

**ERSATZTEILLISTE
UND TAFELN
FÜR DIE**

**BMW
KRAFTRÄDER**

R 52 (500 ccm) und R 62 (750 ccm)



**BAYERISCHE MOTOREN WERKE
AKTIENGESELLSCHAFT MÜNCHEN 13**

VORBEMERKUNGEN

Bei Bestellung von Ersatzteilen bitten wir jeweils folgende Einzelheiten anzugeben:

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

2. Den Typ, Fahrgestell- und Motornummer.

3. Die gewünschte Stückzahl.

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

5. Beispiel für telegraphische Bestellung:

„Bayermotor München, Eilpostet für 20170 Strich 60204 eine Vorderradgabel 105“ oder wenn Fahrgestell- und Motornummer nicht bekannt:

„Eilpostet für Typ R 62 einen Rahmen 100“

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

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

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

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

10. Bei Beanstandungen ist grundsätzlich der Packzettel mit einzusenden. Beanstandungen finden nur Berücksichtigung, wenn sie innerhalb 8 Tagen, vom Tage des Empfanges der Ware ab gerechnet, gemacht werden. Die Rückgabe von an uns eingesandten Musterteilen erfolgt nur, wenn dies ausdrücklich sowohl im Brief als auch auf dem Anhängenzettel 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 weisen prinzipiell an den zuständigen Vertreter.

Unsere Anschriften lauten:

für Briefe, Post- und Eilpostsendungen:

Bayerische Motoren Werke, Aktiengesellschaft, München 13.

für Telegramme:

„Bayermotor“ München.

für Expresssendungen:

Bayerische Motoren Werke, Aktiengesellschaft, München 13, 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 1

Rahmen, Kippständer,
Trittbretter und Sattel
umseitig

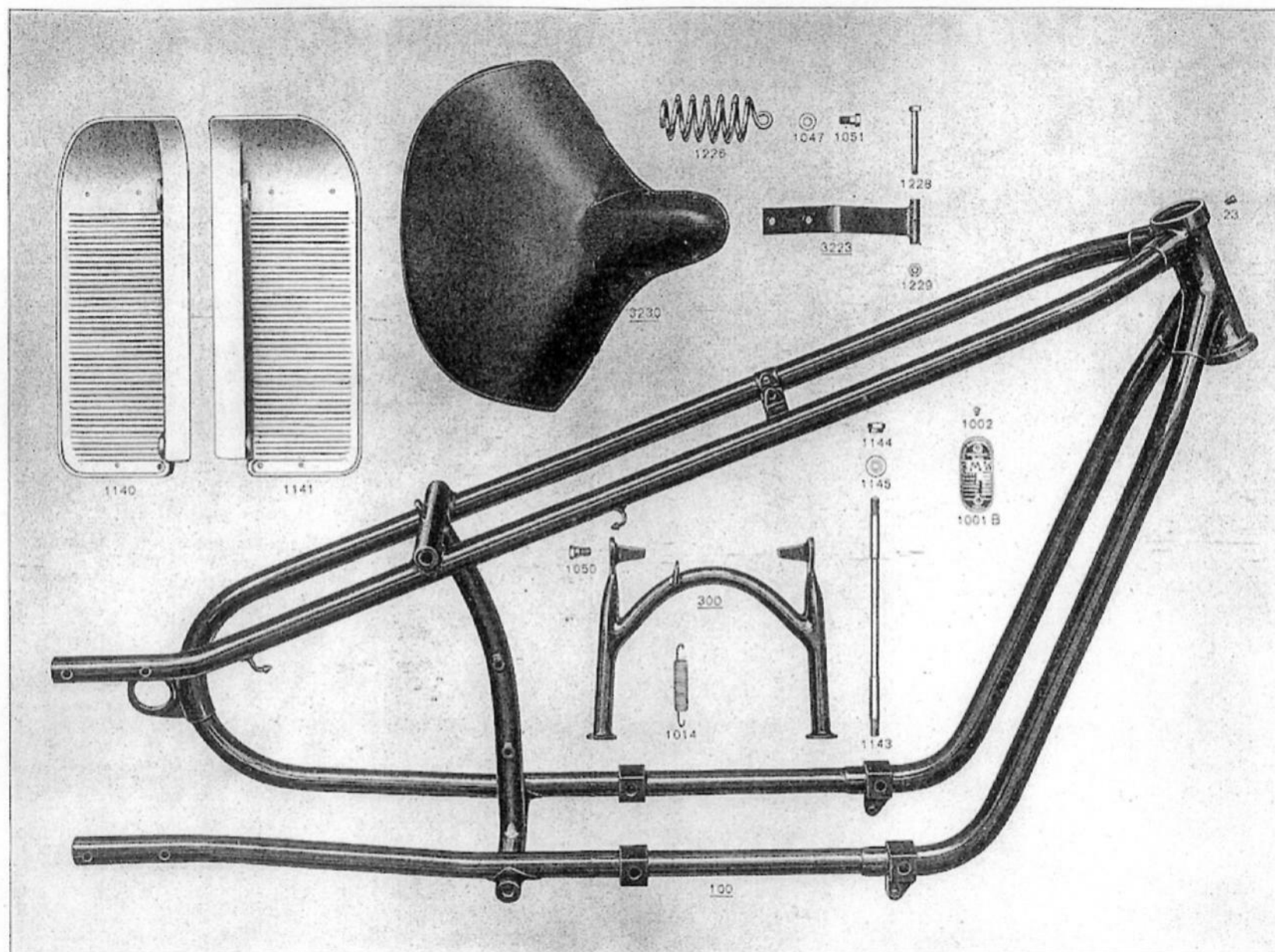
Tafel	Bezeichnung	Tafel Seite	Text Seite
	Rad:		
1	Rahmen, Kippständer, Trittbretter und Sattel. . . .	6	7
2	Vorderradgabel und Federung	8	9
3	Vorderrad	10	11
4	Hinterrad und Hinterradantrieb	12	13—15
5	Lenker und Bowdenzüge	16	17—18
6	Schutzbleche, Gepäckträger, Brennstoffbehälter, Aus- puffanlage und Drehzähler	20	21—22
7	Lichtanlage D 2	24	25
	Motor:		
8	Gruppe A: Motorgehäuse	26	27
	„ K: Ölpumpe und Ölkontrolle.	26	28
9	„ B: Kurbelwelle	30	31
	„ C: Kolben und Kolbenstange	30	31—32
	„ L: Kupplung	30	32
10	„ D: Zylinder	34	35—36
	„ E: Steuerung	34	36
	„ F: Steuerungsantrieb	34	36
11	„ G: Zündung und Kabelleitung	38	39
	„ H: Vergaser, Schwimmer, Saugleitung. . . .	38	39—40
	Getriebe:		
12	Gruppe A: Getriebegehäuse	42	43
	„ D: Hauptwelle	42	44
13	„ E: Keilwelle	46	47
	„ F: Kickstarter	46	47—48
	„ G: Fußbremse	46	48
	„ H: Drehzählerantrieb	46	49
	Werkzeuge, Zubehör und Sonderlieferungen:		
14	Werkzeug und Zubehör	50	51
15	Sonderlieferungen	52	53—55

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

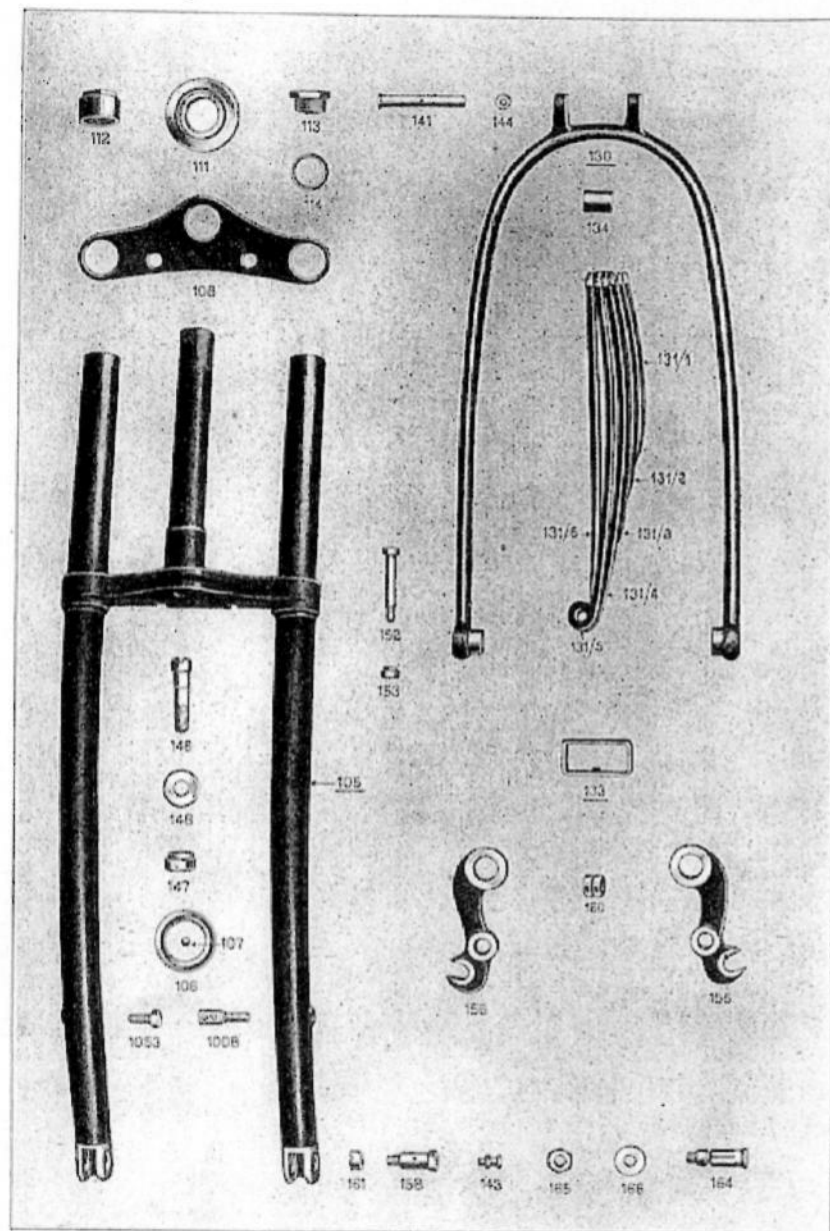
Die in der Liste unterstrichenen Bestellnummern beziehen sich jeweils auf eine Gruppe von Einzelteilen und sind dadurch von den Bestellnummern der Einzelteile selbst unterschieden.

Sämtliche Abbildungen sind unverbindlich.

Die Bezeichnung der Teile ist für beide Radtypen gleich und sind diese bei den Hauptgruppen „Rad“ mit F 56, „Getriebe“ mit G 56 und „Motor“ mit M 56 bezeichnet. Eine Ausnahme macht die Hauptgruppe „Motor“ in den Untergruppen C und D, als hier die unterschiedlichen Teile für das Rad R 52 mit M 57 bezeichnet sind.



