

ERSATZTEIL-LISTE

UND

TAFELN

FÜR DAS

B. M. W.

ZWEIZYLINDER-
SPORT-KRAFTRAD

TYP R 47



BAYERISCHE MOTOREN WERKE
AKTIENGESELLSCHAFT
MÜNCHEN 13

Original
aus dem BMW
Archiv

BMW AG

ERSATZTEIL-LISTE
UND
TAFELN

FÜR DAS

B.M.W.
ZWEIZYLINDER-
SPORT-KRAFTRAD
TYP R 47

Original
aus dem BMW
Archiv

BAYERISCHE MOTOREN WERKE
AKTIENGESELLSCHAFT
MÜNCHEN 13

VORBEMERKUNGEN

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

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

Beispiel für Briefbestellung:

Sendet für Rad Nr. 4308/34309 eine Vorderradgabel, Teil Nr. 105 durch Eilpost.

Beispiel für telegraphische Bestellung:

„Bayernmotor München. Eilpostet 4308 Strich 34309 eine Vorderradgabel 105.“

Bei Bestellungen von Kolben ist es notwendig, anzugeben, ob diese für normale oder ausgeschliffene Zylinder bestimmt sind, da Kolben bis 1,0 mm Übermaß geliefert werden¹⁾.

Sämtliche Waren laufen auf Gefahr des Empfängers.

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

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

Briefe, Post- und Eilpostsendungen:

Bayerische Motoren Werke, Aktiengesellschaft, München 13.

Telegramme:

Bayernmotor München.

Expreßsendungen: Bayerische Motoren Werke, Aktiengesellschaft, München 13, Lerchenauerstrasse 76, Station München Hauptbahnhof.

Fracht- und Eilfrachtsendungen: Bayerische Motoren Werke, Aktiengesellschaft, **Station München-Milbertshofen.**

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

INHALTSVERZEICHNIS

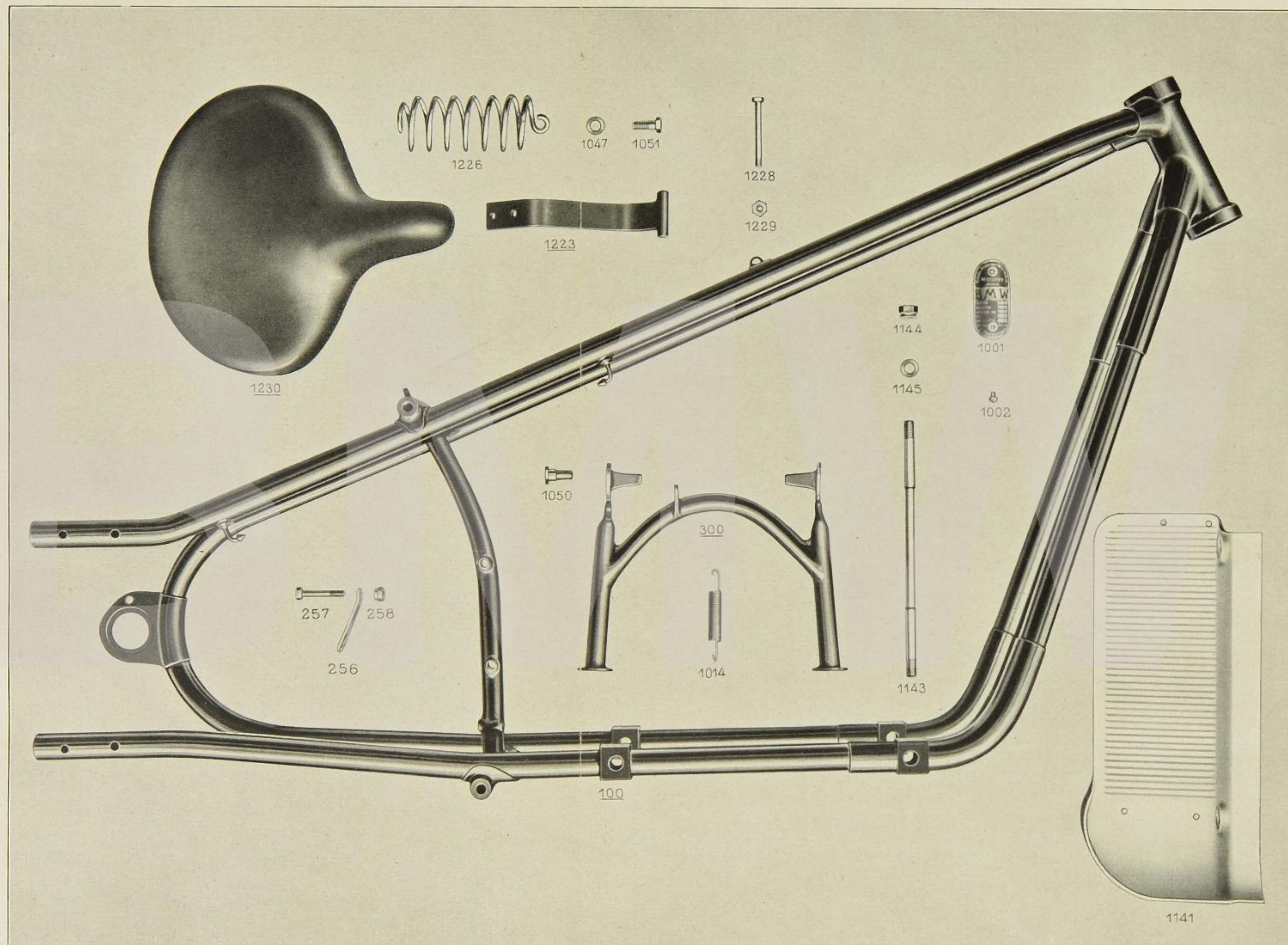
Tafel	Gegenstand	Tafel-Seite	Text-Seite
	Rad:		
1	Rahmen, Kippständer, Trittbretter und Sattel	4	5
2	Vorderradgabel und Federung	6	7
3	Vorderrad	10	11
4	Hinterrad und Hinterradantrieb	14	15
5	Lenker, Bowdenzüge	18	19
6	Schutzbleche, Gepäckträger, Brennstoffbehälter und Auspuffanlage	22	23
7	Zündlichtanlage und Tachometer	26	27
7a	Lichtanlage D 2	28	29
	Motor:		
8	Gehäuse-Ober- und Unterteil, Ölkontrolle und Schaltung	32	33
9	Kolbenstange, Kurbelwelle, Kupplung und Kolben	36	37
10	Steuerungsantrieb, Zylinder, Zylinderkopf, Steuerwelle und Entlüftung	40	41
11	Ölpumpe, Schwimmer, Vergaser, Saugleitung und Zündlichtmaschine	44	45
	Getriebe:		
12	Gehäuse-Unter- und Oberteil, Hauptwelle	48	49
13	Keilwelle, Kickstarter, Fußbremse und Tachometerantrieb	52	53
	Werkzeuge, Zubehör und Sonderlieferung:		
14	Werkzeuge, Zubehör, Ersatzteile	56	57
15	Sonderlieferungen	58	59

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

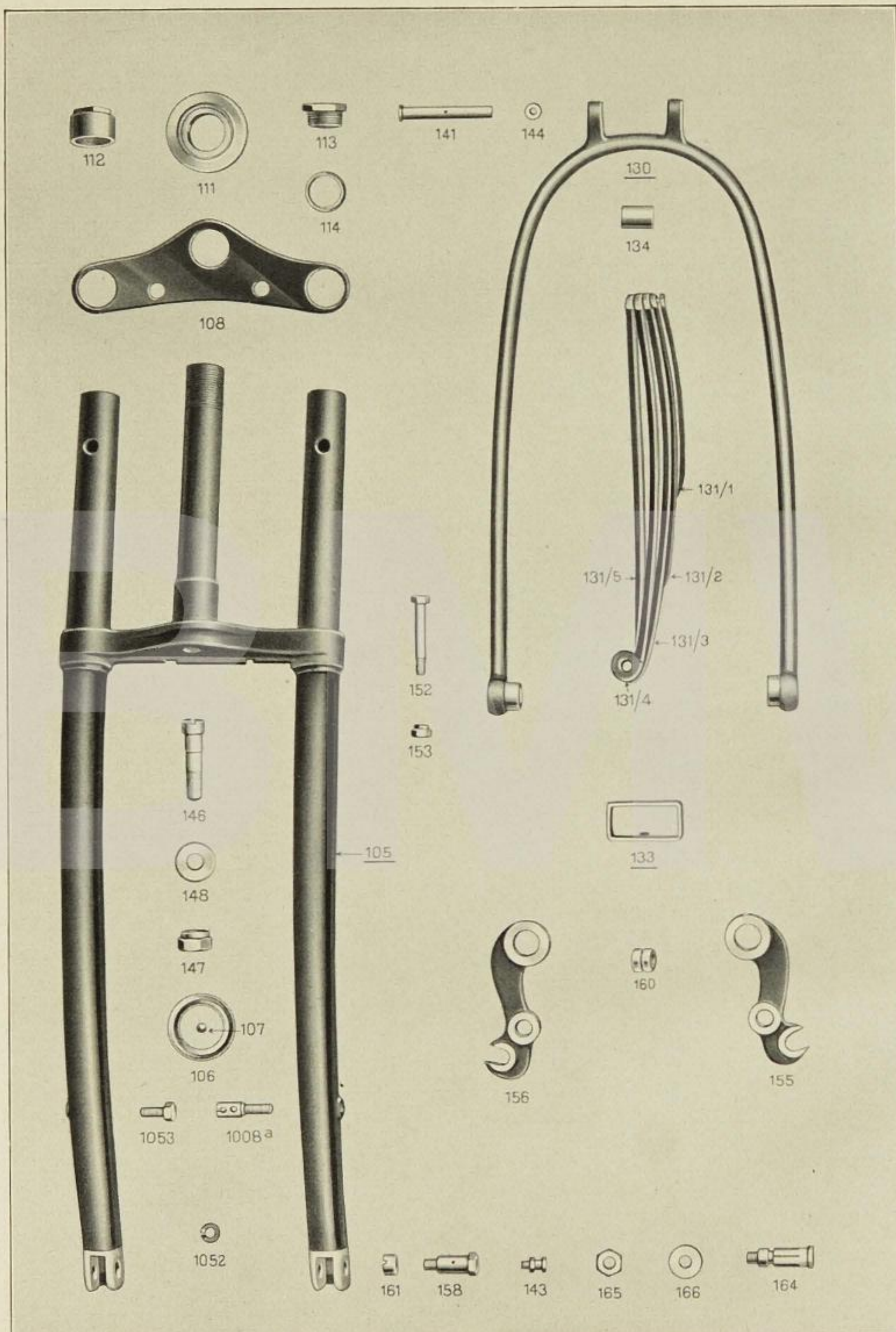


Tafel 1

Rahmen, Kippständer, Trittbretter und Sattel

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Typ R 47				
100	Rahmen vollständig	1		
*23	Zylinderkopfschraube im Steuerkopf zur Befestigung des Stoßdämpfers	1		
1001	Typenschild am Steuerkopf	1		
1002	Halbrundkopfschrauben zu Tl. Nr. 1001	2		
1047	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 1051	2		
1050	Kopfschrauben zur Befestigung von Tl. Nr. 300	2		
1051	Kopfschrauben zur Befestigung von Tl. Nr. 1226	2		
256	Ose zum Kippständer	1		
257	Kopfschraube zu Tl. Nr. 256	1		
258	Mutter zu Tl. Nr. 257	1		
	Die Teile Nr. 256-258 gelten für den Kippständer Nr. 300, wenn Maschine mit Zündapparat ausgerüstet ist.			
300	Hinterer Kippständer für Maschinen mit Zündapparat	1		
*300A	Hinterer Kippständer für Maschinen mit Zündlichtmaschine	1		
1014	Rückzugfeder zu Tl. Nr. 300	1		
*1140	Trittbrett links	1		
1141	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		
1223	Scharnier zum Sattel	1		
1226	Druckfedern	2		
1228	Kopfschraube zur Befestigung von Tl. Nr. 1223 oder 3223	1		
1229	Niedere Mutter zu Tl. Nr. 1228	1		
1230	Sattel, vollständig	1		
*3223	Scharnier zum Elastiksattel	1		
*3230	Elastik-Sattel	1		

