

ERSATZTEIL-LISTE
UND TAFELN
FÜR DIE

BMW

BMW KRAFTRÄDER
TYP R 11 (SERIE 3)
UND TYP R 16



BAYERISCHE MOTOREN WERKE

AKTIENGESELLSCHAFT MÜNCHEN 13

**ERSATZTEILLISTE
UND TAFELN
FÜR DIE**

BMW KRAFTRÄDER

Typ R 11 (Serie 3)

(750 ccm Touren-Modell) und

Typ R 16 (750 ccm Sport-Modell)

mit Stahlblech-Rahmen



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. F 66 H 60b.“

5. **Beispiel für telegraphische Bestellung:**

„Bayermotor München, Eilpostet für P 3100 Strich 67501 eine Vorderradgabel F 66 B 20 b“ oder wenn Fahrgestell- und Motornummer nicht bekannt: „Eilpostet für Typ R 11 eine Vorderradgabel B 20 b“.

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

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

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

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

10. Bei Beanstandungen ist grundsätzlich der Packzettel mit einzusenden. Beanstandungen finden nur Berücksichtigung, wenn sie innerhalb 8 Tagen, vom Tage des Empfanges der Ware ab gerechnet, gemacht werden. Die Rückgabe von an uns eingesandten Musterteilen erfolgt nur, wenn dies ausdrücklich sowohl im Brief als auch auf dem Anhängezettel vermerkt wird. Alt-Teile bewahren wir nicht auf, dieselben kommen sofort in den Schrott.

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

12. Ersatzteile an Privatpersonen liefern wir **nicht**

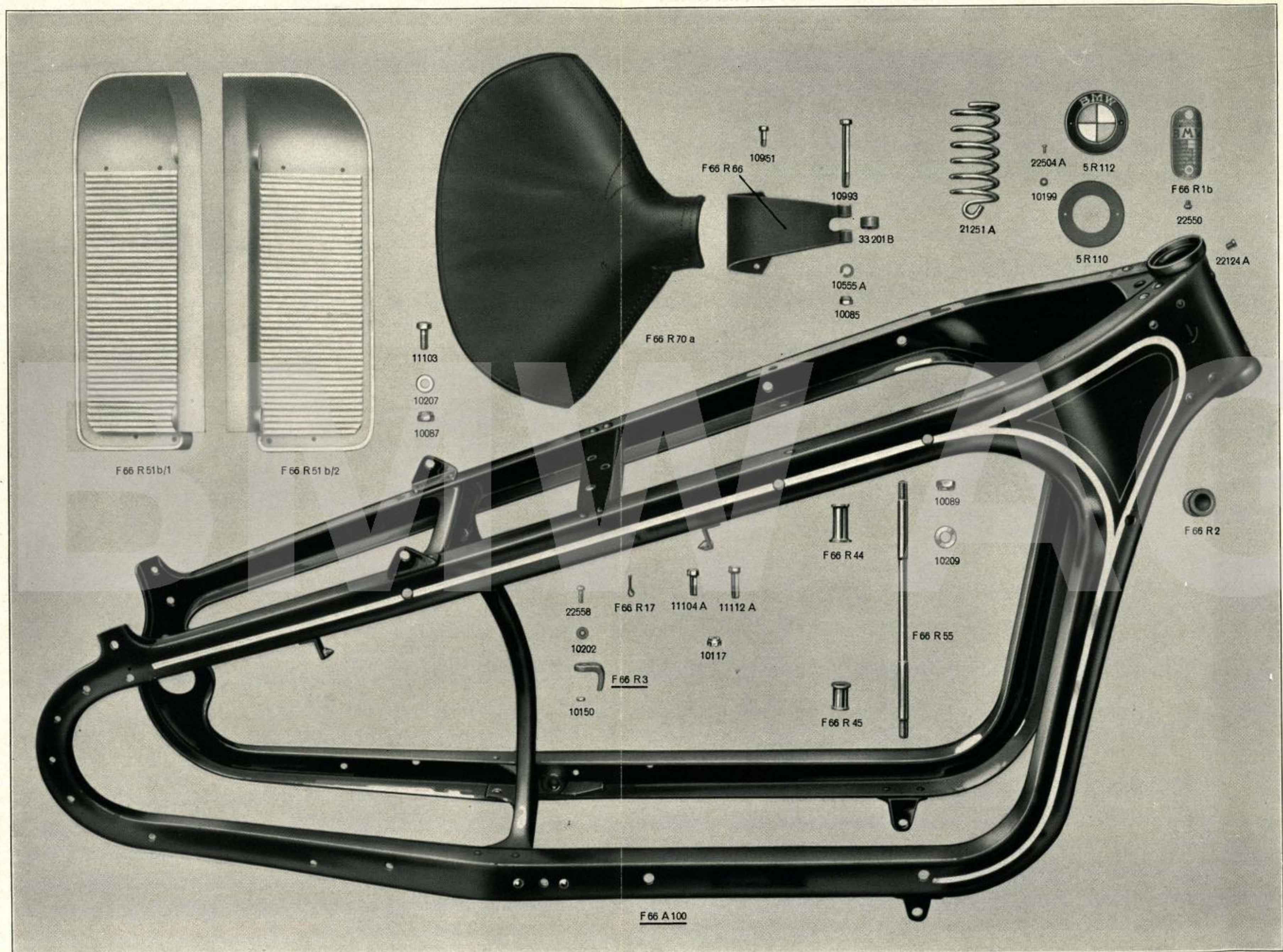
INHALTSVERZEICHNIS

Tafel	Gruppe	B e z e i c h n u n g	Tafel Seite	Text- Seite
		Rad:		
1	A, R	Rahmen, Trittbretter und Sattel	6	7—8
2	B	Vorderradgabel und Federung.	10	11—12
3	C	Vorderrad mit Bremsnabe	14	15—16
4	D, F	Hinterrad und Hinterradantrieb	18	19—22
5	L, H	Lenker und Bowdenzüge.	24	25—27
6	O, P, R	Brennstoffbehälter, Auspuffanlage, Geschwindig- keitsmesser	28	29—31
7	J, Q	Kippständer, Vorder- und Hinterrad-Schutzblech Gepäckträger	32	33
8	R	Zündlichtanlage	34	35
		Motor:		
9	A, K	Motorgehäuse, Ölpumpe und Ölkontrolle	36	37—38
10	B, C	Kurbelwelle, Kolben und Pleuel	40	41—43
11	D	Zylinder	44	45—46
12	E, F, L	Steuerung, Steuerungsantrieb, Kupplung	48	49—50
13	G	Zündung und Kabelleitung	52	53
14	H	Vergaser, Schwimmer, Saugleitung	54	55—57
		Getriebe:		
15	A, D	Getriebegehäuse, Hauptwelle	58	59—60
16	E, F	Keilwelle, Kickstarter	62	63—64
	G, H	Fußbremse, Geschwindigkeitsmesserantrieb		

