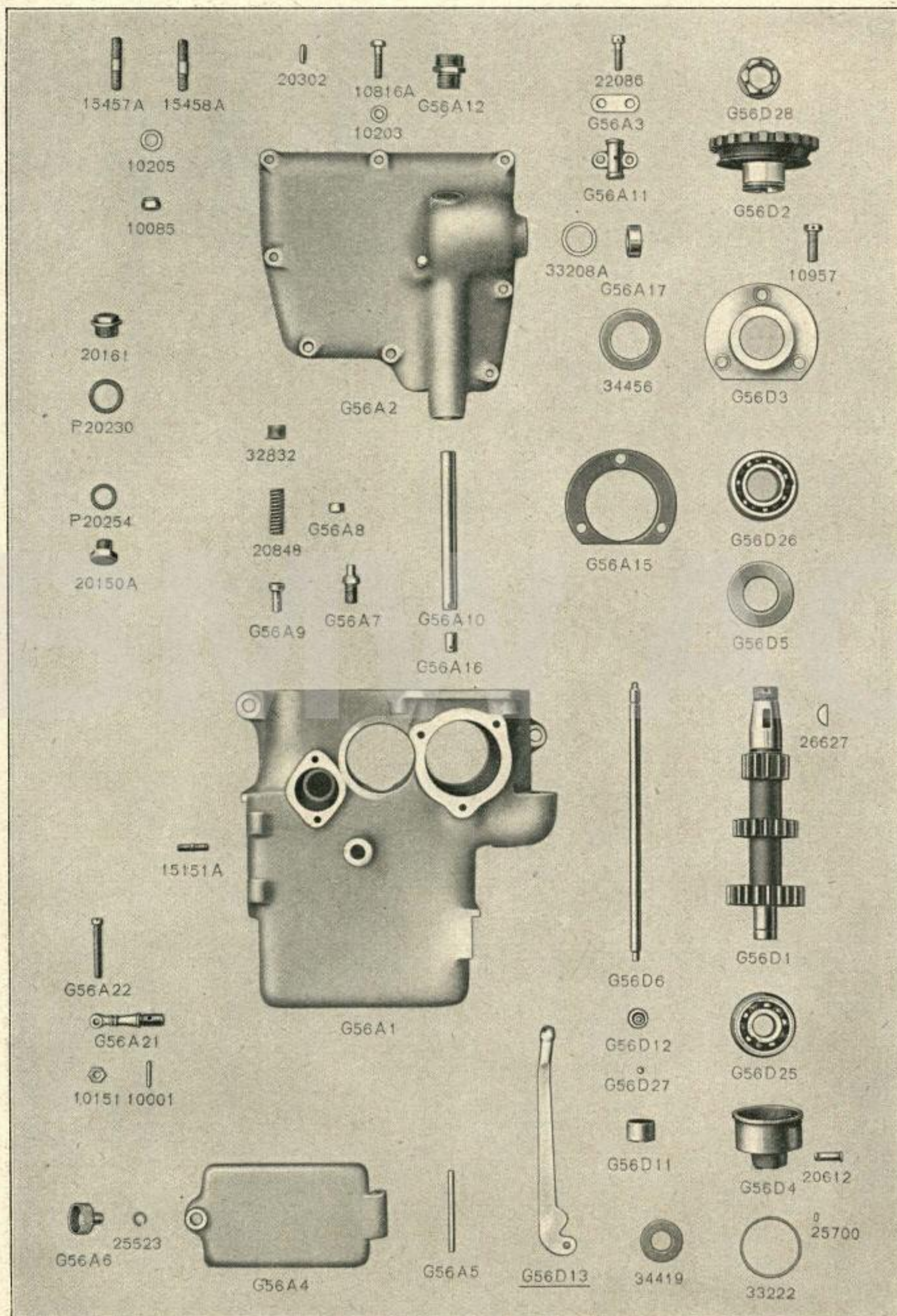
| Bestell-Nr.                                | Teilbezeichnung                                                                                                                                       | Stück pro Einheit | Bemerkg. |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| <b>Vergaserteile für 500 ccm Motor:</b>    |                                                                                                                                                       |                   |          |
| 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                 |          |
| <u>*M 57 H 50</u>                          | 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                 |          |
| <b>Vergaserteile für 750 ccm Motor:</b>    |                                                                                                                                                       |                   |          |
| <u>*M 56 H 1</u>                           | Vergasergehäuse                                                                                                                                       | 1                 |          |
| <u>*M 56 H 50</u>                          | 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                 |          |
| <b>Schwimmergehäuse für 500 ccm Motor:</b> |                                                                                                                                                       |                   |          |
| 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                 |          |
| <u>*M 56 H 105/1</u>                       | Schwimmernadel                                                                                                                                        | 1                 |          |
| <u>M 56 H 105</u>                          | Schwimmernadel, vollst., best. aus H. 105/1 und H 107                                                                                                 | 1                 |          |
| M 56 H 106                                 | Tipper                                                                                                                                                | 1                 |          |
| <u>*M 56 H 107</u>                         | Mitnehmer                                                                                                                                             | 1                 |          |
| <u>*M 56 H 110</u>                         | 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                                 | Brennstoffseiherr, vollständig                                                                                                                        | 1                 |          |
| <u>*M 56 H 140</u>                         | Schwimmergehäuse, vollst., best. a. M 56 H 101, H 104, H 105, H 110, H 112/2, H 126/1, H 135, sowie d. N. T. 10064, 10205 A, 10818, 10999 B und 33841 | 1                 |          |
| <u>*M 56 H 150</u>                         | Vergaser und Schwimmer, vollst., best. aus M 57 H 50 und M 56 H 140                                                                                   | 1                 |          |
| <b>Schwimmergehäuse für 750 ccm Motor:</b> |                                                                                                                                                       |                   |          |
| <u>*M 61 H 103</u>                         | Schwimmerdeckel                                                                                                                                       | 1                 |          |
