

# Verschleißteilliste und Lagervorschlag

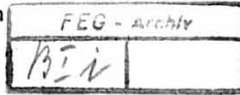
List of wear and tear parts - Suggestion for store keeping

## Mercedes-Benz

### Personenkraftwagen Typ 220 A

Baumuster 180.010 Innenlenker

180.011 Innenlenker mit Schiebedach



Motor: 2,195 Ltr. - 6 Zyl. - 4 Takt - Otto - 85 PS - Typ M 180 II

**Verschleißteil-Liste**

List of wear and tear parts

**ES-P-DAI 2,2/2**

Baujahr: 1954-1956

Firma: Daimler-Benz AG

Ort: Stuttgart-Untertürkheim

Bezeichnung der Erzeugnisse und  
Benennung der Ersatzteile  
Name of products and description of spare parts

Typformel und  
Bestellzeichen  
Type formula and  
order number

Vorgeschlagene Menge für  
Suggested quantities for

**10 20 50 100**

Fahrzeuge - Vehicles

**Zündverteiler**  
**Ignition distributor**

ab Motor Nr. 450 0307  
for engines from No. 450 0307

Kontaktträger mit Kontakt  
Contact carrier with contact

Unterbrecherhebel mit Kontakt  
Contact breaker lever with contact

Kondensator - Condenser

Verteilerläufer (Verteilerstecker) für VJUR 6 BR 24  
Distributor rotor for VJU 6 BR 24

