FEG - Archiv
BI 1

BOSCH Service-Liste

K-BMW 0,5/2-3

BMW Motorräder

R 51/3
24 PS
Baujahr 1951 – 1954

R 50
26 PS
Baujahr ab 1955

Baujahr: 1951 bis Juli 1960

Firma: Bayerische Motorenwerke AG

Motor: 0,49 Ltr. - 2 Zyl. - 4 Takt - Otto

Ort: München

Erzeugnisse und Ersatzteile *Products and spare parts*	Bestellzeichen *Order number*
Typ R 51/3	
Magnetzünder - **Magneto**	**MZ ad/R**
Kontaktsatz – *Contact set*	AZKT 1 sort 2
Zweifunkenzündanker - *Two-spark coil*	MZ 125/1 Z
Kondensator – *Capacitor*	LMKO 1 Z 3 Z
Befestigungsschelle zum Kondensator *Fixing clip for capacitor*	AZBE 1 Z 1 X
Schmierfilz, vollständig *Lubricating felt, complete*	ULZ 265/2 Z
Automatischer Versteller *Automatic timing device*	ZG 209/15 Z
Schraubenfeder für Versteller *Spring for automatic timing device*	ZG 129/4 X und - and ZG 229/3 X
Zündkerze – **Spark plug**	**W 240 T 1**
Elektrodenabstand - *Gap between electrodes*	0,5–0,6 mm
Kerzenstecker - **Plug connector**	**ZS 178/5 Z**
oder - or	**KEA 7/7 Z**
Entstörkappe für Zündkerzen **Suppressor cap for spark plugs**	**EM/WFR 1/1**
Regenschutzkappe **Rain protection cap**	**WNK 1 Z 13 X**
Lichtmaschine – **Dynamo**	**L 45/60 L**
Kohlebürste – *Carbon brush*	WSK 1 T 2 Z
Druckfeder für Kohlebürste *Spring for carbon brush*	WSF 40 T 1 X
Anker, vollständig - *Armature, complete*	L 140/2 Z
Erregerwicklung *Field winding* Spule 1 - *Coil 1*	L 126/1 Z
Spule 2 - *Coil 2*	L 127/1 Z
Spule 3 - *Coil 3*	L 128/1 Z
Spule 4 - *Coil 4*	L 129/1 Z
Reglerschalter - *Regulator and cutout*	SSM 22/38 Z 3 B
oder - or	
Lichtmaschine - **Dynamo**	**L 60/6/1500 L**
Kohlebürste - *Carbon brush*	WSK 1 T 2 Z
Druckfeder für Kohlebürste *Spring for carbon brush*	WSF 40 T 1 X
Anker, vollständig - *Armature complete*	L 140/2 Z

Erzeugnisse und Ersatzteile *Products and spare parts*		Bestellzeichen *Order number*
Erregerwicklung *Field winding*	Spule 1 - *Coil 1*	L 176/1 Z
	Spule 2 - *Coil 2*	L 177/1 Z
	Spule 3 - *Coil 3*	L 178/1 Z
	Spule 4 - *Coil 4*	1 179/1 Z
Reglerschalter - *Regulator and cutout*		SSM 22/75/1 B
Batterie - **Battery**	6 V 8 Ah	**BA/6/8/1**
Scheinwerfer - **Headlamp**		*seit - since August 1953*
Gehäuse schwarz - Housing black		**LE/MTA 160x2/28**
Gehäuse grün - *Housing green*		**LE MTA 160x2 (29/3)**
Gehäuse olivgrün - *Housing olive-green*		**LE/MTA 160x2 (38/3)**
		bis Juli - until July 1953
Gehäuse schwarz - *Housing black*		**LE/MTA 160x2 (13/3)**
Gehäuse grün - *Housing green*		**LE/MTA 160x2 (14/3)**
Gehäuse grün - *Housing green*		**LE/MTA 160x2 (16/3)**
Glasscheibe (Streuscheibe) - *Lens*		
für - *for* . . /28 (29/3), (38/3)		LEFE 3 L 8 X
für - *for* . . (13/3), (14/3) (16/3)		LEFE 3 L 7 X
Dichtring zur Glasscheibe *Packing ring for lens*		LENR 1 L 3 X
Spiegel (Reflektor) – *Reflector*		LERF 2 L 3 X 713
Deckelring verchromt *Rim chromium-plated*		LEDE 12 L 3 Z
Sperrfeder für Spiegel *Locking spring for reflector*		LEBF 6 L 1 X 314
Lampenfassung mit Anschlußplatte *Bulb holder with terminal plate*		LEFA 13 L 3 Z
Spannbügel für Lampenfassung *Clip spring for bulb holder*		LEBF 5 L 2 X 314
Schaltgriff - *Switch handle*		
für - *for* . . /28, (29/3), (38/3)		LEHE 9 L 1 Z
für - *for* . . (13/3), (14/3), (16/3)		LES 3/2 Z
Schlüssel – *Key*		LEES 2 L 1 Z 843
Zweidrahtlampe *Double-filament bulb*	6 V 35/35 W	NGL 507/1 Z (Nr. 7324)
Glühlampe - *Bulb*	6 V 4 W	NGL 888/1 Z (Nr. 3892)
Abblendschalter - **Anti-dazzle switch**		**SH/NKD 1/4**
früher *formerly*		**SH/NKD 1/2**
Horn - **Horn**	schwarz - *black*	**HO/FDG 6/1**
früher - *formerly*		**HO/FDF 6/1, /3, /40** **FDE 6/1, 6/40**

