

8.59 7.61 Limousine

1) 180 D (Typ 120)

1) Mot. OM 636 VII 1,770 Ltr.  
12 V 4 Zyl. 43 PS

Elektrische Ausrüstung

Gleichstromgenerator		8.59	7.61	0	101	206	012
Gleichstromgenerator	WW	8.59	7.61	0	101	402	055x
Starter		8.59	7.61	0	001	354	031
Scheinwerfer, asym. RV		8.59	7.61	0	301	807	001
Scheinwerfer, asym. LV		8.59	7.61	0	301	807	500
Scheinwerfer, USA		8.59	7.61	0	302	600	008
Nebelscheinwerfer		8.59	7.61	0	305	350	003x
Nebelscheinwerfer	WW	8.59	7.61	0	305	350	005x
Horn, mittel		8.59	7.61	0	320	106	001
Wischermotor	LLE	8.59	7.61	0	390	706	001
Wischermotor	RLE	8.59	7.61	0	390	706	005
Motor, Gebläse Heizung		8.59	7.61	0	141	300	002
Motor, Gebläse Heizung	WW	8.59	7.61	0	130	003	002
Schalter							
Glüh-Start-Schalter		8.59	7.61	0	343	401	011
Abblend-Schalter		8.59	7.60	0	340	600	006
Abblend-Schalter		8.60	7.61	0	340	603	004
Blinker-Schalter	USA	8.59	7.61	0	341	807	006
Bremslicht-Schalter		8.59	7.61	0	344	002	001
Rückfahrleuchten-Schalter			7.61	0	343	102	001o
Blinkgeber		8.59	7.61	0	336	102	017
Einspritz Ausrüstung							
Einspritzpumpe		8.59	7.61	0	410	214	062
Pneumatischer-Regler		8.59	7.61	0	420	244	508
Förderpumpe		8.59	7.61	0	440	003	114
Überströmventil		8.59	7.61	1	457	413	018
Düsenhalter		8.59	7.61	0	430	211	009
Düse		8.59	7.61	0	434	250	009
Filter							
Kraftstoff-Filter		8.59	7.61	0	450	101	003
Starthilfe							
Glühkerze		8.59	7.61	0	250	001	001
Isolator, Glühkerze		8.59	7.61	1	254	490	002
Glühkerzenwiderstand		8.59	7.61	0	251	101	001
Glühüberwacher		8.59	7.61	0	251	002	002

LLE Für Linkslenker  
RLE Für Rechtslenker  
USA Für USA  
WW Wahlweise

### Mercedes-Benz

### Personenkraftwagen 180 D b

Baujahr: 1959-1960  
(August)