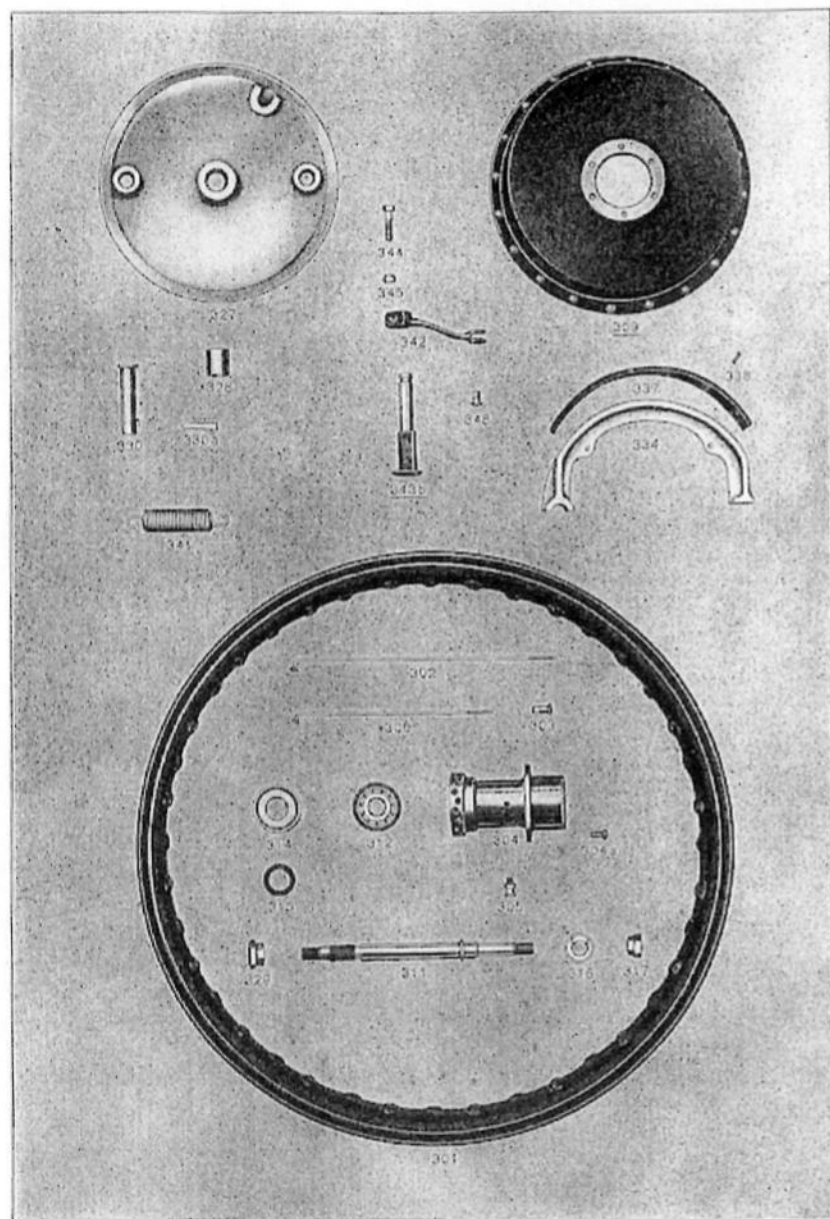
Tafel I Rahmen, Kippständer, Trittbretter und Sattel				
Bestell-Nr.	Austausch-bar mit:	Bezeichnung	Stück-zahl Motor	Bemerkungen
Typ F 56				
23		Zylinderkopfschraube zum Steuerkopf.	1	
<u>100</u>	R 42	Rahmen, vollständig	1	
*1001		Typenschild für R 52 (500 ccm). . . .	1	
1001 B		Typenschild für R 62 (750 ccm). . . .	1	
1002		Halbrundkopfschrauben zu Tl. Nr. 1001 bzw. 1001 B.	2	
300		Hinterer Kippständer	1	
1014		Rückzugfeder zu Tl. Nr. 300	1	
1050	R 39	Kopfschrauben zum Befestigen des Kippständers	2	
1140	R 42	Trittbrett links	1	
1141		Trittbrett rechts.	1	
1143	R 32	Bolzen zur Motor- und Trittbrettbefestigung	2	
1144		Angedrehte Muttern zu Tl. Nr. 1143. .	4	
1145		Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 1144 . . .	4	
3223		Scharnier zum Elastik-Sattel	1	
<u>3230</u>		Elastik-Sattel mit Schrauben u. 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

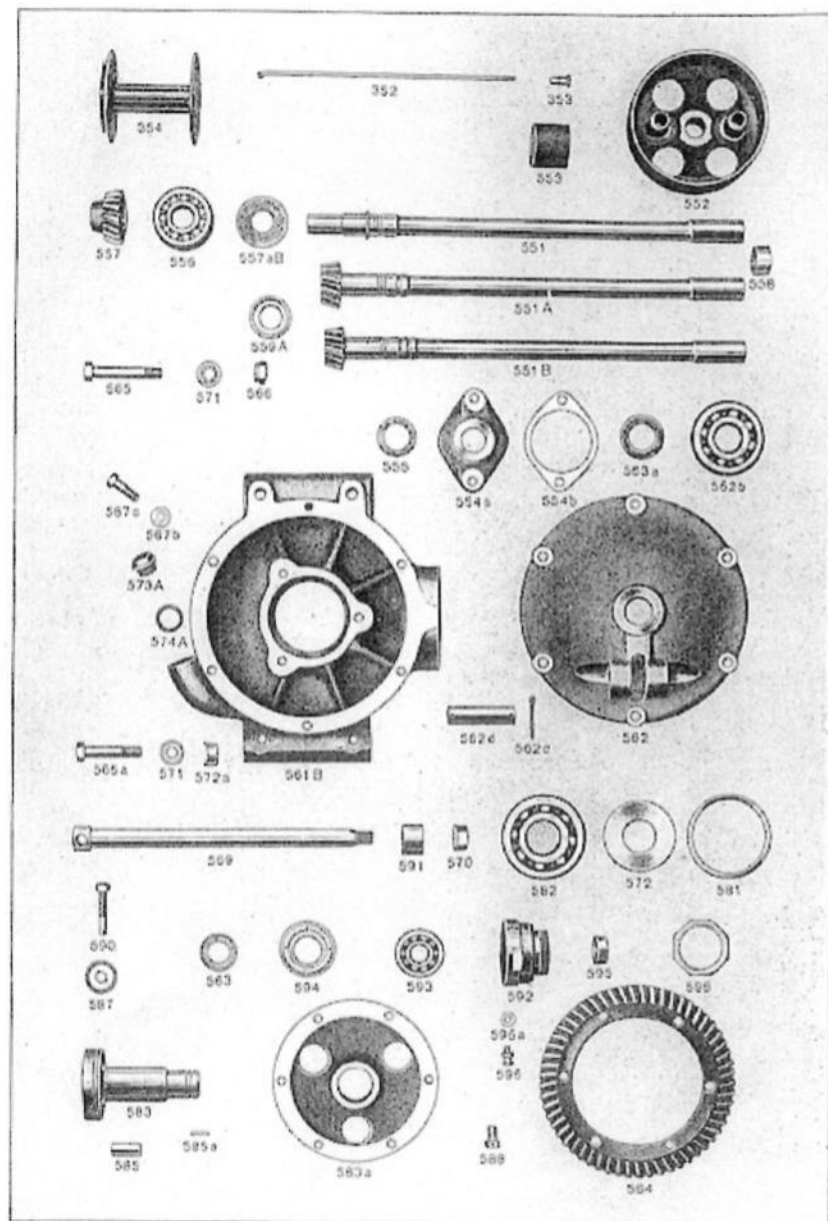
Bestell-Nr.	Austausch-bar mit:	Bezeichnung	Stück-zahl Motor	Bemerkungen
Typ F 56				
105		Vorderradgabel, vollständig	1	
106		Laufringe	4	
107		Kugeln zu Tl. Nr. 106	48	
108	R 42	Führungsstück für Gabelrohr	1	
111	R 39	Deckel zum Führungsrohr	1	
112	R 39	Mutter zum Führungsrohr	1	
113	R 39	Verschlußnippel für Gabelrohr	2	
114		Unterlegscheibe zu Tl. Nr. 113	2	
130		Federstützen	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		Federbride	1	
*135		Blattfeder, vollst., best. aus Tl. Nr. 131/1 bis 133	1	
141	R 39	Federbolzen zu Tl. Nr. 130 u. 135	1	
143	R 32	Schmiernippel	5	
144		Unterlegscheibe zu Tl. Nr. 141 u. 143	1	
146	R 42	Zylinderkopfschraube zur Befestigung von Tl. Nr. 135 an der Gabel	1	
147		Angedrehte Mutter zu Tl. Nr. 146	1	
148		Unterlegscheibe zu Tl. Nr. 147	1	
152		Kopfschrauben zur Konsole zum Scheinwerfer	2	
153		Angedrehte Muttern zu Tl. Nr. 152	2	
155	R 39	Lasche am unteren Gabelrohrende rechts	1	
156	R 39	Lasche am unteren Gabelrohrende links	1	
158	R 39	Bolzen zu den unteren Gabelrohrenden u. Tl. Nr. 155 u. 156	2	
160	R 42	Büchsen zu Tl. Nr. 155, 156 u. 158	2	
161	R 37	Runde Kronenmutter zu Tl. Nr. 160	2	
164	R 39	Bolzen zu Tl. Nr. 130, 155 u. 156	2	
165		Glatte niedere Muttern zu Tl. Nr. 164	2	
166		Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 165	2	
*170		Vorderradgabel, vollst., best. aus Tl. Nr. 105, 106—114, 130, 135 u. 141—166	1	
1008		Bolzen für Bowdenzug am rechten Gabelrohr	1	
1053		Kopfschrauben zur Schutzblechbefestigung an den Gabelrohren	2	



Tafel 3

Vorderrad

Bestell-Nr.	Austausch-bar mit:	Bezeichnung	Stück- t Motor	Bemerkungen
Typ F 56				
301		Tiefbettfelge 19x3" für Niederdruck-Reifen	1	
302		Speichen	20	
303		Nippel	40	
304		Vorderradnabe	1	
304a		Gitternieten	6	
305	R 32	Schmlernippel	1	
306		Speichen zur Bremstrommel	20	
309		Bremstrommel, fertig	1	
*310		Vorderrad, gespannt, best. aus Tl. Nr. 301 bis 306 u. 309	1	
311	R 42	Achse	1	
312	R 42	Rollenlager	2	
314		Deckel zum Abdichten von Tl. Nr. 312	2	
315		Filzring zu Tl. Nr. 314	2	
316	R 42	Sicherungsscheiben zu Tl. Nr. 317	2	
317	R 42	Mutter mit Konus zu Tl. Nr. 311	2	
327		Bremshalter	1	
328		Buchse zu Tl. Nr. 327	1	
329		Stellmutter zum Nachstellen der konischen Rollenlager Tl. Nr. 312	2	
330		Bolzen zum Bremshalter	1	
330a		Konischer Stift zu Tl. Nr. 327 u. 330	1	
*331		Bremshalter, gepreßt, best. aus Tl. Nr. 327, 328, 330 u. 330a	1	
334		Bremsbacken	2	
337		Bremsbeläge zu Tl. Nr. 334	2	
338	G 56 G 4	Rohrnieten zu Tl. Nr. 334 u. 337	12	
*340		Bremsbacken, fertig genietet, best. aus Tl. Nr. 334, 337 u. 338	2	
341		Zugfedern zu Tl. Nr. 340	2	
342	R 42	Hebel zu Tl. Nr. 343b	1	
343b		Bremsschlüssel, vollst., best. aus Tl. Nr. 343 u. 343a	1	
344		Kopfschraube zu Tl. Nr. 342	1	
345		Mutter zu Tl. Nr. 344	1	
*346		Bremse, vollst., best. aus Tl. Nr. 331, 340, 341, 342, 343b, 344 u. 345	1	
348	R 32	Gelenkbolzen zu Tl. Nr. 342	1	
*350		Vorderrad mit Bremsnaben, vollst., best. aus Tl. Nr. 310, 311—317, 329 u. 346	1	



