

ausgegeben am 5.4.1966
mit Briefrandschreiben

VDT
K-BMW 0,25/4-2

Service-Liste - Service List

BMW Motorrad R 27

(Baujahr: 1960-1966)

Firma: Bayerische Motorenwerke AG, München

Motor: 0,25 Ltr. - 1 Zyl. - 4 Takt - Otto - 18 PS

Erzeugnisse und Ersatzteile - Products and spare parts	Bestellnummer Part number
<u>Zündunterbrecher</u> - Contact breaker unit	0 232 003 005 ZV/U 1 R 18
bestehend aus - consisting of:	
1 Unterbrecherplatte - Contact-breaker plate	1 237 110 211 ZVUB 7 Z 2 Z
1 Selbstversteller - Automatic timing device	1 237 120 035 ZVSV 2 Z 1 Z
Schraubenfeder für Selbstversteller - Spring for automatic timing device	1 234 650 017 WSF 89 Z 32 X
Kontaktsatz - Contact set	1 237 013 019 ZVKT 3 SORT 1
Schmierfilz - Lubricating felt	1 231 037 020 WDO 21 Z 16 Z
<u>Zündspule</u> - Ignition coil	0 222 002 002 TJ 6/3
Grundtyp - Basic type	0 222 002 004 TJ 6/1
<u>Zündkerze</u> - Spark plug	0 241 248 008 W 240 T 1 EA 0,6
<u>Kerzenstecker</u> , geschirmt - Screened spark plug connector	0 356 351 006 EM/WFR 1/1
for - for France	0 356 351 010 EM/WFR 3/1
<u>Regenschutzkappe für Kerzenstecker</u> Rain protection cap for plug connector	1 230 522 007 WNK 1 Z 13 X

ROBERT BOSCH GMBH STUTTGART

VDT 1.1.1966

Erzeugnisse und Ersatzteile - Products and spare parts	Bestellnummer Part number
<u>Generator</u>	0 101 350 004 LJ/CJE 60/6/1800 R 5
Kohlebürstensatz - Set of carbon brushes	3 107 014 101 WSK 1 SORT 2
Druckfeder für Kohlebürste - Spring for carbon brush	3 104 652 000 WSF 40 T 1 X
Anker, vollständig - Armature, complete	3 104 014 403 LJAN 2 T 1 Z
Erregerwicklung - Field winding	1 114 130 020 LBWC 1 T 1 Z
(2 Stück) (2 parts)	1 114 130 021 LBWC 1 T 2 Z
(1 Stück) (1 part)	1 114 130 022 LBWC 1 T 3 Z
(1 Stück) (1 part)	1 237 330 037 LMKO 1 Z 3 Z
Kondensator - Condenser	0 190 206 004 RS/ZBS 45...60/6/1
Reglerschalter - Regulator and cutout	
Batterie - Battery	6 V 9 Ah
(Fremd - other make)	
<u>Scheinwerfer</u> - Headlamp	
mit Abblendschalter - with anti-dazzle switch	0 303 603 035 LE/MTA 160x2/48
ohne Abblendschalter - without anti-dazzle switch	0 303 603 038 LE/MTA 160x2/53
für Frankreich - Export France	
mit Abblendschalter - with anti-dazzle switch	0 303 603 037 LE/MTA 160x2 (52/3)
ohne Abblendschalter - without anti-dazzle switch	0 303 603 039
für Sonderfahrzeuge - for special-type vehicles	0 303 603 040
Streuscheibe - Lens	
für - for ..035, 038, 040	1 305 603 004 LEFE 3 L 8 X
für - for ..037, 039	1 305 603 007 LEFE 3 L 12 X
Dichtring zur Streuscheibe - Packing ring for lens	
für - for ..035, 038, 040	1 300 212 011 LENR 1 L 3 X
für - for ..037, 039	1 300 109 039 LENR 1 L 2 X