Firma: Daimler-Benz AG

Motor: 1,76 Ltr. - 4 Zyl. - 4 Takt - Diesel - 43 PS - OM 636 VII

Ort: Stuttgart-Untertürkheim

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>Einspritzpumpe - Fuel injection pump</b>	<b>*PES 4 A 50 B 410 RS 144</b>	<b>Glühkerze - Heater plug</b>	<b>KE/GA 1/8</b>
Pumpenkolben mit Pumpenzylinder <i>Pump element</i>	EPPK 184 S 2 Z	Isolator für Glühkerze <i>Insulator for heater plug</i>	KEA 8/3 Z
Schraubenfeder zum Pumpenkolben <i>Plunger spring</i>	WSF 2041/9 X	<b>Glühüberwacher - Glow indicator</b>	<b>SHWJ 7 L 2 Z</b>
Druckventil mit Ventilträger <i>Delivery valve and seating</i>	PVE 50 S 5 Z	Widerstandsspirale - Resistor coil	SHWJ 6 L 1 X
Dichtring für Druckventil <i>Packing ring for delivery valve</i>	WNR 19 P 2 X	<b>Glühkerzen-Widerstand</b> <i>Heater-plug resistor</i>	<b>SHWJ 11 L 1 Z</b>
Schraubenfeder zum Druckventil <i>Delivery valve spring</i>	PSF 9 S 3 X	Widerstandsspirale - Resistor coil	SHWJ 13 L 1 X
Rohranschluß (Druckventilhalter) <i>Connector (delivery valve holder)</i>	PRV 122 S 1 X 313	<b>Lichtmaschine - Dynamo</b>	LJ/GEG 160/12/2500 R 10
Rollenstößel mit Verstellerschraube <i>Roller tappet with adjusting screw</i>	EPKB 171 S 1 Z	Kohlebürstensatz - Set of carbon brushes	WSK 15 sort 5
Regelhülse - Control sleeve	EPMB 42 S 1 X 313	Druckfeder für Kohlebürste <i>Spring for carbon brush</i>	LJSF 2 L 1 X
Zahnkranz zur Regelhülse <i>Toothed quadrant for control sleeve</i>	PZR 84 S 1 X 313	Anker mit Kugellager <i>Armature with ball bearing</i>	LJAN 12 L 110 Z
Regelstange - Control rod	PZR 86 S 1 X	Erregerwicklung Spule 1 - Coil 1 <i>Field winding</i>	DWC 217 L 27 Z
Pegelstab - Dipstick	PMJ 9 S 22 Z 313	Spule 2 - Coil 2	DWC 217 L 30 Z
Nockenwelle - Camshaft	EPAC 44 S 2 X	<b>Reglerschalter - Regulator and cutout</b> bei eingebautem Radio	<b>RS/UA 160/12/15</b>
Schmierplatte für Nockenwelle <i>Lubricating pad for camshaft</i>	PPT 22/2 X	oder - or	<b>RS/UA 160/12/44</b>
<b>Pneumatischer Regler - Pneumatic governor</b>	<b>EP/MZ 60 A 93 d</b>	auf Wunsch - by request	
<b>Kraftstoff-Förderpumpe - Fuel feed pump</b> früher - formerly	<b>FP/KE 22 AD 148</b> <b>FP/KE 22 AC 148</b>	<b>Lichtmaschine - Dynamo</b>	<b>LJ/GK 300/12/1400 AR 14</b>
Ventil - Valve	PVE 45/1 X	Kohlebürstensatz - Set of carbon brushes	WSK 35 sort 3
Schraubenfeder zum Ventil <i>Valve spring</i>	WSF 2196/4 X	Druckfeder für Kohlebürste <i>Spring for carbon brush</i>	WSF 621/1 X
<b>Kraftstoff-Filter - Fuel filter</b>	<b>FJ/AF 5/3</b>	Anker mit Kugellager <i>Armature with ball bearing</i>	DAN 68 L 28 Z
Filtereinsatz - Filter element	FJSJ 16 S 16 Z	Erregerwicklung Spule 1 - Coil 1 <i>Field winding</i>	LJWC 3 L 1 Z
Dichtring zum Gehäusedeckel <i>Packing ring for cover</i>	WNR 2024/8 X	Spule 2 - Coil 2	LJWC 3 L 2 Z
<b>Überströmventil - Overflow valve</b>	<b>PVE 53 P 14 Z</b>	Spule 3 - Coil 3	LJWC 3 L 3 Z
<b>Düsenhalter - Nozzle holder</b>	<b>KCA 30 SD 2/4</b>	Spule 4 - Coil 4	LJWC 3 L 4 Z
Einspritzdruck - Injection pressure	115...120 atü	<b>Reglerschalter - Regulator and cutout</b>	<b>RS/UA 300/12/24</b>
Schraubenfeder - Helical spring	WSF 1 G 1 X	<b>Anlasser - Starter</b>	<b>EJD 1,8/12 R 70</b>
Druckbolzen mit Federteller <i>Pressure spindle with spring plate</i>	EPBO 3 W 3 X	Kohlebürstensatz - Set of carbon brushes	DSK 11 sort 2
<b>Düse - Nozzle</b>	<b>DN 0 SD 211</b>	Druckfeder für Kohlebürste <i>Spring for carbon brush</i>	WBF 548 E 3 X
		Anker - Armature	DAN 122/1 Z
		Erregerwicklung - Field winding	
		Spule 1 und 2 - Coil 1 and 2	DWC 185 L 12 Z
		Spule 3 und 4 - Coil 3 and 4	DWC 185 L 11 Z