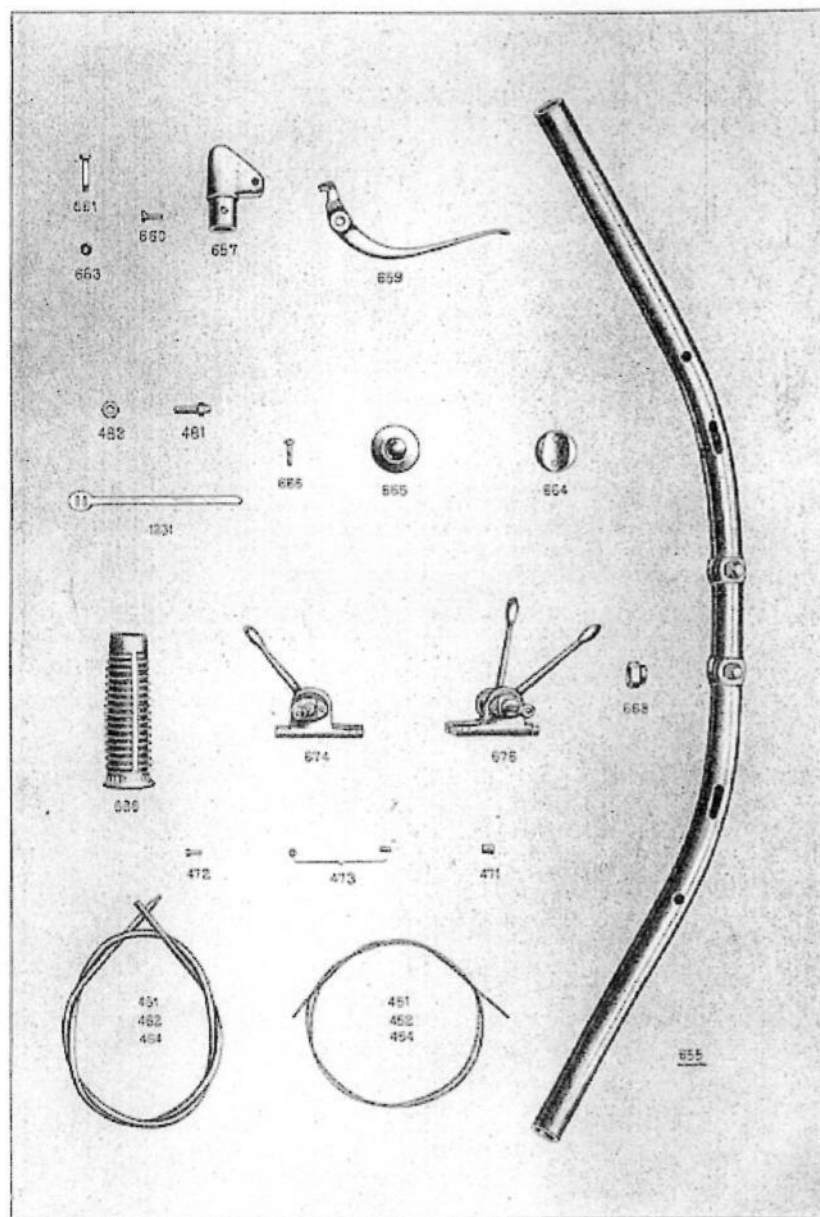
Tafel 4

Hinterrad und Hinterradantrieb

Bestell-Nr.	Austausch-bar mit:	Bezeichnung	Stück z. 1 Motor	Bemerkungen
Typ F 56				
*351		Tiefbettfelge 19x3" f. Niederdruckreifen	1	
352		Speichen	40	
353		Nippel	40	
354		Hinterradnabe	1	
*400	R 42	Hinterrad, vollst., best. aus Tl. Nr. 351 bis 354	1	
*1243 B		Schlauch 26x3,5" f. Tiefbettfelge 19x3"	1	
*1244 B		Decke für Stahlseilreifen, Niederdruck 26x3,5"	1	
*1250 B		Feigenband für Tiefbettfelge	1	
551		Kardanwelle	1	
551 A		Kardanwelle für Seitenwagenmaschine R 62, Übersetzung 11/57	1	
551 B		Kardanwelle für Seitenwagenmaschine R 52, Übersetzung 10/57	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 für Kardanwelle	1	
557		Kleines Kegelrad für Maschine R 62	1	
*557 A		Kleines Kegelrad für Maschine R 52	1	
557 a B		Unterlegscheibe zum Kugellager Tl. Nr. 556 für Öabdichtung	1	
558		Führungsring der Kardanwelle im Kupplungsflansch	1	
559 A		Bundring auf Kardanwelle (Tl. Nr. 551 A) im Deckel (Tl. Nr. 554 a)	1	
*560		Kardanwelle für Solomaschinen R 62, vollst., best. aus Tl. Nr. 551, 552—557, 557 a B u. 558	1	
*560 A		Kardanwelle für Solomaschinen R 52, vollst., best. aus Tl. Nr. 551, 552—556, 557 a B u. 557 A—558	1	
*560 B		Kardanwelle für Seitenwagenmaschinen R 62, vollst., best. aus Tl. Nr. 551 A, 552—556 u. 557 a B—559 A	1	
*560 C		Kardanwelle für Seitenwagenmaschinen R 52, vollst., best. aus Tl. Nr. 551 B, 552—556 u. 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 u. 562 d	1	

Bestell-Nr.	Austausch-bar mit:	Bezeichnung	Stück f. 1 Motor	Bemerkungen
Typ F 56				
*562a		Dichtung zu Tl. Nr. 561 B u. 562 . . .	1	
562b		Kugellager im Gehäusedeckel Tl. Nr. 562	1	
562c		Splinte zu Tl. Nr. 562d	2	
562d		Bolzen zum Befestigen des Seitenwagens am Tl. Nr. 562	1	
563		Filzringe zu Tl. Nr. 592 u. 594	2	
563a		Filzring zu Tl. Nr. 562	1	
565		Kopfschrauben zur Befestigung des Kardangehäuses am oberen Rahmenrohr .	2	
565a		Kopfschrauben zur Befestigung des Kardangehäuses am unteren Rahmenrohr	2	
566		Muttern zu Tl. Nr. 565	2	
567b		Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 567c . . .	8	
567c		Kopfschrauben zu Tl. Nr. 554a und 562	8	
569		Steckachse	1	
570		Bundmutter zu Tl. Nr. 569	1	
571		Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 565a und 566	4	
572		Unterlegscheibe zu Tl. Nr. 582	1	
572a		Runde Muttern zu Tl. Nr. 565a	2	
573 A		Verschlußschraube zur Öleinfüllöffnung im Kardangehäuse	1	
574 A		Dichtung zu Tl. Nr. 573 A	1	
*580		Kardangehäuse für Solomaschinen, vollst., best. aus Tl. Nr. 561 B, 562, 562a, 562b, 565—567c u. 571—574 A . . .	1	
*580 A		Kardangehäuse für Seitenwagenmaschinen, vollst., best. aus Tl. Nr. 561 B, 562 A, 562a, 562b, 565—567c u. 571 bis 574 A	1	
581		Distanzring zu Tl. Nr. 582	1	
582		Kugellager im Gehäuse Tl. Nr. 561 B .	1	
583		Mitnehmerflansch	1	
583a		Flansch zu Tl. Nr. 584 bzw. 584A, 584B oder 584C	1	
584		Großes Kegelrad 14/57 für Solomaschinen R 62	1	
*584 A		Großes Kegelrad 11/57 für Seitenwagenmaschinen R 62	1	
*584 B		Großes Kegelrad 10/57 für Seitenwagenmaschinen R 52	1	
*584 C		Großes Kegelrad 13/57 für Solomaschinen R 52	1	
585		Mitnehmerzapfen zu Tl. Nr. 584 bzw. 584A	4	
585a		Zylinderstifte zu Tl. Nr. 583 u. 583a .	2	
*586		Kupplungsflansch für Solomaschinen R 62, vollst., best. aus Tl. Nr. 581—584, 585, 585a u. 587—590a	1	
*586 A		Kupplungsflansch für Seitenwagenmaschinen R 62, vollst., best. aus Tl. Nr. 581—583a, 584A, 585, 585a und 587—590a	1	

Bestell-Nr.	Austausch-bar mit:	Bezeichnung	Stück f. 1 Motor	Bemerkungen
Typ F 56				
*586 B		Kupplungsflansch f. Seitenwagenmaschinen R 52, vollst., best. a. Tl. Nr. 581 bis 583a, 584 B, 585, 585a u. 587—590a	1	
*586 C		Kupplungsflansch f. Solomaschinen R 52, vollst., best. aus Tl. Nr. 581—583a, 584C—585a u. 587—590a	1	
587		Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 560	3	
588		Kopfschrauben zu Tl. Nr. 583a und 584 bzw. 584A	6	
*589		Sicherungsdraht 1,5 mm Dmr. zu Tl. Nr. 588	1	
590		Kopfschrauben im Kardangehäuse zur Sicherung des Kugellagers Tl. Nr. 582	3	
*590a		Sicherungsdraht 1,5 mm Dmr. zu Tl. Nr. 590	1	
591		Distanzbüchse zwischen Hinterradnabe und Lagerhülse Tl. Nr. 592	1	
592		Lagerhülse an der Hinterradnabe links	1	
593		Kugellager 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	R 39	Mutter auf Tl. Nr. 592	1	
*600		Hinterradantrieb für Solomaschinen R 62, vollst., best. aus Tl. Nr. 560, 569, 570, 580, 586, 591, 597 u. 598	1	
*600 A		Hinterradantrieb für Solomaschinen R 52, vollst., best. aus Tl. Nr. 560 A, 569, 570, 580, 586 C, 591, 597 u. 598 . .	1	
*600 B		Hinterradantrieb für Seitenwagenmaschinen R 62, vollst., best. a. Tl. Nr. 560 B, 569, 570, 580 A, 586 A, 591, 597 u. 598	1	
*600 C		Hinterradantrieb für Seitenwagenmaschinen R 52, vollst., best. a. Tl. Nr. 560 C, 569, 570, 580 A, 586 B, 591, 597 u. 598	1	



Tafel 5

Lenker und Bowdenzüge

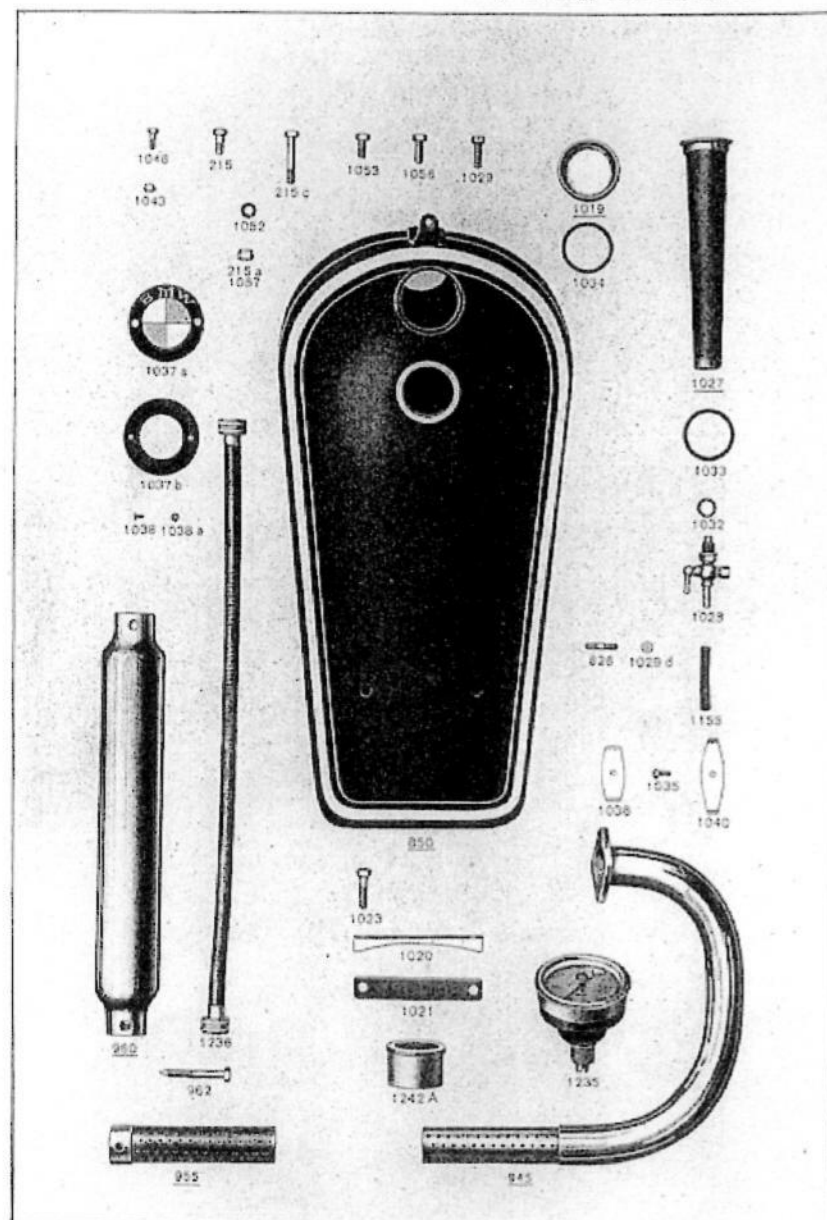
Bestell-Nr.	Austausch-bar mit:	Bezeichnung	Stückl. 20 Motor	Bemerkungen
Typ F 56				
655	R 39	Lenker	1	
657	R 32	Gehäuse rechts und links	2	
659	R 32	Hebel für Kupplung und Handbremse	2	
660		Linienkopfschrauben zu Tl. Nr. 655	2	
661	R 32	Paßschrauben zu Tl. Nr. 659	2	
663		Glatte niedere Muttern zu Tl. Nr. 661	2	
664	R 39	Untersatz für Bosch-Druckknopf	1	
665		Bosch-Druckknopf zur Kurzschlußbetätig- ung	1	
666		Zylinderkopfschrauben zu Tl. Nr. 664	2	
668		Angedrehte Muttern zu Tl. Nr. 652	2	
674		Regelhebel für Zündung	1	
676		Regelhebel für Gas und Luft	1	
686	R 42	Handgriffe	2	
*700	R 39	Lenker, vollst., best. aus Tl. Nr. 655 u. 657—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	1	
461		Drahtspirale zu Tl. Nr. 451	1	
462		Drahtspirale zu Tl. Nr. 452	1	
464		Drahtspirale zu Tl. Nr. 454	1	
*465		Drahtspirale zu Tl. Nr. 455	1	
*467		Drahtspirale zu Tl. Nr. 457	1	
471	R 32	Bowdennippel zu Tl. Nr. 451 u. 452	2	
472	R 32	Bowdennippel zu Tl. Nr. 454 u. 455	2	
473	R 32	Bowdennippel zu Tl. Nr. 451 u. 452	2	
*473a	R 42	Geschlitzte Scheibe zu Tl. Nr. 472	2	
*476		Bowdennippel zu Tl. Nr. 457	1	
*478		Zahnstangen, werden mit Tl. Nr. 674 u. 676 mitgeliefert	3	
*479		Nippel, werden mit Tl. Nr. 674 und 676 mitgeliefert	3	
*480		Stellschrauben für Handbremse und Kupplung	2	
481	M 2 B 15	Stellschrauben zu Tl. Nr. 454 u. 455	2	
482		Niedere Muttern zu Tl. Nr. 481	2	
*483		Stellschraube zu Tl. Nr. 457, wird mit der Zündlichtmaschine von Bosch mitge- liefert	1	
*484		Niedere Mutter zu Tl. Nr. 483, wird mit der Zündlichtmaschine von Bosch mit- geliefert	1	
*485		Endhülsen	8	
*486		Gummschlauch	1	

