

### Mercedes-Benz 220 S

Personenkraftwagen  
Cabriolet, Coupé

Baujahr: 1956-1959

Firma: Daimler-Benz AG

Motor: 2,195 Ltr. - 6 Zyl. - 4 Takt - Otto - 100-106 PS - Typ 180-III (180-924)

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 Juni - since June 1959 Ignition distributor von November 1957 bis Mai 1959 from November 1957 to May 1959 von September 1956 bis Oktober 1957 from September 1956 to October 1957 bis - until August 1956	<b>VJUR 6 BR 47</b>	<b>Lichtmaschine - Dynamo</b> für nordische Länder, auf Wunsch	<b>LJ/GK 300/12/1450 AR 2</b>
Kontaktsatz - Contact set	<b>VJUR 6 BR 38</b>	Kohlebürstensatz Set of carbon brushes	WSK 35 sort 3
Kondensator - Capacitor für - for R 24 (T), R 38 für - for R 47	<b>VJUR 6 BR 24</b>	Druckfeder für Kohlebürste Spring for carbon brush	WSF 621/1 X
Verteilerläufer mit Entstörwiderstand Distributor rotor with resistor suppressor für - for R 47, R 38, R 24 für - for R 24 T	<b>VJUR 6 BR 24 T</b>	Anker mit Kugellager Armature with ball bearing	LJAN 19 E 2 Z
Verteilerkappe - Distributor cap	ZKT 67 sort 2	Erregerwicklung Field winding	LJWC 3 L 1 Z LJWC 3 L 2 Z LJWC 3 L 3 Z LJWC 3 L 4 Z
Schleifkohle mit Feder zur Verteiler- kappe Center brush for distributor cap	ZKO 29 Z 65 Z LMKO 1 Z 20 Z	Reglerschalter - Regulator and cutout oder - or	RS/UA 300/12/1 RS/UA 300/12/24
Unterdruckversteller Vacuum controller für - for R 47 für - for R 38 für - for R 24 (T)	ZVVT 5 Z 4 Z ZVVT 5 Z 5 Z ZVS 75 Z 7 Z	Batterie - Battery Tropenausführung for use in the tropics	BA/12/56/2 BA/12/56/5
Staubschutzdeckel Dust protecting cover für - for R 24 T	NSK 2/1 Z	Anlasser - Starter	seit - since August 1956 EED 0,8/12 R 30
<b>Zündspule - Ignition coil</b>	TK 12 A 10	Kohlebürstensatz - Set of carbon brushes	WSK 19 sort 1
<b>Vorwiderstand zur Zündspule</b> Series resistance for ignition coil	ZWJ 11 Z 4 Z	Feder für Kohlebürste Spring for carbon brush	WSF 40 L 2 X
<b>Zündkerze - Spark plug</b>		Anker - Armature	ALAN 5 L 5 Z
Verdichtung 1:8,7 Compression 1:8.7	<b>W 225 T 27</b> für Normalfahrt	Erregerwicklung Field winding	ALWC 20 L 3 Z
Verdichtung 1:7,6 Compression 1:7.6	<b>W 175 T 22</b> für Normalfahrt	Getriebe mit Ritzel, Zähnezahl = 9, Modul = 2,5 Drive with pinion, number of teeth = 9, module = 2.5	ALGT 27 L 1 Z
Verdichtung 1:8,7 Compression 1:8.7	<b>W 175 T 27</b> für Stadtfahrt	Einrückmagnetschalter Starting magnetic switch	SSM 120 L 24 Z
Verdichtung 1:7,6 Compression 1:7.6	<b>W 175 T 7</b> für Stadtfahrt	Lagerbuchse im Antriebslager Bearing bush for driving end bearing	WMB 50 L 8 X
Elektrodenabstand Gap between electrodes	0,9 + 0,1 mm 0,9 + 0.1 mm seit - since August 1958	Anlasser - Starter	bis Juli - until July 1956 EED 0,8/12 R 25 oder - or EED 0,8/12 R 28
<b>Entstörstecker für Zündkerzen</b> Suppressor cap for spark plugs	<b>EM/W 1/11</b> früher - formerly	Kohlebürstensatz - Set of carbon brushes	WSK 19 sort 1
<b>Kerzenstecker - Plug connector</b>	<b>KEA 7/7 Z</b>	Feder für Kohlebürste Spring for carbon brush	WBF 554/2 X
<b>Lichtmaschine - Dynamo</b>	LJ/GEG 160/12/2500 R 9 (mr)	Anker - Armature	ALAN 5 L 4 Z
Kohlebürstensatz - Set of carbon brushes	DSK 2 sort 6	Erregerwicklung Field winding	ALWC 20 L 3 Z
Feder für Kohlebürste Spring for carbon brush	LJSF 2 L 1 X	Getriebe mit Ritzel, Zähnezahl = 9, Modul = 2,5 Drive with pinion, number of teeth = 9, module = 2.5	DGT 15 L 51 Z
Anker mit Kugellager Armature with ball bearing	LJAN 12 L 110 Z	Einrückmagnetschalter Starting magnetic switch	SSM 120 L 17 Z
Erregerwicklung Field winding	DWC 217 L 29 Z DWC 217 L 30 Z	Lagerbuchse im Antriebslager Bearing bush for driving end bearing	WMB 50 L 8 X
Riemenscheibe - Belt pulley	LJRJ 8 L 7 Z		
<b>Reglerschalter - Regulator and cutout</b> oder - or	RS/UA 160/12/15 RS/UA 160/12/24		