- \* Wir empfehlen, die Einspritzpumpe als Ersatz immer vollständig, d. h. mit Regler und Kraftstoff-Förderpumpe zu bestellen.
- \* We recommend to order the replacement pump always complete, i. e. with governor and fuel feed pump.

ROBERT BOSCH GMBH STUTTGART

VDT 15. 11. 1960



Erzeugnisse und Ersatzteile Products and spare parts	Bestellzeichen Order number	Erzeugnisse und Ersatzteile Products and spare parts	Bestellzeichen Order number
Getriebe mit Ritzel - Drive with pinion Zähnezahl = 9, Modul = 3,175 Number of teeth = 9, module = 3.175	DGT 13 L 8 Z	<b>Bremslichtschalter - Stop light switch</b>	SH/LO 4/1
Eintrückmagnetschalter Solenoid switch	SSM 102 E 11 Z	<b>Blinkgeber - Blinker unit</b>	SH/BVD 12 B 5
Lagerbuchse im Antriebslager Bearing bush in driving end bearing	WMB 50 E 1 X	<b>Rückstellschalter für Blinkleuchten</b> Return switch for blinker lamps (USA)	SH/WR 2/7
Lagerbuchse im Kollektorlager Bearing bush in commutator end bearing	WMB 50 E 2 X	<b>Scheibenwischeranlage</b> Windshield wiper system	
<b>Scheinwerfer</b> mit asymmetrischem Abblendlicht <b>Headlamp</b> with asymmetrical dimming light für Rechtsverkehr - for right-hand traffic für Linksverkehr - for left-hand traffic	<b>LE/YF 190/180x2/1 R</b> <b>LE/YF 190/180x2/1 L</b>	<b>Wischermotor - Wiper motor</b> für Linkslenkung - for left-hand steering für Rechtslenkung - for right-hand steering	<b>07-00-55-01</b> <b>07-00-55-04</b>
Glasscheibe (Streuscheibe) für - for .../1 R Lens für - for .../1 L	LEFE 97 L 1 X LEFE 97 L 2 X	Kohlebürste - Carbon brush	00-14-16-13
Dichtring zur Glasscheibe Packing ring for lens	LENR 1 L 5 X	<b>Getriebe - Gearing</b> für Linkslenkung links - left-hand für Rechtslenkung rechts - right-hand	<b>09-10-16-25</b> <b>09-10-16-26</b>
Spiegel (Reflektor) für - for .../1 R Reflector für - for .../1 L	LERF 56 L 20 Z LERF 56 L 21 Z	für Rechtslenkung links - left-hand für Rechtslenkung rechts - right-hand	<b>09-10-16-26</b> <b>09-10-16-29</b>
Deckelring mit Einstellschrauben Rim with adjusting screws	LEDE 18 L 93 Z	<b>Antriebsstange - Driving rod</b>	<b>09-20-30-06</b>
Zierring - Ornamental ring	LEMR 12 L 1 Z	<b>Koppelstange - Coupling rod</b>	<b>09-20-30-01</b>
Sperrfeder für Tragring Locking spring for supporting ring	LEBF 6 L 15 X 314	<b>Wischarm - Wiper arm</b>	<b>10-20-48-00</b>
Lampenhalter - Bulb holder	LEMK 8 L 5 Z (LEMK8L1 Z aufbrauchen to be used up)	<b>Wischblatt - Wiper blade</b>	<b>10-20-42-00</b>