Tafel 1

Rahmen, Trittbretter und Sattel
umseitig

BMW AG



Tafel 1**Rahmen, Trittbretter und Sattel**

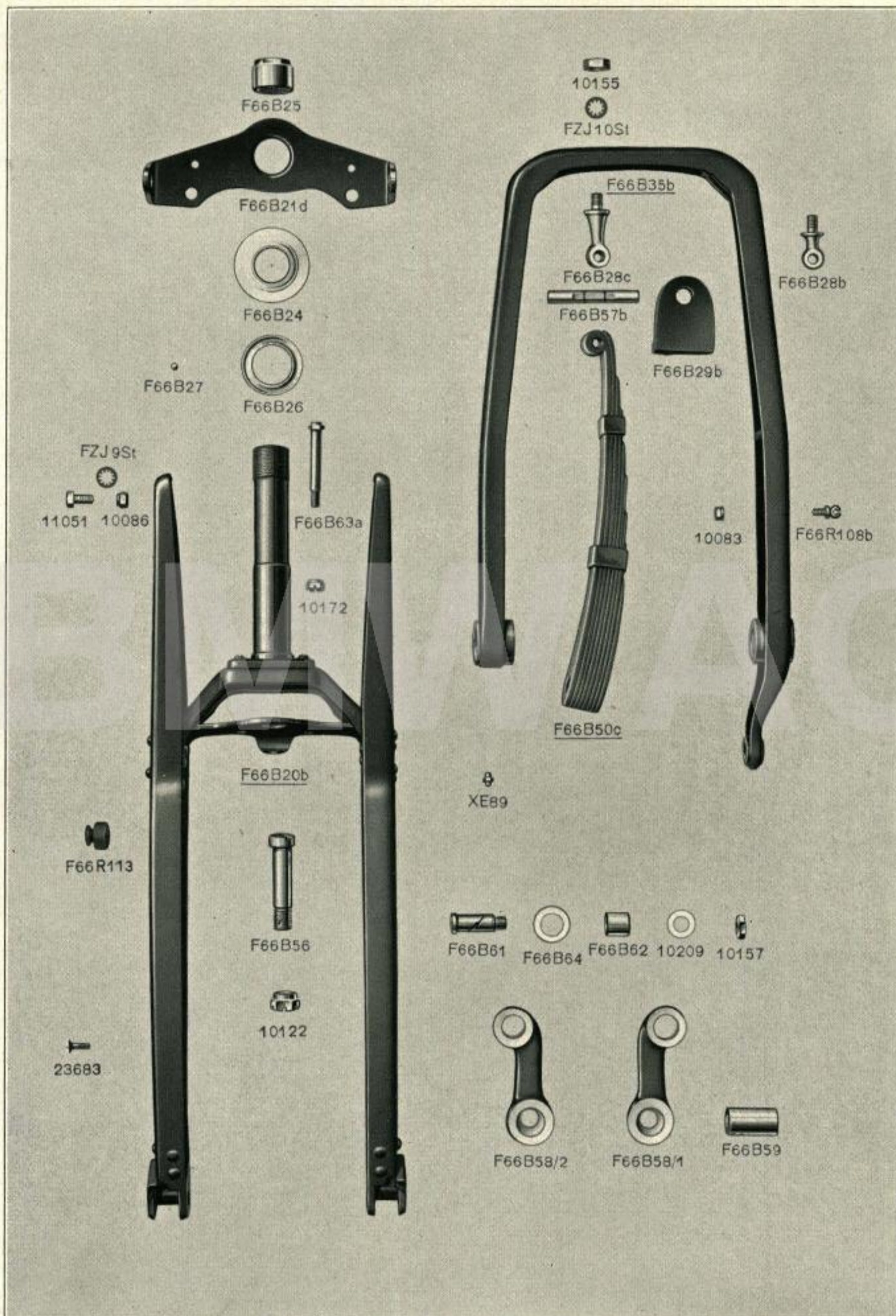
Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
Rahmen:			
<u>F 66 A 100</u>	Rahmen, vollst., mit 5 R 110, 5 R 112 und 22504 A	1	
F 66 R 2	Futerringe zum Rahmen für Kabelführung	2	
F 66 R 1b	Typenschild für Rad R 11	1	
*F 66 R 1c	Typenschild für Rad R 16	1	
F 66 R 3	Anschlagwinkel für Kickstarterhebel	1	
F 66 R 17	Schelle zur Kabelbefestigung an der senkrechten Stütze	1	
F 66 R 44	Distanzbüchsen auf R 55 für Motorbefestigung links	2	
F 66 R 45	Distanzbüchsen auf R 55 für Motorbefestigung rechts	2	
F 66 R 55	Bolzen zur Motor- und Trittbrettbefestigung	2	
*F 66 R 109	Gummipuffer zum Rahmen	2	
5 R 110	Unterlagen zu R 112	2	
5 R 112	Plaketten zum Rahmen	2	
10089	Angedrehte Muttern zu R 55	4	
10117	Kronenmutter zu 11112 A	1	
10150	Mutter zu 22558	1	
10199	Unterlegscheiben zu 22504 A	4	
10202	Unterlegscheibe zu 10150	1	
10209	Unterlegscheiben zu 10089	4	
11112 A	Kopfschraube (Nur bei Verwendung von Seitenwagen)	1	
22504 A	Halbrundkopfschrauben zur Befestigung der Plaketten R 112	4	
22550	Halbrundkopfschrauben zu R 1b bzw. R 1c		

Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Bemerkung
33201 B	Anschlag-Gummiring auf 10993	1	
*FZI 8 St.	Federnde Zahnscheiben zu 10951	3	
F 66 R 70a	Sattel	1	
10087	Angedrehte Muttern zu 11103	2	
10207	Unterlegscheiben zu 10087	2	
11103	Kopfschrauben zur Sattelbefestigung hinten .	2	
*21250 A	Druckfedern zu R 70a, für leichte Belastung (nur auf besondere Bestellung)	2	
21251 A	Druckfedern zu R 70a, für normale Belastung	2	

Tafel 2

**Vorderradgabel und Federung
umseitig**

BMW AG



Tafel 2**Vorderradgabel und Federung**

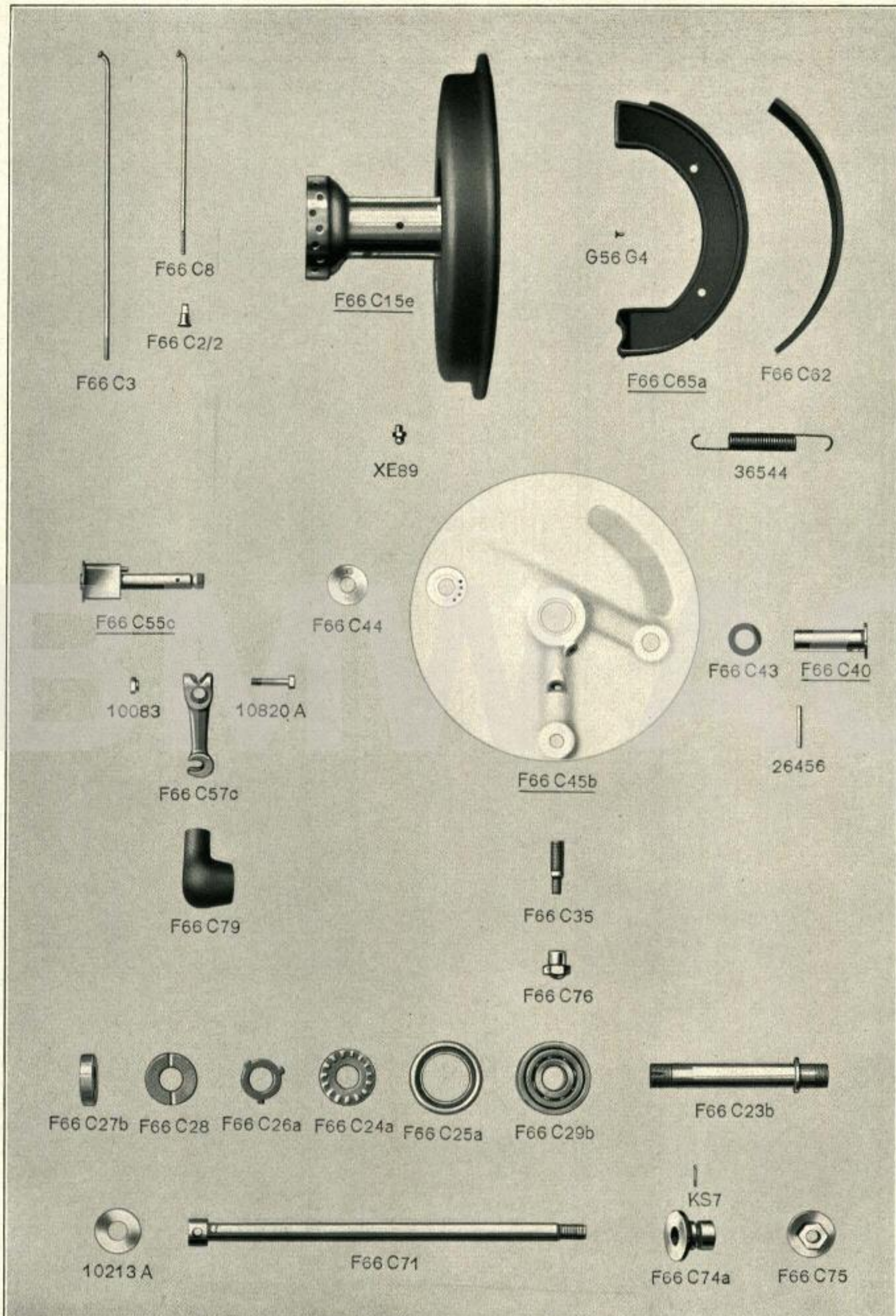
Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
F 66 B 20b	Vorderradgabel	1	
F 66 B 21d	Führungsblech	1	
F 66 B 24	Deckel für Kugellager zur Lenkung	1	
F 66 B 25	Mutter zum Gabelschaft	1	
F 66 B 26	Laufringe	4	
F 66 B 27	Kugeln zu B 26	48	
F 66 B 28b	Augen (Oesenschrauben) zu B 35b für Bei- wagenmaschinen	2	
F 66 B 28c	Augen (Oesenschrauben) zu B 35b für Solo- maschinen	2	
F 66 B 29b	Beilage zu B 50c	1	
F 66 B 35b	Federstütze, vollst., mit 2 Stück von X E 89	1	
*F 66 B 36 I	Blattfeder	1	
*F 66 B 37 I	Federbride hinten für Blatt 2 bis 9	1	
*F 66 B 39 I	Federbride vorn für Blatt 6 bis 9	1	
F 66 B 50c	Blattfeder, vollst., best. aus B 36 I, B 37 I und B 39 I	1	
F 66 B 56	Zylinderkopfschraube zur Befestigung von B 50c an der Gabel	1	
F 66 B 57b	Federbolzen zu B 50c	1	
F 66 B 58/1	Lasche am unteren Gabelende rechts	1	
F 66 B 58/2	Lasche am unteren Gabelende links	1	
F 66 B 59	Büchsen zu B 58/1 und B 58/2	2	
*F 66 B 60a	Blattfederaufhängung für Beiwagenmaschinen, vollst., best. aus B 28b, B 57b, 10155 und FZ I 10 St.	1	
*F 66 B 60b	Blattfederaufhängung für Solomaschinen, voll- ständig, best. aus B 28c, B 57b, 10155 und FZ I 10 St.		