Tafel 2



Tafel 2

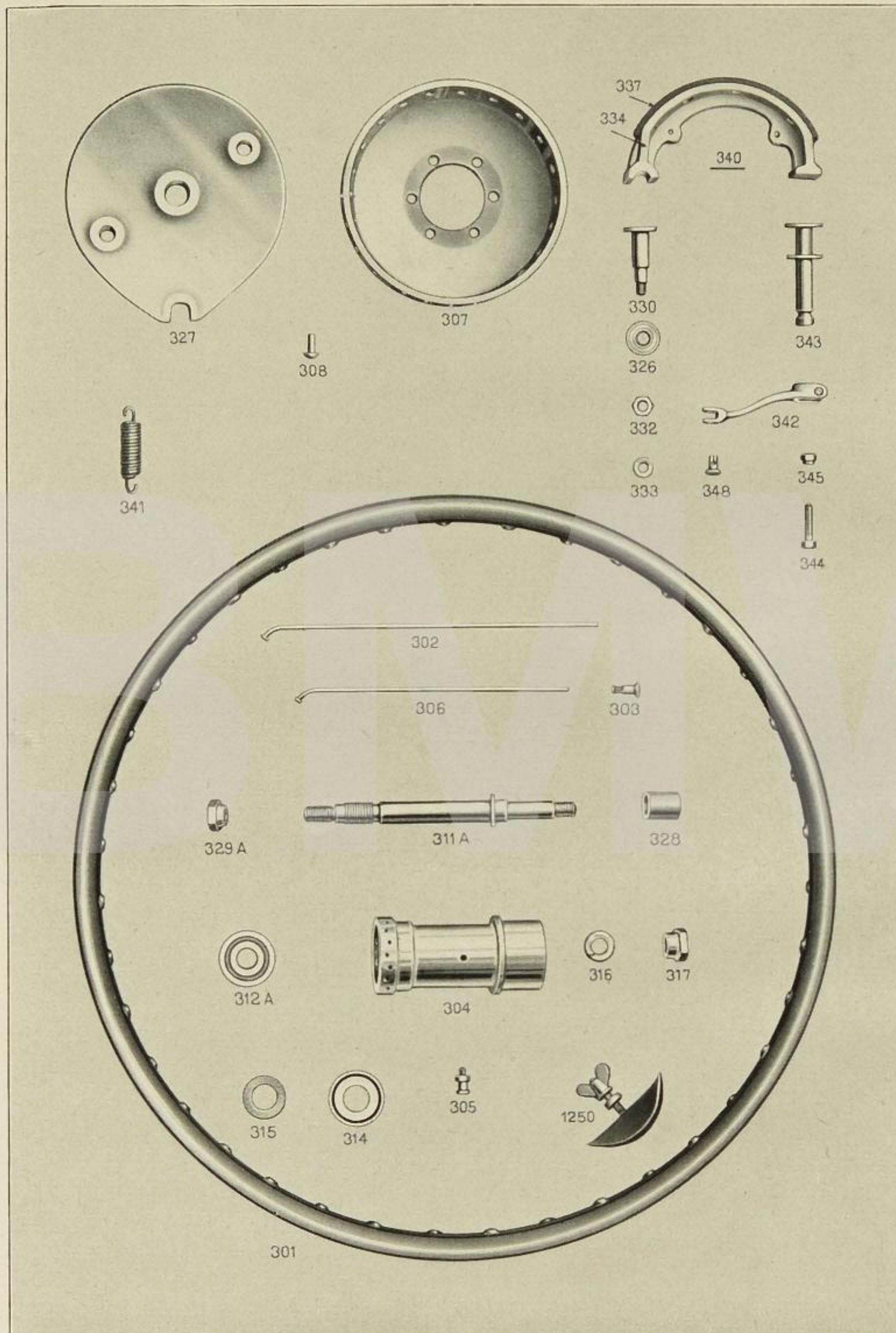
Vorderradgabel und Federung

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Typ R 47				
105	Vorderradgabel	1		
*105A	Vorderradgabel, bei Verwendung der Lichtanlage D 2	1		
106	Laufringe	4		
107	Kugeln 5,5 mm Durchmesser	48		
108	Führungsstück für Gabelscheiden	1		
111	Deckel zum Führungsrohr	1		
112	Mutter zum Führungsrohr	1		
113	Verschlußnippel für Gabelrohre	2		
114	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 113	2		
130	Federstütze	1		
131/1	Oberes Federblatt	1		
131/2	2. Federblatt	1		
131/3	3. Federblatt	1		
131/4	4. Federblatt mit Auge und Büchse	1		
131/5	Unteres Federblatt, Rückprallblatt	1		
133	Federbride	1		
*135	Blattfeder, vollst., best. aus Tl. Nr. 131/1-133	1		
141	Federbolzen zu Tl. Nr. 130 und 135	1		
143	Schmiernippel	5		
144	Unterlegscheibe zu Tl. Nr. 141	1		
146	Zylinderkopfschraube zur Befestigung von Tl. Nr. 135	1		
147	Angedrehte Mutter zu Tl. Nr. 146	1		
148	Unterlegscheibe zu Tl. Nr. 147	1		
152	Kopfschrauben zu Tl. Nr. 135 und zur Schutzblechbefestigung	2		
*152A	Kopfschrauben, bei Verwendung der Lichtanlage D 2	2		
153	Angedrehte Muttern zu Tl. Nr. 152	2		
155	Lasche am unteren Gabelrohrende rechts	1		
156	Lasche am unteren Gabelrohrende links	1		
158	Bolzen zum unteren Gabelrohrende	2		
160	Büchsen zu Tl. Nr. 155, 156 und 158	2		
161	Runde Kronenmutter zu Tl. Nr. 158	2		

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Typ R 47				
164	Bolzen zur Federstütze	2		
165	Glatte niedere Muttern zu TI. Nr. 164	2		
166	Unterlegscheiben zu TI. Nr. 164	2		
*170	Vorderradgabel, vollst., best. aus TI. Nr. 105, 106-114, 130, 135 und 141-166	1		
*170 A	Vorderradgabel, vollst., best. aus TI. Nr. 105 A, 106-114, 130, 135 und 141-166, bei Verwendung der Lichtanlage D 2	1		
1008a	Bolzen zur Schutzblechbefestigung	1		
1053	Kopfschraube zur Schutzblechbefestigung	1		

Original
aus dem BMW
Archiv

Tafel 3



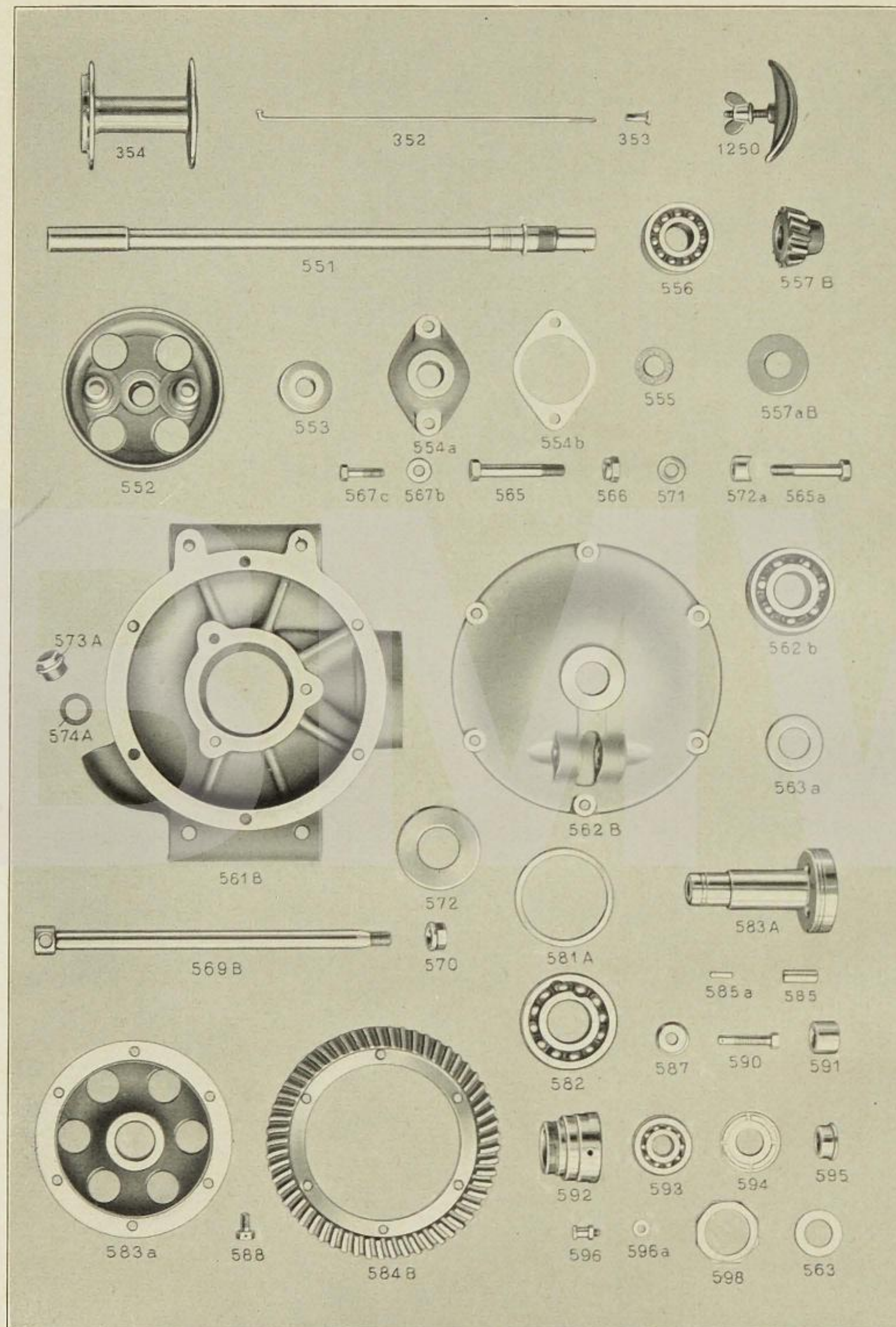
Tafel 3

Vorderrad

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Typ R 47				
301	Felge, 27x3 1/2", Typ "CC 1" Umfang: 1596 mm	1		
*301B	Tiefbettfelge, 19x3", für Niederdruckreifen	1		
302	Speichen	20		
*302B	Speichen	20		
*302C	Dickendspeichen	20		
303	Nippel zu Tl. Nr. 302	40		
*303B	Nippel zu Tl. Nr. 302B	40		
*303C	Nippel zu Tl. Nr. 302C	40		
304	Vorderradnabe	1		
*304A	Vorderradnabe	1		
305	Schmiernippel zur Nabe	1		
306	Speichen zur Bremsstrommel	20		
*306B	Speichen zur Bremsstrommel	20		
*306C	Speichen zur Bremsstrommel	20		
307	Bremsstrommel	1		
*307A	Bremsstrommel	1		
*310	Vorderrad gespannt, best. aus Tl. Nr. 301, 302, 303, 304, 305, 306 und 307	1		
*310B	Vorderrad gespannt, best. aus Tl. Nr. 301B, 302B, 303B, 304, 305, 306B und 307	1		
*310C	Vorderrad gespannt, best. aus Tl. Nr. 301B, 302C, 303C, 304A, 305, 306C und 307A	1		
311A	Achse	1		
312A	Konische Rollenlager	2		
*312B	Rollenlager	2		
314	Deckel zum Abdichten von Tl. Nr. 312A	2		
*314A	Deckel zum Abdichten von Tl. Nr. 312B	2		
315	Filzringe zu Tl. Nr. 314	2		
316	Sicherungsscheiben zu Tl. Nr. 317	2		
317A	Muttern mit Konus zu Tl. Nr. 311A	2		
326	Unterlegscheibe zu Tl. Nr. 330	1		
327	Bremshalter	1		
328	Büchse zu Tl. Nr. 311A und 327	1		
*328A	Büchse zu Tl. Nr. 311A und 327	1		
329A	Stellmuttern zum Nachstellen der konischen Rollenlager Tl. Nr. 312A	2		
*329B	Stellmuttern zum Nachstellen der konischen Rollenlager Tl. Nr. 312A	2		
330	Bolzen zum Bremshalter	1		
*331	Bremshalter gepreßt, best. aus Tl. Nr. 326 bis 328 und 330	1		
*331A	Bremshalter gepreßt, best. aus Tl. Nr. 326, 327, 328A und 330	1		

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stück-zahl		
Typ R 47				
332	Niedere Mutter zu Tl. Nr. 330	1		
333	Unterlegscheibe zu Tl. Nr. 332	1		
334	Bremsbacken	2		
337	Beläge zu Tl. Nr. 334	2		
*338	Rohrnieten zu Tl. Nr. 334 und 337	12		
340	Bremsbacken, fertiggenietet, best. aus Tl. Nr. 334, 337 und 338	2		
341	Zugfedern zu Tl. Nr. 334	2		
342	Hebel zu Tl. Nr. 343	1		
343	Schlüssel zur Bremsbetätigung	1		
344	Kopfschraube zu Tl. Nr. 342	1		
345	Mutter zu Tl. Nr. 344	1		
*346	Bremse, vollst., best. aus Tl. Nr. 331, 332, 333, 340 und 341-345	1		
*346A	Bremse, vollst., best. aus Tl. Nr. 331A, 332, 333, 340 und 341-345	1		
348	Gelenkbolzen für Nippel des Bremskabels	1		
*350A	Vorderrad mit Bremsnabe, vollst., best. aus Tl. Nr. 310, 311A, 312A, 314, 315, 316, 317A, 329A, 346 und 348	1		
*350B	Vorderrad mit Bremsnabe, vollst., best. aus Tl. Nr. 310B, 311A, 312A, 314, 315, 316, 317A, 329A, 346 und 348	1		
*350C	Vorderrad mit Bremsnabe, vollst., best. aus Tl. Nr. 310C, 311A, 312B, 314A, 315, 316, 317A, 329B, 346A und 348	1		
*1243	Schlauch, 27x3 1/2", Ballon	1		
*1243B	Schlauch für Tiefbettfelge, 26x3 1/2"	1		
*1243S	Schlauch für Hochdruckreifen, 26x3"	1		
*1244	Decke, 27x3 1/2", Ballon-Cord	1		
*1244B	Stahlseilreifen für Tiefbettfelge, 26x3 1/2"	1		
*1244S	Hochdruckdecke 26x3" für Felge CC 1	1		
1250	Flügelschrauben	3		
*1250B	Felgenband für Tiefbettfelge	1		