| <u>*M 61 H 105/1</u>                       | Schwimmernadel                                                                                                                                        | 1                 |          |
| <u>*M 61 H 105</u>                         | Schwimmernadel, vollst., best. aus H 105/1 und H 107                                                                                                  | 1                 |          |
| <u>*M 61 H 110</u>                         | 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 | Bemerkg. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| *M 56 H 112/3       | Düse Nr. 95                                                                                                                                                      | 1                 |          |
| *M 56 H 126/1       | Leerlaufdüse Nr. 30                                                                                                                                              | 1                 |          |
| <u>*M 60 H 140</u>  | Schwimmergehäuse, vollst., best. a. M 56 H 101, H 104, M 61 H 105, H 110, M 56 H 112/3, H 126/1, H 135, sowie den N. T. 10064, 10205 A, 10818, 10999 B und 33841 | 1                 |          |
| <u>*M 60 H 150</u>  | Vergaser und Schwimmer, vollst., best. aus M 56 H 50 und M 60 H 140                                                                                              | 1                 |          |
| *10064              | Verschlußpfropfen zu H 101                                                                                                                                       | 2                 |          |
| 10451               | 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 Brennstoffseiler H 135                                                                                                                              | 1                 |          |
| 35792 A             | Federn zu H 17 und H 40                                                                                                                                          | 2                 |          |
| <b>Saugleitung:</b> |                                                                                                                                                                  |                   |          |
| <u>M 59 H 200</u>   | Saugleitung für 500 ccm Motor, vollst., mit den N. T. 10083, 10203, 15156 A und 2 Stck. von 33956                                                                | 1                 |          |
| <u>M 60 H 200</u>   | Saugleitung für 750 ccm Motor, vollst., mit den N. T. 10083, 10203, 15156 A u. 2 Stck. 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                 |          |
| <b>Kupplung:</b>    |                                                                                                                                                                  |                   |          |
| 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                 |          |
| <u>M 56 L 20</u>    | Kupplungsplatte mit Belag                                                                                                                                        | 1                 |          |
| 10172 A             | Kronenmutter zu L 5                                                                                                                                              | 6                 |          |
| <u>*M 59 L 30</u>   | Kupplung, vollst., best. a. L 1-L 10, L 20 und N. T. 10172 A                                                                                                     | 1                 |          |

