Mercedes-Benz-Sportwagen "300 SL"

Motor:"M 198"-2,996Ltr.-6Zyl.-215PS-4 Takt-Otto

Baujahr 1954-1957	Bosch-Typenkarte
	P-DAI 3/4 - 4
Firma:	Daimler-Benz AG
Ort:	Stuttgart-Untertürkheim

Typenkarte P-DAI 3/4-3 vom 28.2.56 ist ungültig.

	Erzeugnis	Erstausrüstung (bzw. verwendbares Bosch-Erzeugnis)		
Einspritz- bzw. Zünd-Anlage	Zündverteiler			DB-Nr.
	bis Sept. 1955	1 VJUR 6 BR 25 mK bzw. TmK		198 150 00 13
	Okt.55 - März 1956	1 VJ 6 BR 58 TmK		000 158 59 01
	ab April 1956	1 ZV/PB 6 R 1 TmK		000 158 60 01
	Zündspule	1 TK 12 A 9		000 158 06 03
	Vorwiderstand	1 ZWJ 11 Z 4 Z früher ZWJ 11 Z 3 Z		000 158 01 45
	Zündkerzen Serienausr.	6 W 260 T 20 Elektrodenabstand 0,7 mm		000 159 22 03
	"f.sportl.Fahren	6 W 280 T 2 bzw. W 280 T 20		
	Zündkerzenstecker	6 KEEA 4 J 1 Z		000 159 08 42
	Einspritzp.b.Febr.55	1 PES 6 KL 70/320 R 2		000 074 65 02
	" ab März 55	1 PES 6 KL 70/320 R 3		001 074 49 01
	Membranblock	1 EP/MLH 60 K 2		
	Förderpumpe	1 FP/KLA 22 K 1		
	Kraftstoff-Filter	1 FJ/DZ 2/8 fr.b.Okt.54 FJ/DZ 2/4		000 477 51 01
	Klappenstutzen	1 EP/KL 64 F 3 fr.EP/KL 64 F1 od. F2		000 140 03 53
	Einspritzventil	1 DC10A30R6/4 fr.DC10A30R1 bzw. R 1/4 Einspritzdruck 40...48 atü		000 017 20 12
Licht-Anlaß-Anl.	Lichtmaschine	1 LJ/GJJ 150/12/1600 R 4		000 154 75 01
	Reglerschalter	1 RS/UA 150/12/6		000 154 36 06
	oder Lichtmaschine	1 LJ/GKM300/12/1450AR37)Sonderfahrzeuge		
	Reglerschalter	1 RS/UAM 300/12/1)m.UKW-Entstörung		
	Batterie 12 V 56 Ah	1 Fremd oder BA/12/56/2		
	Anlasser	1 EGD 1/12 AR 5		000 151 02 01
Leuchten (mit Glühlampen)	Einbauscheinwerfer		Glühlampen:	Osram NGL..
	Serienausrüstung	2 LE/YF 180 x 2 A 12	(B 12V 35/35W	7327 528/1Z
	Hollandausführung	2 LE/YF 180 x 2 A 14	(G 12V 3W	5004 876/1Z
	Export USA	2 LE/YFB 180/12/2 fr./1	-	- -
	Nebelscheinw.(Sonderw.)	2 LE/NE130B3 od.B4 od.Fremd		
	Kennzeichenleuchte	2 Fremd (l. u. r.)	L 12V 5W	6418 926/1Z
	Brems-Schluß-Blink- und Parkleuchten	2 Fremd	- 12V 20/5W	7241 372/1Z
			- 12V 15W	7533 362/1Z
			H 12V 2W	3796 893/1Z
	Blink-(Stand)Leuchte mit Parklicht vorn	2 Fremd (l. u. r.) Export	- 12V 20/5W	7241 372/1Z
		Inland	- 12V 15W	7533 362/1Z
			H 12V 2W	3796 893/1Z
	Leseleuchte	1 Fremd (DB)	L 12V 5W	6418 926/1Z
	Anzeigeleuchte rot	2 Fremd(Lade- u.Blinkerkontr.)	H 12V 2W	3796 893/1Z
	" blau	1 Fremd (Fernlichtkontrolle)	J 12V 2W	3898 1361/1Z
	"	1 Fremd (Starterzug)	H 12V 2W	3796 893/1Z
	Glühlampen f.Instr.	9	H 12V 2W	3796 893/1Z
Schalter				DB-Nr.
	Zünd-Anlaßschalter	1 SH/ZAS 1/5 fr.SH/ZAS 1/3 od.1/2		198 545 14 13
	Licht-Drehschalter	1 Fremd		12 540 00 58
	Bremslichtschalter	1 SH/LO 4/1 fr. SH/LO 2/3		000 545 22 09
	Fuß-Abblendschalter	1 Fremd oder SH/NF 2/1		000 545 04 12
	Blinkerschalter	1 Fremd (an Lenksäule)		-
	Blinkgeber	1 Fremd oder SH/BVD 12/1		000 544 10 32
	Fernlicht-Blinkersch.	1 Fremd (auf Wunsch)		000 545 22 24
	Blinkgeber f.Fernlichtbl.	1 Fremd (12V2x35W)Inland,od.(12V2x45W)Exp.		000 544 23 32
	Horndruckknopfsch.	1 Fremd (am Lenkrad)		
	Druckknopf zur Hornbetätigung d.Beifahr.	1 SH/TD 6/1		000 545 07 14