Verteilerscheibe - Distributor cap

Schleifkohle mit Feder zur Verteilerscheibe  
Center brush for distributor cap

Unterdruckversteller - Vacuum controller

**Zündverteiler** bis Motor Nr. 450 0306  
**Ignition distributor** for engines up to No. 450 0306

Kontaktträger mit Kontakt  
Contact carrier with contact

Unterbrecherhebel mit Kontakt  
Contact breaker lever with contact

Kondensator - Condenser

Verteilerläufer (Verteilerstecker) - Distributor rotor

Verteilerscheibe - Distributor cap

Schleifkohle mit Feder zur Verteilerscheibe  
Center brush for distributor cap

Unterdruckversteller - Vacuum controller

**Zündspule - Ignition coil**

**Vorwiderstand zur Zündspule**  
**Series resistance for ignition coil**

**Zündkerze**  
**Spark plug**

**Kerzenstecker - Plug connector**

seit Juni - since June 1955

**VJUR 6 BR 24**

von Juli 1954 bis Mai 1955  
from July 1954 to May 1955

**VJU 6 BR 24**

ZKT 67/1 Z

ZUH 9 Z 12 Z

ZKO 29 Z 65 Z

ZVVT 5 Z 4 Z

ZVT 53 Z 9 Z

ZVS 75 Z 7 Z

NSK 2/1 Z

ZSV 22 Z 4 Z

bis Juni - until June 1954

**VJU 6 AR 8**

ZKT 67/1 Z

ZUH 9/8 Z

ZKO 29 Z 65 Z

ZVT 53 Z 4 Z

ZVS 75 Z 4 Z

NSK 2/1 Z

ZSV 22 Z 4 Z

**TK 12 A 10**

**ZWJ 11 Z 4 Z**

**ZWJ 11 Z 3 Z** früher - formerly

**W 175 T 7**

**W 225 T 7** früher - formerly

Elektrodenabstand 0,7 mm  
Gap between electrodes 0.7 mm

**KEA 7/7 Z**

1 1 2 3

— — — —

2 4 6 12

2 4 6 12

2 2 4 6

2 2 4 6

2 2 4 6

2 2 4 6

2 2 4 6

2 3 4 6

— — — —

2 4 6 12

2 4 6 12

2 2 4 6

2 2 4 6

2 2 4 6

2 2 4 6

2 2 4 6

2 4 6 10

1 2 3 5

— — — —

36 60 120 180

— — — —

6 12 18 30

ROBERT BOSCH GMBH STUTTGART

VDT 15. 2. 1957  
Vorgänger vom 15. 4. 1955  
ungültig

Bezeichnung der Erzeugnisse und Benennung der Ersatzteile <i>Name of products and description of spare parts</i>	Typformel und Bestellzeichen <i>Type formula and order number</i>	Vorgeschlagene Menge für <i>Suggested quantities for</i>			
		<b>10</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>100</b>
		Fahrzeuge - Vehicles			
<b>Lichtmaschine - Dynamo</b>	seit Mai - since May 1956 <b>LJ/GEG 160/12/2500 R 9</b> bis - until April 1956 <b>LJ/GEG 160/12/2600 R 2</b>	1	1	1	2
Kohlebürste - Carbon brush	DSK 2 L 41 Z	10	20	50	100
Feder für Kohlebürste - Spring for carbon brush	LJSF 2 L 1 X	4	8	12	20
Anker mit Kugellager für .. R 9 <i>Armature with ball bearing for .. R 2</i>	LJAN 12 L 113 Z	1	1	2	3
	LJAN 12 L 99 Z	1	1	2	3
Erregerwicklung - Field winding Spule 1 - Coil 1	DWC 217 L 29 Z	1	1	2	2
	Spule 2 - Coil 2 DWC 217 L 30 Z	1	1	2	2
Reglerschalter - Regulator and cut-out	RS/UA 160/12/15	3	5	10	15
Riemenscheibe - Belt pulley für - for .. R 9	LJRJ 8 L 7 Z	—	1	1	2
<b>Lichtmaschine für Sonderfahrzeuge Dynamo for special-purpose vehicles</b>	<b>LJ/GKM 200/12/950 AR 22</b> oder - or <b>LJ/GKM 300/12/1400 AR 2</b> oder - or <b>LJ/GKM 300/12/1450 AR 41</b>	1	1	2	3
Kohlebürste + Carbon brush + Kohlebürste — Carbon brush —	WSK 35 L 6 Z	4	6	10	20
Feder für Kohlebürste - Spring for carbon brush	WSK 35 L 5 Z	4	6	10	20
Anker mit Kugellager - Armature with ball bearing	WSF 621/1 X	4	8	12	20
für - for LJ/GKM 200/12/950 AR 22	68 DAN 68/3 Z	1	1	2	3
LJ/GKM 300/12/1400 AR 2	DAN 68/23 Z	1	1	2	3
LJ/GKM 300/12/1450 AR 41	LJAN 19 E 2 Z	1	1	2	3
Erregerwicklung - Field winding Spule 1 - Coil 1	DWC 239 L 14 Z	1	1	2	2
	Spule 2 - Coil 2 DWC 239 L 2 Z	1	1	2	2
	Spule 3 - Coil 3 DWC 239 L 3 Z	1	1	2	2
	Spule 4 - Coil 4 DWC 239 L 4 Z	1	1	2	2
Reglerschalter - Regulator and cut-out	RS/UAM 200/12/5	2	3	5	10
für - for LJ/GKM 200/12/950 AR 22	RS/UAM 300/12/1	2	3	5	10
LJ/GKM 300/12/1400 AR 2	RS/UAM 300/12/25	2	3	5	10
LJ/GKM 300/12/1450 AR 41					
<b>Entstörer - Interference suppressor</b>					
für Reglerschalter RS/UAM .. { Klemme 51 - terminal 51 for regulator and cut-out RS/UAM .. { Klemme 61 - terminal 61	<b>EM/SB 75/1</b>	1	2	3	5
	<b>EM/SB 6/1</b>	1	2	3	5
<b>Relais - Relay</b>	<b>SH/SE 31/1</b> <b>SH/SE 23/1</b> früher - formerly	1	2	3	5
		—	—	—	—
<b>Batterie - Battery</b> 12 V 56 Ah	<b>BA/12/56/102</b>	1	2	3	6
<b>Anlasser - Starter</b>	<b>EED 0,8/12 R 25</b> oder - or <b>EED 0,8/12 R 28</b>	1	1	2	3
Kohlebürste - Carbon brush	DSK 35/5 Z	12	24	60	100
Feder für Kohlebürste - Spring for carbon brush	WBF 554/2 X	6	12	20	40
Anker - Armature	ALAN 5 L 4 Z	1	1	2	3
Erregerwicklung Spule 1-4 - Field winding coil 1-4	ALWC 20 L 3 Z	1	1	2	2
Getriebe mit Ritzel, Zähnezahl = 9, Modul = 2,5 Drive with pinion, number of teeth = 9, module = 2.5	DGT 15 L 51 Z	2	4	10	20
Einrückmagnetschalter - Starting magnetic switch	SSM 120 L 17 Z	2	2	3	4
Lagerbuchse im Antriebslager Bearing bush for driving end bearing	WMB 50 L 8 X	5	10	15	20