Tafel 6

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

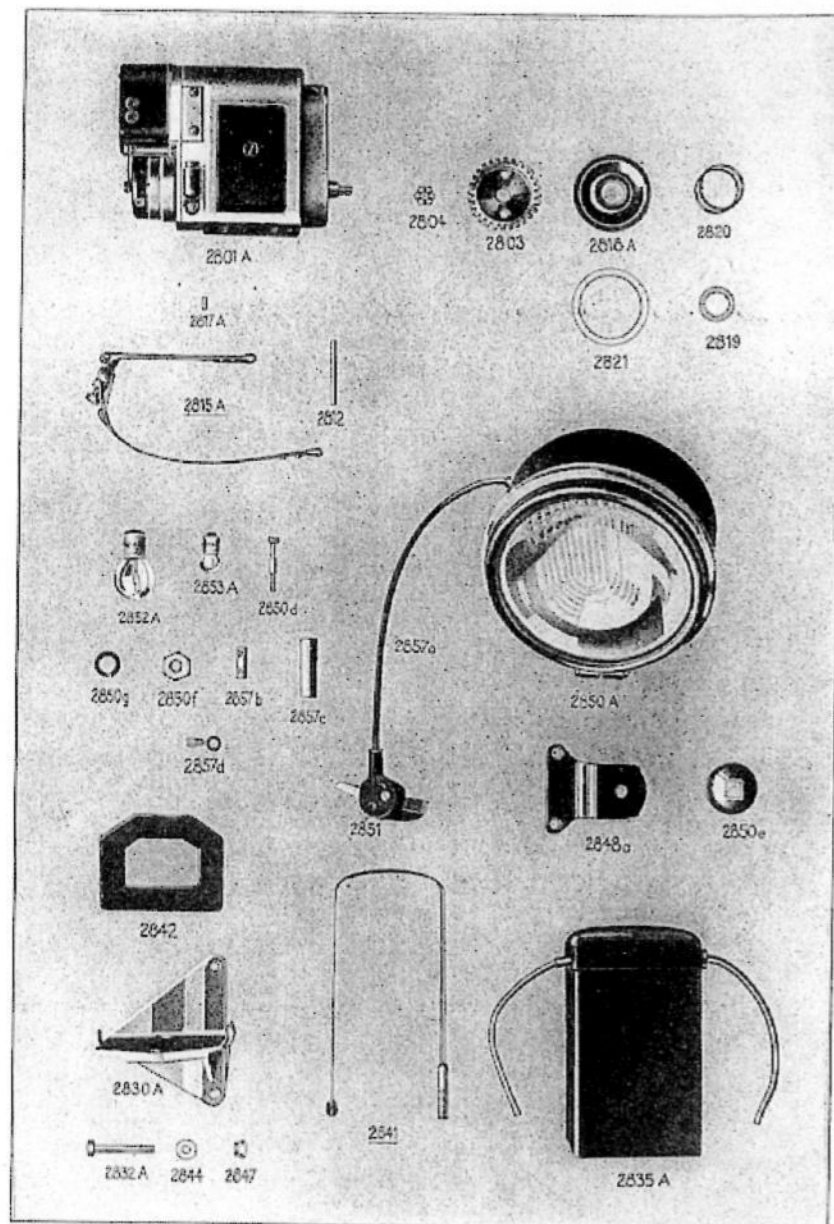
Bestell- Nr.	Austausch- bar mit:	Bezeichnung	Stück f. t. Motor	Bemerkungen
Typ F 56				
*490		Bowdenzug für Kupplung, vollst., best. aus Tl. Nr. 451, 461 und je 1 Stück von Tl. Nr. 471, 473, 480 u. 485	1	
*493		Bowdenzug für Handbremse, vollst., best. aus Tl. Nr. 452, 462 und je 1 Stück von Tl. Nr. 471, 473, 480, 485 u. 486 . . .	1	
*495		Bowdenzug für Luftregelung, vollst., best. aus Tl. Nr. 454, 464 und je 1 Stück von Tl. Nr. 472, 473a, 478, 479, 481 u. 482 und 2 Stück von 485	1	
*496		Bowdenzug für Gasregelung, vollst., best. aus Tl. Nr. 455, 465 und je 1 Stück von Tl. Nr. 472, 473a, 478, 479, 481 u. 482 und 2 Stück von 485	1	
*498		Bowdenzug für Zündpunktverstellung, vollst., best. aus Tl. Nr. 457, 467, 476, 483, 484 und je 1 Stück von Tl. Nr. 478 u. 479 und 2 Stück von Tl. Nr. 485	1	
*500		Satz Bowdenzüge für Typ „F 56“, vollst., best. aus Tl. Nr. 490, 493, 495, 496 u. 498	1	
1231		Befestigungsbänder	4	

Tafel 6

Schutzbleche, Gepäckträger, Brennstoffbehälter,
Auspuffanlage und DrehzählerTafel 6 Schutzbleche, Gepäckträger, Brennstoffbehälter,
Auspuffanlage und Drehzähler

Bestell-Nr.	Austausch-bar mit:	Bezeichnung	Stück t Motor	Bemerkungen
Typ F 56				
*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 Schutzblechbefesti- gung oben an der Sattelstütze	1	
215a		Angedrehte Muttern zu Tl. Nr. 215 u. 215c	2	
215c		Kopfschraube zur Schutzblechbefestigung unten	1	
1052		Federringe zu Tl. Nr. 215a, 1053 u. 1056	5	
1053		Kopfschrauben zur Befestigung des Ge- päckträgers am Schutzblech	2	
*250		Gepäckträger	1	
1056		Kopfschraube zum Gepäckträger . . .	1	
1057		Mutter zu Tl. Nr. 1056	1	
826		Stiftschrauben zum Befestigen der Knie- griffe Tl. Nr. 1029a und 1029b am Brennstoffbehälter	4	
850		Brennstoffbehälter	1	
945		Auspuffkrümmer rechts, vollständig . .	1	
*945a		Auspuffkrümmer links, vollständig . .	1	
955		Gelochte Rohrstücke, vollständig . . .	2	
960		Schalldämpfer	2	
962		Kopfschrauben	4	
*969		Auspuffleitung rechts, vollst., best. aus Tl. Nr. 945, je 1 Stück von Tl. Nr. 955 u. 960 sowie 2 Stück von Tl. Nr. 962	1	
*969a		Auspuffleitung links, vollst., best. aus Tl. Nr. 945a, je 1 Stück von Tl. Nr. 955 u. 960 sowie 2 Stück von Tl. Nr. 962	1	
*970		Auspuffanlage, vollst., best. aus Tl. Nr. 969 u. 969a	1	
1019		Verschlußschraube, vollständig	1	
1020	R 39	Aufsatz für Tl. Nr. 850	1	
1021	R 39	Unterlage zu Tl. Nr. 850 u. 1020 . . .	1	
1023		Kopfschrauben zu Tl. Nr. 850 u. 1020	2	
1027		Seiher, vollständig	1	
1028		Ablafßahn	1	
1029		Kopfschraube zur vorderen Befestigung des Brennstoffbehälters	1	
*1029a		Kniegriff rechts	1	
*1029b		Kniegriff links	1	
*1029c		Beilagen zu Tl. Nr. 1029d	4	

Bestell-Nr.	Austausch-bar mit:	Bezeichnung	Stück z. 1 Motor	Bemerkungen
Typ F 56				
1029d		Muttern zu Tl. Nr. 826	4	
1032		Dichtungsring zu Tl. Nr. 1028	1	
1033		Dichtungsring zu Tl. Nr. 1027	1	
1034		Dichtungsring zu Tl. Nr. 1019	1	
1035		Halbrundkopfschrauben zu Tl. Nr. 1036 u. 1040	2	
1036	R 32	Bügel für Bowdenzug	1	
*1037	R 42	Plakette rechts	1	
1037a		Plakette links	1	
1037b	R 42	Unterlagen zu Tl. Nr. 1037 u. 1037a	2	
1038		Halbrundkopfschrauben zu Tl. Nr. 1037 u. 1037a	4	
1038a		Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 1038	4	
1040	R 32	Bügel für Bowdenzug	1	
1155	R 42	Gummischlauch	1	
1235		Drehzähler für Solomaschine R 62 mit Übersetzung 14/57, 0—120 km	1	
*1235 B		Drehzähler mit Welle und Anschluß für Übersetzung 13/57, 0—120 km	1	
*1235 S		Drehzähler für Seitenwagen mit Über- setzung 11/57, 0—120 km	1	
*1235 SA		Drehzähler für Seitenwagen mit Über- setzung 10/57, 0—120 km	1	
1236	R 42	Biegsame Welle mit Metallschlauch und Überwurfmutter	1	
*1242		Gummiring, wird mit Tl. Nr. 1235 bis 1235 SA bei den betr. Drehzählern mit- geliefert.	1	
1242A	R 42	Gummiring zu Tl. Nr. 1235.	1	