ROBERT BOSCH GMBH STUTTGART

VDT 1. 6. 1959



Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellzeichen <i>Order number</i>	Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellzeichen <i>Order number</i>
<b>Scheinwerfer - Headlamp</b>	<b>LE/YF 180x2 A 1</b>	<b>Nebelscheinwerfer - Foglamp</b>	<b>LE/NE 130 B 3</b> oder - or <b>LE/NE 130 B 4</b>
Glasscheibe (Streuscheibe) - Lens	LEFE 32 L 1 X	Glasscheibe (Streuscheibe) - Lens für - for . . . B 3 für - for . . . B 4	LEFE 11 L 3 X LEFE 11 L 4 X LENR 1 L 2 X
Dichtring zur Glasscheibe <i>Packing ring for lens</i>	LENR 1 L 5 X	Dichtring zur Glasscheibe <i>Packing ring for lens</i>	LENR 1 L 2 X
Spiegel (Reflektor) - Reflector	LERF 14 L 11 X 791	Spiegel (Reflektor) - Reflector	LERF 1 L 94 Z
Deckelring mit Einstellschrauben <i>Rim with adjusting screws</i>	LEDE 18 L 91 Z	Deckelring - Rim	LEDE 39 L 1 Z
Zierring zum Deckelring <i>Ornamental ring for rim</i>	LEMR 12 L 1 Z	Sperrfeder für Spiegel <i>Locking spring for reflector</i>	LEBF 6 L 1 X 314
Sperrfeder für Tragring <i>Locking spring for retaining plate</i>	LEBF 6 L 15 X 314	Lampenfassung mit Anschlußplatte <i>Bulb holder with connecting plate</i>	LEFA 13 L 4 Z
Lampenfassung mit Anschlußplatte <i>Bulb holder with connecting plate</i>	LEFA 34 L 1 Z	Bügelfeder zum Halten der Lampenfassung <i>Clip spring for bulb holder</i>	LEBF 5 L 2 X 314
Bügelfeder zum Halten der Lampenfassung <i>Clip spring for bulb holder</i>	LEBF 5 L 3 X 314	Glühlampe - Bulb 12 V 35 W	NGL 195/1 Z (Nr. 7309)
Biluxlampe - Bilux bulb 12 V 35/35 W	NGL 528/1 Z (Nr. 7327)	<b>Anlaß-Druckknopfschalter</b> für - for Limousine <b>Starter push-button switch</b> für - for Cabriolet, Coupé	<b>SH/TD 6/2</b> <b>SH/TD 6/1</b>
Glühlampe - Bulb 12 V 3 W	NGL 876/1 Z (Nr. 5004)	<b>Bremslichtschalter - Stop-light switch</b>	<b>SH/LO 4/1</b>
<b>*Scheinwerfer (Frankreich) - Headlamp (France)</b>	<b>LE/YF 180x2 A 2</b>	<b>Blinkgeber - Blinker unit</b>	<b>SH/BVD 12/1</b>
Glasscheibe (Streuscheibe) - Lens	LEFE 32 L 3 X	<b>Bosch-Horn - Horn</b>	<b>HO/FSA 12/3</b> <b>HO/FSA 12/4</b>
Lampenfassung mit Anschlußplatte <i>Bulb holder with connecting plate</i>	LEFA 44 L 1 Z	<b>Teile bei Radioentstörung</b> <b>Parts for radio interference suppression</b>	
<b>*Scheinwerfer (Holland) - Headlamp (Holland)</b>	<b>LE/YF 180x2 A 3</b>	Entstörkondensator - Suppressor capacitor	EMKO 20 Z 1 Z
Glasscheibe (Streuscheibe) - Lens	LEFE 32 L 4 X	für Zündspule Klemme 15 <i>for ignition coil terminal 15</i>	EMKO 9 Z 18 Z
* Alle übrigen Teile sind gleich wie bei LE/YF 180x2 A 1 * All the other spare parts are similar to those for LE/YF 180x2 A 1 oder - or		für Reglerschalter Klemme 51 <i>for regulator and cutout terminal 51</i>	