Tafel 4



Tafel 4

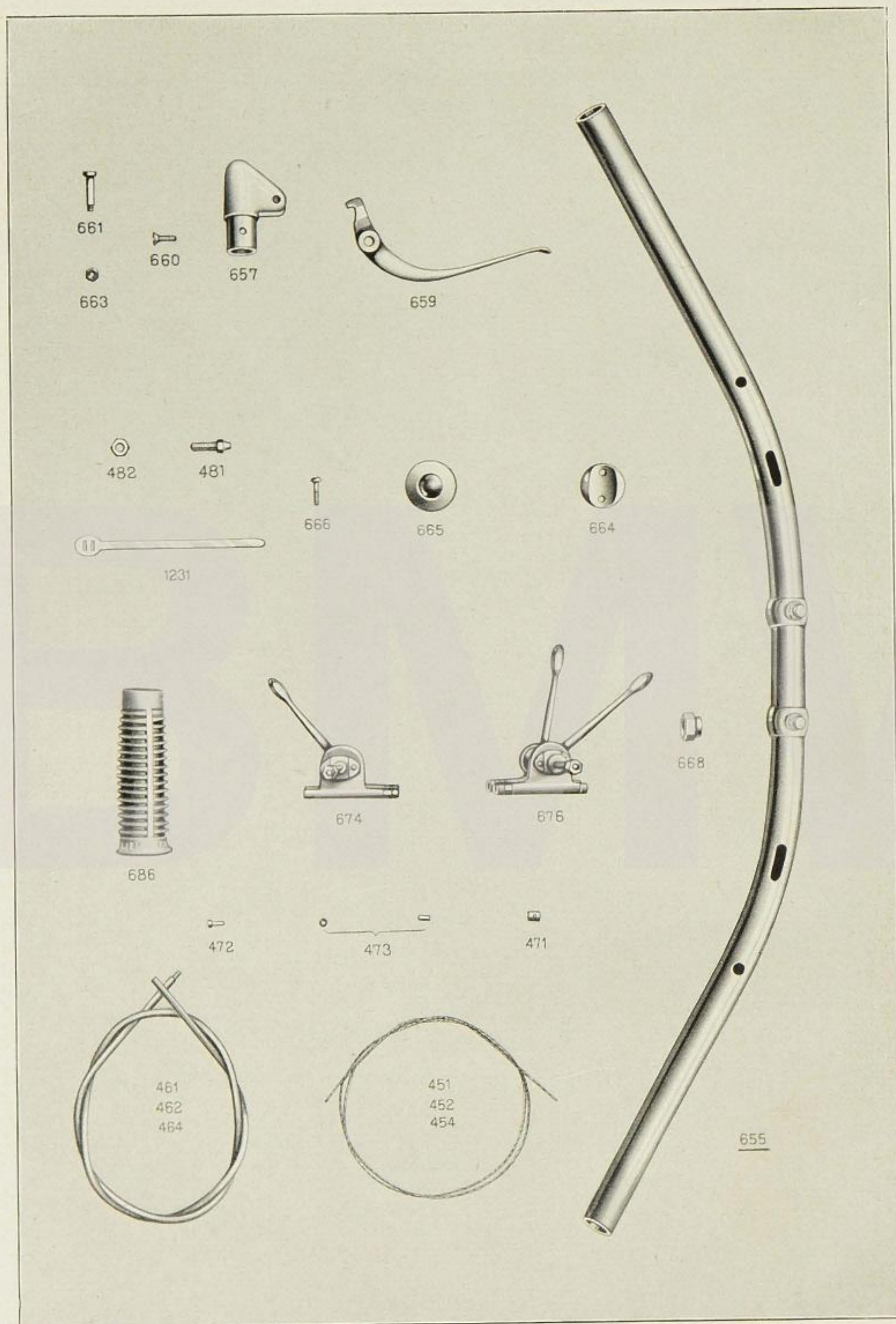
Hinterrad und Hinterradantrieb

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Typ R 47				
*351	Felge, 27x3 1/2", Typ "CC 1" Umfang: 1596 mm	1		
*351B	Tiefbettfelge, 19x3" für Niederdruckreifen	1		
352	Speichen	40		
*352B	Speichen	40		
*352C	Dickendspeichen	40		
353	Nippel zu Tl. Nr. 352	40		
*353B	Nippel zu Tl. Nr. 352B	40		
*353C	Nippel zu Tl. Nr. 352C	40		
354	Hinterradnabe	1		
*354A	Hinterradnabe	1		
*354B	Hinterradnabe	1		
*354C	Hinterradnabe	1		
*400	Hinterrad, vollst., best. aus Tl. Nr. 351, 352, 353 und 354	1		
*400A	Hinterrad, vollst., best. aus Tl. Nr. 351, 352, 353 und 354A	1		
*400B	Hinterrad, vollst., best. aus Tl. Nr. 351, 352, 353 und 354B	1		
*400C	Hinterrad, vollst., best. aus Tl. Nr. 351B, 352B, 353B und 354B	1		
*400D	Hinterrad, vollst., best. aus Tl. Nr. 351B, 352C, 353C und 354C	1		
551 B	Kardanwelle	1		
552	Bremstrommel	1		
553	Gummiringe	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 B	Kleines Kegelrad	1		
557 a B	Unterlegscheibe für Tl. Nr. 556 zur Olabdichtung	1		
*560	Kardanwelle, vollst., best. a. Tl. Nr. 551-557 a B	1		
561 B	Kardangehäuse	1		
562 B	Gehäusedeckel	1		
*562 a	Dichtung zu Tl. Nr. 561 B und 562 B	1		
562 b	Kugellager zu Tl. Nr. 562 B und 569 B	1		
563	Filzringe zu Tl. Nr. 592 und 594	2		
563 a	Filzring zu Tl. Nr. 562 B	1		
565	Kopfschrauben für obere Kardangehäuse- und Gepäckträger-Befestigung	2		
565 a	Kopfschrauben für untere Kardangehäusebefestigung	2		

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Typ R 47				
556	Muttern zu Tl. Nr. 565	2		
567b	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 567c	8		
567c	Kopfschrauben zu Tl. Nr. 554a und 562B	8		
569B	Steckachse	1		
570	Bundmutter zu Tl. Nr. 569B	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		
573A	Verschlußschraube zur Oleinfüllöffnung	1		
574A	Dichtung zu Tl. Nr. 573A	1		
*580	Kardangehäuse, vollst., best. aus Tl. Nr. 561B bis 562b, 565-567c und 571-574A	1		
581A	Distanzring zu Tl. Nr. 582	1		
582	Kugellager in Tl. Nr. 561B	1		
583A	Mitnehmerflansch	1		
583a	Flansch zu Tl. Nr. 584B	1		
584B	Großes Kegelrad	1		
585	Mitnehmerzapfen zu Tl. Nr. 583A	4		
585a	Zylinderstift zu Tl. Nr. 583A und 583a	1		
*586	Kupplungsflansch, vollst., best. aus Tl. Nr. 581A, 585a, 588 und 589	1		
587	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 590	3		
588	Paßschrauben zu Tl. Nr. 583a und 584B	6		
*589	Sicherungsdraht 1,5 mm Durchm. zu Tl. Nr. 588	1		
590	Kopfschrauben in Tl. Nr. 561B zur Sicherung des Kugellagers Tl. Nr. 582	3		
591	Distanzbüchse zwischen Tl. Nr. 354 und 592	1		
592	Lagerbüchse an Hinterradnabe links	1		
593	Kugellager zu Tl. Nr. 592	1		
594	Staubdeckel 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, 563 und 563a	1		
598	Mutter zu Tl. Nr. 592	1		
*600	Hinterradantrieb, vollst., best. aus Tl. Nr. 560, 569B, 570, 580, 586, 587, 590, 591, 597 u. 598	1		
*1243	Schlauch, 27x3 1/2", Ballon	1		
*1243B	Schlauch für Tiefbettfelge, 26x3 1/2"	1		
*1243S	Schlauch für Hochdruckreifen, 26x3"	1		
*1244	Decke, 27x3 1/2", Ballon-Cord	1		
*1244B	Stahlseilreifen für Tiefbettfelge, 26x3 1/2"	1		
*1244S	Hochdruckdecke 26x3" für Felge CC1	1		
1250	Flügelschrauben	3		
*1250B	Felgenband für Tiefbettfelge	1		

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Typ R 47				
	Erhält das Rad einen Seitenwagen, so fallen die Nr. 551, 557B und 584B fort.			
	Dafür kommen neu hinzu:			
*551C	Kegelrad mit Kardanwelle	1		
*559A	Bundring	1		
*562c	Splinte	2		
*562d	Bolzen	1		
*584C	Großes Kegelrad	1		
	Dementsprechend ändern sich in diesem Falle die Sammelnummern 560, 580 u. 600 wie folgt:			
*560C	Kardanwelle, vollst., best. aus Tl. Nr. 552-556, 551C und 559A	1		
*562G	Kardandeckel, vollst., best. aus Tl. Nr. 562B, 562c und 562d	1		
*580C	Kardangehäuse, vollst., best. aus Tl. Nr. 561B, 562a-567c, 571-574A und 562G	1		
*600C	Hinterradantrieb, vollst., best. aus Tl. Nr. 560C, 569B, 581A-583a, 585, 585a, 587-591, 597, 598, 580C und 584C	1		

Tafel 5



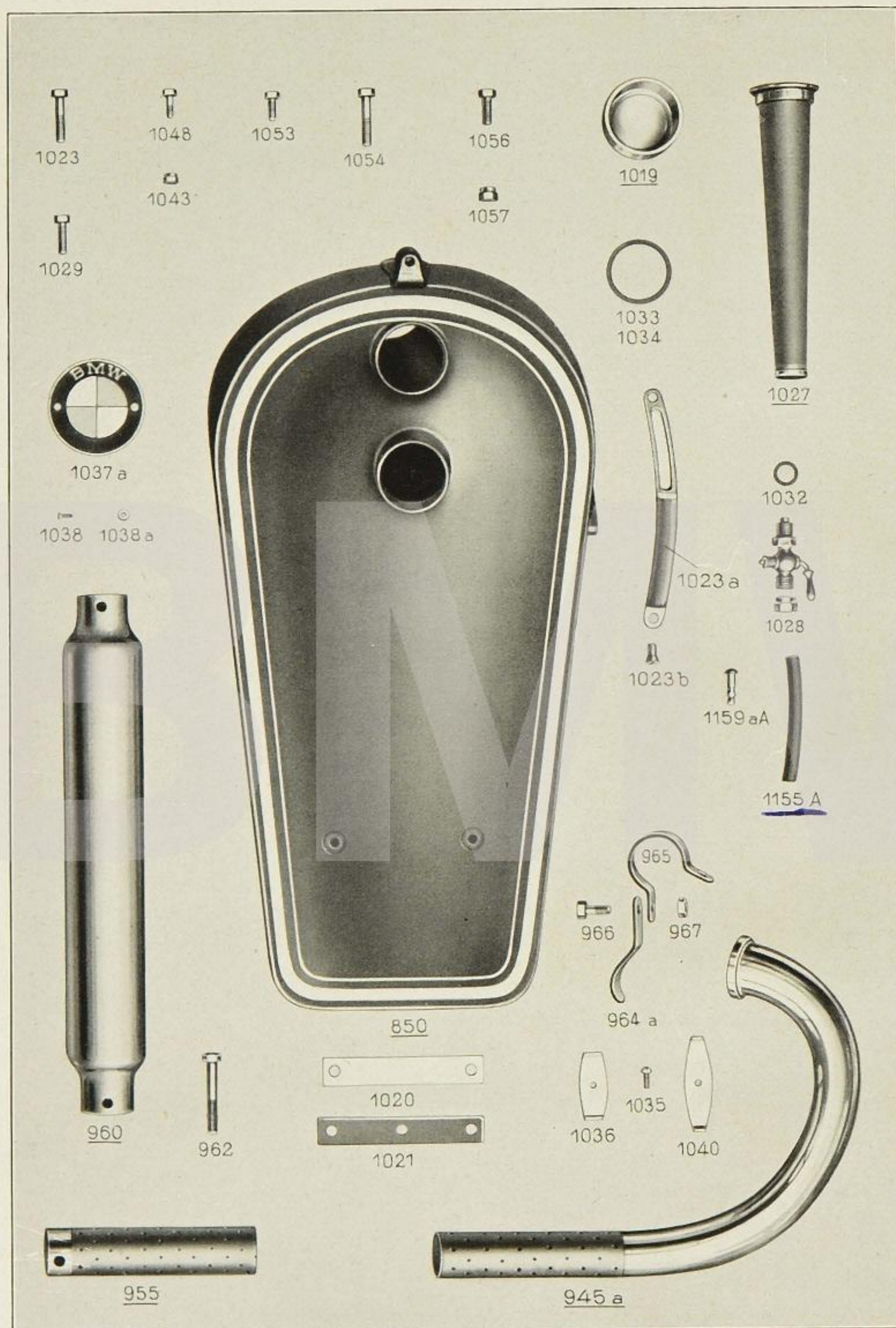
Tafel 5.

Lenker, Bowdenzüge

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Typ R 47				
655	Lenker	1		
657	Gehäuse rechts und links	2		
659	Hebel für Kupplung und Handbremse	2		
660	Linsenkopfschrauben zu Tl. Nr. 655 und 657	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 Muttern zur Lenkerbefestigung	2		
674	Regelhebel für Zündung	1		
676	Regelhebel für Gas und Luft	1		
686	Handgriffe	2		
* 700	Lenker, vollständig, best. aus Tl. Nr. 655 und 657-686	1		
451	Drahtseil für Kupplung	1		
452	Drahtseil für Handbremse	1		
454	Drahtseil für Luftschieber	1		
* 455	Drahtseil für Gasschieber (wie Tl. Nr. 451)	1		
* 457	Drahtseil f. Zündpunktverstellung (w. Tl. Nr. 451)	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 (wie Tl. Nr. 461)	1		
* 467	Drahtspirale zu Tl. Nr. 457 (wie Tl. Nr. 461)	1		
471	Bowdennippel zu Tl. Nr. 451 und 452	2		
472	Bowdennippel zu Tl. Nr. 451 und 452	2		
473	Bowdennippel zu Tl. Nr. 454 und 455	2		
* 476	Bowdennippel zu Tl. Nr. 457	1		
* 478	Zahnstangen, werden mit Tl. Nr. 674 und 676 mitgeliefert	3		
* 479	Nippel, werden mit Tl. Nr. 674 und 676 mitgeliefert	3		
481	Stellschrauben zu Tl. Nr. 451, 452, 454 und 455	4		
482	Niedere Muttern zu Tl. Nr. 481	4		

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stück-zahl		
Typ R 47				
483	Stellschraube zu Tl. Nr. 457 (Abb. s. Tafel 11 Tl. Nr. 2808)	1		
484	Niedere Mutter zu Tl. Nr. 483 (Abb. s. Tafel 11 Tl. Nr. 2809)	1		
*485	Endhülsen	10		
*490	Bowdenzug für Kupplung, vollst., best. aus Tl. Nr. 451, 461 und je 1 Stück von Tl. Nr. 471, 472, 481 und 482	1		
*493	Bowdenzug für Handbremse, vollst., best. aus Tl. Nr. 452, 462 und je 1 Stück von Tl. Nr. 471, 472, 481 und 482	1		
*495	Bowdenzug für Luftregulierung, vollst., best. aus Tl. Nr. 454, 464 und je 1 Stück von Tl. Nr. 473, 478, 479, 481 und 482	1		
*496	Bowdenzug für Gasregulierung, vollst., best. aus Tl. Nr. 455, 465 und je 1 Stück von Tl. Nr. 473, 478, 479, 481 und 482	1		
*498	Bowdenzug für Zündpunktverstellung, vollst., best. aus Tl. Nr. 457, 467, 476, 483, 484 und je 1 Stück von Tl. Nr. 478 und 479	1		
*500	Satz Bowdenzüge für Typ „R 47“, vollst., best. aus Tl. Nr. 490, 493, 495, 496 und 498	1		
1231	Befestigungsbänder für Bowdenzüge	4		

Tafel 6



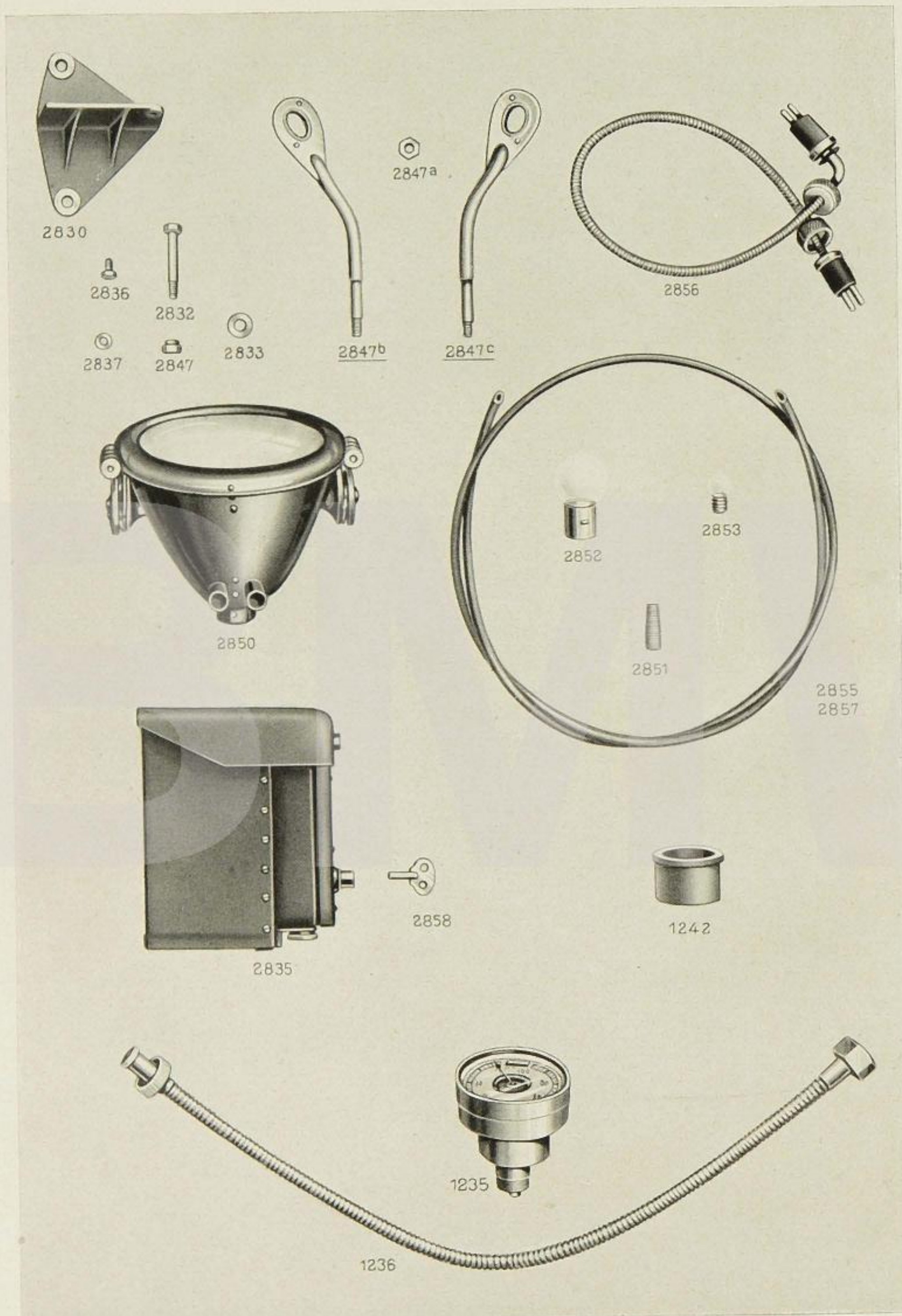
Tafel 6.