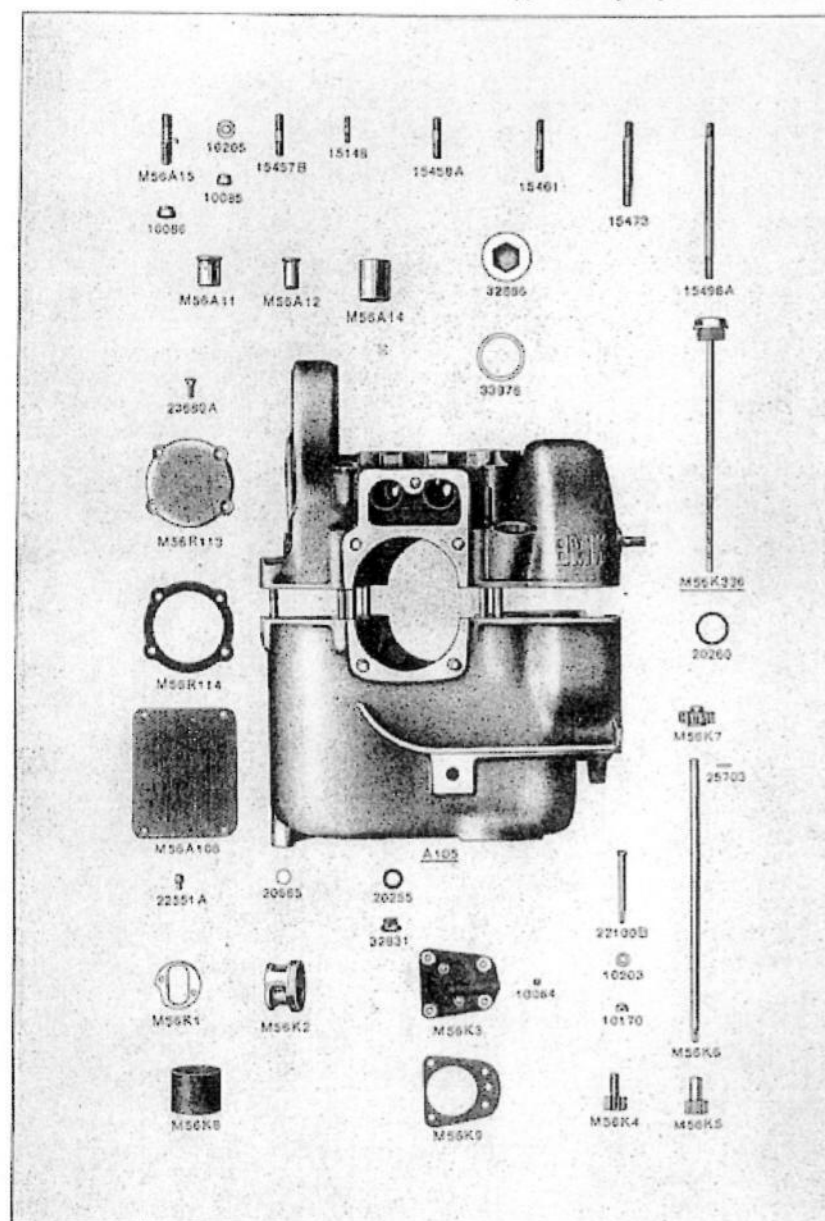
Tafel 7

Lichtanlage D 2

Bestell-Nr.	Austausch-bar mit:	Bezeichnung	Stück f. Motor	Bemerkungen
Typ F 56				
2830 A		Konsole zur Batterie	1	
2832 A		Kopfschrauben zu Tl. Nr. 2830	2	
2835 A		Batterie Typ „3 M 5“ 6 V, ohne Batterie-träger	1	
2841		Spannband, genietet	1	
2842	R 42	Unterlegplatte	1	
2844		Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 2832 A, 2857 d	3	
2847		Angedrehte Mutter zu Tl. Nr. 2832 A, 2857 d	3	
2848 a	R 42	Konsole für Scheinwerfer	1	
2850 A		Krafttradscheinwerfer „T. S. 150—2/108“	1	
*2850 a		Scheinwerfergehäuse zu Tl. Nr. 2850 A	1	
*2850 b		Scheinwerferferring zu Tl. Nr. 2850 A	1	
*2850 c		Glasscheibe zu Tl. Nr. 2850 A	1	
2850 d		Schiltzkopfschraube 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—2853 A	1	
*2855		Kabel von der Lichtmaschine zum Kurz-schlußknopf	1	
*2855 A		Kabel von der Lichtmaschine zum Scheinwerfer	1	
*2856 A		Kabel von der Zündlichtmaschine zur Batterie	1	
2857 a		Bowdenzug zu Tl. Nr. 2850 a für den Abblendschalter	1	
2857 b		Kabelverbinder zu Tl. Nr. 2850 a	1	
2857 c		Gummimuffe zu Tl. Nr. 2850 a	1	
2857 d		Klemmschuh für Massekabel	1	
*2860 A		Zündlichtanlage „D 2“, vollst., best. aus Tl. Nr. 2830 A—2835 A, 2841, 2854 A, 2848 a, 2847, 2855—2857 d	1	
*2900 A		Zündlichtanlage „D 2“, vollst., best. aus Tl. Nr. 2842, 2844, 2860 A und M 56 G 100 von Tafel 11 ohne G 55	1	

Tafel 8

Gruppe A: Motorgehäuse
Gruppe K: Ölpumpe und Ölkontrolle



Tafel 8

Gruppe A: Motorgehäuse
Gruppe K: Ölpumpe und Ölkontrolle

Bestell-Nr.	Austausch-bar mit:	Bezeichnung	Stück l. Motor	Bemerkungen
Typ M 56				
*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 Stoßeln	4	
M 56 A 15		Stiftschrauben zur Zylinderbefestigung	8	
*M 56 A 101		Motorgehäuse-Unterteil (siehe Anmerk.)	1	
M 56 A 105		Motorgehäuse, vollst., best. aus A 1, A 15, A 101, N. T. 15457 B, 15458 A, 15461, 15473, 15496 A	1	
M 56 A 108		Siebblech	1	
*10071 A		Verschlußpfropfen zu A 101	1	
*10083		Angedrehte Muttern zu 15148	4	
10085		Angedrehte Muttern zu 15457 B, 15458 A, 15461, 15473 u. 15496 A	14	
10086		Angedrehte Muttern zu A 15	8	
10205		Unterlegscheiben zu 15458 A, 15461, 15473 u. 15496 A	12	
15148		Stiftschrauben zur Ölpumpenbefestigung	4	
15457 B		Stiftschrauben zur Zylinderbefestigung	2	
15458 A		Stiftschrauben zur Getriebebefestigung	2	
15461		Stiftschrauben, Gehäuseverbindungs-schrauben	2	
15473		Stiftschrauben, Gehäuseverbindungs-schrauben	4	
15496 A		Stiftschrauben, Gehäuseverbindungs-schrauben	4	
20255		Dichtung zu 32831	1	
20665		Verschlußblech zur Entlüftung (A 101)	1	
22551 A		Halbrundkopfschrauben zu A 108	4	
32831		Verschlußschraube zu A 101 für Ölablaß	1	
32886		Verschlußschraube zu A 1 (Öffnung zur Ölpumpenantriebswelle)	1	
33976		Dichtungsring zu 32886	1	
*M 56 A 150		Motorgehäuse, vollst., best. aus A 11, A 12, A 14, A 108 sowie N. T. 10085—15148, 20255, 20665, 22551 A, 32831 u. K 40	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	
*M 56 A 200		Motorgehäuse, vollst., best. aus A 105, A 150 sowie die N. T. 10071 A—10205, 25704 A, 33886 u. 33976	1	
Anmerkung: Ober- und Unterteil können aus fabrikationstechnischen Gründen nur als Tl. Nr. A 1/101 zusammen bezogen werden.				

Tafel 9

Gruppe B: Kurbelwelle
 Gruppe C: Kolben und Kolbenstange
 Gruppe L: Kupplung
 umseitig

Bestell-Nr.	Austausch-bar mit:	Bezeichnung	Stück L. Motor	Bemerkungen
Typ M 56				
M 56 K 1		Ölpumpengehäuse	1	
M 56 K 2		Gehäuseeinsatz	1	
M 56 K 3		Deckel	1	
M 56 K 4		Stirnrad	1	
M 56 K 5		Antriebsrad	1	
M 56 K 6		Antriebswelle	1	
M 56 K 7		Schneckenrad	1	
M 56 K 8		Seiher	1	
M 56 K 9		Dichtung zu K 3	1	
*M 56 K 15		Antriebswelle, vollst., best. aus K 6, K 7 und N. T. 25703	1	
*M 56 K 20		Ölpumpe, vollst., best. aus K 1—K 5, K 8, K 9, K 15 sowie die N. T. 10064 und 10170—22100 B	1	
10064		Verschlußpfropfen zu K 3	1	
*10066		Verschlußpfropfen zu K 40	2	
10170		Niedere Kronenmutter zu 22100 B	2	
10203		Unterlegscheiben zu 10170	2	
22100 B		Zylinderkopfschrauben	2	
25703		Zylinderstift zu K 15	1	
*M 56 K 40		Ölleitung, vollständig, mit N. T. 10066	1	
M 56 K 336		Ölkontrollstab, vollständig	1	
20260		Dichtungsring zu K 337	1	
*M 56 K 340		Ölkontrolle, vollst., best. aus K 336 und 20260	1	

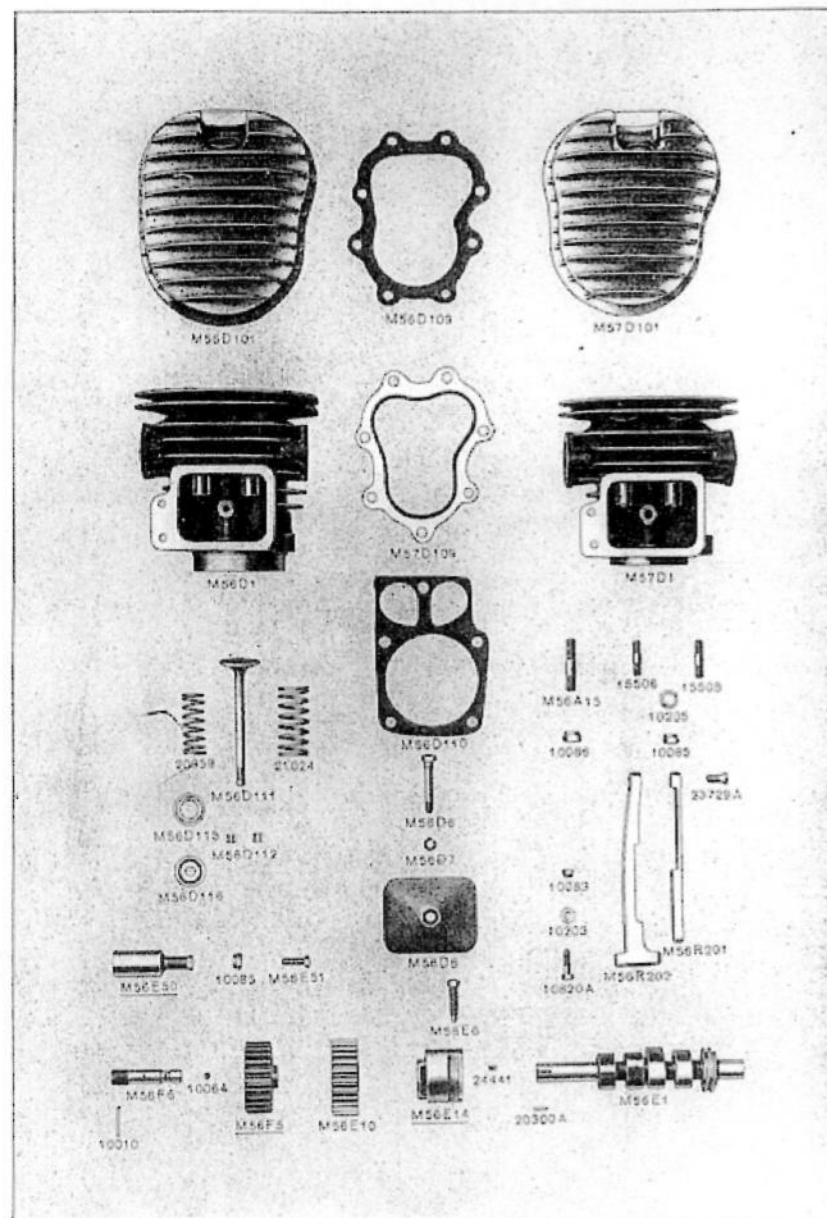
Tafel 10

Gruppe D: Zylinder
 Gruppe E: Steuerung
 Gruppe F: Steuerungsantrieb
 umseitig

Bestell-Nr.	Austausch-bar mit:	Bezeichnung	Stück l. Motor	Bemerkungen
Typ M 56/57				
*M 57 C 100		Kolben mit Kolbenstangen, vollst., best. aus M 57 C 20 u. M 56 C 50.	2	
M 56 L 1		Schwungrad	1	
M 56 L 2		Druckteller	1	
M 56 L 4		Schlußscheibe	1	
M 56 L 5		Führungsbolzen	6	
M 56 L 7		Sicherungsblech	1	
M 56 L 10		Kupplungsfedern zu L 2	6	
M 56 L 20		Kupplungsplatte mit Belag	1	
10172A		Kronenmuttern zu L 5	6	
*M 56 L 20		Kupplung, vollst., best. aus L 1—L 10, L 20 und N. T. 10172A	1	