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
N 10122	Kronenmutter zu B 56	1	
10155	Glatte niedere Muttern zu B 28 b bzw. B 28 c	2	
10157	Glatte niedere Muttern zu B 61	2	
10172	Kronenmutter zu B 63 a	2	
10209	Unterlegscheiben zu 10157	2	
11051	Kopfschrauben zu B 20 b und B 21 d	4	
23683	Linsenkopfschrauben zur Befestigung des Schutzbleches an der Gabel	4	
FZl 9 St.	Federnde Zahnscheiben zu 10086	4	
FZl 10 St.	Federnde Zahnscheiben zu 10155	2	
*F 66 B 100 d	Vorderradgabel für Beiwagenmaschinen, vollst., best. aus B 20 b, B 21 d bis B 27, B 29 b, B 35 b, B 50 c, B 56, B 60 a, B 61, B 63 a, B 70, B 75, X E 89 bis N 10122 und 10157 bis F Zl 9 St.	1	
*F 66 B 100 e	Vorderradgabel für Solomaschinen, vollst., best. aus B 20 b, B 21 d bis B 27, B 29 b, B 35 b, B 50 c, B 56, B 60 b, B 61, B 63 a, B 70, B 75, X E 89 bis N 10122 und 10157 bis F Zl 9 St.	1	

Tafel 3

Vorderrad mit Bremsnabe
umseitig

BMW AG



Tafel 3**Vorderrad mit Bremsnabe**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
*F 66 C 1a	Sicherheitsfelge „Kronprinz“	1	
F 66 C 2/2	Nippel zu C 3 und C 8	40	
F 66 C 3	Speichen	20	
F 66 C 8	Speichen zur Bremstrommel	20	
F 66 C 15e	Bremstrommel mit Vorderradnabe	1	
*F 66 C 20e	Vorderrad, vollst., best. aus C 1a, C 2/2, C 3, C 8, C 15e und 1 Stück von E 89	1	
F 66 C 23b	Distanzbüchse zum Vorderradlager	1	
F 66 C 24a	Muttern zu den Kugellagern C 29b	2	
F 66 C 25a	Dichtringe	2	
F 66 C 26a	Sicherungsscheibe zu C 24 a links	1	
F 66 C 27b	Distanzstück zwischen der linken Lasche und C 28	1	
F 66 C 28	Gegenmutter zur linksseitigen Mutter C 24 a	1	
F 66 C 29b	Schräggugellager	2	
*F 66 C 30c	Vorderradlager, vollst., best. aus C 23 b bis C 29 b	1	
F 66 C 35	Stiftschraube zu C		

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
F 66 C 76	Kappenmutter zu C 35	1	
F 66 C 79	Schutzkappe für C 57 c	1	
*F 66 C 81	Decke 26x3,5"	1	
*F 66 C 81a	Decke 27x4" (nur auf besondere Bestellung)	1	
*F 66 C 82	Schlauch zu C 81	1	
*F 66 C 82a	Schlauch zu C 81a (Nur auf besondere Bestellung)	1	
*F 66 C 83	Felgenband	1	
*K S 1	Kerbstift 3x28 zum Sichern von C 35	1	
10213 A	Unterlegscheibe zu C 71	1	
<u>*F 66 C 100 e</u>	Vorderrad mit Bremse, vollst., best. aus C 20 e, C 30 c, C 70 b, C 71, C 75 bis C 79, K S 1 und 10213 A	1	
<u>*F 66 C 500 b</u>	Vorderrad mit Gabel für Solomaschinen, vollst., best. aus C 100 e und B 100 e von Seite 12	1	
<u>*F 66 C 500 c</u>	Vorderrad mit Gabel für Beiwagenmaschinen, vollst., best. aus C 100 e und B 100 d von Seite 12	1	

Tafel 4

Hinterrad und Hinterradantrieb
umseitig

BMWAG

Tafel 4**Hinterrad und Hinterradantrieb**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
*F 66 D 1a	Sicherheitsfelge „Kronprinz“	1	
F 66 D 2/1	Speichen	40	
F 66 D 2/2	Nippel zu D 2/1	40	
F 66 D 11	Hinterradnabe	1	
*F 66 D 50 c	Hinterrad, best. aus D 1a, D 2/1, D 2/2 und D 11	1	
*F 66 C 81	Decke 26 x 3,5"	1	
*F 66 C 81 a	Decke 27 x 4" (nur auf besondere Bestellung)	1	
*F 66 C 82	Schlauch zu C 81	1	
*F 66 C 82 a	Schlauch zu C 81 a (nur auf besondere Bestellung)	1	
*F 66 C 83	Felgenband	1	
F 66 F 1a	Kardangehäuse	1	
F 66 F 2	Distanzring zu 6306	1	
F 66 F 3	Kopfschrauben zu F 1a zur Sicherung des Kugellagers 6306	3	
F 66 F 4 b	Bundschraube f. Schutzblechbefestigung rechts	1	
*F 66 F 6	Mitnehmerflansch	1	
F 66 F 7	Mitnehmerzapfen zu F 6	4	
F 66 F 10	Mitnehmerflansch gepresst, best. aus F 6 und F 7	1	
F 66 F 12	Nadeln zu F 43 d und F 44 bzw. F 43 e und F 44	23	
F 66 F 14	Flansch zu F 26 g bzw. zu F 26 h	1	
6306	Radiax-Kugellager in F 1a für F 10	1	
10223	Unterlegscheibe (Paßscheibe zu F 10 und 6306)	1	
25731	Zylinderstifte zu F 6 und F 14	2	
	Sicherungsdraht 1,5 mm Durchmesser und 600 mm lang zu F 25	1	