Tafel 12

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

BMW AG



## Tafel 12

Gruppe A: Getriebegehäuse  
Gruppe D: Hauptwelle

| Bestell-Nr. | Teilbezeichnung                                                                       | Stück pro Einheit | Bemerkg. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| 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 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),<br>10957 (Gruppe D) und 22086 (Gruppe 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 Ge-<br>triebedeckel (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) u. 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-<br>gehäuses mit dem Motorgehäuse           | 1                 |          |
| 20150 A     | Olablaßnippel                                                                         | 1                 |          |
| 20161       | Verschlußschraube zum Öl einfüllen                                                    | 1                 |          |
| P 20230     | Dichtung zu 20161                                                                     | 1                 |          |
| P 20254     | Dichtung zu 20150 A                                                                   | 1                 |          |
| 20302       | Fixierstifte zu A 2                                                                   | 2                 |          |
| 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                 |          |

| Bestell-Nr.       | Teilbezeichnung                                                                                                            | Stück<br>pro<br>Einheit | Bemerkg. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| 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,<br>A 13-A 15, A 17, A 20, A 21, A 22, A 28 und<br>den N. T. 10001-33881       | 1                       |          |
| <u>*G 56 A 50</u> | Getriebegehäuse, best. aus A 1, A 2, A 4, A 5,<br>A 6 und d. N. T. 15151A, 15458A, 20302<br>und 20523                      | 1                       |          |
| G 56 D 1          | Hauptwelle                                                                                                                 | 1                       |          |
| *G 56 D 1 b       | Hauptwelle (bei Ersatz G 56 E 4 a 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,<br>je 1 Stück von D 5, D 25, D 26, sowie den<br>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<br>N. T. 20801 und 1 Stück von D 27                                            | 1                       |          |
| G 56 D 25         | Kugellager Din 613 Z 17 für Hauptwelle hinten                                                                              | 1                       |          |
| G 56 D 26         | Kugellager Din 612 Z 25 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,<br>D 12, D 13, 7 Stück von D 27 und N. T. 20612                            | 1                       |          |