Schutzbleche, Gepäckträger, Brennstoffbehälter und Auspuffanlage

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Typ R 47				
*190	Vorderrad-Schutzblech	1		
*1006	Nummernschild	1		
1043	Angedrehte Muttern zu Tl. Nr. 1048	2		
1048	Kopfschrauben zur Befestigung von Tl. Nr. 1006	2		
*225	Hinterrad-Schutzblech	1		
1053	Kopfschrauben zur Schutzblechbefestigung, hinten	3		
1054	Kopfschraube zur Schutzblechbefestigung, hinten	1		
*250	Gepäckträger	1		
1056	Kopfschraube zu Tl. Nr. 250	1		
1057	Mutter zu Tl. Nr. 1056	1		
850	Brennstoffbehälter	1		
1019	Verschlußschraube zum Brennstoffbehälter	1		
1020	Aufsatz für Tl. Nr. 850	1		
1021	Unterlage zu Tl. Nr. 850 und 1020	1		
1023	Kopfschrauben zu Tl. Nr. 850 und 1020	2		
1023 a	Segmenthälfte	1		
1023 b	Linsenkopfschrauben zu Tl. Nr. 1023 a	2		
1027	Seiher, vollständig	1		
1028	Ablabßhahn mit Überwurfmutter	1		
1029	Kopfschraube zur vorderen Befestigung des Brennstoffbehälters	1		
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	Bügel für Bowdenzug	1		
*1037	Plakette rechts	1		
1037 a	Plakette links	1		
*1037 b	Unterlagen	2		
1038	Halbrundkopfschrauben zu Tl. Nr. 1037 u. 1037 a	4		
1038 a	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 1038	4		
1040	Bügel für Bowdenzug	1		
1155 A	Gummischlauch (Brennstoffleitung)	1		

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stück-zahl		
Typ R 47				
*1160A	Brennstoffleitung, vollst., best. aus TI. Nr. 1155A und Überwurfmutter von TI. Nr. 1028	1		
*940	Überwurfmutter zu TI. Nr. 945 und 945 a	2		
*945	Auspuffkrümmer rechts, vollständig	1		
945 a	Auspuffkrümmer links, vollständig	1		
955	Gelochte Rohrstücke, vollständig	2		
960	Schalldämpfer geschweißt	2		
962	Kopfschrauben zur Verbindung und zum Befestigen der Auspuffleitungen an den Trittbrettern	4		
*963	Auspuffrohr rechts	1		
*963 a	Auspuffrohr links	1		
*964	Befestigungslappen rechts	1		
964 a	Befestigungslappen links	1		
965	Rohrschelle zu TI. Nr. 964 a	1		
966	Kopfschraube zu TI. Nr. 964 a und 965	1		
967	Glatte niedere Mutter zu TI. Nr. 966	1		
*968	Auspuffrohr rechts, geschweißt, best. aus TI. Nr. 963 und 964	1		
*968 a	Auspuffrohr links, geschweißt, best. aus TI. Nr. 963 a und 964 a	1		
*969	Auspuffleitung rechts, vollst., best. aus TI. Nr. 945 und 968, sowie je der halben Stückzahl von TI. Nr. 955, 960 und 962	1		
*969 a	Auspuffleitung links, vollst., best. aus TI. Nr. 945 a und 968 a, sowie je der halben Stückzahl von TI. Nr. 955, 960 und 962	1		
*970	Auspuffanlage, vollst., best. aus TI. Nr. 969 und 969 a	1		

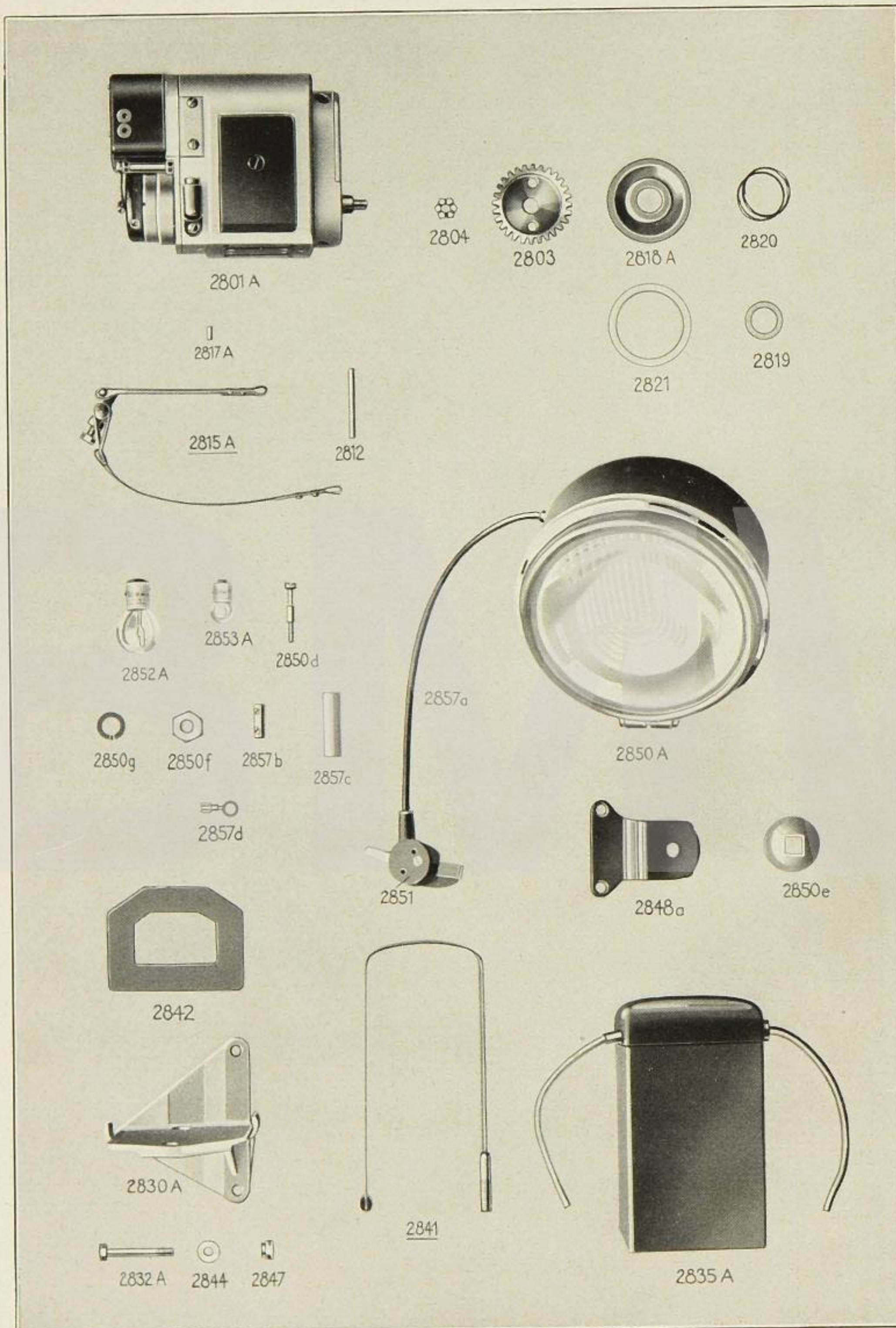
Tafel 7



Tafel 7. Zündlichtanlage und Tachometer

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Typ R 47				
2830	Konsole zur Batterie	1		
2832	Kopfschrauben zu TI. Nr. 2830	2		
2833	Unterlegscheiben zu TI. Nr. 2832	2		
2835	Batterie Typ „RS 175“ von Bosch	1		
2836	Kopfschrauben zu TI. Nr. 2835	3		
2837	Unterlegscheiben zu TI. Nr. 2836	3		
2847	Angedrehte Muttern zu TI. Nr. 2832	2		
2847a	Niedere Muttern zu TI. Nr. 2847b und 2847c	2		
2847b	Scheinwerferhalter rechts	1		
2847c	Scheinwerferhalter links	1		
*2848	Scheinwerferhalter, vollst., best. aus TI. Nr. 2847a, 2847b und 2847c	1		
2850	Scheinwerfer Typ „J 130 x 2 S“ von Bosch	1		
2851	Spiralfederhülsen	2		
2852	Kugellampe zu TI. Nr. 2850, 6 V. 12 W. v. Bosch	1		
2853	Kugellampe mit Zwergsockel 6 V. 2 W. v. Bosch	1		
*2854	Scheinwerfer, vollst., best. aus TI. Nr. 2850-2853	1		
2855	Kabel v. Zündlichtmaschine zum Kurzschlußknopf (schwarz umspinnen, ca. 1100 mm lg.)	1		
2856	Kabel von Lichtmaschine zur Batterie, metallarmiert mit Knie, Steckern und Überwurfmutter	1		
2857	Kabel von Batterie zum Scheinwerfer (schwarz umspinnen, ca. 1350 mm lang)	1		
2858	Schlüssel zur 15 Watt-Anlage	1		
*2860	Zündlichtanlage, vollst., best. aus TI. Nr. 2830-2837, 2847, 2848, 2854 u. 2855-2858	1		
*2900	Zündlichtanlage, vollst., best. aus TI. Nr. 2860 sowie TI. Nr. 2825 und 2898 der Tafel 11	1		
1235	Tachometer	1		
*1235 A	Tachometer für Rad mit Seitenwagen	1		
*1235 B	Tachometer bis 150 km (nur auf Wunsch)	1		
1236	Biegsame Welle mit Metallschlauch und 2 Überwurfmutter	1		
1242	Gummiring zu TI. Nr. 1235	1		

Tafel 7a



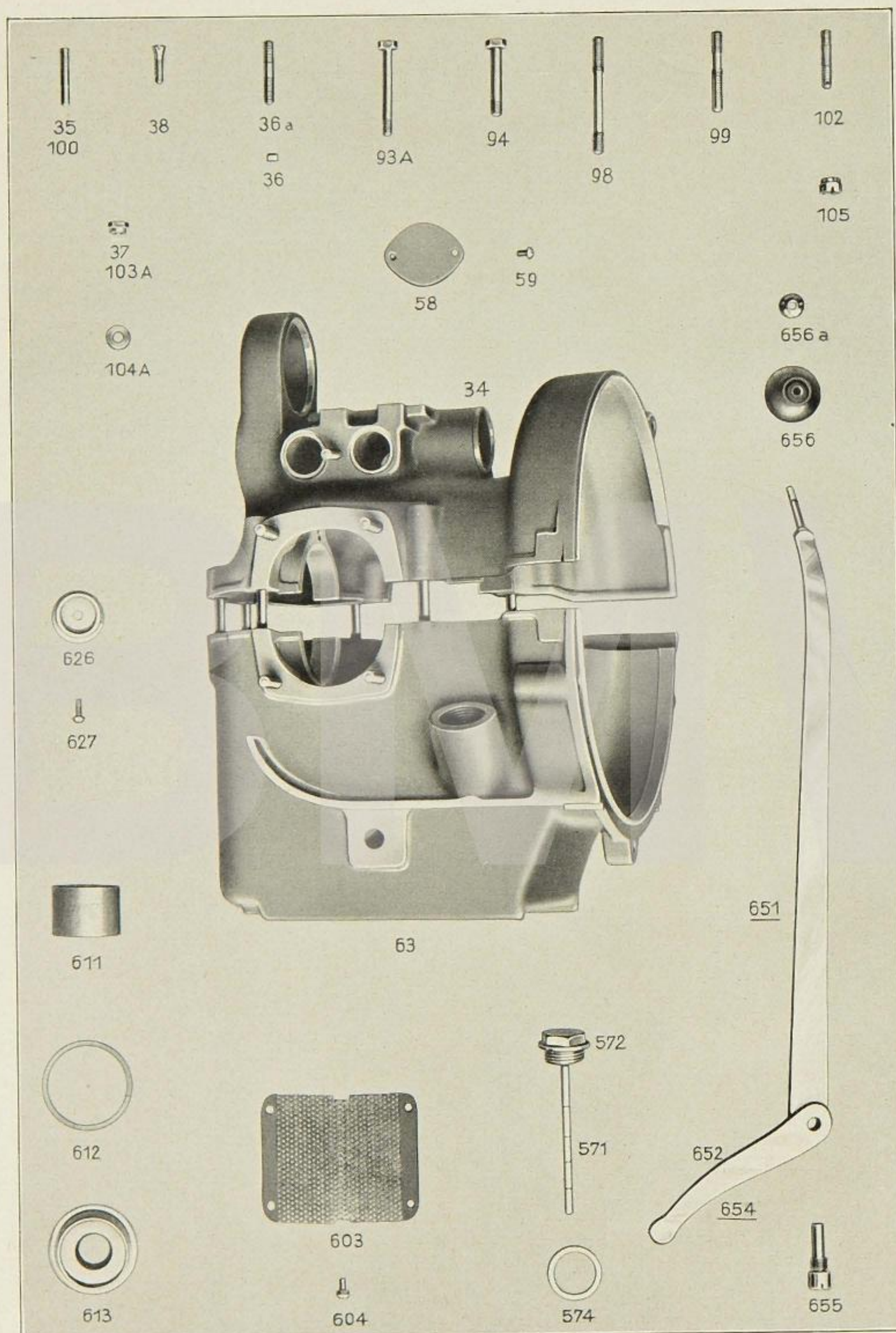
Tafel 7a.

