

### Mercedes-Benz Personenkraftwagen

Baujahr: 1958 - 1959

Limousine  
Cabriolet A  
Coupé A

### 220 SE

Firma: Daimler-Benz AG

Motor: 2,195 Ltr. - 6 Zyl. - 4 Takt - Otto - Saugrohreinspritzung - 115 PS - Typ M 127.1

Ort: Stuttgart-Untertürkheim

Erzeugnisse und Ersatzteile Products and spare parts	Bestellzeichen Order number	Erzeugnisse und Ersatzteile Products and spare parts	Bestellzeichen Order number
<b>Zündverteiler</b> seit März - since March 1959 <b>Ignition distributor</b> bis Februar - until February 1959 Kontaktsatz - Contact set Kondensator - Capacitor für - for . . R 45 T für - for . . R 32 T Verteilerläufer mit Entstörwiderstand Distributor rotor with resistor suppressor Verteilerkappe - Distributor cap Schleifkohle mit Feder zur Verteilerkappe Center brush with spring for distributor cap Unterdruckversteller für - for . . R 45 T Vacuum controller für - for . . R 32 T Staubschutzdeckel - Dust protection cover	<b>VJUR 6 BR 45 T (mk)</b> <b>VJUR 6 BR 32 T (mk)</b> ZKT 67 sort 2 LMKO 1 Z 20 Z LMKO 1 Z 25 Z ZVVT 5 Z 5 Z ZVS 75 Z 7 Z NSK 2/1 Z ZSV 22 Z 45 Z ZSV 22 Z 40 Z ZVDE 1 Z 1 Z 314 ZZU 227 Z 1 Z TK 12 A 9 ZWJ 11 Z 4 Z W 225 T 23 oder - or W 240 T 23 0,5 + 0,1 mm EM/W 1/14	<b>Zuteilblock (Mengenteiler)</b> mit Einspritzventilen Distributor block with injection valves <b>Elektrische Kraftstoff-Förderpumpe</b> Electric fuel feed pump Kohlebürste Carbon brush Feder für Kohlebürste Spring for carbon brush Anker, vollständig Armature, complete Gummidichtring auf der Ankerachse Rubber packing ring for armature shaft Sprengring auf der Ankerachse Snap ring for armature shaft Gummidichtringe - Rubber packing rings zwischen Deckel und Pumpengehäuse between cover and pump housing zwischen Anschlußdeckel und Pumpengehäuse between connection cover and pump housing zum Pumpengehäuse und Lagerdeckel for pump housing and bearing cover Schraubstutzen im Anschlußdeckel (Saugseite) Connector in connection cover (suction side) Ventil im Anschlußdeckel Valve in connection cover Dichttring für Schraubstutzen und Ventil Packing ring for connector and valve <b>Kraftstoff-Filter - Fuel filter</b> seit Dezember - since December 1958 früher - formerly Filtereinsatz - Filter element Dichttring zum Gehäusedeckel Packing ring for cover <b>Lichtmaschine - Dynamo</b> Kohlebürstensatz - Set of carbon brushes Feder für Kohlebürste Spring for carbon brush Anker mit Kugellager Armature with ball bearing Erregerwicklung Spule 1 - Coil 1 Field winding Spule 2 - Coil 2 Riemenscheibe - Belt pulley <b>Reglerschalter - Regulator and cutout</b>	<b>EPVT 1 P 11 Z</b> <b>FP/ESB 5 RC 25/12/1</b> WSK 16 Z 11 Z WSF 40 Z 6 X KMAN 5 Z 47 Z WNR 40 J 16 X WMR 61 Z 9 X WNR 40 J 14 X WNR 40 J 15 X WNR 40 J 5 X NRV 57/1 X 823 FPVE 3 Z 1 Z NMR 49/7 X <b>FJ/DZ 2/33</b> <b>FJ/DZ 2/30</b> FJSJ 11 S 13 Z WNR 13 S 7 X <b>LJ/GG240/12/2400R8(mr)</b> WSK 40 sort 3 LJSF 3 L 1 X L JAN 20 L 93 Z LJWC 16 L 1 Z LJWC 16 L 2 Z LJRJ 8 L 9 Z <b>RS/UA 240/12/38</b>
<b>Zubehör für Unterdruckversteller</b> Accessories for vacuum controller <b>Zündspule - Ignition coil</b> <b>Vorwiderstand zur Zündspule</b> Series resistance for ignition coil <b>Zündkerze - Spark plug</b> für scharfe Fahrt - for speeding Elektrodenabstand - Gap between electrodes <b>Entstörstecker für Zündkerzen</b> Suppressor cap for spark plugs <b>Einspritzpumpe - Fuel injection pump</b> seit Juli - since July 1959 von März bis Juni 1959 - from March to June 1959 bis Februar - until February 1959 Ersatz für . . R 1, R 2 - Replacement for . . R 1, R 2 Rohranschluß (Druckventilhalter) Connector (delivery valve holder) Pegelstab - Dipstick Startmagnet - Cold-start solenoid switch für - for . . R 3, R 2 für - for . . R 1 Verbrennungsluft- und Kühlwasserthermostat im Korrekturgerät Constant-temperature control for equalizer Luftfilter - Air filter	<b>EP/ZEA 2 KL 75 R 3</b> <b>EP/ZEA 2 KL 75 R 2</b> <b>EP/ZEA 2 KL 75 R 1</b> <b>EP/ZEA 2 KL 75 R 3</b> EPRV 47 S 3 X 313 EPMJ 8 P 3 Z SHSM 20 L 3 Z SHSM 20 L 2 Z EPMJ 11 P 1 Z EPSJ 16 P 1 Z	<b>Reglerschalter - Regulator and cutout</b>	