Erzeugnisse und Ersatzteile - Products and spare parts		Bestellnummer Part number
Reflektor - Reflector		
	für - for ..035, 038, 040	1 305 303 012 LERF 2 L 3 X 713
	für - for ..037, 039	1 305 303 017 LERF 2 L 12 X 713
Deckelring verchromt - Rim chromium-plated		1 305 503 004 LEDE 12 L 3 Z
Sperrfeder für Reflektor - Locking spring for reflector		1 304 682 060 LEBF 6 L 1 X 314
Lampenfassung mit Anschlußplatte Bulb holder with terminal plate		
	für - for ..035, 038, 040	1 300 631 014 LEFA 13 L 3 Z
	für - for ..037, 039	1 300 631 064 LEFA 15 L 3 Z
Spannbügel für Lampenfassung - Clip spring for bulb holder		
	für - for ..035, 038, 040	1 304 682 040 LEBF 5 L 2 X 314
	für - for ..037, 039	1 304 682 041 LEBF 5 L 3 X 314
Schieberverschluß - Slider)	1 300 591 001 LENF 5 L 1 X
Schraubenfeder - Helical spring) Abdeckschieber) Slide cover	1 304 650 005 WSF 71 L 1 X
Zierrahmen - Ornamental frame)	1 301 092 001 LEMF 7 L 2 X 831
Schaltgriff - Switch handle		1 302 026 021 LEHE 9 L 1 Z
Schlüssel - Key		1 301 980 001 LEES 2 L 1 Z 823
Zweidrahtlampe - Double-filament bulb) nur für 6 V 35/35 W) only for (Nr. 7324)) 035,) 038,) 040	1 907 500 200 NGL 507/1 Z 1 907 530 300 NGL 838/1 Z
Abblendschalter - Anti-dazzle switch		0 327 500 000 SH
Hom - Hom		0 320 500 001 HC

Erzeugnisse und Ersatzteile - Products and spare parts		Bestellnummer Part number
<u>Glühlampen für Fremdleuchten</u> Bulbs for lamps made by other manufacturers		
für Blinkleuchten am Lenker for Blinker lamps	6 V 18 W (Nr. 6470)	1 907 540 400 NGL 900/1 Z
für Brems-Schluß-Kennzeichenleuchte for Combined stop, tail and number plate lamp		
Glühlampe (Bremslicht) Bulb (stop light)	6 V 18/5 W (Nr. 7230)	1 907 525 100 NGL 374/1 Z
Glühlampe (Schluß- und Kennzeichenlicht) Bulb (tail and number plate light)	6 V 5 W (Nr. 5006)	1 907 530 500 NGL 852/1 Z
für Anzeigeleuchte for Indicator lamp	6 V 2 W (Nr. 3895)	1 907 530 200 NGL 892/1 Z
für Instrumentenleuchte for Instrument lamp	6 V 1,2 W (Nr. 3799)	1 907 530 100 NGL 1350/1 Z
	oder - or	
	6 V 0,6 W (Nr. 3798)	1 907 530 000 NGL 1351/1 Z

Technische Angaben über das Fahrzeug - Technical Data concerning the Vehicle

Motor Typ R 27	<u>Zündung</u>	<u>Geschwindigkeit bei n=7400 U/min an KW</u>
Kraftstoff Benzin	Antriebsart	im 1. Gang 38 km/h
Nennleistung in PS . . 18	Nocken mit Selbstversteller auf Nockenwelle	im 2. Gang 67 km/h
bei Drehzahl/min . . . 7400	Befestigung	im 3. Gang 99 km/h
Hubraum in Ltr. 0,245	Unterbrecherplatte am Gehäuse angeflanscht	im 4. Gang 132 km/h
Bohrung in mm 68	Drehzahlverhältnis	<u>Lichtmaschine</u>
Hub in mm 68	KW:Zünder 1:0,5	Antriebsart
Verdichtung 8,2:1	Zünderstellung vor	Anker auf KW
Zylinderzahl 1	OT . . 7° an KW	Befestigung
Zylinderanordnung . . . stehend	Verstellung selbst-	Gehäuse am Motor angeflanscht
Ventilanordnung . . . V-förmig, Ventile hängend	tätig . . 35° an KW	Drehzahlverhältnis
Arbeitsverfahren . . . 4 Takt - Otto	Kerzenanordnung . . . oben im Zylinderkopf	KW:Zünder 1:1
Kühlung Luft (Fahrwind)		