<b>Scheinwerfer - Headlamp</b> mit asymmetrischem Abblendlicht <i>with asymmetrical dipped light</i> für Rechtsverkehr - for right-hand traffic für Linksverkehr - for left-hand traffic	<b>LE/YF 180x2 B 1 R</b> <b>LE/YF 180x2 B 1 L</b>	Massekontaktfeder für Radnabe <i>Earth contact spring for wheel hub (Blaupunkt)</i>	—
Glasscheibe (Streuscheibe) - Lens für - for . . . B 1 R für - for . . . B 1 L	LEFE 97 L 1 X LEFE 97 L 2 X LENR 1 L 5 X	Massebänder - Earth straps (Blaupunkt)	—
Dichtring zur Glasscheibe <i>Packing ring for lens</i>	LERF 56L16 Z LERF 56L17 Z	<b>Teile bei UKW-Empfang</b> <b>Parts for ultra-high frequency reception</b>	
Spiegel (Reflektor) für - for . . . B 1 R Reflector für - for . . . B 1 L	LEDE 18 L 91 Z	<b>Zündkerze mit Widerstand</b> <b>Spark plug with resistor suppressor</b>	
Deckelring mit Einstellschrauben <i>Rim with adjusting screws</i>	LEMR 12 L 1 Z	Verdichtung 1:8,7 Compression 1:8.7	<b>W 225 RT 27</b> oder - or <b>W 175 RT 27</b>
Zierring - Ornamental ring	LEBF 6 L 15 X 314	Verdichtung 1:7,6 Compression 1:7.6	<b>W 175 RT 22</b> oder - or <b>W 175 RT 7</b>
Sperrfeder für Tragring <i>Locking spring for retaining plate</i>	LEMK 8 L 1 Z	Elektrodenabstand <i>Gap between electrodes</i>	0,9 + 0,1 mm 0,9 + 0,1 mm
Lampenhalter <i>Bulb holder</i>	NGL 582/1 Z (Nr. 7951)	Entstörstecker für Zündverteiler <i>Suppressor cap for ignition distributor</i>	EM/W 1/20
Zweidrahtlampe 12 V 45/40 W <i>Double-filament bulb</i>	NGL 889/1 Z (Nr. 3893)	Entstörkondensator - Suppressor capacitor	
Glühlampe - Bulb 12 V 4 W	LEEA 40 L 1 Z	für Zündspule Klemme 15 <i>for ignition coil terminal 15</i>	EMKO 20 Z 1 Z
+ Stecker - Plug socket	<b>LE/YL 165 (3/6)</b>	für Lichtmaschine Klemme D + <i>for dynamo terminal D +</i>	EMKO 21 Z 1 Z
<b>Scheinwerfer (USA) - Headlamp (USA)</b> ohne-without SEALED BEAM	LEUE 10 L 4 Z	für Reglerschalter Klemme 51 <i>for regulator and cutout terminal 51</i>	EMKO 21 Z 2 Z
SEALED BEAM 12 V	LEMR 12 L 5 Z	für Reglerschalter Klemme D + <i>for regulator and cutout terminal D +</i>	EMKO 21 Z 1 Z
Zierring - Ornamental ring	LEMR 39 L 2 X 831	Anschlußschiene - Connecting bar	EMEA 53 Z 1 Z
Deckelring - Rim	LEEA 18 L 2 Z oder - or LEEA 40 L 1 Z	Drosselkondensator für Reglerschalter <i>Suppressor filter for regulator and cutout terminal DF</i>	EM/SD 3/1
+ Stecker mit Kabel - Plug socket with cable	früher - formerly <b>LE/YFA 180/12/2</b>	Massekontaktfeder für Radnabe <i>Earth contact spring for wheel hub (Blaupunkt)</i>	—
+ Stecker mit Anschlußklemmen + Plug socket with terminals	LEUE 10 L 4 Z	Massebänder (Blaupunkt) <i>Earth straps</i>	—
<b>Scheinwerfer (USA) - Headlamp (USA)</b>	LEDE 18 L 2 Z		
SEALED BEAM 12 V	LEMR 12 L 2 Z		
Deckelring - Rim	LEEA 18 L 2 Z		
Zierring - Ornamental ring			
+ Stecker mit Kabel - Plug socket with cable			
+ Besonders bestellen - To be ordered separately			