ROBERT BOSCH GMBH STUTTGART

VDT 15. 10. 1959



Erzeugnisse und Ersatzteile Products and spare parts	Bestellzeichen Order number	Erzeugnisse und Ersatzteile Products and spare parts	Bestellzeichen Order number
<b>Anlasser - Starter</b>	<b>EED 0,8/12 R 30</b>	<b>Anlaß-Druckknopfschalter</b>	<b>SH/TD 6/2</b>
Kohlebürstensatz - Set of carbon brushes	WSK 19 sort 1	Starting push-button switch	
Feder für Kohlebürste Spring for carbon brush	WSF 40 L 2 X	<b>Bremslichtschalter - Stop-light switch</b>	<b>SH/LO 4/1</b>
Anker - Armature	ALAN 5 L 5 Z	Relais - Relay	<b>SH/SE 20/2</b>
Erregerwicklung - Field winding	ALWC 20 L 3 Z	<b>Blinkerschalter - Blinker switch (USA)</b>	<b>SH/WR 2/6</b>
Getriebe mit Ritzel - Drive with pinion	ALGT 27 L 1 Z	<b>Blinkgeber - Blinker unit</b>	<b>SH/BVD 12/1</b>
Zähnezahl=9, Modul=2,5 Number of teeth=9, module=2.5		<b>Bosch-Horn - Horn</b>	<b>HO/FSA 12/3</b>
Einrückmagnetschalter Solenoid switch	SSM 120 L 24 Z	und - and	<b>HO/FSA 12/4</b>
Lagerbuchse im Antriebslager Bearing bush for driving end bearing	WMB 50 L 8 X		
<b>Einbau-Scheinwerfer</b>		<b>Scheibenwischeranlage</b>	
mit asymmetrischem Abblendlicht		<b>Windshield wiper system</b>	
<b>Flush-fitting headlamp</b>		<b>für - for Limousine</b>	
with asymmetrical dimming light		<b>Wischermotor - Wiper motor</b>	
für Rechtsverkehr - for right-hand traffic	<b>LE/YF 180x2 B 1 R</b>	für Linkslenkung - for left-hand steering	<b>EMOB 07-00-55-23</b>
für Linksverkehr - for left-hand traffic	<b>LE/YF 180x2 B 1 L</b>	für Rechtslenkung - for right-hand steering	<b>EMOB 07-00-55-29</b>
Glasscheibe (Streuscheibe) - Lens		<b>Getriebe - Gearing</b>	
für - for .. B 1 R	LEFE 97 L 1 X	für Linkslenkung   links - left-hand	<b>EMOB 09-10-16-25</b>
für - for .. B 1 L	LEFE 97 L 2 X	for left-hand steering   rechts - right-hand	<b>EMOB 09-10-16-26</b>
Dichtring zur Glasscheibe Packing ring for lens	LENR 1 L 5 X	für Rechtslenkung   links - left-hand	<b>EMOB 09-10-16-26</b>
Spiegel (Reflektor) für - for .. B 1 R Reflector für - for .. B 1 L	LERF 56 L 16 Z	for right-hand steering   rechts - right-hand	<b>EMOB 09-10-16-29</b>
LERF 56 L 17 Z			
Deckelring mit Einstellschrauben Rim with adjusting screws	LEDE 18 L 91 Z	<b>Antriebsstange - Driving rod</b>	
Zierring - Ornamental ring	LEMR 12 L 1 Z	vom Motor zur linken Getriebekurbel from motor to left-hand gear crank	<b>EMOB 09-20-30-56</b>
Sperrfeder für Tragring Locking spring for retaining plate	LEBF 6 L 15 X 314	<b>Kuppelstange - Coupling rod</b>	<b>EMOB 19-20-30-01</b>
Lampenhalter - Bulb holder	LEMK 8 L 1 Z	<b>Wischarm - Wiper arm</b>	<b>EMOB 10-20-48-00</b>
Zweidrahtlampe 12 V 45/40 W Double-filament bulb	NGL 582/1 Z (Nr. 7951)	<b>Wischblatt - Wiper blade</b>	<b>EMOB 10-20-42-00</b>