Lichtanlage D 2

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Typ R 47				
2801 A	Lichtmagnetzunder „D 2 L“, 6 V., 30 W., mit Anschluß für Scheinwerfer und Batteriekabel und 2 Stromabnehmerkappen v. Bosch	1		
2803	Rad zu TI. Nr. 2801 A	1		
2804	Kronenmutter	1		
*2805	Verstellhebel von Bosch (wird mit „D 2“-Lichtmagnetzunder geliefert)	1		
*2810	Klemmschrauben (wird mit Lichtmagnetzunder geliefert)	2		
2812	Zylinderstifte zu TI. Nr. 2815 A	2		
2815 A	Spannband, vollständig	1		
2817 A	Fixierstifte	2		
2818 A	Verschußdeckel	1		
2819	Filzring	1		
2820	Druckfeder	1		
2821	Dichtung	1		
*2825 A	Lichtmagnetzunder, vollst., best. aus 2801 A bis 2812, 2815 A und 2817 A-2821	1		
2830 A	Konsole zur Batterie	1		
2832 A	Kopfschrauben zu TI. Nr. 2830 A	2		
2835 A	Batterie Typ „3 M 5“, 6 V. ohne Batterieträger	1		
2841	Spannband, genietet	1		
2842	Unterlegplatte	1		
2844	Unterlegscheiben zu TI. Nr. 2832 A und 2857 d	3		
2847	Angedrehte Muttern zu TI. Nr. 2832 A u. 2857 d	3		
2848 a	Konsole für Scheinwerfer	1		
2850 A	Kraftrad-Scheinwerfer „T.S. 150x2/108“ v. Bosch	1		
*2850 a	Scheinwerfergehäuse zu TI. Nr. 2850 A	1		
*2850 b	Scheinwerferring	1		
*2850 c	Glasscheibe	1		
2850 d	Schlitzkopfschraube	1		
2850 e	Auflagekappe	1		
2850 f	Sechskantmutter	1		
2850 g	Federring	1		
2851	Abblendschalter S. D. 28	1		
2852 A	Lampe zu TI. Nr. 2850 A (6 V.) 20/15 v. Bosch	1		

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Typ R 47				
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 Zündlichtmaschine zur Batterie	1		
2957 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 Massenkabel	1		
*2860 A	Zündlichtanlage (Gruppe Rad), vollst., best. aus Tl. Nr. 2830 A-2835 A, 2841, 2844 bis 2848 a, 2854 A und 2855-2857 d	1		
*2900 A	Zündlichtanlage, vollst., best. aus Tl. Nr. 2860 A und 2825 A	1		

Tafel 8



Tafel 8

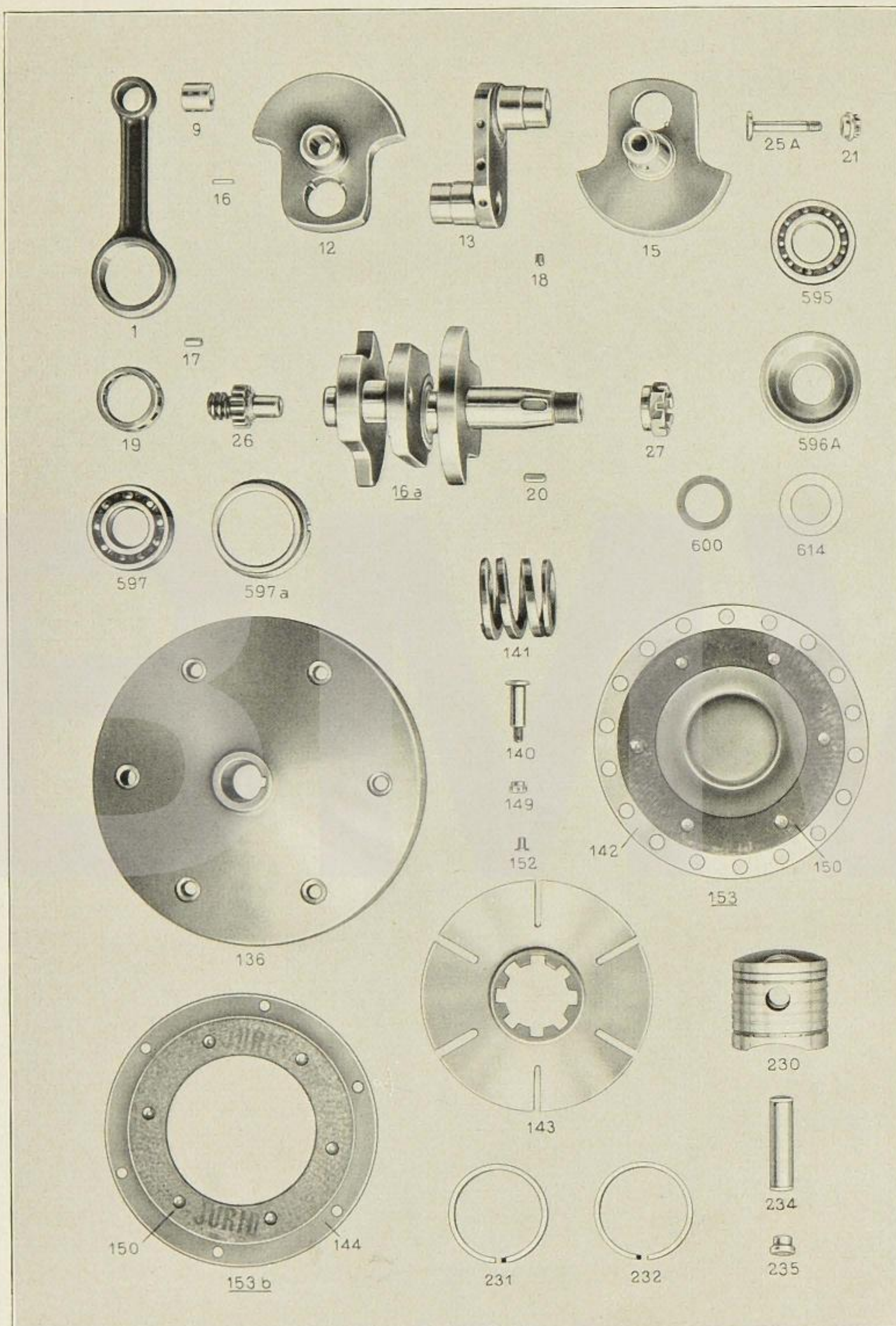
Motor-Gehäuse- Ober- und Unterteil Ölkontrolle und Schaltung

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Typ M 51				
34	Motorgehäuse-Oberteil (siehe Anmerkung)	1		
35	Stiftschrauben für Zylinderbefestigung	4		
36	Fixierstifte	2		
36 a	Stiftschrauben zur Befestigung der Stößelführung	2		
37	Muttern zu TI. Nr. 35 und 36 a	6		
38	Linsenkopfschraube zur Getriebegehäuse-Befestigung	1		
58	Blindeckel für Einstellfenster im Schwungradgehäuse	1		
59	Halbrundkopfschraube zu TI. Nr. 58	1		
63	Motorgehäuse-Unterteil (siehe Anmerkung)	1		
93 A	Kopfschrauben	2		
94	Kopfschraube zur Getriebebefestigung	1		
98	Stiftschrauben - Gehäuseschrauben	4		
99	Stiftschrauben - Gehäuseschrauben auf Antrieb-Seite	2		
100	Stiftschrauben zur Zylinderbefestigung	4		
102	Stiftschraube zur Befestigung der Ölpumpe	1		
103 A	Muttern zu TI. Nr. 94, 98, 99 und 100	11		
104 A	Unterlegscheiben zu TI. Nr. 94, 98 und 99	10		
105	Niedere Kronenmutter zu TI. Nr. 102	1		
*62/114	Motorgehäuse-Ober- und Unterteil, vollst., best. aus TI.Nr.34-59 u.63-105 (siehe Anmerkg.)	1		
571	Ölkontrollstab	1		
572	Knopf zu TI. Nr. 571	1		
574	Dichtungsring zu TI. Nr. 572	1		
*575	Ölkontrolle, vollst., best. aus TI. Nr. 571-574	1		
603	Abdecksieb zum Motorgehäuse-Unterteil	1		
604	Halbrundkopfschrauben zu TI. Nr. 603	4		
*604 a	Sicherungsdraht 1mm Durchmesser z. TI.Nr. 604	1		
*607	Abdecksieb, vollst., best. aus TI. Nr. 603-604 a	1		

Anmerkung: Ober- und Unterteil können aus fabrikationstechnischen Gründen nur als TI. Nr. 62/114 zusammenbezogen werden.

Bestell-Nr.	G e g e n s t a n d	Stück-zahl		
Typ M51				
611	Seiher für Olpumpe	1		
612	Dichtung zu Tl. Nr. 613	1		
613	Verschußdeckel für Olseiher	1		
626	Verschußdeckel z. Gehäuse-Ober- u. Unterteil (Öffnung zur Öldüse)	1		
627	Halbrundkopfschraube zu Tl. Nr. 626	1		
651	Äusserer Hebelarm, vollständig	1		
652	Innerer Hebelarm	1		
654	Schalthebel, gelötet, best. aus Tl. Nr. 651 u. 652	1		
655	Achse	1		
656	Knopf	1		
656 a	Ringmutter	1		
*657	Schalthebel, vollst., best. aus Tl. Nr. 654 und 655-656 a	1		

Tafel 9



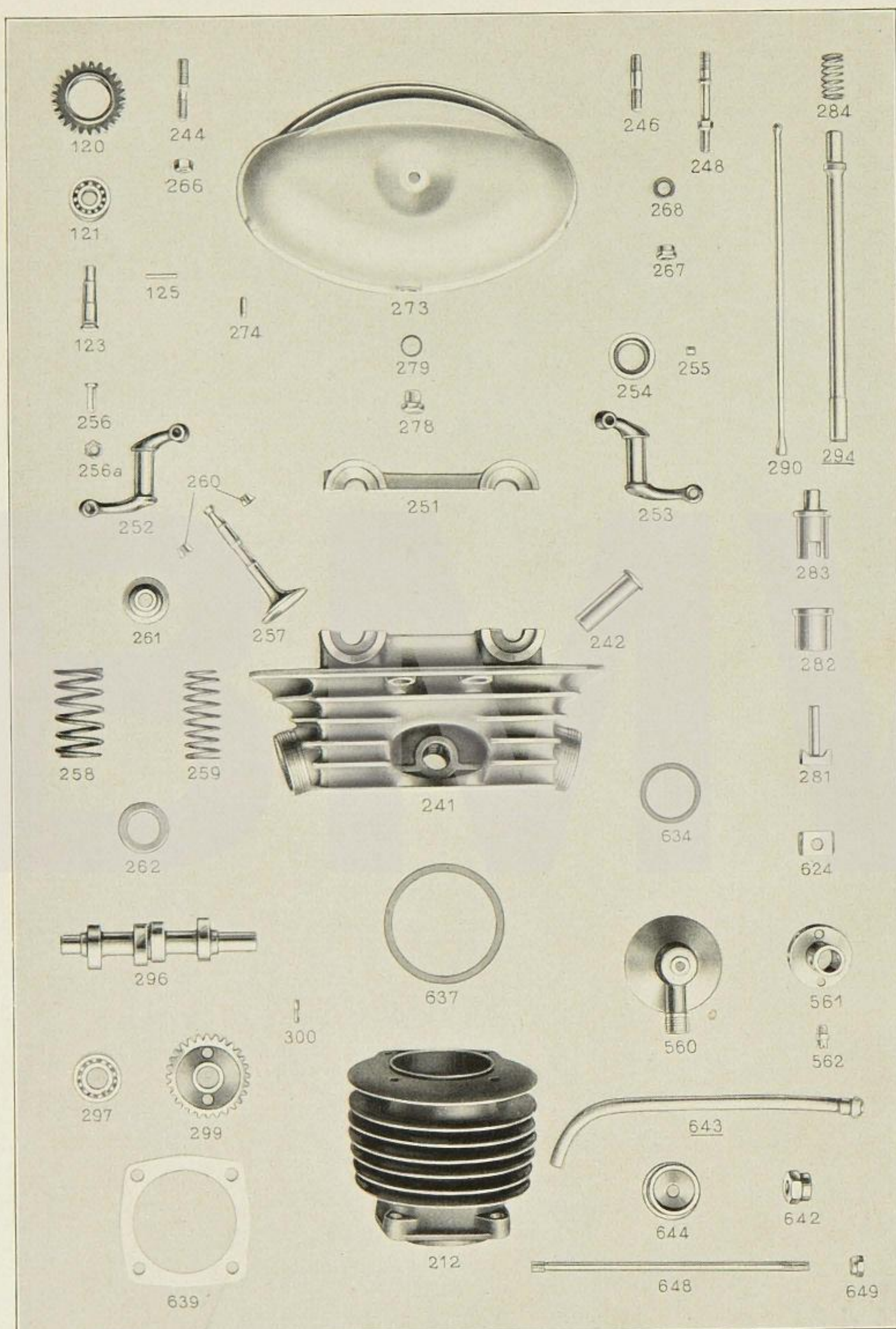
Tafel 9

Kolbenstange, Kurbelwelle,
Kupplung und Kolben

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Typ M 51				
1	Kolbenstangen	2		
9	Kolbenstangenbüchsen	2		
*10	Kolbenstangen, vollst., best. aus Tl. Nr. 1 u. 9	2		
12	Vorderer Kurbelwellenschenkel	1		
13	Mittlerer Kurbelwellenschenkel	1		
15	Hinterer Kurbelwellenschenkel	1		
16	Zylinderstifte	4		
16 a	Kurbelwelle, best. aus Tl. Nr. 12-16 und 18	1		
17	Rollen zu Tl. Nr. 19	24		
18	Verschlußpfropfen zu Tl. Nr. 13	3		
19	Rollenkäfige	2		
20	Keil für Schwungrad	1		
21	Kronenmutter zu Tl. Nr. 25 A	2		
*23	Kurbelwelle, best. aus Tl. Nr. 16a, 17-19, 21 u. 25	1		
25 A	Verschlußschrauben für Ölkammern in den Hubzapfen	2		
26	Zahnrad und Schnecke	1		
27	Kronenmutter zur Kurbelwelle	1		
*33	Kurbelwelle, vollst., best. aus Tl. Nr. 20, 23, 26 und 27	1		
595	Doppelringkugellager zur Kurbelwelle auf Schwungradseite	1		
596	Lagerbüchse auf Schwungradseite zu Tl. Nr. 595	1		
597	Kugellager zur Kurbelwelle auf Steuerungsantriebsseite	1		
597 a	Lagerbüchse zu Tl. Nr. 597	1		
600	Distanzring zu Tl. Nr. 596	1		
614	Filzring für Olabdichtung zu Tl. Nr. 596	1		
136	Schwungrad	1		
140	Führungsbolzen	6		
141	Druckfeder	1		
142	Druckteller	1		
143	Zwischenscheibe	1		
144	Schlußscheibe	1		
149	Mutter zu Tl. Nr. 140	6		

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Typ M 51				
150	Beläge zu Tl. Nr. 142 und 144	2		
152	Rohrnieten zum Befestigen von Tl. Nr. 150 auf Tl. Nr. 142 und 144	12		
<u>153</u>	Druckteller, genietet, best. aus Tl. Nr. 142 und je der halben Stückzahl von Tl. Nr. 150 und 152	1		
<u>153b</u>	Schlußscheibe, genietet, best. aus Tl. Nr. 144 und je der halben Stückzahl von Tl. Nr. 150 und 152	1		
<u>*154</u>	Scheibenkupplung, vollst., best. aus Tl. Nr. 136-141, 143, 149, 153 und 153b	1		
230	Kolben (siehe Anmerkung)	2		
232	Kolbenringe	6		
234	Kolbenbolzen	2		
235	Seitliche Pilze	4		
<u>*237</u>	Kolbenbolzen, vollst., best. aus Tl. Nr. 234 und 235	2		
<u>*238</u>	Kolben, vollst., best. aus Tl. Nr. 230, 232 und 237	2		
Anmerkung: Die Kolben Tl. Nr. 230 können auch mit 0,3, 0,6 u. 1,0 mm Aufmaß geliefert werden; dazu passende Kolbenringe ebenfalls.				