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
F 66 F 25	Kopfschrauben zu F 14 und F 26 g bzw. F 14 und F 26 h	6	
*F 66 F 26 g	Grosses Kegelrad (Tellerrad 12/57 Z) für Seitenwagenmaschine, nur in F 20 f lieferbar	1	
*F 66 F 26 h	Grosses Kegelrad (Tellerrad 14/57 Z) für Solomaschine, nur in F 20 e lieferbar	1	
F 66 F 31	Verschlußkappe mit Entlüfterrohr zu F 33 b	1	
F 66 F 33 b	Gehäusedeckel zu F 1 a	1	
F 66 F 34	Dichtung zu F 1 a und F 33 b	1	
*F 66 F 35 a	Kardangehäusedeckel f. Seitenwagenmaschine, vollst., best. aus F 33 b, F 36 und F 37	1	
F 66 F 36	Bolzen, nur für Seitenwagenbefestigung	1	
F 66 F 37	Splinte zu F 36	2	
6305	Radiax-Kugellager in F 33 b	1	
10085	Angedrehte Muttern zu 10986 A	3	
10205	Unterlegscheiben zu 10085, 10960 A und 10986 A	8	
10960 A	Kopfschrauben zu F 1 a und F 33 b (Kardanaustrittseite)	2	
10986 A	Kopfschrauben zu F 1 a und F 33 b	3	
20150 A	Oelablaßschraube zu F 1 a	1	
20161	Verschlußschraube zur Oeleinfüllöffnung in F 1 a	1	
20230	Dichtung zu 20161	1	
Din 4609	Dichtung zu 20150 A	1	
*F 66 F 40 b	Kardangehäuse für Solomaschine, vollst., best. aus F 1 a, F 33 b, F 34, 6305 bis Din 4609 und F 44	1	
	für Seitenwagenmaschine kommt noch hinzu F 36 und F 37		
F 66 F 41 e	Kardanwelle	1	
F 66 F 41 e/1	Mitnehmerklaue auf F 41 e	1	
2304 B 1	K		

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
*F66F100bB	Sicherungsdraht zu F 3, 1,5 mm Durchmesser und 300 mm lang Hinterradantrieb für Solomaschine (14/57 Z), vollst., best. aus F 3, F 4b, F 31, F 40b, F 60b, F 70, F 71, F 72, F 76, F 85, 10085, 10205, 10205 D, 10950, 10986 und Sicherungsdraht 1,5 mm Durchmesser und 300 mm lang	1	
*F66F100eB	Hinterradantrieb für Seitenwagenmaschine (12/57 Z), vollst., best. aus F 3, F 4b, F 31, F 36, F 37, F 40b, F 60b, F 70, F 71, F 72, F 76, F 85a, 10085, 10205, 10205 D, 10950, 10986 und Sicherungsdraht 1,5 mm Durchmesser und 300 mm lang	1	
		1	

Tafel 5

**Lenker und Bowdenzüge
umseitig**

BMW AG

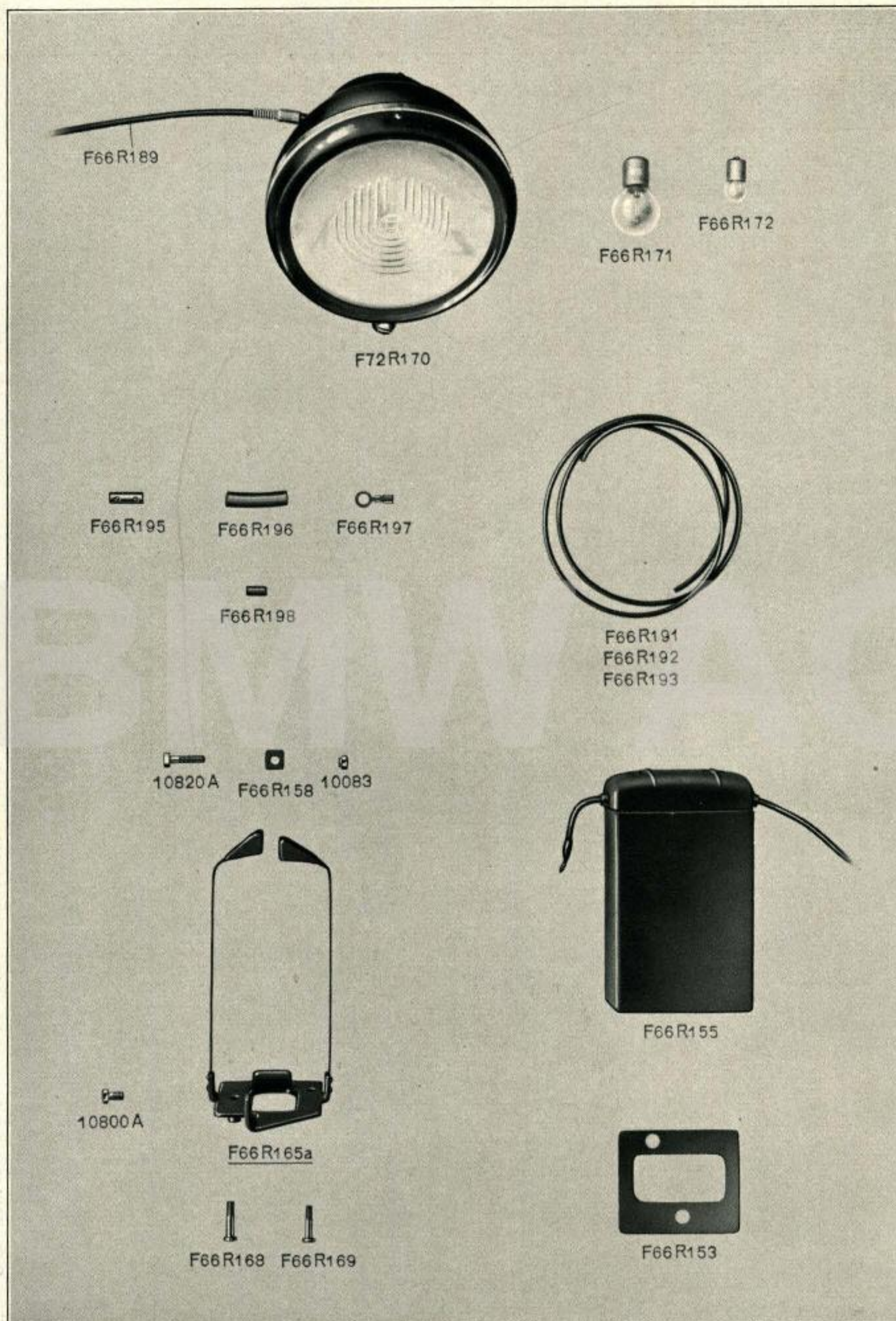
Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Bemerkung
10966	Kopfschrauben zum Klemmen von L 2 a am Lenker	2	
<u>*F 66 L 50 i</u>	Lenker mit Drehgriff, vollst., best. aus L 5 f, L 8 b, L 15, L 25 sowie den nachstehenden Teilen des Lenkers für die Tourenmaschine L 7 a/1, L 7 a/2, L 9 a bis L 13 und 10087 bis 23650 A	1	
	Bowdenzüge für Tourenmaschine:		
F 66 H 1	Drahtseil für Kupplung	1	
F 66 H 2 a	Drahtseil für Handbremse	1	
F 66 H 4 b	Drahtseil für Gasschieber	1	
F 66 H 5	Drahtseil für Zündpunktverstellung	1	
*F 66 H 11 a	Drahtspirale zu H 1	1	
*F 66 H 12 b	Drahtspirale zu H 2 a	1	
*F 66 H 14 b	Drahtspirale zu H 4 b	1	
*F 66 H 15	Drahtspirale zu H 5	1	
F 66 H 21	Bowdennippel zu H 1 und H 2 a	2	
F 66 H 22	Bowdennippel zu H 4 b und H 5	2	
*F 66 H 22 a	Bowdennippel zu H 4 b	1	
F 66 H 23	Bowdennippel zu H 1	1	
F 67 H			