Glühlampe - Bulb 12 V 4 W	NGL 889/1 Z (Nr. 3893)	<b>für - for Cabriolet A, Coupé A</b>	
+ Steckdose - Plug socket	LEEA 40 L 1 Z	<b>Wischermotor - Wiper motor</b>	<b>EMOB 07-00-55-02</b>
<b>Scheinwerfer (USA) - Headlamp (USA)</b>		<b>Antriebsstange - Driving rod</b>	
SEALED BEAM	<b>LE/YL 165 (3/6)</b>	vom Motor zur rechten Getriebekurbel from motor to right-hand gear crank	<b>EMOB 09-20-30-39</b>
Zierring - Ornamental ring	(ohne - without SEALED BEAM)	<b>Kuppelstange - Coupling rod</b>	<b>EMOB 19-20-30-01</b>
Deckelring - Rim	LEUE 10 L 4 Z	<b>Wischarm - Wiper arm</b>	<b>EMOB 10-20-48-44</b>
+ Steckdose mit Kabel - Plug socket with cable	LEMR 12 L 5 Z	<b>Wischblatt - Wiper blade</b>	<b>EMOB 10-20-42-17</b>
+ Steckdose mit Anschlußklemmen + Plug socket with terminals	LEMR 39 L 2 X 831		
<b>Nebelscheinwerfer (auf Wunsch)</b>	LEEA 18 L 2 Z	<b>Teile bei Radioentstörung</b>	
<b>Foglamp (by request)</b>	LEEA 40 L 1 Z	<b>Parts for radio interference suppression</b>	
Glasscheibe (Streuscheibe) - Lens	<b>LE/NE 130 B 3</b>	Entstörkondensatoren Suppressor capacitors	
für - for .. B 3	oder - or	für Zündspule Klemme 15 for ignition coil terminal 15	<b>EMKO 20 Z 1 Z</b>
für - for .. B 4	<b>LE/NE 130 B 4</b>	für Reglerschalter Klemme 51 for regulator and cutout terminal 51	<b>EMKO 9 Z 18 Z</b>
Dichtring zur Glasscheibe Packing ring for lens	LEFE 11 L 3 X (farblos - clear)	<b>Teile bei UKW-Empfang</b>	
Spiegel (Reflektor) - Reflector	LEFE 11 L 4 X (gelb - yellow)	<b>Parts for ultra-high frequency reception</b>	
Deckelring - Rim	LENR 1 L 2 X	<b>Zündkerze mit Widerstand</b>	
Sperrfeder für Spiegel Locking spring for reflector	LERF 1 L 94 Z	<b>Spark plug with resistor suppressor</b>	
Lampenfassung mit Anschlußplatte Bulb holder with terminal plate	LEDE 39 L 1 Z	Elektrodenabstand - Gap between electrodes	<b>W 225 RT 23</b>
Bügelfeder für Lampenfassung Clip spring for bulb holder	LEBF 6 L 1 X 314	Kerzenstecker - Plug connector	oder - or <b>W 240 RT 23</b>
Glühlampe - Bulb 12 V 35 W	LEFA 13 L 4 Z	Entstörstecker für Zündverteiler Suppressor plug for ignition distributor	0,5 + 0,1 mm
+ Besonders bestellen - To be ordered separately	LEBF 5 L 2 X 314	Entstörkondensatoren Suppressor capacitors	<b>KEEA 4 J 1 Z</b>
	NGL 195/1 Z (Nr. 7309)	für Zündspule Klemme 15 for ignition coil terminal 15	<b>EM/W 1/20</b>
		für Lichtmaschine Klemme D + for dynamo terminal D +	
		für Reglerschalter Klemme 51 for regulator and cutout terminal 51	<b>EMKO 20 Z 1 Z</b>
		für Reglerschalter Klemme D + for regulator and cutout terminal D +	<b>EMKO 21 Z 1 Z</b>
		Anschlußschiene - Connecting bar	<b>EMKO 21 Z 2 Z</b>
			<b>EMKO 21 Z 1 Z</b>
			<b>EMEA 53 Z 1 Z</b>