Typenkarte K-BMW 0,5/2-2 vom 1. 4. 1958 und Verschleißteilliste ES-K-BMW 0,5/2 vom 15. 4. 1958 ungültig
Type chart K-BMW 0.5/2-2 of 1. 4. 1958 and list of wear and tear parts ES-K-BMW 0.5/2 of 15. 4. 1958 invalid

Erzeugnisse und Ersatzteile *Products and spare parts*	Bestellzeichen *Order number*
Fremderzeugnisse **Products made by other manufacturers**	Entsprechende BOSCH-Erzeugnisse Corresponding Bosch products
Brems-Schluß-Kennzeichenleuchte *Combined stop, tail and number plate lamp*	Fremd
Glühlampe - *Bulb* 6 V 3 W	NGL 981/1 Z (Nr. 6427)
Glühlampe - *Bulb* 6 V 5 W	NGL 901/1 Z (Nr. 6416)
Bremslichtschalter - *Stop light switch*	SH/LM 2/1
Zubehör für Bremslichtschalter *Accessory for stop-light switch*	SHZU 2 L 1 Z
Steckdose für Handleuchte *Socket for inspection lamp*	VM/DH 2/1
Stecker für Handleuchte *Plug for inspection lamp*	LEA 13/2 Z
Typ R 50	
Magnetzünder - Magneto	**MZ ad/R**
Kontaktsatz - *Contact set*	AZKT 1 sort 2
Zweifunkenzündanker *Two-spark coil*	MZ 125/1 Z
Kondensator - *Capacitor*	LMKO 1 Z 3 Z
Befestigungsschelle zum Kondensator *Fixing clip for capacitor*	AZBE 1 Z 1 X
Schmierfilz, vollständig *Lubricating felt, complete*	ULZ 265/2 Z
Automatischer Versteller *Automatic timing device*	ZG 209/15 Z
Schraubenfeder für Versteller *Spring for automatic timing device*	ZG 129/4 X und - *and* ZG 229/3 X
Zündkerze - Spark plug Elektrodenabstand - *Gap between electrodes*	**W 240 T 1** 0,5–0,6 mm
Kerzenstecker - Plug connector	**ZS 178/5 Z**
oder - *or*	**KEA 7/7 Z**
Entstörkappe für Zündkerzen **Suppressor cap for spark plugs**	**EM/WFR 1/1**
Regenschutzkappe - Rain protection cap	**WNK 1 Z 13 X**
Lichtmaschine - Dynamo	**L 60/6/1500 L**
Kohlebürste - *Carbon brush*	WSK 1 T 2 Z
Druckfeder für Kohlebürste *Spring for carbon brush*	WSF 40 T 1 X
Anker, vollständig - *Armature, complete*	L 140/2 Z
Erregerwicklung *Field winding* Spule 1 - *Coil 1* Spule 2 - *Coil 2* Spule 3 - *Coil 3* Spule 4 - *Coil 4*	L 176/1 Z L 177/1 Z L 178/1 Z L 179/1 Z
Widerstand - *Resistance*	L 132/2 Z
Reglerschalter - *Regulator and cutout*	SSM 22/75/1 B