Tafel 10

Gruppe D: Zylinder. Gruppe E: Steuerung
Gruppe F: Steuerungsantrieb



Tafel 10

Gruppe D: Zylinder
Gruppe E: Steuerung
Gruppe F: Steuerungsantrieb

Bestell-Nr.	Austausch-bar mit:	Bezeichnung	Stück i Motor	Bemerkungen
Typ M 56/57				
M 56 D 1		Zylinder (750 ccm Inhalt)	2	
M 57 D 1		Zylinder (500 ccm Inhalt)	2	
M 56 D 6		Deckelschrauben zu D 8	2	
M 56 D 7		Klemmringe zu D 6	2	
M 56 D 8		Deckel zur Ventilkammer	2	
M 56 D 101		Zylinderdeckel zu M 56 D 1	2	
M 57 D 101		Zylinderdeckel zu M 57 D 1	2	
M 56 D 109		Dichtungen zu M 56 D 1 und D 101	2	
M 57 D 109		Dichtungen zu M 57 D 1 und D 101	2	
M 56 D 110		Dichtungen zum Zylinder	2	
M 56 D 111		Ventilkegel	4	
M 56 D 112		Paar Keilkegelhälften	4	
M 56 D 115		Federteller unten	4	
M 56 D 116		Federteller oben	4	
M 56 A 15		Stiftschrauben zu M 56 D 101	16	
M 56 A 15		Stiftschrauben zu M 57 D 101	14	
M 10085		Muttern zu 15506 und 15508	8	
10086		Muttern zu M 56 A 15 (für Motor M 56)	16	
10086		Muttern zu M 56 A 15 (für Motor M 57)	14	
10205		Unterlegscheiben zu M 10085, für Ansaug- seite	4	
15506		Stiftschrauben zur Befestigung der Aus- pufflanschen	4	
15508		Stiftschrauben zur Befestigung der An- saugflanschen	4	
20959		Ventilfedern innen	4	
21024		Ventilfedern außen	4	
*M 56 D 150		Zylinderdeckel, vollst., best. aus M 56 D 101, 16 Stück von M 56 A 15 und 16 Stück von N. T. 10086	2	
*M 57 D 150		Zylinderdeckel, vollst., best. aus M 57 D 101, 14 Stück von M 56 A 15 und 14 Stück von N. T. 10086	2	
*M 56 D 160		Zylinder, vollst., best. aus M 56 D 1, M 56 D 6—D 8, M 56 D 111—D 116 sowie den N. T. M 10085, 10205, 15506, 15508, 20959 u. 21024	2	
*M 57 D 160		Zylinder, vollst., best. aus M 57 D 1, M 56 D 6—D 8, M 56 D 111—D 116 sowie den N. T. M 10085, 10205, 15506, 15508, 20959 u. 21024	2	
*M 56 D 200		Zylinder mit Zylinderdeckel, vollst., best. aus M 56 D 109, M 56 D 110, M 56 D 150 und M 56 D 160	2	

Tafel 11

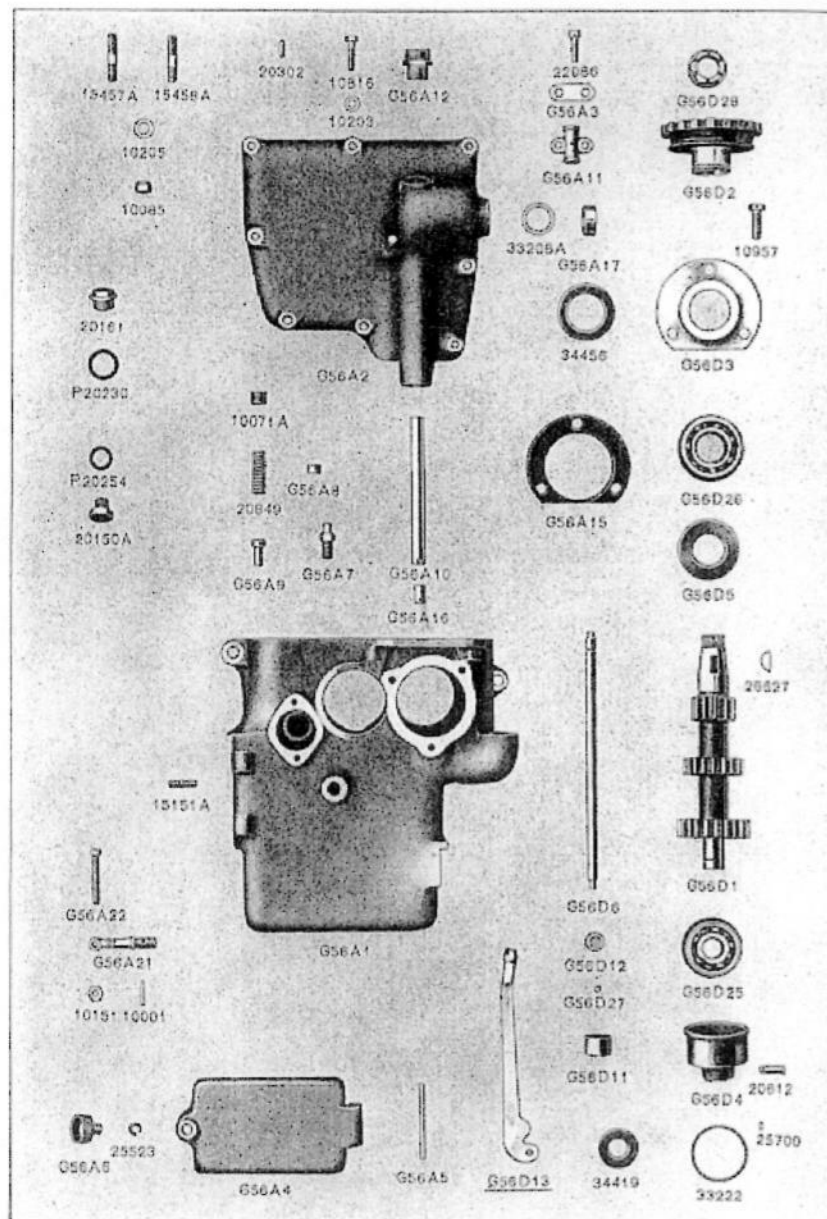
Gruppe G: Zündung und Kabellleitung
 Gruppe H: Vergaser, Schwimmer,
 Saugleitung
 umseitig

Bestell-Nr.	Austausch-bar mit:	Bezeichnung	Stückl. 1 Motor	Bemerkungen
Typ M 56/57				
*M 57 D 200		Zylinder mit Zylinderdeckel, vollst., best. aus M 57 D 109, M 56 D 110, M 56 D 150 und M 56 D 160	2	
M 56 R 201		Schaltsegmenthälfte außen	1	
M 56 R 202		Schaltsegmenthälfte am Zylinder	1	
10083		Angedrehte Muttern zu 10820A	2	
10203		Unterlegscheiben zu 10083	2	
10820A		Kopfschrauben zu R 202	2	
23729A		Linsenkopfschrauben zu R 201 u. 202	2	
M 56 E 1		Steuerwelle	1	
M 56 E 6		Sicherungsschraube zu E 8	1	
*M 56 E 7		Lagerbüchse zu E 8	1	
*M 56 E 8		Lagerkörper zu E 1	1	
M 56 E 10		Stirnrad zu E 1	1	
M 56 E 14		Lagerkörper, vollst., best. aus E 7, E 8 und N. T. 24441	1	
*M 56 E 15		Steuerwelle, gepreßt, best. aus E 1, E 10, E 14 und N. T. 20300A	1	
*M 56 E 30		Steuerwelle, vollst., best. aus E 1 u. E 10	1	
M 56 E 50		Stößel, vollständig	4	
M 56 E 51		Stößelschrauben	4	
*M 56 E 60		Stößel und Schrauben, vollst., best. aus E 50, E 51 und N. T. 10085	4	
10085		Angedrehte Muttern zu E 51	4	
20300A		Zylinderstift zu E 1	1	
24441		Sicherungsschraube zu E 7 u. E 8	1	
*M 56 E 500		Steuerung, vollst., best. aus E 15 u. E 60	1	
M 56 F 5		Zwischenrad gepreßt	1	
M 56 F 6		Bolzen zum Zwischenrad	1	
10010		Konischer Stift zu F 6	1	
10064		Verschlußpfropfen zu F 6	1	
*M 56 F 100		Antrieb zur Steuerung, vollst., best. aus F 5, F 6 sowie den N. T. 10010 und 10064	1	

Tafel 12

Gruppe A: Getriebegehäuse
Gruppe D: Hauptwelle
umseitig

Bestell-Nr.	Austausch-bar mit:	Bezeichnung	Stück z. 1 Motor	Bemerkungen
Typ M 56				
M 56 H 24		Regelschraube für Leerlauf	1	
M 56 H 40		Gasschieber, vollständig	1	
*M 56 H 50		Vergaser, vollst., best. aus H 1—H 3, H 17, H 23, H 24, H 40 sowie den N. T. 10151 und 35792A	1	
M 56 H 101		Schwimmergehäuse	1	
M 56 H 102		Splint zu H 106 und N. T. 20805	1	
M 56 H 103	M 43/311A	Schwimmerdeckel	1	
M 56 H 104	M 42/314	Schwimmer	1	
*M 56 H 105/1		Schwimmernadel	1	
M 56 H 105	M 43/313a	Schwimmernadel, vollst., best. aus TL Nr. H 105/1 und H 107	1	
M 56 H 106	M 43/316	Tipper	1	
*M 56 H 107		Mitnehmer zu H 105/1	1	
*M 56 H 110		Deckel, vollst., best. aus H 102, H 103, H 106 und N. T. 20805	1	
M 56 H 112/1		Düse klein, Nr. 90 für M 57	1	
*M 56 H 112/2		Düse normal, Nr. 90 für M 56	1	
*M 56 H 112/3		Düse groß, Nr. 95 } nur auf besondere	1	
*M 56 H 112/4		Düse mittel, Nr. 85 } Bestellung	1	
M 56 H 126/1		Leerlaufdüse normal, Nr. 30	1	
*M 56 H 126/2		Leerlaufdüse Nr. 35 } nur auf besondere	1	
*M 56 H 126/3		Leerlaufdüse Nr. 40 } Bestellung	1	
M 56 H 135		Brennstoffseiler, vollständig		
*M 56 H 140		Schwimmergehäuse, vollst., best. aus H 101, H 104, H 105, H 110, H 112/1 bzw. H 112/2, H 126/1, H 135 sowie den N. T. 10064, 10205A, 10818, 10999B, 23683A und 33841	1	
M 56 H 150		Vergaser und Schwimmer, vollst., best. aus H 50 und H 140	1	
M 56 H 180/1		Saugleitung	1	
*M 56 H 200		Saugleitung, vollst., best. aus H 180/1 sowie den N. T. 10083, 10203, 15156A, 33439 u. 33446	1	
10064		Verschlußpfropfen zu H 101	2	
10083		Muttern zu 15156A	2	
10151		Niedere Muttern zu H 23 u. H 24	2	
10203		Unterlegscheiben zu 10083	2	
10205A		Unterlegscheibe zu 10999B	1	
10818		Kopfschrauben zu H 101	2	
10999B		Kopfschraube zu H 101	1	
15156A		Stiftschrauben zum Anschluß an H 1	2	
20805		Feder zu H 106	1	
23683A		Linsenkopfschraube zu H 3	1	
33439		Dichtung zu H 200	1	
33446		Dichtung zum Zylinderanschluß für Ein- und Auslaß	4	
33841		Dichtung zum Brennstoffseiler H 135	1	
35792A		Federn zu H 17 und H 40	2	



Tafel 12		Gruppe A: Getriebegehäuse Gruppe D: Hauptwelle		
Bestell-Nr.	Austausch-bar mit:	Bezeichnung	Stück-zahl Motor	Bemerkungen
Typ G 56				
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	G 44	Achse zu A 4	1	
G 56 A 6	G 44	Handgriff zu A 4	1	
G 56 A 7		Anschlagstift zu F 2	1	
G 56 A 8	G 44	Rolle zu A 7	1	
G 56 A 9		Druckbolzen zum Anschlag für Kick-starter	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	G 41	Zylinderkopfschraube (Stellschraube)	1	
*G 56 A 28		Sicherungsdraht zu N. T. 10812B, 10957 und 22086	1	
10001		Konischer Stift zu A 21	1	
10071A		Verschlußpfropfen zu A 9 und 20849	1	
10085		Angedrehte Muttern zu 15457A und 15458A	2	
10151		Niedere Mutter zu A 22	1	
10203		Unterlegscheiben zu 10816	8	
10205		Unterlegscheiben zu 10085	2	
10816		Kopfschrauben zu A 2	8	
15151A		Stiftschraube zu A 4	1	
15457A		Stiftschraube zur Vergaserbefestigung	1	
15458A		Stiftschraube zur Verbindung des Ge-triebegehäuses mit dem Motorgehäuse	1	
20150A		Ölablaßnippel	1	
20161		Verschlußschraube zum Öleinfüllen	1	
P 20230		Dichtung zu 20161	1	
P 20254		Dichtung zu 20150A	1	
20302		Fixierstifte zu A 2	2	
20849		Feder zu A 9	1	
22086		Zylinderkopfschrauben zu A 3	2	
25523		Sicherungsring zu A 6	1	
33208A		Wulstring zu A 2 und A 17	1	
*G 56 A 30		Getriebegehäuse, vollst., best. aus A 1 bis A 9, A 13—A 15, A 17, A 20, A 21, A 22, A 28 und den N. T. der Gruppe A	1	