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
F 66 P 25	Gelochte Rohrstücke (Einsätze für P 20)	2	
*F 66 P 45 b	Verlängertes Auspuffrohr rechts	1	
F 66 P 47	Distanzrohre für 10964 — nur bei Maschinen ohne Soziusfußbretter	2	
F 66 P 50b	Verlängertes Auspuffrohr links	1	
10085	Muttern zu 10964	2	
10964	Kopfschrauben zur hinteren Befestigung der Auspuffrohre P 45 b und P 50 b	2	
10984 A	Kopfschrauben zum Befestigen der Auspuffanlage an den Trittbrettern	4	
*F 66 P 100b/l	Auspuffleitung links, vollst., best. aus P 12 b, P 50 b und je der halben Stückzahl von P 20, P 25, 10085, 10964	1	
*F 66 P 100b/r	Auspuffleitung rechts, vollst., best. aus P 10 b, P 45 b und je der halben Stückzahl von P 20, P 25, 10085, 10964	1	
Auspuffanlage für Sportmaschine: Hierfür gelten auch die nachstehenden Teile der Tourenmaschine: P 20, P 25, P 45b, P 47, P 50b, 10085, 10964 und 10984 A Zu diesen kommen noch hinzu:			
*F 66 P 10 a	Auspuffkrümmer rechts mit 1 Stück von 32706	1	
F 66 P 12 a	Auspuffkrümmer links mit 1 Stück von 32706	1	
32706	Ueberwurfmuttern zu P 10 a und P 12 a	2	
*F 66 P 100 a/l	Auspuffleitung links, vollst., best. aus P 12 a, P 50 b und je der halben Stückzahl von P 20, P 25, 10085 und 10964	1	
*F 66 P 100 a/r	Auspuffleitung rechts, vollst., best. aus P 10 a, P 45 b und je der halben Stückzahl von P 20, P 25, 10085 und 10964	1	
Geschwindigkeitsmesser:			
F 66 R 76	Geschwindigke		

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
*F 66 R 76 i	Geschwindigkeitsmesser für Solomaschinen, Uebersetzung 14/57 mit Meilenangabe bei 100 Meilen ohne Tageszähler	1	
*F 66 R 76 k	Geschwindigkeitsmesser für Seitenwagen- maschinen, Übersetzung 12/57 mit Meilen- angabe bei 80 Meilen ohne Tageszähler	1	
F 66 R 77	Biegsame Welle	1	
F 66 R 78	Gummiring zum Geschwindigkeitsmesser	1	

Tafel 7**Kippständer, Vorder- und Hinterradschutzblech,
Gepäckträger**

Bestell- Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Bemerkung
Kippständer:			
F 66 J 20 e	Hinterer Kippständer, vollständig	1	
*F 66 J 20 f	Hinterer Kippständer für 4" Bereifung, vollst.	1	
F 66 R 21	Drehungsfeder zum hinteren Kippständer	1	
F 66 R 23	Kippständerachse	1	
F 66 R 24	Führungsrohr zu R 21	1	
F 66 R 29	Federblatt zum hinteren Kippständer	1	
*F 66 R 30	Kippständerachse, vollst., best. aus R 23, 10007 und 10089	1	
10007	Konische Stifte zu R 23	2	
10089	Angedrehte Muttern zu R 23	2	
F 66 J 21 b	Vorderer Kippständer	1	
F 66 J 22	Achse zu J 21 b	1	
*F 66 J 30 a	Vorderer Kippständer, vollst., best. aus J 21 b und J 22	1	
F 66 R 28	Federblatt zum vorder		



Tafel 9**Motorgehäuse
Oelpumpe und Oelkontrolle**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
*M 56 A 1b	Motorgehäuse-Oberteil (siehe Anmerkung)	1	
M 56 A 9	Zwischendeckel (zwischen Motor und Getriebegehäuse)	1	
M 56 A 11	Lagerbüchse zur Steuerwelle	1	
M 56 A 12	Lagerbüchse zur Oelpumpenwelle	1	
M 56 A 14	Führungsbüchsen zu den Stösseln	4	
M 56 A 15	Stiftschrauben zur Zylinderbefestigung	8	
*M 56 A 101 b	Motorgehäuse-Unterteil (siehe Anmerkung)	1	
M 56 A 105 b	Motorgehäuse mit Schrauben, best. aus A1b, A15, A101b, sowie 10998A bis 15496A und 25704A	1	
M 56 A 108	Siebblech	1	
M 56 A 111	Deckel zum Oelfilter	1	
*M 56 A 112	Dichtung zu A 111	1	
10071 A	Verschlußpfropfen zu A101b (für Bohrung zum Oelverteilungsrohr)	1	
10083	Angedrehte Muttern zu 15153	10	
10085	Angedrehte Muttern zu 10998A, 15457B, 1		