Bezeichnung der Erzeugnisse und Benennung der Ersatzteile <i>Name of products and description of spare parts</i>	Typformel und Bestellzeichen <i>Type formula and order number</i>	Vorgeschlagene Menge für <i>Suggested quantities for</i>			
		10	20	50	100
		Fahrzeuge - Vehicles			
<b>Scheinwerfer</b> <b>Headlamp</b>	<b>LE/YF 180x2 A 1</b>	2	4	6	10
Glasscheibe (Streuscheibe) - <i>Glass lens</i>	<b>LE/YF 180x2/1</b> früher - formerly	—	—	—	—
Dichtring zur Glasscheibe - <i>Packing ring for glass lens</i>	LEFE 32 L 1 X	6	10	14	20
Spiegel (Reflektor) für LE/YF 180x2 A 1 Reflector for LE/YF 180x2/1	LENR 1 L 5 X	6	10	14	20
Deckelring - <i>Rim</i>	LERF 14 L 11 X 791	2	4	6	10
Zierring zum Deckelring - <i>Ornament ring for rim</i>	LERF 18 L 1 Z	2	4	6	10
Sperrfeder für Tragring <i>Locking spring for supporting ring</i>	LEDE 18 L 1 Z	2	4	6	10
Lampenfassung mit Anschlußplatte <i>Bulb holder with connecting plate</i>	LEMR 12 L 1 X 831	2	4	6	8
Bügelfeder zum Halten der Lampenfassung <i>Clip spring for bulb holder</i>	LEBF 6 L 15 X 314	8	16	24	32
Biluxlampe - <i>Bilux bulb</i> 12 V 35/35 W	LEFA 34 L 1 Z	1	1	2	3
Glühlampe - <i>Bulb</i> 12 V 3 W	LEBF 5 L 3 X 314	1	2	3	5
	NGL 528/1 Z (Osram Nr. 7327)	2	4	6	10
	NGL 876/1 Z (Osram Nr. 5004)	2	4	6	10
<b>* Scheinwerfer</b> (Frankreich) <b>Headlamp</b> (France)	<b>LE/YF 180x2 A 2</b>	2	4	6	10
Glasscheibe (Streuscheibe) - <i>Glass lens</i>	<b>LE/YF 180x2/2</b> früher - formerly	—	—	—	—
Lampenfassung mit Anschlußplatte <i>Bulb holder with connecting plate</i>	LEFE 32 L 3 X	6	10	14	20
	LEFA 44 L 1 Z	1	1	2	3
<b>* Scheinwerfer</b> (Holland) - <b>Headlamp</b> (Holland)	<b>LE/YF 180x2 A 3</b>	2	4	6	10
Glasscheibe (Streuscheibe) - <i>Glass lens</i>	LEFE 32 L 4 X	6	10	14	20
<b>Scheinwerfer</b> (USA) - <b>Headlamp</b> (USA)	<b>LE/YFA 180/12/2</b> früher - formerly	2	4	6	10
SEALED BEAM 12 Volt - 12 volts	<b>LE/YFA 180/12/1</b>	—	—	—	—
Deckelring - <i>Rim</i>	LEUE 10 L 4 Z	4	8	12	20
Zierring zum Deckelring - <i>Ornament ring for rim</i>	LEDE 18 L 3 Z	2	4	6	10
Stecker mit Kabel - <i>Plug with cable</i>	LEMR 12 L 3 X 831	2	4	6	10
	LEEA 18 L 1 Z	1	2	3	5
<b>Nebelscheinwerfer</b> <b>Fog lamp</b>	<b>LE/NE 130 B 3</b> und - and <b>B 4</b> früher - formerly	—	2	4	6
Glasscheibe (Streuscheibe) - <i>Glass lens</i> für .. A 3, .. B 3 for .. A 4, .. B 4	<b>LE/NE 130 A 3</b> und - and <b>A 4</b>	—	—	—	—
Dichtring zur Glasscheibe - <i>Packing ring for glass lens</i>	LEFE 11 L 3 X	6	10	14	20
Spiegel (Reflektor) - <i>Reflector</i>	LEFE 11 L 5 X	6	10	14	20
Deckelring - <i>Rim</i> für LE/NE 130 B 3 und .. B 4 for LE/NE 130A 3 and .. A 4	LENR 1 L 2 X	6	10	14	20
Sperrfeder für Spiegel - <i>Locking spring for reflector</i>	LERF 1 L 94 Z	2	4	6	10
Lampenfassung mit Anschlußplatte <i>Bulb holder with connecting plate</i>	LEDE 39 L 1 Z	2	4	6	10
Bügelfeder zum Halten der Lampenfassung <i>Clip spring for bulb holder</i>	LEDE 2 L 9 Z	2	4	6	10
Glühlampe - <i>Bulb</i> 12 V 35 W	LEBF 6 L 1 X 314	5	10	15	20
	LEFA 13 L 4 Z	1	1	2	3
	LEBF 5 L 2 X 314	1	2	3	5
	NGL 195/1 Z (Osram Nr. 7309)	2	4	6	10
<b>Begrenzungsleuchte</b> für Export <b>Side lamp</b> Export version	<b>LE/BA 5/1</b>	2	2	4	6
Lichtfenster - <i>Lens</i>	LEFE 61 L 1 Z	2	4	6	10
Glühlampe - <i>Bulb</i> 12 V 5 W	NGL 877/1 Z (Osram Nr. 5007)	2	4	6	10