Tafel 13

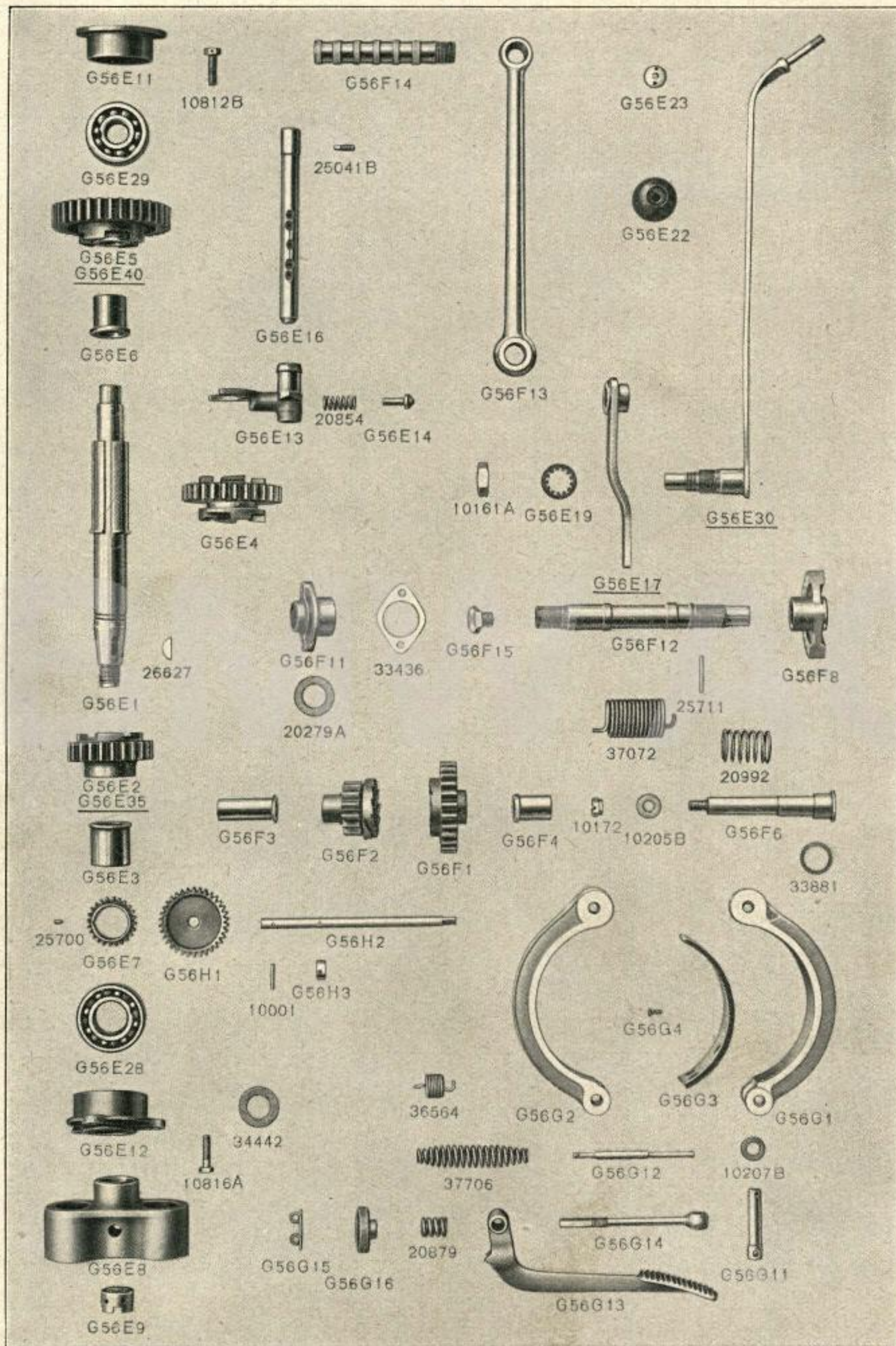
Gruppe E: Keilwelle

Gruppe F: Kickstarter

Gruppe G: Fußbremse

Gruppe H: Drehzählerantrieb  
umseitig

BMW AG



## Tafel 13

Gruppe E: Keilwelle

Gruppe F: Kickstarter

Gruppe G: Fußbremse

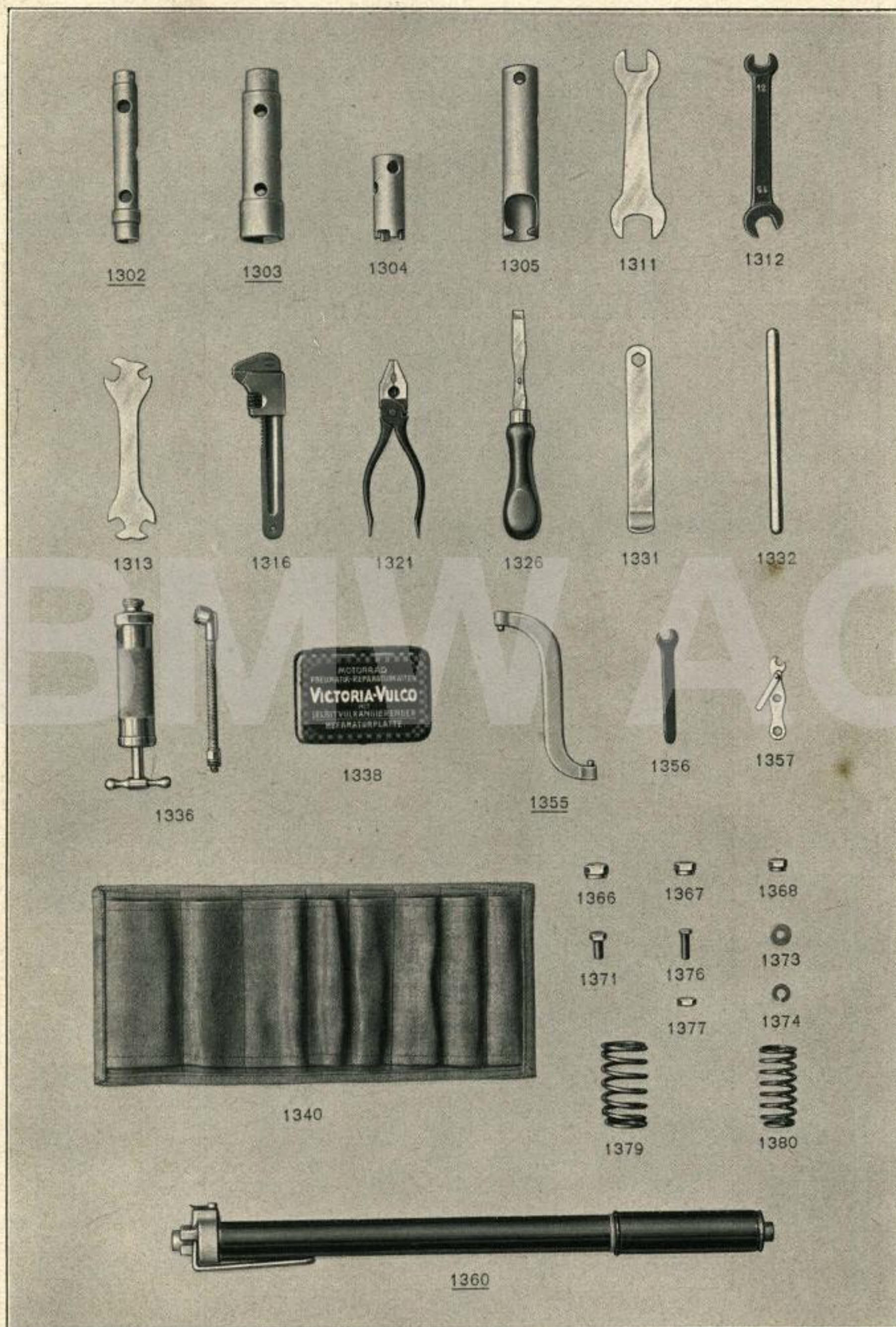
Gruppe H: Drehzählerantrieb

| Bestell-Nr. | Teilbezeichnung                                                                                                                              | Stück pro Einheit | Bemerkg. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| 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 d. 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                 |          |

19.-

| Bestell-Nr. | Teilbezeichnung                                                                                                                | Stück pro Einheit | Bemerkg. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| 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 Drehungsfeder 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 Bremsbacken                                                                                  | 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-<br>Nr.   | Teilbezeichnung                                                                                            | Stück<br>pro<br>Einheit | Bemerkg. |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| 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,<br>G 12, G 13, G 14, G 20, sowie den N. T.<br>10207 B-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<br>N. T. 10001 sowie A 11 und A 12                       | 1                       |          |