Tafel 10

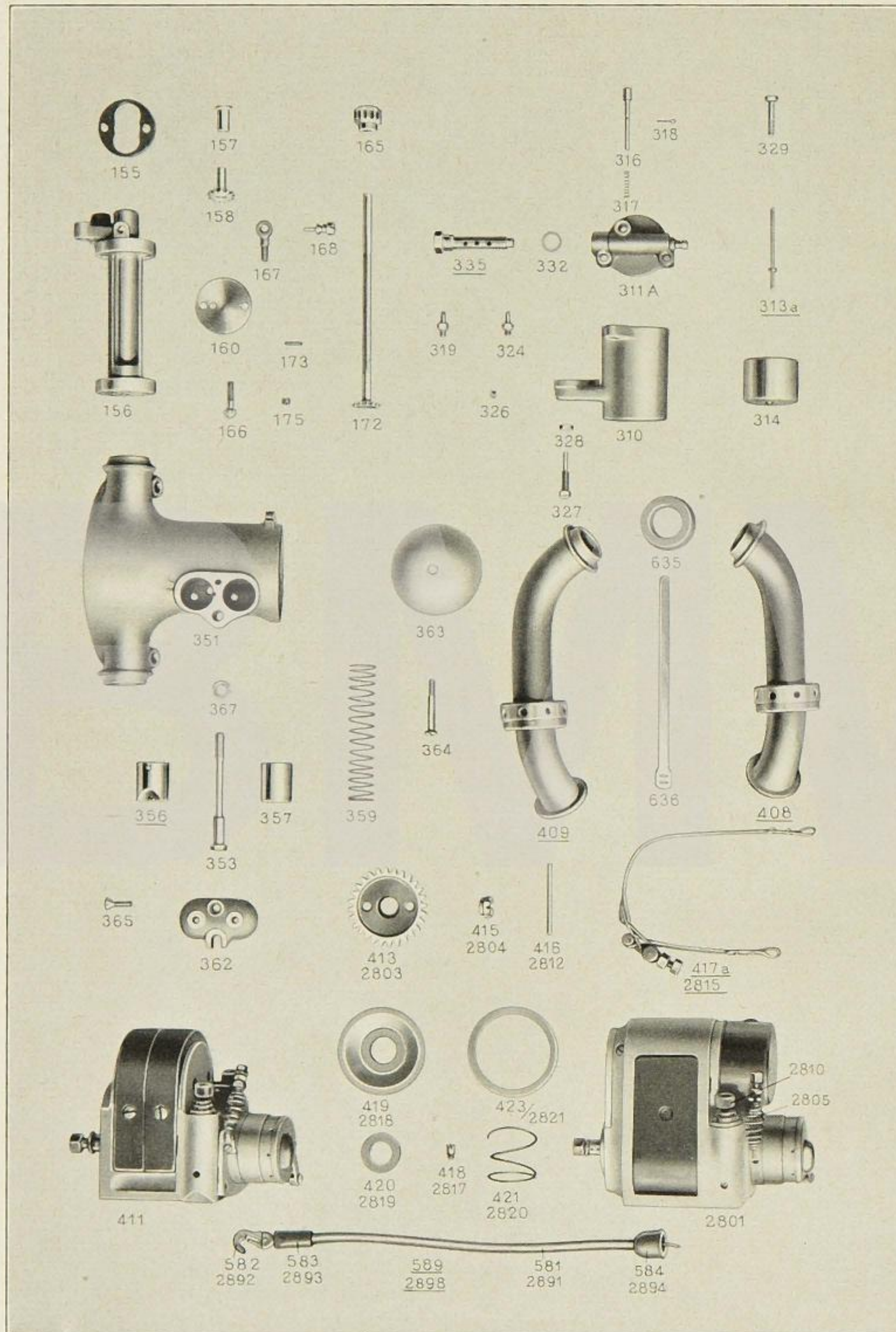


Tafel 10 Steuerungsantrieb, Zylinder, Zylinderkopf, Steuerwelle und Entlüftung

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Typ M 51				
120	Zwischenrad zum Steuerwellenantrieb	1		
121	Doppelring-Kugellager	1		
123	Bolzen (Achse) zu Tl. Nr. 121	1		
125	Konischer Stift für Tl. Nr. 123	1		
*134	Antrieb zur Steuerung, vollst., best. aus Tl. Nr. 120-125	1		
212	Zylinder	2		
241	Zylinderköpfe	2		
242	Ventilführungsbüchsen	4		
*242 A	Ventilführungsbüchsen	4		
*243	Ventilsitzringe für Einlaß und Auslaß	4		
244	Stiftschrauben zur Befestigung an den Zylindern	8		
246	Stiftschrauben zur Befestigung des Lagerdeckels Tl. Nr. 251	8		
248	Stehbolzen zur Befestigung der Schutzhauben Tl. Nr. 273	2		
*249	Zylinderstifte zu Tl. Nr. 248	2		
*250	Zylinderköpfe, montagefertig, best. a. Tl. Nr. 241-248, 251 und 267-274	2		
251	Lagerdeckel für Schwinghebellager	2		
252	Schwinghebel für Auslaß links u. Einlaß rechts	2		
253	Schwinghebel für Auslaß rechts u. Einlaß links	2		
254	Lagerringe für die Rollen	8		
255	Rollen für Tl. Nr. 252, 253 und 254	80		
256	Druckschrauben zu Tl. Nr. 252 und 253	4		
256 a	Niedere Muttern zu Tl. Nr. 256	4		
257	Ventile für Ein- und Auslaß	4		
258	Ventilfedern außen	4		
259	Ventilfedern innen	4		
260	Keilkegelpaare	4		
261	Federteller oben	4		
262	Federunterlagen	4		
266	Glatte hohe Muttern zu Tl. Nr. 244	8		
267	Muttern zu Tl. Nr. 246 und 248	10		
268	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 267	10		

Bestell-Nr.	G e g e n s t a n d	Stück-zahl		
Typ M 51				
273	Schutzhauben zu Tl. Nr. 241	2		
274	Fixierstifte für Schutzhauben	4		
278	Verschlußnippel zu Tl. Nr. 273	2		
279	Dichtungen zu Tl. Nr. 278	2		
*280	Zylinderköpfe, vollst., best. aus Tl. Nr. 250, 252-266, 278 und 279	2		
281	Stößel	4		
282	Laufbüchsen	4		
283	Stößelführungen	4		
284	Druckfedern zu Tl. Nr. 294	4		
*285	Stößel, vollst., best. aus Tl. Nr. 281-283	4		
290	Stoßstangen	4		
294	Schutzrohre, vollständig	4		
*295	Zylinderköpfe mit Steuerung, vollst., best. aus Tl. Nr. 280, 284, 285, 290 und 294	2		
634	Dichtungen für Ein- und Auslaß	4		
637	Dichtungen zwischen Zylinder u. Zylinderkopf	2		
639	Dichtungen für Zylinder	2		
296	Steuerwelle	1		
297	Doppelring-Kugellager	2		
299	Zahnrad zu Tl. Nr. 296	1		
300	Schraubenstift als Sicherung	1		
*309	Steuerwelle, vollst., best. aus Tl. Nr. 296-300	1		
624	Traversen zum Befestigen von Tl. Nr. 283	2		
560	Entlüftergehäuse	1		
561	Drehschieber	1		
562	Mitnehmerzapfen	2		
*570	Entlüftung, vollst., best. aus Tl. Nr. 560-562	1		
642	Überwurfmutter zu Tl. Nr. 560 und 643	1		
643	Entlüfterrohr, vollst. mit Tl. Nr. 642	1		
644	Kleine Deckscheibe	1		
648	Bolzen zu Tl. Nr. 560 und 644	1		
649	Angedrehte Mutter zu Tl. Nr. 648	1		

Tafel 11



Tafel 11

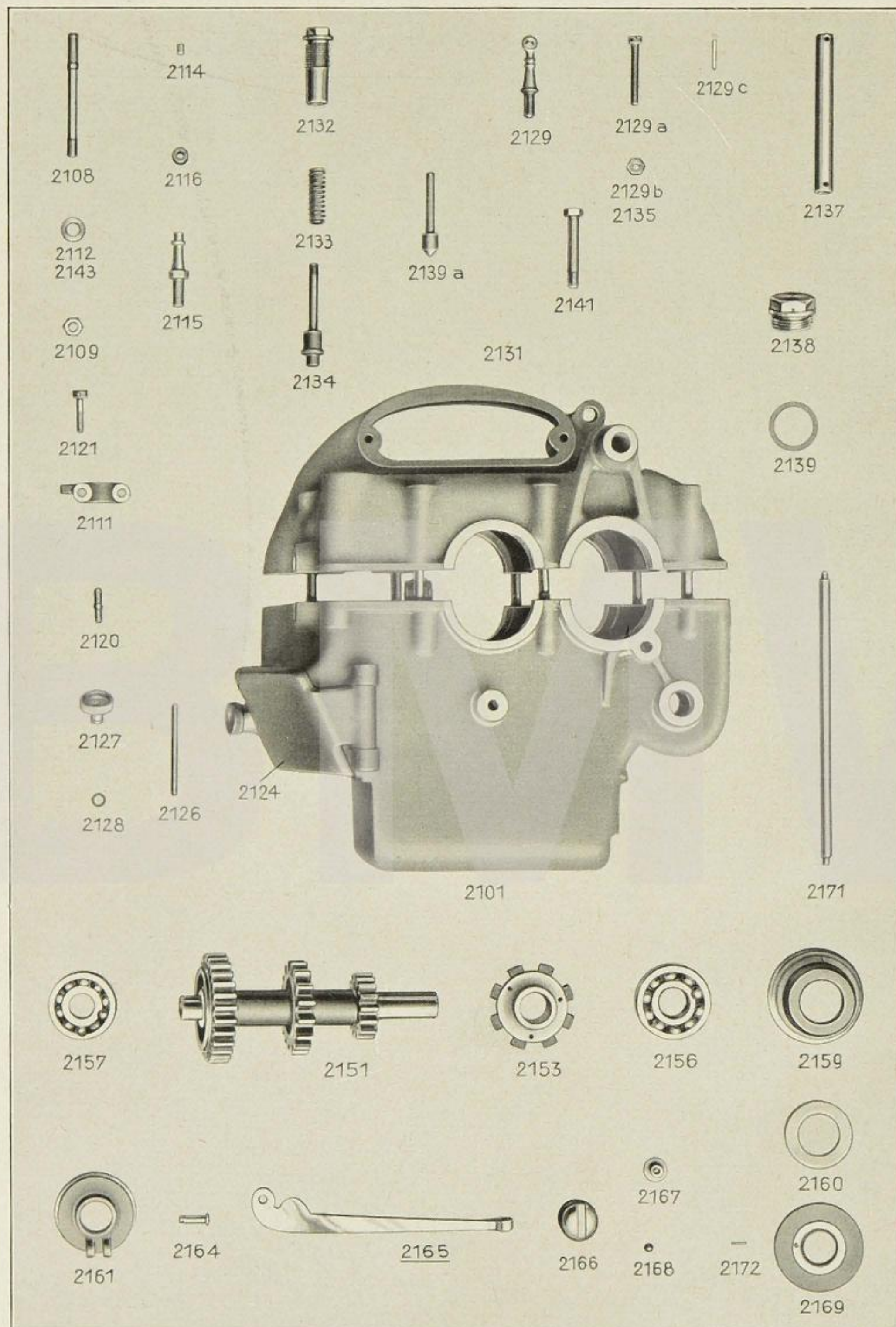
Olpumpe, Schwimmer, Vergaser, Saugleitung und Zündlichtmaschine

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Typ M 51				
155	Olpumpengehäuse	1		
156	Olpumpengehäuseeinsatz	1		
157	Büchsen zu Tl. Nr. 156	3		
158	Kleine Welle	1		
160	Deckel zur Olpumpe	1		
165	Schneckenrad zum Olpumpenantrieb	1		
166	Halbrundkopfschrauben zu Tl. Nr. 160	2		
167	Olrohr	1		
168	Düsenschraube zu Tl. Nr. 167	1		
*169	Sicherungsdraht 1 mm Durchmesser	1		
172	Olpumpenwelle	1		
173	Zylinderstift zu Tl. Nr. 165 und 172	1		
175	Verschlußpfropfen zur Olpumpenbohrung	1		
*198	Olpumpe, vollst., best. aus Tl. Nr. 155-175	1		
310	Schwimmergehäuse	1		
311A	Deckel	1	nur zus. lieferbar	
313 a	Schwimmernadel, vollständig	1		
314	Schwimmer	1		
316	Tipper	1		
317	Feder zu Tl. Nr. 316	1		
318	Splint 1,5 mm Durchmesser zu Tl. Nr. 316	1		
319	Hauptdüse Nr. 80, wird lose mitgeliefert	1		
*319 B	Hauptdüse Nr. 90, normal	1		
324	Leerlaufdüse Nr. 30 normal	1		
*324 A	Leerlaufdüse Nr. 35 - auf besonderen Wunsch	1		
326	Verschlußpfropfen zu Tl. Nr. 310	2		
327	Stellschraube für Leerlauf	1		
328	Niedere Mutter (Gegenmutter) zu Tl. Nr. 327	1		
329	Kopfschrauben für Deckelbefestigung	2		
332	Dichtung zu Tl. Nr. 335	1		
335	Brennstoffseihier, vollst., mit Tl. Nr. 332	1		
*350 A	Schwimmergehäuse, vollst., best. aus Tl. Nr. 310, 311A, 313 a, 314-329 und 335	1		
351	Vergasergehäuse	1		
353	Kopfschraube zu Tl. Nr. 351	1		