Erzeugnisse und Ersatzteile *Products and spare parts*	Bestellzeichen *Order number*
Lichtmaschine - Dynamo für Frankreich - *for France*	**LJ/CGE 75/6/1600 R 4**
Kohlebürste - *Carbon brush*	WSK 1 T 1 Z
Druckfeder für Kohlebürste *Spring for carbon brush*	WSF 40 T 1 X
Anker vollständig - *Armature, complete*	LJAN 1 T 1 Z
Erregerwicklung *Field winding* Spule 1 - *Coil 1* Spule 2 - *Coil 2* Spule 3 - *Coil 3* Spule 4 - *Coil 4*	LJWC 1 T 1 Z LJWC 1 T 2 Z LJWC 1 T 3 Z LJWC 1 T 4 Z
Widerstand - *Resister*	L 132/3 Z
Reglerschalter - *Regulator and cutout*	RS/ZA 45 . . . 75/6/1
Scheinwerfer - Headlamp	seit - *since 1959*
Gehäuse schwarz - *Housing black*	**LE/MTA 160x2 /48**
Gehäuse blau - *Housing blue*	**LE/MTA 160x2 (50/3)**
für - *for Holland*	**LE/MTA 160x2 (51/3)**
	bis - *until 1958*
Gehäuse schwarz - *Housing black*	**LE/MTA 160x2 /28**
Gehäuse grün - *Housing green*	**LE/MTA 160x2 (29/3)**
Gehäuse olivgrün - *Housing oliv-green*	**LE/MTA 160x2 (38/3)**
Gehäuse blau - *Housing blue*	**LE/MTA 160x2 (49/3)**
für - *for* Holland	**LE/MTA 160x2 (47/3)**
Glasscheibe (Streuscheibe) - *Lens*	
für - *for* . . /28, (29/3), (38 3) . . /48, (49/3) (50/3)	LEFE 3 L 8 X
für - *for* . . (47/3), (51/3)	LEFE 3 L 15 X
Dichtring zur Glasscheibe *Packing ring for lens*	LENR 1 L 3 X
Spiegel (Reflektor) - *Reflector*	LERF 2 L 3 X 713
Deckelring verchromt *Rim chromium-plated*	LEDE 12 L 3 Z
Sperrfeder für Spiegel *Locking spring for reflector*	LEBF 6 L 1 X 314
Lampenfassung mit Anschlußplatte *Bulb holder with connecting plate*	LEFA 13 L 3 Z
Spannbügel für Lampenfassung *Clip spring for bulb holder*	LEBF 5 L 2 X 314
Schieberverschluß *Slider* Schraubenfeder *Helical spring* Zierrahmen *Ornamental frame* Abdeckschieber *Slide cover*	LENF 5 L 1 X WSF 71 L 1 X LEMF 7 L 2 X 831
Schaltgriff - *Switch handle*	LEHE 9 L 1 Z
Schlüssel - *Key*	LEES 2 L 1 Z 843
Zweidrahtlampe 6 V 35/35 W *Double-filament bulb*	NGL 507/1 Z (Nr. 7324)
Glühlampe - *Bulb* 6 V 4 W	NGL 888/1 Z (Nr. 3892)
Abblendschalter - Anti-dazzle switch	**SH/NKD 1/4**
früher - *formerly*	**SH/NKD 1/2**
Horn - Horn	**HO/FDG 6/1**
früher - *formerly*	**HO/FDF 6/3** **HO/FDF 6/40**

Erzeugnisse und Ersatzteile *Products and spare parts*		Bestellzeichen *Order number*
Fremderzeugnisse **Products made by other manufacturers**		**Entsprechende BOSCH-Erzeugnisse** **Corresponding Bosch products**
Batterie - *Battery*	6 V 8 Ah	BA/6/8/1
Brems-Schluß-Kennzeichenleuchte *Combined stop, tail and number plate lamp*		Fremd
Glühlampe (Bremslicht) *Bulb (stop light) seit - since 1959*	6 V 20/5 W	NGL 371/1 Z (Nr. 7440)
Glühlampe (Schluß- und Kennzeichenlicht) *Bulb (tail and number plate light)*	6 V 5 W	NGL 852/1 Z (Nr. 5006)
Sofittenform-Lampe - *Festoon bulb*		
bis - *until 1958*	6 V 3 W	NGL 981/1 Z (Nr. 6427)
bis - *until 1958*	6 V 10 W	NGL 905/1 Z (Nr. 6450)
Steckdose für Handleuchte *Socket for inspection lamp*		VM/DH 2/1
Stecker für Handleuchte *Plug for inspection lamp*		LEA 13/2 Z

Erzeugnisse und Ersatzteile *Products and spare parts*	Bestellzeichen *Order number*

Technische Angaben über das Fahrzeug - *Technical Data concerning the Vehicle*

Motor Typ	**R 51/3**	**R 50**
Kraftstoff	Benzin	
Nennleistung in PS	24	26
bei Drehzahl/min	5800	5800
Hubraum in Ltr.	0,494	0,494
Bohrung in mm	68	68
Hub in mm	68	68
Verdichtung	1:6,3	1:6,8
Zylinderzahl	2	2
Zylinderanordnung	gegenüber (Boxer)	
Zündfolge	1–2	
Ventilanordnung	V-förmig, Ventile hängend	
Arbeitsverfahren	4 Takt - Otto	
Kühlung	Luft (Fahrwind)	

Zündung

Antriebsart
Läufer auf Nockenwelle

Befestigung
Gehäuse am Motor angeflanscht

Drehzahlverhältnis
KW: Zünder . . . 2:1

Zündeinstellung vor OT . 9° an KW

Verstellung selbsttätig . 30° an KW

Kerzenanordnung . . oben im Zylinderkopf

Geschwindigkeiten U/min an KW

	Typ R 51/3 bei 5800 U/min	**Typ R 50** bei 5800 U/min
im 1. Gang	45 km/h	40 km/h
im 2. Gang	78 km/h	72 km/h
im 3. Gang	105 km/h	105 km/h
im 4. Gang	135 km/h	140 km/h

Lichtmaschine

Antriebsart . . . .
Anker auf KW

Befestigung . . . .
Gehäuse am Motor angeflanscht

Drehzahlverhältnis
KW: Lichtmaschine 1:1

Printed in Germany - Imprimé en Allemagne