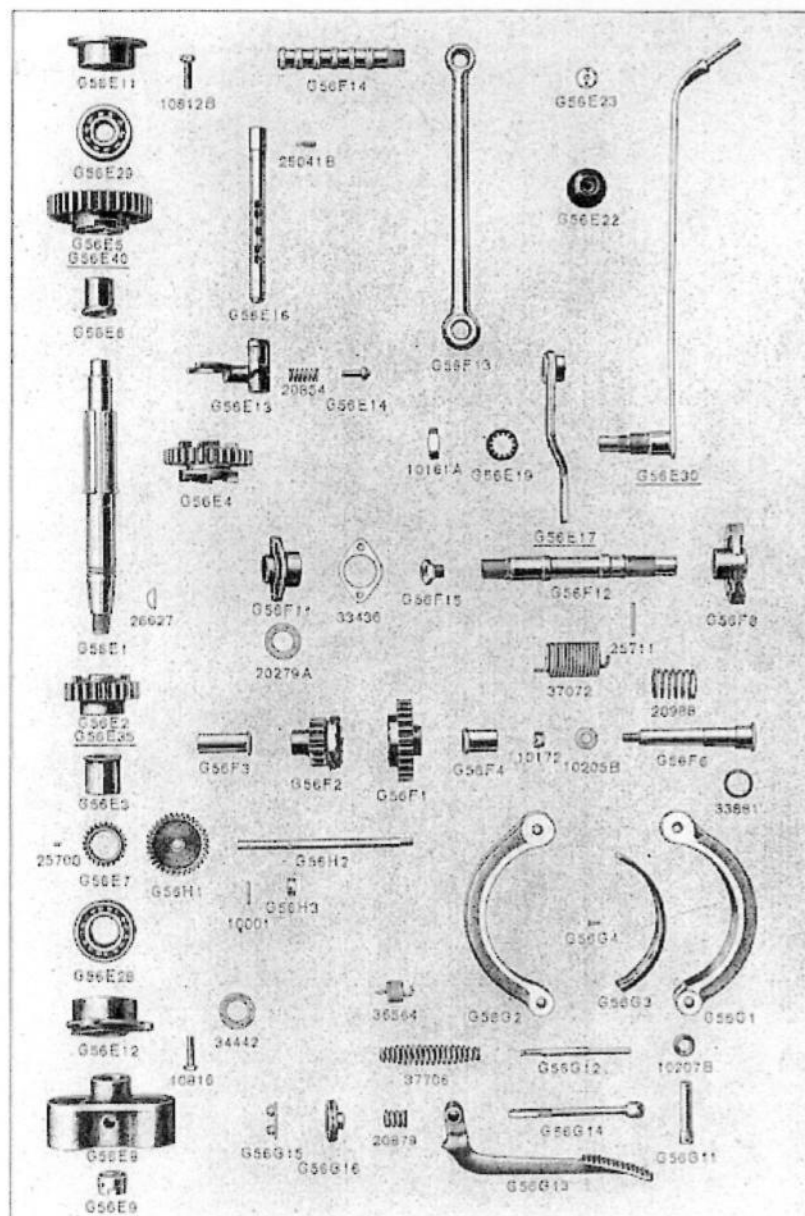
Bestell-Nr.	Austausch-bar mit:	Bezeichnung	Stück f. 1 Motor	Bemerkungen
Typ G 56				
G 56 D 1		Hauptwelle	1	
G 56 D 2		Kupplungsklaue	1	
G 56 D 3		Kugellagerbüchse vorn	1	
G 56 D 4		Kugellagerbüchse hinten	1	
G 56 D 5		Kugellagerschutzringe zu D 1 u. E 1	2	
G 56 D 6		Druckstange für Kupplung	1	
*G 56 D 10		Hauptwelle, gepreßt, best. aus D 1—D 4, D 28, je 1 Stück von D 5, D 25, D 26, sowie den N. T. 26627, 34419 u. 34456	1	
G 56 D 11	G 44/2166	Druckstück zu D 6	1	
G 56 D 12	G 44/2167	Konus zu D 6	1	
G 56 D 13	G 44/2165	Hebel zur Kupplungsbetätigung, vollst., mit N. T. 20801 und 1 Stück von D 27	1	
G 56 D 25		Kugellager für Hauptwelle hinten	1	
G 56 D 26		Kugellager für Hauptwelle vorn	1	
G 56 D 27		Kugeln zu D 11, D 12 u. D 13	8	
G 56 D 28		Bundmutter zu D 2 auf Hauptwelle vorn	1	
10957		Kopfschrauben zu D 3	3	
20612		Gelenkbolzen zu D 4 und D 13	1	
*20801		Druckfeder zu D 13	1	
25700		Fixierstift zu D 4	1	
26627		Scheibenkeil zu D 1 und D 2	1	
33222		Gummiring zu D 4	1	
34419		Filtering zu D 4	1	
34456		Filtering zu D 3	1	
*G 56 D 50		Hauptwelle, vollst., best. aus D 6, D 10, D 11, D 12, D 13, 7 Stück von D 27 und N. T. 20612	1	

Tafel 13

Gruppe E: Keilwelle
 Gruppe F: Kickstarter
 Gruppe G: Fußbremse
 Gruppe H: Drehzählerantrieb
 umseitig

Tafel 13

Gruppe E: Keilwelle Gruppe F: Kickstarter
Gruppe G: Fußbremse Gruppe H: Drehzählerantrieb



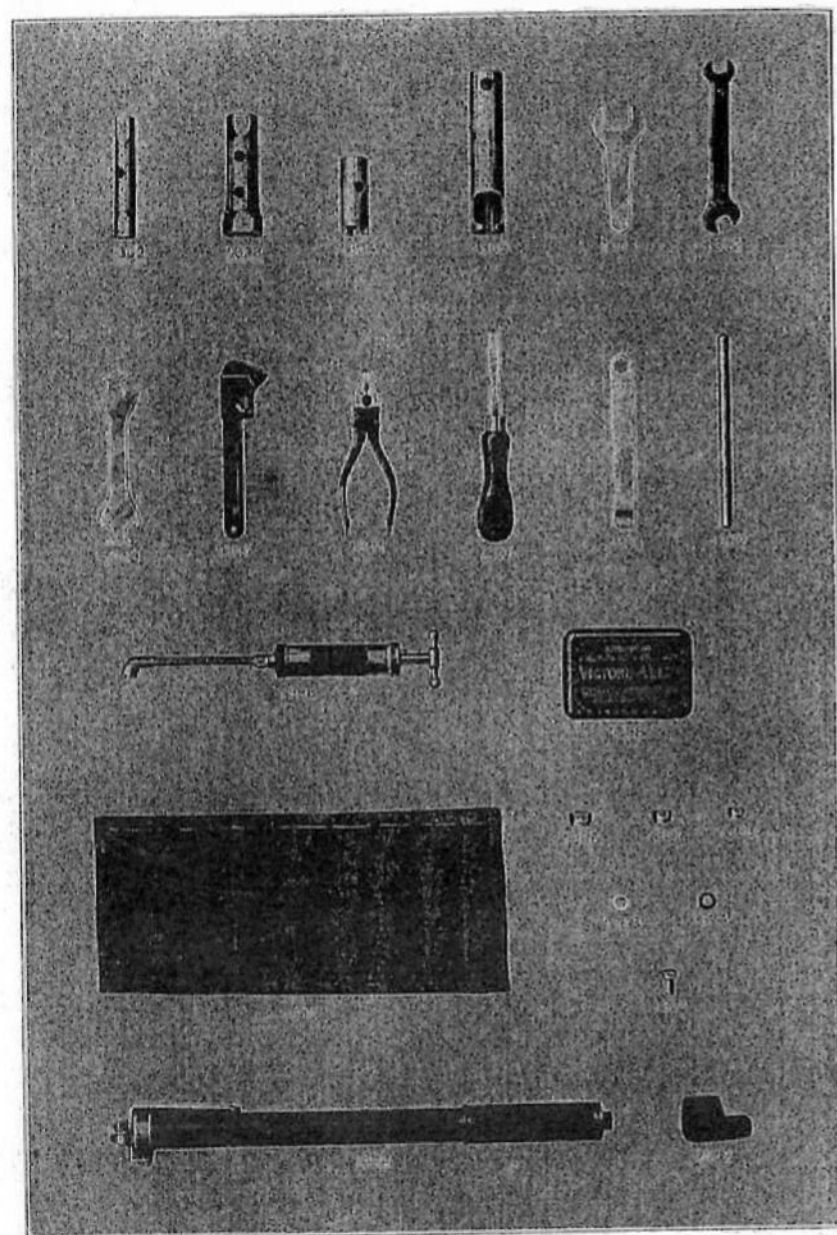
Tafel 13

Gruppe E: Keilwelle Gruppe F: Kickstarter
Gruppe G: Fußbremse Gruppe H: Drehzählerantrieb

Bestell-Nr.	Austausch-bar mit:	Bezeichnung	Stück-zahl	Bemerkungen
Typ G 56				
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 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 1, E 4, E 7, E 11, E 12, E 28, E 29, E 35, E 40, 1 Stück von D 5 sowie den N. T. 25700 u. 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 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 22	M 43/656	Knopf zu E 30	1	
G 56 E 23	M 43/656a	Ringmutter zu E 22 und E 30	1	
G 56 E 28		Kugellager zu E 1 hinten.	1	
G 56 E 29		Kugellager zu E 1 vorn	1	
G 56 E 30		Schalthebel, geschweißt	1	
G 56 E 35		Stirnrad, gepreßt, best. aus E 2 u. E 3	1	
G 56 E 40		Stirnrad, gepreßt, best. aus E 5 u. E 6	1	
10161A		Niedere Mutter zu E 17 u. E 30.	1	
10812B		Kopfschrauben zu E 11	3	
10816		Kopfschrauben zu E 12	3	
20854		Druckfeder zu E 14	1	
25041B		Sicherungsschraube zu E 16	1	
25700		Fixierstift zu E 7	1	
26627		Scheibenkeil zu E 1 u. 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. 10161A, 10502, 20854, 25041B und 26627.	1	
G 56 F 1		Kickstarterterrad groß	1	
G 56 F 2		Kickstarterterrad klein	1	
G 56 F 3		Lagerbüchse zu F 2 u. F 6	1	
G 56 F 4		Lagerbüchse zu F 1 u. F 6	1	
G 56 F 6		Kickstarterachse	1	
G 56 F 8		Segment	1	
G 56 F 11		Verschußdeckel im Gehäuse für F 12	1	
G 56 F 12		Kickstarterwelle	1	

Bestell-Nr.	Austausch-bar mit:	Bezeichnung	Stück l. i. Motor	Bemerkungen
Typ G 56				
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 u. F 13	1	
*10010		Konischer Stift in F 12 zum Halten der Drehungsfeder 30072	1	
10172		Niedere Kronenmutter zu F 6	1	
10205 B		Unterlegscheibe zu 10172	1	
10816		Kopfschrauben zu F 11	2	
20279 A		Filzring zu F 11	1	
20988		Druckfeder zu F 2	1	
25711		Zylinderstift zu F 8 u. 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 u. F 4	1	
*G 56 F 40		Kickstarterwelle mit Segment, best. aus F 8, F 12 sowie N. T. 10010 u. 25711	1	
*G 56 F 50		Kickstarter, vollst., best. aus F 55 u. F 60	1	
*G 56 F 55		Welle mit Hebel und Fußraster zum Kickstarter, vollst., best. aus F 2, F 3, F 6, F 35 sowie den N. T. 10172, 10205 B und 20988	1	
*G 56 F 60		Kleines Rad zum Kickstarter, 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	G 44/2351	Rechter Bremsbacken	1	
G 56 G 2	G 44/2352	Linker Bremsbacken	1	
G 56 G 3	G 44/2353	Bremsbeläge	2	
G 56 G 4	G 44/2354	Rohrnieten zu G 1—G 3	12	
*G 56 G 5	G 44/2355	Rechter Bremsbacken, genietet, best. aus G 1, 1 Stück von G 3 und 6 Stück von G 4	1	
*G 56 G 10	G 44/2356	Linker Bremsbacken, genietet, best. aus G 2, 1 Stück von G 3 und 6 Stück von G 4	1	
G 56 G 11	G 41/2361	Bolzen zu G 5 und G 10	2	
G 56 G 12	G 41/2362	Führungsbolzen zu 37706	1	
G 56 G 13	G 41/2365	Fußhebel für Bremse	1	
G 56 G 14	G 41/2367	Spannschraube zum Nachstellen der Bremsbacken	1	
G 56 G 15	G 41/2370	Feder zu G 16	1	
G 56 G 16	G 41/2371	Handmutter zu G 14	1	
*G 56 G 20	G 41/2372	Handmutter, vollst., best. aus G 15 und G 16	1	
10207 B	G 41/2358	Unterlegscheiben zu G 11	2	
20879	G 41/2369	Druckfeder zu G 14	1	
36564	G 41/2377	Zugfeder zum Halter für Stellschraube	1	
37706	G 41/2368	Doppelkonische Feder zu G 5 und G 10	1	
*G 56 G 50	G 41/2380	Fußbremse, vollst., best. aus G 5, G 10, G 11, G 12, G 13, G 14, G 15 sowie den N. T. 10207 B bis 37706	1	