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Typ M 51				
356	Gasschieber, vollständig	1		
357	Luftschieber	1		
359	Federn zu Tl. Nr. 356 und 357	2		
362	Deckel	1		
363	Haube	1		
364	Linsenkopfschraube zu Tl. Nr. 363	1		
365	Linsenkopfschraube zu Tl. Nr. 362	1		
367	Unterlegscheibe zu Tl. Nr. 353	1		
*377	Vergasergehäuse, vollst., best. aus Tl. Nr. 351, 353, 356 und 357-367	1		
635	Wulstringe zwischen Vergaser u. Saugleitung	2		
636	Bänder zu Tl. Nr. 635	2		
408	Saugleitung rechts	1		
409	Saugleitung links	1		
*410	Saugleitung, vollst., best. a. Tl. Nr. 408 u. 409	1		
411	Zündapparat, Typ „FF2“ linkslaufend mit Rückzugvorrichtung, Welle mit Konus u. Vorrichtung zum Kurzschließen des Zündstromes, sowie Zündpunktverstellung (v. Bosch)	1		
413	Rad zum Zündapparat	1		
415	Mutter	1		
416	Bolzen zu Tl. Nr. 417a	2		
417a	Spannband, vollständig	1		
418	Fixierschrauben zu Tl. Nr. 411	2		
419	Verschlußdeckel zum Zündapparatantrieb	1		
420	Filzring zu Tl. Nr. 419	1		
421	Druckfeder zu Tl. Nr. 419	1		
423	Dichtung zu Tl. Nr. 419	1		
*424	Zündapparat, vollst., best. aus Tl. Nr. 411-415, 417a und 418-423	1		
2805 A	Rückzugfeder, (wird mit Tl. Nr. 411 geliefert)	1		
581	Zündkerzenkabel	2		
582	Kabelklemmen	2		
583	Kabelhülsen	2		
584	Gummimuffen	2		
586	Stifte zu Tl. Nr. 582	2		
589	Kabelleitungen, vollst., best. aus Tl. Nr. 581-586	2		
2801	Zündlichtmaschine linkslaufend von Bosch, Typ „C 2“ mit Kurzschlußdeckel	1		
2803	Rad zu Tl. Nr. 2801	1		

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Typ M 51				
2804	Kronenmutter	1		
2805	Rückzugfeder	1		
2810	Klemmschrauben (wird mit Tl. Nr. 2801 mitgel.)	2		
2812	Zylinderstifte zu Tl. Nr. 2815	2		
2815	Spannband, vollständig	1		
2817	Fixierstifte	2		
2818	Verschlußdeckel	1		
2819	Filzring zu Tl. Nr. 2818	1		
2820	Druckfeder zu Tl. Nr. 2818	1		
2821	Dichtung zu Tl. Nr. 2818	1		
*2825	Zündlichtmaschine, vollst., best. aus Tl. Nr. 2801-2810, 2812, 2815 und 2817-2821	1		
2891	Zündkerzenkabel	2		
2892	Kabelklemmen	2		
2893	Kabelhülsen	2		
2894	Gummimuffen	2		
2898	Kabelleitungen, vollst., best. aus Tl. Nr. 2891 bis 2894	2		
*682	Zündkerzen mit Dichtungsringen	2		

Tafel 12



Tafel 12

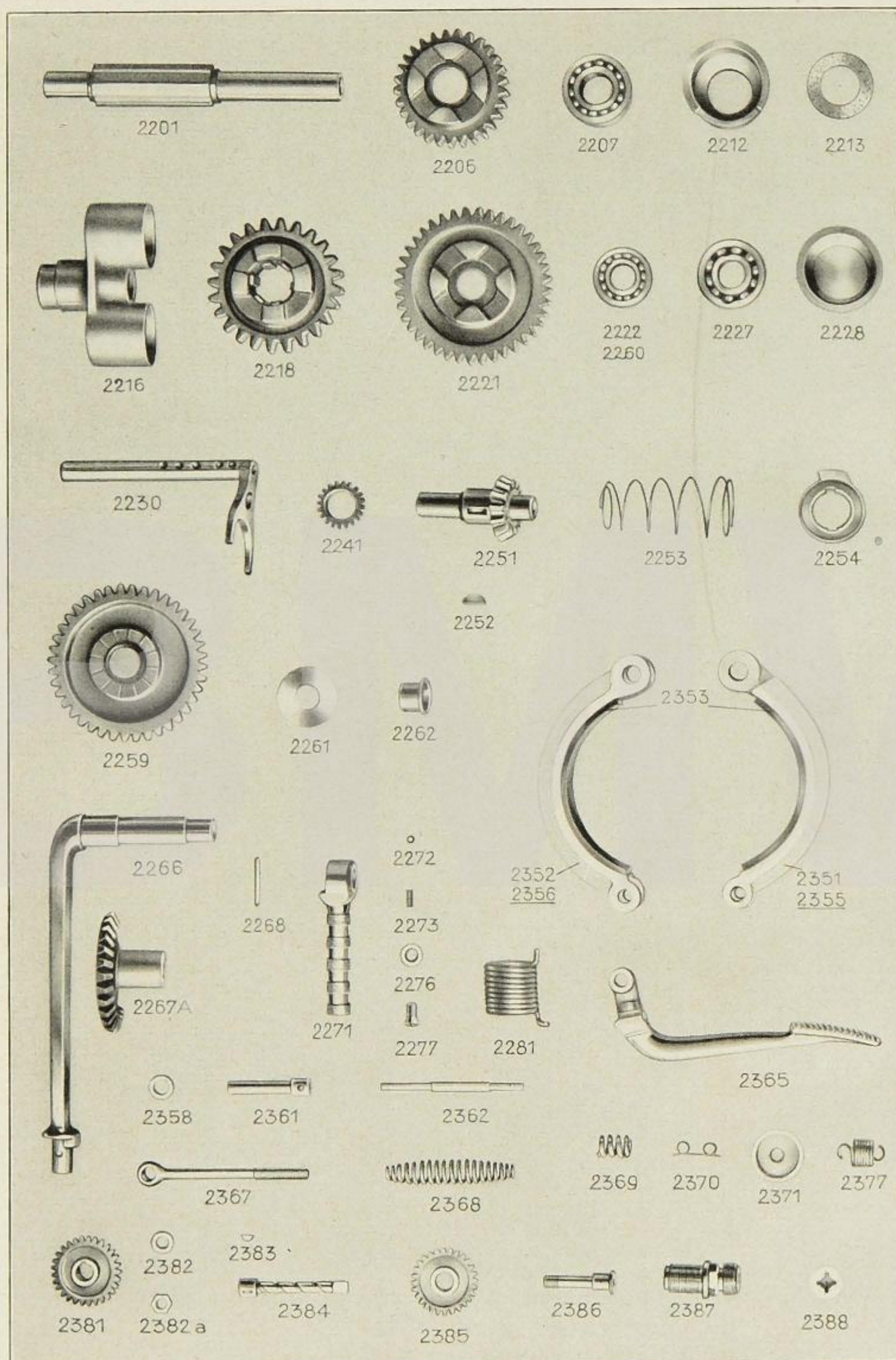
Getriebegehäuse-Unter- und Oberteil,
Hauptwelle

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Typ G 44				
2101	Getriebegehäuse-Unterteil (s. Anmerkung)	1		
2108	Stiftschrauben zur Verbindung von Tl. Nr. 2101 und 2131	7		
2109	Angedrehte Muttern zu Tl. Nr. 2108	7		
2111	Lagerdeckel für Kickstarter	1		
2112	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 2108	7		
2114	Fixierstifte zu Tl. Nr. 2161 und 2212	2		
2115	Anschlagstift zum Klauenstück Tl. Nr. 2254	1		
2116	Rolle zu Tl. Nr. 2115	1		
2120	Stiftschraube zu Tl. Nr. 2124 und 2127	1		
2121	Zylinderskopfschrauben zu Tl. Nr. 2111	2		
*2122	Sicherungsdraht 1 mm Durchm. zu Tl. Nr. 2121	1		
2124	Deckel zum Getriebegehäuse-Unterteil	1		
2126	Achse zu Tl. Nr. 2124	1		
2127	Handgriff zum Deckel Tl. Nr. 2124	1		
2128	Sicherungsring zu Tl. Nr. 2127	1		
2129	Halter zur Stellschraube Tl. Nr. 2129a	1		
2129a	Zylinderskopfschraube (Stellschraube)	1		
2129b	Niedere Mutter zu Tl. Nr. 2129a	1		
2129c	Konischer Stift für Tl. Nr. 2129	1		
*2130	Getriebegehäuse-Unterteil, vollst., best. aus Tl. Nr. 2101-2129c	1		
2131	Getriebegehäuse-Oberteil (s. Anmerkung)	1		
2132	Führung für Tl. Nr. 2134	1		
2133	Druckfedern zu Tl. Nr. 2134 und 2139a	2		
2134	Anschlagstift zum Kickstarter	1		
2135	Glatte niedere Mutter zu Tl. Nr. 2134	1		
*2136	Anschlag zum Kickstarter, vollst., best. aus Tl. Nr. 2132, 2134, 2135 und je 1 Stück von Tl. Nr. 2133	1		
2137	Befestigungsbolzen für Bremse	1		
2138	Verschlußschraube zur Fetteinfüllöffnung	1		
2139	Dichtung zu Tl. Nr. 2138	1		

Anmerkung: Ober- und Unterteil können aus fabrikationstechnischen Gründen nur als Tl. Nr. 2101/2131 zusammen bezogen werden.

Bestell-Nr.	G e g e n s t a n d	Stück-zahl		
Typ G 44				
2139 a	Dorn zur Schaltgabelfeststellung	1		
*2139 b	Führung zum Feststeller	1		
*2140	Feststeller zur Schaltgabel, vollst., best. aus Tl. Nr. 2139 a und 2139 b sowie 1 Stück von Tl. 2133	1		
2141	Kopfschrauben zur Vergaserbefestigung	2		
2143	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 2141	2		
*2145	Getriebegehäuse-Oberteil, vollst., best. aus Tl. Nr. 2131, 2136, 2137-2139, 2140, 2141 und 2143	1		
*2150	Getriebegehäuse, vollst., best. aus Tl. Nr. 2130 und 2145	1		
2151	Hauptwelle	1		
2153	Kupplungsklaue	1		
2156	Kugellager für Hauptwelle vorn	1		
2157	Kugellager für Hauptwelle hinten	1		
2159	Büchse vorn für Tl. Nr. 2156	1		
2160	Filzring für Tl. Nr. 2159	1		
2161	Büchse hinten für Tl. Nr. 2157	1		
2164	Gelenkbolzen zu Tl. Nr. 2165	1		
2165	Hebel zur Kupplungsbetätigung	1		
2166	Druckstück zu Tl. Nr. 2165	1		
2167	Konus zu Tl. Nr. 2171	1		
2168	Kugeln 5,5 mm Durchmesser zu Tl. Nr. 2166 und 2167	7		
2169	Scheibe zu Tl. Nr. 2156	1		
2171	Druckstange zur Kupplungsbetätigung	1		
*2171 A	Druckstange	1		
*2171 B	Druckstange	1		
2172	Fixierstift zu Tl. Nr. 2169	1		
*2180	Hauptwelle, gepreßt, best. a. Tl. Nr. 2151-2161, 2169 und 2172	1		
*2200	Hauptwelle, vollst., best. aus Tl. Nr. 2164, 2165, 2166-2168, 2171 und 2180	1		

Tafel 13



Tafel 13

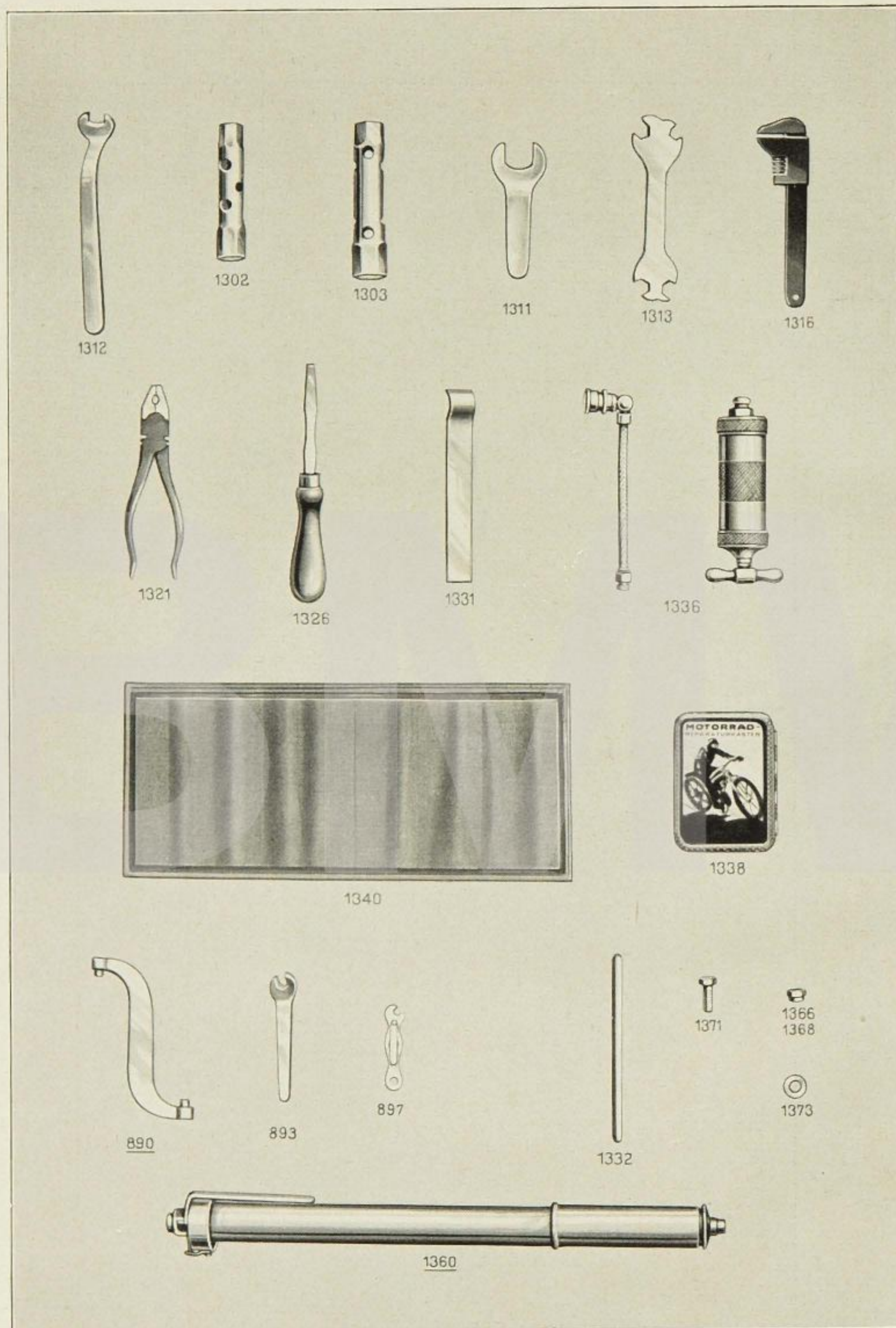
Keilwelle, Kickstarter, Fußbremse und Tachometerantrieb