Tafel 14**Werkzeuge, Zubehör, Ersatzteile**

| Bestell-Nr.                           | Teilbezeichnung                                                                                  | Stück pro Einheit | Bemerkg. |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| <b>Werkzeug, Zubehör:</b>             |                                                                                                  |                   |          |
| <u>1302</u>                           | Steckschlüssel 12x13 S.W.                                                                        | 1                 |          |
| <u>1303</u>                           | Steckschlüssel 19x26 S.W.                                                                        | 1                 |          |
| <u>1304</u>                           | Steckschlüssel für Getriebe                                                                      | 1                 |          |
| <u>1305</u>                           | Schlüssel zum Ausbau der Ventilsfeder                                                            | 1                 |          |
| <u>1311</u>                           | Maulschlüssel 15x22 S.W. für Tl. Nr. 329 (Tafel 3)                                               | 1                 |          |
| <u>1312</u>                           | Maulschlüssel 12x15 S.W. für Ventile und Zylinderkopfschrauben                                   | 1                 |          |
| <u>1313</u>                           | Maulschlüssel 8x10 und 12x13 S.W.                                                                | 1                 |          |
| <u>1316</u>                           | Engl. Schraubenschlüssel 150 lg.                                                                 | 1                 |          |
| <u>1321</u>                           | Kombinationszange                                                                                | 1                 |          |
| <u>1326</u>                           | Schraubenzieher, ca. 150 lg., 8 br.                                                              | 1                 |          |
| <u>1331</u>                           | Montiereisen mit Sechskantschlüssel 10 SW.                                                       | 2                 |          |
| <u>1332</u>                           | Dorne zu Tl. Nr. 1302 und 1303                                                                   | 2                 |          |
| <u>1336</u>                           | Fettspritze mit Schlauch                                                                         | 1                 |          |
| <u>1338</u>                           | Flickzeug                                                                                        | 1                 |          |
| <u>1340</u>                           | Werkzeugtasche (leer)                                                                            | 1                 |          |
| <u>*1350 A</u>                        | Werkzeugtasche mit Inhalt, vollst., best. aus Tl. Nr. 1302, 1303, 1304-1340, 1355, 1356 und 1357 | 1                 |          |
| <u>1355</u>                           | Hakenschlüssel für Überwurfmutter der Saugleitung und Deckel für Kugellager der Lenkung          | 1                 |          |
| <u>1356</u>                           | Spezialschlüssel für Druckschrauben M 59 E 76 (Tafel 10)                                         | 1                 | - 845    |
| <u>1357</u>                           | Schlüssel zum Zündapparat                                                                        | 1                 |          |
| <u>1360</u>                           | Luftpumpe, vollständig                                                                           | 1                 |          |
| <b>Ersatzteile:</b>                   |                                                                                                  |                   |          |
| <u>1366</u>                           | Mutter (10 mm Gewinde)                                                                           | 1                 |          |
| <u>1367</u>                           | Mutter (9 mm Gewinde)                                                                            | 1                 |          |
| <u>1368</u>                           | Mutter (8 mm Gewinde)                                                                            | 2                 |          |
| <u>1371</u>                           | Kopfschraube                                                                                     | 1                 |          |
| <u>1373</u>                           | Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 1368                                                                 | 2                 |          |
| <u>1374</u>                           | Federringe                                                                                       | 2                 |          |
| <u>1376</u>                           | Druckschraube (s. M 59 E 76, Tafel 10)                                                           | 1                 |          |
| <u>1377</u>                           | Niedere Mutter zu Tl. Nr. 1376 (s. 10152, Tafel 10)                                              | 1                 |          |
| <u>1379</u>                           | Ventilsfeder aussen (s. 21083, Tafel 10)                                                         | 1                 |          |
| <u>1380</u>                           | Ventilsfeder innen (s. 21017, Tafel 10)                                                          | 1                 |          |
| <u>*1400 A</u>                        | Satz Werkzeug und Zubehör, vollst., best. aus Tl. Nr. 1350 A, 1360 und 1366-1380                 | 1                 |          |
| <b>Ferner wird noch mitgeliefert:</b> |                                                                                                  |                   |          |
|                                       | 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 | Bemerkg. |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| <b>Soziussitz mit Fußraster:</b> |                                                                              |                   |          |
| F 66 U 150/1                     | Elastiksattel für Soziussitz                                                 | 1                 | 267,-    |
| 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. 1894a | 1                 |          |
| 1890a                            | Bügel zum Befestigen der Fußbretter am Rahmen                                | 4                 |          |
| 1893                             | Soziusfußbretter                                                             | 2                 |          |
| 1894                             | Kopfschrauben zu Tl. Nr. 1893                                                | 4                 |          |
| 1894a                            | Muttern zu Tl. Nr. 1894 und 10953                                            | 6                 |          |
| 1894e                            | Muttern zu den Gewindestiften in den Gummirasten                             | 4                 |          |
| 1894g                            | Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 1894e                                            | 4                 |          |
| 1896                             | Gummirasten, vollständig                                                     | 2                 | norm 4,- |
| *1897                            | Soziusfußbretter, vollst., best. aus Tl. Nr. 1893, 1894e, 1894g und 1896     | 2                 |          |
| *1898A                           | Soziusfußraster, vollst., best. aus Tl. Nr. 1890a, 1894, 1894a und 1897      | 2                 |          |
| <b>Hupe:</b>                     |                                                                              |                   |          |
| 1931                             | Hupe                                                                         | 1                 |          |
| 1935                             | Befestigungsschelle, vollständig                                             | 1                 |          |
| *1940                            | Hupe, vollständig, best. aus Tl. Nr. 1931 und 1935                           | 1                 |          |
| <b>Signalanlage F D 6:</b>       |                                                                              |                   |          |
| 2901A                            | Bosch-Horn, Typ F D 6/1                                                      | 1                 | 13,50    |
| 2903                             | Schelle                                                                      | 1                 |          |
| *2903A                           | Schelle für verstärkte Vorderradgabel                                        | 1                 |          |
| 2904                             | Zylinderkopfschraube                                                         | 1                 |          |
| *2906                            | Halter                                                                       | 1                 |          |
| 2907                             | Kopfschrauben                                                                | 2                 |          |
| *2908                            | Angedrehte Mutter                                                            | 1                 |          |
| 2911                             | Druckknopf, Typ SI 28/1 für Hornbetätigung                                   | 1                 |          |
| 2913                             | Halbrundkopfschrauben zu Tl. Nr. 2911                                        | 2                 |          |
| *2916A                           | Kabel von Bosch-Horn zum Scheinwerfer                                        | 1                 |          |
| *2917A                           | Kabel von Bosch-Horn zum Druckknopf                                          | 1                 |          |
| *2925B                           | Signalanlage, Typ F D 6, vollst., best. aus 2901A bis 2917A für D 2 Anlage   | 1                 | 19,50    |
| <b>Schlußlaterne:</b>            |                                                                              |                   |          |
| 2861                             | Schlußlaterne, Typ J M 3 von Bosch                                           | 1                 |          |
| 2863                             | Glühlampe zu Tl. Nr. 2861, 6 V 2 W 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                 |          |
|                                  | 266 R 155 Luminaria                                                          |                   | 27,50    |