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
*M 56 A 150 b	Motorgehäuse mit Büchsen und Schrauben, best. aus A 11, A 12, A 14, A 105 b, A 108 und 22551 A	1	
M 56 R 113 a	Deckel zum Entlüfter	1	
M 56 R 114	Dichtung zu R 113 a	1	
23680 A	Linsenkopfschrauben zu R 113 a	4	
*M 56 A 200 b	Motorgehäuse, vollst., best. aus A 9, A 111, A 112, A 150 b, 10071 A bis 10205, 20102 C, 20230, 25776, 32886, 33976, R 113 a, R 114, 23680 A und von Gruppe B M 56 B 22 a sowie 33211 B	1	
*M 56 A 250	Motorgehäuse mit eingebautem Oelfilter, vollst., best. aus A 200 b und K 80	1	
M 56 K 1 b	Oelpumpengehäuse	1	
M 56 K 2 a	Gehäuseeinsatz	1	
M 56 K 3	Deckel	1	
M 56 K 4 b	Stirnrad	1	
M 56 K 5 b	Antriebsrad	1	
M 56 K 6	Antriebswelle	1	
M 56 K 7 a	Schneckenrad	1	
M 56 K 8	Seiher	1	
M 56 K 9	Dichtung zu K 3	1	
M 56 K 11	Nippel zum Oelüberdruckventil	1	
*M 56 K 15 a	Antriebswelle, vollst., best. aus K 6, K 7 a und 25703	1	
10064	Verschlußpfropfen zu K 3	1	
10066	Verschlußpfropfen zum Oelverteilungsrohr (Querrohr)	1	
10170	Niedere Kronenmutter zu 22100 B	2	
10203	Unterlegscheiben zu 10170	2	
20817	Druckfeder zur Kugel	1	
	Kugel 7,9 mm Durchmesser zum Oelüberdruckventil	1	
22100 B			

BMW AG

Tafel 10**Kurbelwelle
Kolben und Pleuel**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
Gruppe B: Kurbelwelle Für Tourenmaschine			
M 59 B 3	Distanzring für Kugellager 6207/A35 vorn	1	
M 56 B 4 a	Antriebsrad für Steuerung und Lichtzündler	1	
M 56 B 5 e	Vorderer Kurbelwellenschenkel	1	Nur als M 56 B 50 e
M 56 B 7 e	Hinterer Kurbelwellenschenkel	1	lieferbar
M 56 B 10	Oelschutzscheibe in B 21	1	
M 59 B 20	Lagerkörper für Kugellager hinten	1	
M 59 B 21	Lagerkörper für Kugellager vorn	1	
M 56 B 22 a	Lagerbüchse zur Entlüftung (gehört zu A 200 b)	1	
M 59 B 23	Keil in B 7 e bzw. B 7 b bei Sportmaschine	1	
M 59 B 24	Paßring für Kugellager hinten	1	
M 59 B 26	Deckel zu B 20	1	
*M 59 B 29	Paßscheibe zu B 20	1	
M 56 B 45 a	Mittlerer Kurbelwellenschenkel	1	

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
	Für Sportmaschine		
	Bei dieser Ausführung kommen nachstehende Teilnummern in Fortfall: M 56 B 5 e, B 7 e, B 45 a, B 50 e und M 56 B 100 e		
	An deren Stelle bzw. zur Ergänzung treten die Teilnummern:		
*M 59 B 5 b	Vorderer Kurbelwellenschenkel . }	1	
*M 59 B 6 b	Mittlerer Kurbelwellenschenkel . }	1	
*M 59 B 7 b	Hinterer Kurbelwellenschenkel . }	1	
M 59 B 40 b	Kurbelwelle, best. aus B 5 b, B 6 B und B 7 b	1	
*M 60 B 50	Kurbelwelle mit Pleuel, best. aus B 40 b, 20666, 25728 sowie M 56 C 36, C 36 b und M 60 C 50	1	
20666	Verschleißbleche zu B 6 b	2	
*M 60 B 100 e	Kurbelwelle, Pleuel und Kolben, vollst., best. aus B 50, B 3, B 4 a, B 10, B 20, B 21, B 23 bis B 26, Din 496, 6207/A35, 10168 B, 25677, 25741, 34500 sowie M 60 C 20 n	1	
	Gruppe C: Kolben und Pleuel		
	Für Tourenmaschine		
M 69 C 1	Kolben Nelson-Bohnalite	2	
M 69 C 3	Kolbenringe		

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
M 60 C 21	Pleuel	2	
M 59 C 24	Rollen zu C 35 b	56	
M 60 C 33	Laufbüchsen zu C 21	2	
M 56 C 35 a	Rollenkäfige für C 24	2	
*M 56 C 36	Scheiben zu C 24 und C 35 a (innen)	2	
M 56 C 36 b	Scheiben zu C 24 und C 35 a (ausßen)	2	
*M 59 C 40 a	Rollenkäfige, best. aus C 24 und C 35 a	2	
*M 60 C 50	Pleuel, vollst., best. aus C 21, C 33 und C 40 a	2	
*M 60 C 100 n	Pleuel mit Kolben, vollst., best. aus C 20 n und C 50	2	

Tafel 11**Zylinder**

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
Zylinder für Tourenmaschine:			
M 56 D 1 d	Zylinder	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 9	Dichtungen zu D 8	2	
M 56 D 10	Deckel, vollst., best. aus D 8 und D 9	2	
M 56 D 101 d	Zylinderdeckel	2	
M 56 D 109 b	Dichtungen zu D 1 d und D 101 d	2	
M 56 D 110	Dichtungen zwischen Zylinder und Gehäuse	2	
M 56 D 111 c	Ventilkegel	4	
M 56 D 112	Keilkegelpaare	4	
M 56 D 115	Federteller unten	4	
M 56 D 116	Federteller oben	4	
M 56 A 15	Stiftschrauben zu D 101 d	16	
M 10085	Muttern zu 15461 A und 15508	8	