Zweidrahtlampe 12 V 45/40 W Double-filament bulb	NGL 582/1 Z (Nr. 7951)	<b>Bosch-Horn - Horn</b>	<b>HO/FDG 12/1</b>
Glühlampe - Bulb 12 V 4 W	NGL 889/1 Z (Nr. 3893)	<b>Heizungsgebläse - Car-heater blower</b>	<b>XY/GA 12/3</b> KM/RCA 10/12/4000 R 9 KMSK 1/1 Z WSF 400/109 X KMAN 5 Z 45 Z
+ Stecker - Plug socket	LEEA 40 L 1 Z	Elektromotor - Elektromotor Kohlebürste - Carbon brush Feder für Kohlebürste Spring for carbon brush Anker - Armature oder - or	
<b>Scheinwerfer (USA) - Headlamp (USA)</b> ohne - without SEALED BEAM	<b>LE/YL 165 (9/6)</b>	<b>Gebälsemotor - Blower motor</b>	<b>GG 5,2-20/33-2-07</b> (33-00-00-06) 00-14-16-05 33-10-06-08
SEALED BEAM 12 V	LEUE 10 L 4 Z	Kohlebürste mit Feder Carbon brush with spring Anker - Armature	
Zierring - Ornamental ring	LEMR 12 L 8 Z	<b>Teile bei Radioentstörung</b> Parts for radio interference suppression	
Deckelring - Rim	LEMR 39 L 2 Z 831	Entstörkondensatoren Suppressor capacitors	
+ Stecker mit Anschlußklemmen + Plug socket with terminals	LEEA 40 L 1 Z	für Reglerschalter Klemme B + for regulator and cutout terminal B +	EMKO 9 Z 18 Z
+ Besonders bestellen - To be ordered separately		<b>Teile bei UKW-Empfang</b> Parts for ultra-high frequency reception	
<b>Nebelscheinwerfer - Foglamp</b> (Auf Wunsch - by request)	<b>LE/NE 130 B 3</b> oder - or <b>LE/NE 130 B 4</b>	Entstörkondensatoren Suppressor capacitors	
Glasscheibe (Streuscheibe) - Lens für - for ... B 3 für - for ... B 4	LEFE 11 L 3 X LEFE 11 L 4 X	für Lichtmaschine Klemme D + for dynamo terminal D +	EMKO 21 Z 1 Z
Dichtring zur Glasscheibe Packing ring for lens	LENR 1 L 2 X	für Reglerschalter Klemme B + for regulator and cutout terminal B +	EMKO 21 Z 2 Z
Spiegel (Reflektor) - Reflector	LERF 1 L 94 Z	für Reglerschalter Klemme D +/61 for regulator and cutout terminal D +/61	EMKO 21 Z 1 Z
Deckelring - Rim	LEDE 39 L 1 Z	Anschlußkabel - Connecting cable	WEA 439 Z 2 Z
Sperrfeder für Spiegel Locking spring for reflector	LEBF 6 L 1 X 314	Entstördrossel - Suppressor filter	
Lampenfassung mit Anschlußplatte Bulb holder with connecting plate	LEFA 13 L 4 Z	für Reglerschalter Klemme DF for regulator and cutout terminal DF	EM/SD 3 A 1
Bügelfeder zum Halten der Lampenfassung Clip spring for bulb holder	LEBF 5 L 2 X 314		
Glühlampe - Bulb 12 V 35 W	NGL 195/1 Z (Nr. 7309)		
<b>Glüh-Anlaßschalter</b> Heater-plug starter switch	<b>SH/GH 1 A (3/1)</b>		
<b>Fuß-Abblendschalter</b> seit - since August 1960 Foot-operated anti-dazzle switch früher - formerly	<b>SH/NF 3/4</b> <b>SH/NF 2/5</b>		

Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>		Bestellzeichen <i>Order number</i>									
<b>Fremderzeugnisse</b> <i>Products made by other manufacturers</i>		<b>Entsprechende BOSCH-Erzeugnisse</b> <i>Corresponding Bosch products</i>									
Spritzeinsteller (Daimler-Benz) <i>Injection timing device</i>		—									
Klappenstutzen (Daimler-Benz) <i>Venturi control unit</i>		—									
Batterie - Battery	12 V 84 Ah	BA/12/84/2									
Rückfahrlichtschalter <i>Switch for reversing light</i>		SH/LG 3/1									
Kabelverbinder 5 fach <i>Cable connector, 5 terminals</i>		VM/LA 5/1									
<b>Glühlampen für Fremdleuchten</b> <i>Bulbs for lamps made by other manufacturers</i>											
für Kennzeichenleuchte <i>for number-plate lamp</i>	12 V 10 W	NGL 977/1 Z (Nr. 6411)									
für Blink-Brems-Schluß-Park- und Rückfahrleuchte <i>for combined blinker, stop, tail, parking, and reversing lamp</i>											
für Brems- u. Schlußlicht <i>for stop and tail light</i>	12 V 20/5 W	NGL 372/1 Z (Nr. 7241)									
für Blinklicht <i>for blinker light</i>	12 V 15 W	NGL 362/1 Z (Nr. 7533)									
für Parklicht <i>for parking light</i>	12 V 2 W	NGL 893/1 Z (Nr. 3796)									
oder - or	12 V 4 W	NGL 889/1 Z (Nr. 3893)									
für Deckenleuchte <i>for dome light</i>	12 V 10 W	NGL 977/1 Z (Nr. 6411)									
für Instrumentenleuchte <i>for pilot lamp</i>	12 V 2 W	NGL 893/1 Z (Nr. 3796)									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i></th> <th colspan="2">Bestellzeichen <i>Order number</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>		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>									

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

<b>Motor Typ</b> . . . . . OM 636 VII <b>Kraftstoff</b> . . . . . Diesel <b>Nennleistung in PS</b> . 43 (46 groß HP) <b>bei Drehzahl/min</b> . 3500 <b>Höchstzahl/min</b> . 3600 <b>Leerlaufdrehzahl/min</b> 550—600 <b>Hubraum in ltr.</b> . . . 1,767 <b>Bohrung in mm</b> . . . 75 <b>Hub in mm</b> . . . . . 100 <b>Verdichtung</b> . . . . 1:19 <b>Zylinderzahl</b> . . . . . 4 <b>Zylinderanordnung</b> . Reihe stehend <b>Zündfolge</b> . . . . . 1-3-4-2 <b>Ventilanordnung</b> . . obengesteuert, Ventile hängend <b>Arbeitsverfahren</b> . . 4 Takt - Diesel (Vorkammer) <b>Kühlung</b> . . . . . Wasser (Pumpe)	<b>Geschwindigkeit</b> bei $n = 3540$ U/min an KW im 1. Gang . . . . . 28 km/h im 2. Gang . . . . . 48 km/h im 3. Gang . . . . . 75 km/h im 4. Gang . . . . . 110 km/h	<b>Einspritzpumpe</b> <b>Antriebsart</b> . . . . . Kupplung <b>Befestigung</b> . . . . . Flansch <b>Förderbeginn vor OT</b> . 26° an KW  <b>Lichtmaschine</b> <b>Antriebsart</b> . . . . . Keilriemen im Dreieck Keilriemen für Lichtm. 160 W 9,5x1225 N 275 für Lichtm. 300 W 9,5x1275 N 275 <b>Befestigung</b> . . . . . Schwenkarm <b>Drehzahlverhältnis</b> KW: Lichtmaschine . 1:2,17  <b>Anlasser</b> <b>Befestigung</b> . . . . . 2-Lochflansch <b>Ritzel</b> . . . . . 9 Zähne, Modul 3,175 <b>Zahnkranz</b> . . . . . 92 Zähne
---	--	--