ROBERT BOSCH GMBH STUTTGART

VDT 1.4.1957

Printed in Germany - Imprimé en Allemagne

Verschiedenes

Erzeugnis	Erstausrüstung (bzw. verwendbares Bosch-Erzeugnis)	DB-Nr.
Ein-und Ausschalter	1 Fremd	186 540 00 44
Schalter m.Kontroll.	1 Fremd (Heißstart)	198 540 04 44
Schalter f.Wischer	1 Fremd	198 540 07 44
Türkontaktschalter	1 Fremd	000 821 02 52
Kippumschalter für Parkleuchten	1 Fremd	198 540 00 44
Sicherungsdose	1 Fremd (12fach)	186 540 04 50
Leitungsverbinder	2 Fremd (2fach)	000 546 18 41
"	1 Fremd (4fach) oder VM/LA 4/1	000 546 09 41
"	2 Fremd (5fach) oder VM/LA 5/1	000 546 19 41
"	2 Fremd (6fach)	000 546 17 41
Steckdose f.Handlampe	1 Fremd evtl. VM/DH 2/1	000 545 04 25
Scheibenwischer	1 Fremd (Avog)	
" -Zubehör	1 Fremd (Avog)	
Horn	1 HO/FSA 12 (3/8)	000 542 33 20
Horn	1 HO/FSA 12 (4/8)	000 542 34 20
Horn-Relais	1 SH/SE 20/2 fr. SH/SE 11/2	000 542 01 19
	Öldruckbremsanlage m.pneumatischem Kraftverst.(Fremd)	
Motor f.Tankförder-pumpe bei Heißstart	1 KM/RC 25/12/3000 AR 3 fr. KM/RC 25/12/3000 R2 oder R1	000 548 06 01

Entstörteile beim Einbau eines Auto-Radio-Empfängers

	Mittelwelle	UKW
Entstörstecker	6 EM/W 10/14	6 EM/W 10/14
"	-	1 EM/W 5/11
Zwischenstück	-	1 EMEA 2/1 X
Kondensat.Zündsp.Kl.15	1 EMKO 9 Z 17 Z	1 EMKO 9 Z 17 Z
" Lichtmasch.Kl.D+	1 EMKO 19 Z 3 Z	1 EMKO15Z10Z + WEA439Z2Z
" Reglersch. Kl.51	1 EMKO 9 Z 17 Z	1 EMKO15Z12Z + WEA439Z2Z
" Reglersch. Kl.D+	-	1 EMKO15Z10Z + WEA439Z2Z
Drosselkondensator	-	1 EM/SD 3/1

Technische Angaben

Motor Typ	"M 198"
Kraftstoff	Benzin
Nennleistung in PS	215 bzw. 240 nach SAE
bei Drehzahl / min	5800 6100
Höchstdrehzahl / min	6400
Leerlaufdrehzahl / min	-
Hubraum in ltr	2,996(2,975 n.Steuerformel)
Bohrung in mm	85
Hub in mm	88
Verdichtung	1:8,55
Zylinderzahl	6
Zylinder-Anordnung	Reihe stehend
Zündfolge	1-5-3-6-2-4
Ventilanordnung	obengesteuert,Ventile hängend
Arbeitsverfahren	4 Takt - Otto Benzineinspritzung
Kühlung	Wasser (Pumpe)

Zündung
Antriebsart Kupplung
Befestigung Halslager
Drehzahlverh. KW: Zünder 1: 0,5
Spät-Zündeinstellung n. OT 6° an KW
Verstellung selbsttätig 24° an KW

Kerzenanordnung

Einspritzpumpe
Antriebsart
Befestigung
Förderbeginn vor OT

Anlasser
Befestigung 2Lochflansch
Ritzel 9 Zähne Modul 2,5
Zahnkranz 130 Zähne

Lichtmaschine
Antriebsart Keilriemen
Befestigung Sattel
Drehzahlverh. KW: Lichtm. 1:

Luftpresser
Antriebsart
Drehzahlverh. KW: Luftpresser 1:

Geschwindigkeit bei n = 5800 U/min an KW

im 1. Gang	47,5	54 km/h	im 1. Gang	57	km/h
2. Gang	89	94 km/h	2. Gang	99	km/h
3. Gang	126	134 km/h	3. Gang	141	km/h
4. Gang	174	185 km/h	4. Gang	195	km/h
5. Gang		km/h	5. Gang		km/h
6. Gang		km/h	6. Gang		km/h
Getriebe-übers.	3,64	3,42	Rückw. "	3,25	km/h

Aufgenommen von: VTE1/Ri.
am 20.12.54,31.1.1957 in: Stuttgart

Änderungsvorschläge sind an Abt. **VTE 1** zu richten