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Typ G 44				
2201	Keilwelle	1		
2206	Stirnrad für großen Gang	1		
2207	Doppelringkugellager für Keilwelle hinten und Tl. Nr. 2206	2		
2212	Kugellagerbüchse hinten	1		
2213	Filzring zu Tl. Nr. 2212	1		
*2214	Filzring zu Tl. Nr. 2230	1		
2216	Kupplungsflansch für Bremstrommel, Tl. Nr. 552 (Tafel 4)	1		
2218	Stirnrad für mittleren Gang (Schieberad)	1		
*2220	Keilwelle, gepreßt, best. aus Tl. Nr. 2201-2218 und 2241	1		
2221	Stirnrad für kleinen Gang (vorn)	1		
2222	Kugellager für Tl. Nr. 2221	1		
2227	Kugellager für Keilwelle vorn	1		
2228	Büchse vorn für Tl. Nr. 2227	1		
2230	Schaltgabel	1		
2241	Zahnkranz zum Tachometerantrieb	1		
*2250	Keilwelle, vollst., best. aus Tl. Nr. 2220 und 2221-2230	1		
2251	Kegelrad zum Kickstarter	1		
2252	Scheibenkeile zu Tl. Nr. 2251	2		
2253	Konische Druckfeder zu Tl. Nr. 2254	1		
2254	Klauenstück zu Tl. Nr. 2251	1		
2259	Kickstarrerad	1		
2260	Doppelringkugellager zu Tl. Nr. 2259	1		
2261	Unterlegscheibe zu Tl. Nr. 2260	1		
2262	Büchse zu Tl. Nr. 2251	1		
*2263	Kegelrad, vollst., best. aus Tl. Nr. 2251-2260	1		
*2266A	Hebel für Kickstarter	1		
2267	Zahnsegment auf Tl. Nr. 2266A	1		
2268	Zylinderstifte zu Tl. Nr. 2266A und 2267	2		
*2270	Hebel für Kickstarter, fertiggepreßt, best. aus Tl. Nr. 2266A-2268	1		
2271	Fußraster	1		
2272	Kugel 5,5 mm Durchmesser zu Tl. Nr. 2271	1		

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Typ G 44				
2273	Druckfeder zu Tl. Nr. 2272	1		
2276	Ring zu Tl. Nr. 2270 und 2271	1		
2277	Linsenkopfschraube zu Tl. Nr. 2270 und 2271	1		
*2280	Kickstarterhebel, vollst., best. aus Tl. Nr. 2270 und 2271-2277	1		
2281	Drehungsfeder zu Tl. Nr. 2280	1		
*2300	Kickstarter, vollst., best. a. Tl. Nr. 2261, 2262, 2263, 2280 und 2281	1		
2351	Rechter Bremsbacken	1		
2352	Linker Bremsbacken	1		
2353	Bremsbeläge zu Tl. Nr. 2351 und 2352	2		
*2354	Rohnieten zu Tl. Nr. 2351-2353	12		
2355	Rechter Bremsbacken, genietet, best. aus Tl. Nr. 2351 und je der halben Stückzahl von Tl. Nr. 2353 und 2354	1		
2356	Linker Bremsbacken, genietet, best. aus Tl. Nr. 2352 und je der halben Stückzahl von Tl. Nr. 2353 und 2354	1		
2358	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 2361	2		
2361	Bolzen für Tl. Nr. 2351 und 2352	2		
2362	Führungsbolzen für Tl. Nr. 2368	1		
2365	Fußhebel für Bremse	1		
2367	Spannschraube zum Nachstellen der Bremsbacken	1		
2368	Doppelkonische Feder zu Tl. Nr. 2355 u. 2356	1		
2369	Druckfeder zu Tl. Nr. 2367	1		
2370	Feder zu Tl. Nr. 2371	1		
2371	Handmutter zur Spannschraube Tl. Nr. 2367	1		
*2372	Handmutter, vollst., best. a. Tl. Nr. 2370 u. 2371	1		
2377	Zugfeder	1		
*2380	Fußbremse, vollst., best. aus Tl. Nr. 2355, 2356, 2358-2369, 2372 und 2377	1		
2381	Antriebsrad für Tachometer auf Tl. Nr. 2384	1		
2382	Unterlegscheibe zu Tl. Nr. 2382a	1		
2382a	Niedere Mutter zur Befestigung von Tl. Nr. 2386	1		
2383	Scheibenkeil zu Tl. Nr. 2381 und 2384	1		
2384	Antriebswelle für Tachometer	1		
2385	Zwischenrad auf Tl. Nr. 2386	1		
2386	Zwischenachse für Tl. Nr. 2385	1		
2387	Lagerstück für Zwischenachse	1		

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Typ G 44				
*2387A	Lagerstück für Zwischenachse	1		
*2387a	Gewinding in Tl. Nr. 2387A	1		
*2387b	Talgschnur für 2384 und 2387A	1		
2388	Verschlußnippel in Tl. Nr. 2101	1		
*2390	Tachometerantrieb, vollst., best. aus Tl. Nr. 2381-2388	1		
*2390A	Tachometerantrieb, vollst., best. aus Tl. Nr. 2381-2386 und 2387A-2388	1		
*2400	Getriebe, vollst., best. aus Tl. Nr. 2150, 2200, 2250, 2300, 2380 und 2390	1		

Tafel 14

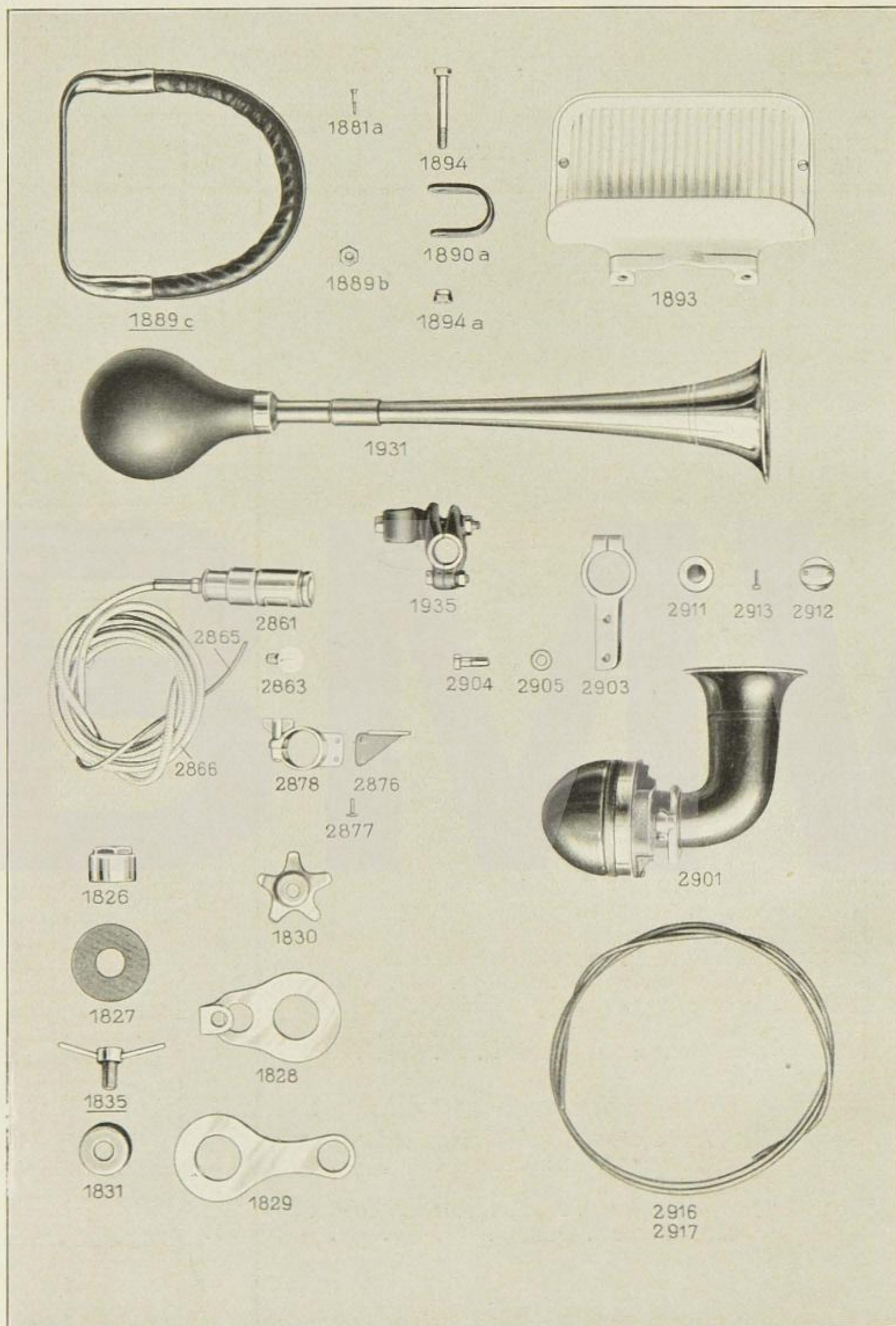


Tafel 14

Werkzeuge, Zubehör, Ersatzteile

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl		
Werkzeuge, Zubehör				
1302	Steckschlüssel 12×13 SW	1		
1303	Steckschlüssel 19×26 SW	1		
1311	Maulschlüssel 22 SW für TI. Nr. 329 A (Stellmuttern am Vorderrad)	1		
1312	Spezienschlüssel für Zylinderkopf- und Gehäuse-schrauben	1		
1313	Maulschlüssel 8×10×12×13 SW	1		
1316	Englischer Schraubenschlüssel	1		
1321	Kombinationszange	1		
1326	Schraubenzieher	1		
1331	Montiereisen	2		
1332	Dorn zu TI. Nr. 1302 und 1303	1		
1336	Fettspritze mit Schlauch	1		
1338	Flickzeug	1		
1340	Werkzeugtasche, leer	1		
*1350	Werkzeugtasche, vollst., best. aus TI. Nr. 1302 bis 1340, ferner TI. Nr. 890 und 893-897	1		
1360	Luftpumpe, vollständig	1		
890	Hakenschlüssel für Überwurfmuttern d. Saugleitg. u. Deckel f. Kugellager d. Lenkung	1		
893	Spezienschlüssel für Druckschrauben	1		
897	Schlüssel zum Zündapparat (von Bosch)	1		
Ersatzteile				
1366	Mutter (10 mm Gewinde)	1		
1368	Muttern (8 mm Gewinde)	2		
1371	Kopfschraube	1		
1373	Unterlegscheiben zu TI. Nr. 1368	2		
1376	Druckschraube (siehe TI. Nr. 256, Tafel 10)	1		
1377	Niedere Mutter dazu (siehe TI. Nr. 256a, Tafel 10)	1		
1379	Ventilfeder außen (siehe TI. Nr. 258, Tafel 10)	1		
1380	Ventilfeder innen (siehe TI. Nr. 259, Tafel 10)	1		
Ferner wird noch mitgeliefert:				
	Betriebsanweisung nebst Beschreibung und Anleitung für den Motor	1		
	Ersatzteilliste	1		
	Beschreibung und Anleitung für die Zündlichtmaschine von Bosch	1		

Tafel 15



Tafel 15

Sonder-Lieferungen

Bestell-Nr.	Gegenstand	Stückzahl
Typ SR 47		
	Soziussitz	
1881a	Versenkholzschrauben zum Befestigen von Tl. Nr. 1889c	2
*1887a	Polstersitz vollständig	1
1889b	Niedere Mutter 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 und 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
	Hupe	
1931	Hupe	1
1935	Befestigungsschelle vollständig	1
*1940	Hupe, vollst., best. aus Tl. Nr. 1931 und 1935	1
	Schlußlaterne	
2861	Schlußlaterne Typ „JN 3“ von Bosch	1
2863	Glühlampe z. 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	Blechnieten	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 und 2880	1

Bestell-Nr.	G e g e n s t a n d	Stück-zahl		
Typ SR 47				
	Signalanlage für 15 W			
2901	Bosch-Horn Typ „UC 6“	1		
2903	Schelle	1		
2904	Zylinderkopfschrauben	3		
2905	Unterlegscheiben	2		
2911	Druckknopf, Typ „S J 28/1“ für Hornbetätigung	1		
2912	Untersatz zu Tl. Nr. 2911	1		
2913	Halbrundkopfschrauben zu Tl. Nr. 2912	2		
2916	Kabel v. Boschhorn z. Batterie	1		
2917	Kabel v. Boschhorn z. Druckknopf	1		
*2925	Signalanlage für 15 Watt, vollst., best. aus Tl. Nr. 2901-2917	1		
	Signalanlage D 2			
2901	Bosch-Horn Typ „UC 6“	1		
2903	Schelle	1		
2904	Zylinderkopfschrauben	3		
2905	Unterlegscheiben	2		
2911	Druckknopf, Typ „S J 28/1“ für Hornbetätigung	1		
2913	Halbrundkopfschrauben	2		
*2916 A	Kabel von Boschhorn zum Scheinwerfer	1		
*2917 A	Kabel von Boschhorn zum Druckknopf	1		
*2925 A	Signalanlage „D 2“, vollst., best. a. Tl. Nr. 2901-2917 A	1		
	Steuerungsdämpfer			
1826	Mutter	1		
1827	Reibscheiben	2		
1828	Reibbügel	1		
1829	Reibscheibe	1		
1830	Haltefeder	1		
1831	Kappe	1		
1835	Handschraube, vollständig	1		
*1837	Kopfschraube	1		
*1850	Steuerungsdämpfer, vollst., best. aus Tl. Nr. 1826-1831, 1835 und 1837	1		
	Bei Verwendung des Steuerungsdämpfers kommen folgende Teile in Fortfall:			
112	Mutter zum Führungsrohr (Tafel 2)	1		
114	Unterlegscheiben zu Tl. Nr. 113 (Tafel 2)	2		

Bestell-Nr.	G e g e n s t a n d	Stück-zahl		
Typ SR 47				
*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		
*2012	Schutzkappe für Vorderradbremsshebel	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 und 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		
*3240	Knieschützer vollst., best. a. 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		

BMWAG

BMW AG