Erzeugnisse und Ersatzteile Products and spare parts		Bestellzeichen Order number	
<b>Fremderzeugnisse</b> Products made by other manufacturers		<b>Entsprechende BOSCH-Erzeugnisse</b> Corresponding Bosch products	
Klappenstutzen (Solex) Venturi control unit		-	
Batterie - Battery	12 V 56 Ah	BA/125/6/2	
Glühlampen - Bulbs			
für Blink-Parkleuchte, vorn for combined blinker and parking lamp, in front	12 V 15 W 12 V 2 W	NGL 362/1 Z (Nr. 7530) NGL 893/1 Z (Nr. 3796)	
für Kennzeichenleuchte for number-plate lamp	12 V 10 W	NGL 878/1 Z (Nr. 5008)	
für Blink-Brems-Schluß-Park- und Rückfahrleuchte for combined blinker, stop, tail, parking, and reversing lamp			
für - for Limousine			
Blink- und Rückfahrlicht Blinker and reversing light	12 V 15 W	NGL 362/1 Z (Nr. 7533)	
Brems- und Schlußlicht Stop and tail light	12 V 20/5 W	NGL 372/1 Z (Nr. 7241)	
Parklicht Parking light	12 V 2 W	NGL 893/1 Z (Nr. 3796)	
für - for Cabriolet A, Coupé A			
Blink-Brems- und Rückfahrlicht Blinker, stop, and reversing light	12 V 15 W	NGL 362/1 Z (Nr. 7533)	
Schlußlicht Tail light	12 V 5 W	NGL 926/1 Z (Nr. 6418)	
Parklicht Parking light	12 V 2 W	NGL 893/1 Z (Nr. 3796)	
für Lese-, Decken- und Spriegelleuchte for reading and dome lamp	12 V 5 W	NGL 926/1 Z (Nr. 6418)	
für Instrumentenbeleuchtung for instruments lighting	12 V 2 W	NGL 893/1 Z (Nr. 3796)	
Fuß-Abblendschalter Foot-operated anti-dazzle switch		SH/NF 2/5	
Erzeugnisse und Ersatzteile Products and spare parts		Bestellzeichen Order number	
Rückfahrlichtschalter Switch for reversing light		SH/LG 3/1	
Heizungsgebläse (Avog) Car-heater blower		-	

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

<b>Motor Typ</b> . . . . . M 127 - 1 <b>Kraftstoff</b> . . . . . Benzin <b>Nennleistung in PS</b> . . . . . 115   130 HP nach SAE <b>bei Drehzahl/min</b> . . . . . 4800   5000 <b>Höchstzahl/min</b> . . . . . 6000 <b>Leerlaufdrehzahl/min</b> . . . . . 650 <b>Hubraum in Ltr.</b> . . . . . 2,195 <b>Bohrung in mm</b> . . . . . 80 <b>Hub in mm</b> . . . . . 72,8 <b>Verdichtung</b> . . . . . 1:7,8 <b>Zylinderzahl</b> . . . . . 6 <b>Zylinderanordnung</b> . . . . . Reihe stehend <b>Zündfolge</b> . . . . . 1-5-3-6-2-4 <b>Ventilanordnung</b> . . . . . hängend <b>Arbeitsverfahren</b> . . . . . 4 Takt - Otto <b>Kühlung</b> . . . . . Wasser (Pumpe, Thermostat, Ventilator)	<b>Geschwindigkeit</b> bei $n = 6000$ U/min an KW im 1. Gang . . . . . 49 km/h im 2. Gang . . . . . 76 km/h im 3. Gang . . . . . 119 km/h im 4. Gang . . . . . 160 km/h  <b>Zündung</b> <b>Antriebsart</b> . . . . . Kupplung <b>Befestigung</b> . . . . . Halslager <b>Drehzahlverhältnis</b> KW: Zünder . . . . . 1:0,5 Zünderstellung vor OT . . . . . 28° bei 4500 U/min siehe VDT-BMP 001/37 EP <b>Verstellung</b> . . . . . Fliehkraft 28° an KW Unterdruck 11° an KW <b>Kerzenanordnung</b> . . . . . seitlich	<b>Einspritzpumpe</b> <b>Antriebsart</b> . . . . . Kupplung <b>Befestigung</b> . . . . . Flansch <b>Förderende vor OT</b> . . . . . 120°  <b>Lichtmaschine</b> <b>Antriebsart</b> . . . . . Keilriemen <b>Befestigung</b> . . . . . Schwenkarm <b>Drehzahlverhältnis</b> KW: Lichtmaschine 1:1,8  <b>Anlasser</b> <b>Befestigung</b> . . . . . 2-Lochflansch <b>Ritzel</b> . . . . . 9 Zähne, Modul 2,5 <b>Zahnkranz</b> . . . . . 108 Zähne
--	---	--