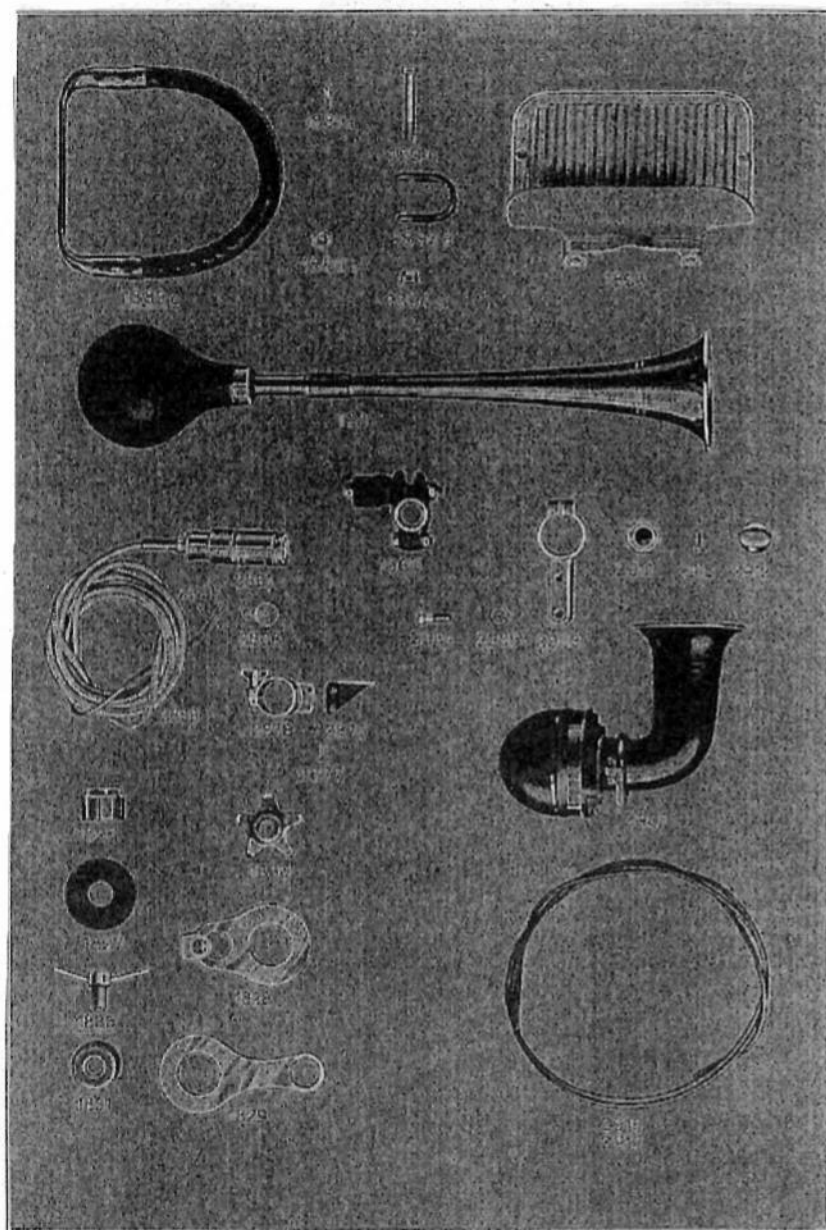
Bestell-Nr.	Austausch-bar mit:	Bezeichnung	Stück l. i. Motor	Bemerkungen
Typ G 56				
G 56 H 1		Kegelrad zur Drehzählerantriebswelle	1	
G 56 H 2		Antriebswelle	1	
G 56 H 3		Stellring auf H 2	1	
10001		Konische Stifte zu H 1 und H 3	2	
*G 56 H 10		Drehzählerantrieb, vollst., best. aus H 1 bis H 3 und N. T. 10001 sowie A 11 und A 12	1	



Tafel 14

Werkzeug, Zubehör, Ersatzteile

Bestell-Nr.	Austausch-bar mit:	Bezeichnung	Stückl. i. Motor	Bemerkungen
Werkzeug, Zubehör:				
1302	R 42	Steckschlüssel 12×13 S.W.	1	
1303	R 42	Steckschlüssel 19×26 S.W.	1	
1304		Steckschlüssel für Getriebe	1	
1305		Schlüssel zum Ausbau der Ventillfeder	1	
1311	R 42	Maulschlüssel 15×22 S.W. für Tl. Nr. 329 (Stellmuttern auf Vorderradachse)	1	
1312		Maulschlüssel für Ventile, Kopfschrauben, Zylinder 12×15 S.W.	1	
1313	R 32	Maulschlüssel 8×10, 12×13 S.W.	1	
1316	R 32	Engl. Schraubenschlüssel 150 lg.	1	
1321		Kombinationszange	1	
1326		Schraubenzieher, ca. 150 lg., 8 breit.	1	
1331	R 32	Montierisen.	2	
1332	R 42	Dorne zu Tl. Nr. 1302 u. 1303	2	
1336		Fettspritze mit Schlauch	1	
1338		Flickzeug	1	
1340		Werkzeugtasche (leer)	1	
*1350		Werkzeugtasche, vollständig	1	
1360	R 32	Luftpumpe, vollständig.	1	
Ersatzteile:				
1366		Mutter (10 mm Gewinde)	1	
1367		Mutter (9 mm Gewinde)	1	
1368		Mutter (8 mm Gewinde)	2	
1371		Kopfschraube	1	
1373		Unterlegscheiben (zu Tl. Nr. 1368)	2	
1374		Federringe	2	
2012		Schutzkappe für Vorderrad-Bremshebel Tl. Nr. 342 (Tafel 3).	1	
Ferner wird noch mitgeliefert:				
		Betriebsanweisung nebst Beschreibung und Anleitung für den Motor	1	
		Beschreibung und Anleitung für die Zündlichtmaschine von Bosch	1	



Tafel 15

Sonderlieferungen

Bestell-Nr.	Austausch-bar mit:	Bezeichnung	Stück f. 1 Meter	Bemerkungen
Typ SR 62 und 62				
1881a		Soziussitz: Versenkholzschauben zum Befestigen von Tl. Nr. 1889c	2	
*1887a		Polstersitz, vollständig	1	
1889b		Niedere Muttern zum Festschrauben des Sitzes am Gepäckträger	2	
1889c		Ledergriff, vollständig	1	
1890a		Bügel zu Tl. Nr. 1898	4	
1893		Sozius-Fußbretter	2	
1894		Kopfschrauben zu Tl. Nr. 1890a u. 1893	4	
1894a		Muttern zu Tl. Nr. 1894	4	
*1898		Sozius-Fußbretter, vollst., best. aus Tl. Nr. 1890a bis 1894a	2	
*1900A		Soziussitz, vollst., best. aus Tl. Nr. 1881a, 1887a, 1889b und 1889c	1	
*1900aA		Soziussitz mit Fußbrettern, vollst., best. aus Tl. Nr. 1898 und 1900A	1	
1931		Hupe: Hupe	1	
1935		Befestigungsschelle, vollständig	1	
*1940		Hupe, vollst., best. aus Tl. Nr. 1931 u. 1935	1	
2861		Schlußlaterne: Schlußlaterne Typ „JN 3“ von Bosch	1	
2863		Gühlampe 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	1	
2876		Halter zu Tl. Nr. 2870	1	
2877		Blechmieten	2	
2878		Laternenhalter mit Flügelmutter	1	
*2880		Halter zur Schlußlaterne, vollst., best. aus Tl. Nr. 2876—2878	1	
*2885		Schlußlaterne mit Halter und Befestigung, vollst., best. aus Tl. Nr. 2870 u. 2880	1	
2901		Signalanlage für 15 W: Bosch-Horn Typ UC 6	1	
2903		Schelle	1	
2904		Zylinderkopfschrauben	3	
2905		Unterlegscheiben	2	

Bestell-Nr.	Austausch-bar mit:	Bezeichnung	Stück l. Motor	Bemerkungen
Typ SR 52 und 62				
2911		Druckknopf Typ „SJ 28/1“ für Hornbetätigung	1	
2912		Untersatz zu Tl. Nr. 2911	1	
2913		Halbrundkopfschrauben zu Tl. Nr. 2912	2	
2916		Kabel v. Boschhorn zur Batterie	1	
2917		Kabel v. Boschhorn zum Druckknopf	1	
*2925		Signalanlage für 15 Watt, vollst., best. aus Tl. Nr. 2901—2917,	1	
		Signalanlage FD 6:		
*2901A		Bosch-Horn, Typ FD 6/1	1	
2903		Schelle	1	
*2903A		Schelle für verstärkte Vorderradgabel	1	
2904		Zylinderkopfschrauben	3	
*2906		Halter	1	
*2907		Kopfschrauben	2	
*2908		Angedrehte Mutter	1	
2911		Druckknopf, Typ S128/1 für Hornbetätigung	1	
2913		Halbrundkopfschrauben	2	
*2916A		Kabel, von Boschhorn zum Scheinwerfer	1	
*2917A		Kabel von Boschhorn zum Druckknopf	1	
*2925 B		Signalanlage, Typ FD 6, vollst., best. aus Tl. Nr. 2901A—2917A	1	
		Steuerungsdämpfer:		
*1826A		Mutter zum Steuerungsdämpfer zum Führungsrohr	1	
*1834		Mutter zu Tl. Nr. 1826A	1	
*1835A		Steuerungsdämpfer	1	
*1838		Federring zu Tl. Nr. 1834 — 9x2,5/4 Din 127	1	
*1850A		Steuerungsdämpfer Typ Carmen, vollst., best. aus Tl. Nr. 1826A, 1834, 1835A und 1838	1	
		Knieschützer:		
*3231		Knieschützer rechts	1	
*3231a		Knieschützer links	1	
*3233		Halter, geschweißt	1	
*3234		Kopfschrauben zum Befestigen der Knieschützer am Halter	4	
*3234a		Muttern zu Tl. Nr. 3236 u. 3238	4	
*3234b		Muttern zu Tl. Nr. 3234	4	
*3236		Gegenstück zum Halter, geschweißt	1	
*3237		Laschen unten	2	
*3238		Zylinderkopfschrauben zur Befestigung der Knieschützer an den Trittbrettern	2	
*3239		Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 3238	2	

Bestell-Nr.	Austausch-bar mit:	Bezeichnung	Stück l. Motor	Bemerkungen
Typ SR 52 und 62				
*3240		Knieschützer, vollst., best. aus Tl. Nr. 3231, 3231a, 3233, 3234—3234b, 3236 und 3237—3239	1	
		Nummernschild hinten:		
*3241		Nummernschild hinten	1	
*3244		Zylinderkopfschraube	1	
*3245		Unterlegscheibe zu Tl. Nr. 3244	1	
*3246		Niedere Mutter zu Tl. Nr. 3244	1	
*3247		Muttern zu Tl. Nr. 3248	2	
*3248		Halbrundkopfschrauben zur Befestigung der Schlußlampe	2	
*3250		Nummernschild hinten, vollst., best. aus Tl. Nr. 3241—3248	1	
*275		Vorderer Kippständer	1	
		Hierzu gehören noch:		
*106		Federblatt am Motorgehäuse-Unterteil	1	
*1008		Kopfschrauben	2	
*1009		Kronenmutter	2	
*2010		Schutzhauben für die Zündkerzen	2	
*2011		Schutzkappen für die Zündkerzen	2	