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		
Fuß-Abblendschalter Foot-operated anti-dazzle switch		SH/NF 2/5		
Rückfahrlichtschalter Switch for reversing light		SH/LG 3/1		
Kabelverbinder 5fach Cable connector, 5 terminals		VM/LA 5/1		
Glühlampen - Bulbs			Erzeugnisse und Ersatzteile Products and spare parts	
für Blinkleuchten for blinker lamps	12 V 15 W	NGL 362/1 Z (Nr. 7533)		
für Deckenleuchte for dome light	12 V 5 W	NGL 926/1 Z (Nr. 6418)		
für Leseleuchte for reading lamp	12 V 5 W	NGL 926/1 Z (Nr. 6418)		
für Kennzeichenleuchte for number-plate lamp	12 V 5 W	NGL 926/1 Z (Nr. 6418)		
für Instrumentenleuchte for pilot lamp	12 V 2 W	NGL 893/1 Z (Nr. 3796)		
			Bestellzeichen Order number	

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

<b>Motor Typ</b> . . . . . M 180 - III (180 - 924) Kraftstoff . . . . . Benzin Nennleistung in PS . . . . . 100   106   120 nach SAE bei Drehzahl/min . . . . . 4800   5000   5200 Höchstdrehzahl/min . . . . . 6000 Leerlaufdrehzahl/min . . . . . 700...800   750...800 Hubraum in Ltr. . . . . 2,195 Bohrung in mm . . . . . 80 Hub in mm . . . . . 72,8 Verdichtung . . . . . 1:7,6   1:8,7 Zylinderzahl . . . . . 6 Zylinderanordnung . . . . . Reihe stehend Zündfolge . . . . . 1-5-3-6-2-4 Ventilanordnung . . . . . obengesteuert, Ventile hängend Arbeitsverfahren . . . . . 4 Takt - Otto Kühlung . . . . . Wasser (Ventilator)	<b>Geschwindigkeit</b> bei $n = 5550$ 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>Lichtmaschine</b> Antriebsart . . . . . Keilriemen Befestigung . . . . . Schwenkarm Drehzahlverh. KW: Lichtm. 1:1,68
	<b>Zündung</b> Antriebsart . . . . . Kupplung Befestigung . . . . . Halslager Drehzahlverh. KW: Zünder 1:0,5 Frühzündeneinstellung vor OT bei Verdichtung 1:7,6 $8^\circ \pm 1^\circ$ bei Verdichtung 1:8,7 $2^\circ \pm 1^\circ$ Verstellung . . . . . Fliehkraft 34° an KW Unterdruck 10° an KW	<b>Anlasser</b> Befestigung . . . . . 2-Lochflansch Ritzel . . . . . 9 Zähne, Modul 2,5 Zahnkranz . . . . . 108 Zähne