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
M 56 R 202 a	Schaltsegmenthälfte am Zylinder	1	
10083	Angedrehte Muttern zu 15154 A	2	
10203	Unterlegscheiben zu 10083	2	
15154 A	Stiftschrauben zu R 202 a	2	
23729 A	Linsenkopfschrauben zu R 201 a und R 202 a	2	
Zylinder für Sportmaschine:			
M 60 D 1	Zylinder	2	
M 60 D 101	Zylinderköpfe	2	
M 59 D 104	Lagerdeckel	2	
M 56 D 110	Dichtungen zwischen Zylinder und Gehäuse	2	
M 59 D 111	Ventile für Ein- und Auslaß	4	
M 59 D 112	Keilkegelpaare	4	
M 59 D 115	Federteller oben	4	
M 59 D 116	Federteller unten	4	
M 59 D 117	Stiftschrauben zu D 101	10	
M 59 D 118	Ventilführungsbüchsen</		

BMW AG

Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Bemerkung
<u>*M 59 E 85</u>	Schwinghebel für Auslaß rechts und Einlaß links, best. aus E 71/2 sowie je die Hälfte von E 76 und 10152	2	
M 60 E 90	Stößstangen	4	
10152	Niedere Muttern zu E 76	4	
20300 A	Zylinderstift zu E 1b und E 10b	1	
24441	Sicherungsschraube zu E 14	1	
Steuerungsantrieb:			
M 56 F 5 c	Zwischenrad gepreßt	1	
M 56 F 6	Bolzen zum Zwischenrad	1	
10010	Konischer Stift zu F 6	1	
10064	Verschlußpfropfen zu F 6	1	
<u>*M 56 F 100c</u>	Antrieb zur Steuerung, vollst., best. aus F 5 c, F 6 sowie 10010 und 10064	1	
Kupplung:			
M 59 L 1	Schwungrad	1	
M 56 L 2b	Druckteller	1	
M 56 L 4 a	Schlußscheibe	1	
M 56 L 5 a	Führungsbolzen	6	
M 56 L 6 a	Zwischenscheibe	1	
M 56 L 7 a	Sicherungsblech für Mutter zur Kurbelwelle	1	
M 56 L 8	Druckring	1	
M 56 L 10 a	Kupplungsfedern zu L 2b	6	
M 56 L 17 a	Druckplatte	1	
M 56 L 20 a	Kupplungsplatten mit Belag	2	
10172 A	K		

BMW AG

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
M 56 H 150 b	Vergaser und Schwimmer, vollst., best. aus H1a/1 bis H39, H101a/1 bis H101a/3, H104a, H105a, H110f, H112a/1, H112a/2 und H126a/3	1	
*M 56 H 150 c	Vergaser mit Schwimmer (nur auf besondere Bestellung), vollst., best. aus H1a/1 bis H39, H101a/1 bis H101a/3, H104a, H105a, H106b, H108a, H110c, H111 bis H116 und H126a/3 bis H131a/2	1	
	Saugleitung für Tourenmaschine:		
M 56 H 180 d	Saugleitung	1	
M 56 H 255	Rechte Heizleitung	1	
M 56 H 260	Linke Heizleitung	1	
10083	Angedrehte Muttern zu 15155A	2	
10203	Unterlegscheiben zu 10083	2	
15155 A	Stiftschrauben zur Vergaserbefestigung an der Saugleitung H180d	2	
32440	Gewindestücke zu H180d für H255 und H260	2	
33439 A	Dichtung zwischen Vergaser und Saugleitung	1	
33446	Dichtungen (2 Stück für Einlaß, 4 Stück für Auslaß)	6	
B 33871	Dichtungen zu H180d und H255 bzw. H180d und H260	2	</

Bestell-Nr.	Teilbezeichnung	Stück pro Einheit	Bemerkung
25523	Sicherungsring zu A 6	1	
25700	Fixierstift zu D 4e	1	
32832	Verschlußschraube zu A 9 und 20848	1	
33208 A	Wulstring zu A 2 a und A 17	1	
33222	Gummiring zu D 4e	1	
*G 56 A 30 a	Getriebegehäuse, vollst., best. aus A 50 a, A 7 bis A 9, A 13 bis A 17, A 20 a, A 23, A 26, A 28, 10001 bis 10153, 10205, 10957, 20150 A bis P 20254, 20848, 22086 und 25700 bis 33222	1	
*G 56 A 50 a	Getriebegehäuse, best. aus A 1 a, A 2 a, A 5, A 25, 10203, 10816 A, 15151 A, 15458 A und 20302	1	
G 56 D 1 d	Hauptwelle	1	
G 56 D 2 c	Kupplungsklaue	1	
G 56 D 3 b	Rollenlagerbüchse vorn	1	
G 56 D 4 e	Rollenlagerbüchse hinten	1	
G 56 D 5	Rollenlagerschutzring zu R L A 25	1	
G 56 D 6 d	Druckstange für Kupplung	1	
G 56 D 7	Abschlußring zu D 3 b</		

Tafel 16

**Keilwelle, Kickstarter, Fußbremse,
Geschwindigkeitsmesserantrieb
umseitig**

BMW AG

Bestell-Nr.	T e i l b e z e i c h n u n g	Stück pro Einheit	Bemerkung
<u>*G 56 E 50 a</u>	Keilwelle, vollst., best. aus E 8 a, E 9, E 10 b, E 13, E 14, E 16, E 17, E 19, E 22, E 23, E 30 a sowie 10161 A, 20854, 25041 B und 26627	1	
G 56 F 1	Kickstarterrad, groß	1	
G 56 F 2	Kickstarterrad, klein	1	
G 56 F 3	Lagerbüchse zu F 2 und F 6	1	
G 56 F 4	Lagerbüchse zu F 1 und F 6	1	
G 56 F 6	Kickstarterachse	1	
G 56 F 8	Segment	1	
G 56 F 11	Verschlußdeckel im Gehäuse zu F 12 b	1	
G 56 F 12 b	Kickstarterwelle mit 10161 C	1	
G 56 F 13	Hebel zum Kickstarter	1	
G 56 F 14	Fußraster zu F 13	1	
10010	Konischer Stift in F 12 b zum Halten der Drehungsfeder 37072	1	
10161 C	Niedere Mutter zu F 12 b	1	
10814 A	Kopfschrauben zu F		