| Bestell-Nr.                        | Teilbezeichnung                                                                         | Stück pro Einheit | Bemerkg. |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| 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                 |          |
| <b>Magnetlampe „Tenga“:</b>        |                                                                                         |                   |          |
| 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                 |          |
| <b>Steuerungsdämpfer „Carmen“:</b> |                                                                                         |                   |          |
| 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 und 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                 |          |
| <b>Knieschützer:</b>               |                                                                                         |                   |          |
| *3231                              | Knieschützer rechts                                                                     | 1                 |          |
| *3231 a                            | Knieschützer links                                                                      | 1                 |          |
| 3233                               | Halter geschweißt                                                                       | 1                 |          |
| 3234                               | Kopfschrauben zum Befestigen der 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.  | Teilbezeichnung                                                                                                 | Stück<br>pro<br>Einheit | Bemerkg.       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| <u>*3240</u> | Knieschützer, vollst., best. aus Tl. Nr. 3231,<br>3231a, 3233, 3234-3234b, 3236 und 3237A<br>bis 3239 . . . . . | 1                       | = 1. Teil 14.- |
|              | <b>Nummernschild hinten:</b>                                                                                    |                         |                |
| *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<br>Schlußlampe . . . . .                                              | 2                       |                |
| *3249        | Beilage . . . . .                                                                                               | 1                       |                |
| <u>*3250</u> | Nummernschild hinten, vollst., best. aus Tl.<br>Nr. 3241-3249 . . . . .                                         | 1                       |                |
| 2011         | Schutzkappen für die Zündkerzen . . . . .                                                                       | 2                       |                |

**BMW AG**