\* 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

Bezeichnung der Erzeugnisse und Benennung der Ersatzteile <i>Name of products and description of spare parts</i>	Typformel und Bestellzeichen <i>Type formula and order number</i>	Vorgeschlagene Menge für <i>Suggested quantities for</i>			
		<b>10</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>100</b>
		<i>Fahrzeuge - Vehicles</i>			
<b>Anlaß-Druckknopfschalter</b> <i>Starting push-button switch</i>	<b>SH/TD 6/2</b>	—	1	2	3
<b>Bremslichtschalter</b> <i>Stop light switch</i>	<b>SH/LO 4/1</b> <i>früher - formerly</i> <b>SH/LO 2/3</b> <i>oder - or</i> <b>SH/LO 2/1</b>	1	1	2	3
<b>Bosch-Horn - Horn</b> <i>oder - or</i>	<b>HO/FSA 12/3</b> <i>und - and</i> <b>HO/FSA 12/4</b>	1	1	2	3
<b>Bosch-Horn - Horn</b>	<b>HO/ESA 12/1</b> <i>und - and</i> <b>HO/ESA 12/2</b>	1	1	2	3
<b>Schalterschütz für Horn - Relay for horn</b>	<b>SH/SE 20/2</b> <i>früher - formerly</i> <b>SH/SE 11/2</b>	—	—	1	2
<b>Teile bei Radioentstörung</b> <i>Parts for radio interference suppression</i>					
Entstörstecker für Zündkerzen <i>Suppressor plug for spark plugs</i>	EM/W 10/11	6	12	18	30
Verteilerläufer mit Entstörwiderstand für VJU 6.. <i>Distributor rotor with resistor suppressor for VJU 6..</i>	ZVVT 5 Z 4 Z	2	2	4	6
Entstörkondensator - <i>Suppressor condenser</i> für Zündspule Klemme 15 <i>for ignition coil terminal 15</i>	EMKO 20 Z 1 Z	1	2	4	6
für Reglerschalter Klemme 51 <i>for regulator and cut-out terminal 51</i>	EMKO 9 Z 17 Z	1	2	4	6
<b>Teile bei UKW-Empfang</b> <i>Parts for ultra-high frequency reception</i>					
<b>Zündkerze mit Widerstand</b> <i>Spark plug with resistor suppressor</i>	<b>W 175 RT 7</b> <i>Elektrodenabstand 0,7 mm</i> <i>Gap between electrodes 0.7 mm</i>	36	60	120	180
Entstörstecker für Zündverteiler <i>Suppressor plug for ignition distributor</i>	EM/W 5/20	7	14	21	28
Verteilerläufer mit Entstörwiderstand für VJU 6.. <i>Distributor rotor with resistor suppressor for VJU 6..</i>	ZVVT 5 Z 4 Z	2	2	4	6
Entstörkondensator - <i>Suppressor condenser</i> für Zündspule Klemme 15 <i>for ignition coil terminal 15</i>	EMKO 20 Z 1 Z	1	2	4	6
für Lichtmaschine Klemme D + <i>for dynamo terminal D +</i>	EMKO 15 Z 10 Z	2	4	8	12
für Reglerschalter Klemme D + <i>for regulator and cut-out terminal D +</i>	EMKO 15 Z 10 Z	2	4	8	12
für Reglerschalter Klemme 51 <i>for regulator and cut-out terminal 51</i>	EMKO 15 Z 12 Z	2	4	8	12
Verbindungskabel - <i>Connecting cable</i>	WEA 439 Z 2 Z	3	6	9	12
Drosselkondensator für Reglerschalter Klemme DF <i>Combined choke and condenser for regulator and cut-out terminal DF</i>	EM/SD 3/1	1	2	3	5
<b>Fremderzeugnisse</b> <i>Products made by other manufacturers</i>	<b>Entsprechende Bosch-Erzeugnisse Corresponding Bosch products</b>				
Fuß-Abblendschalter <i>Foot-operated anti-dazzle switch</i>	SH/NF 2/1	—	—	1	2
Blinkgeber - <i>Blinker unit</i>	SH/BVD 12/1	1	2	3	5
Rückfahrlichtschalter - <i>Switch for reversing light</i>	SH/LG 3/1	—	—	1	2