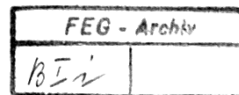


BOSCH SERVICE-LISTE

P-DAI 3/11-1

FIRMA: Daimler-Benz AG, Stuttgart-Untertürkheim

Schlüsselnummer

300 SEL

Pkw

dai001129933

MOTOR-TYP

GEBAUT
von bis

VOLT

ZYL.

PS
von bis

M 189.VII, 189.988

06.66

12

6

170

Technische Angaben über das Fahrzeug

Arbeitsverfahren	4Takt-Otto-Benzineinspritzung
Nennleistung in PS	170 DIN 195 SAE
bei Drehzahl/min.	5400 5500
Höchstzahl/min.	6000
Hubraum in Liter	2,996
Bohrung/Hub in mm	85/88
Verdichtung	8,8:1
Zylinderanordnung	Reihe stehend
Zündfolge	1-5-3-6-2-4
Kraftstoff	Benzin
Kühlung	Wasser (Pumpe)

Zündung

Zündzeitpunkt-Werkeinstellung
mit Stroboskop:

Frühanschlag 28° vor OT bei 4500 U/min
Toleranz zwischen Zyl. 1 und 6 max. -2°

Generator

Drehzahlverhältnis KW:Generator

1:1,41

Starter

Ritzel
Zahnkranz

9 Zähne, Modul 2,11
156 Zähne

For English translations consult translation key VDT-BAA 020/7
Vous trouverez les traductions françaises dans le code VDT-BAA 020/7
Para la traducción al español consultar la clave VDT-BAA 020/7

ROBERT BOSCH GMBH STUTTGART

VDT 15.7.1966



ERZEUGNISSE

Schlüssel Nr.	Benennung	eingebaut von	bis	I ₁	Bestellnummer	I ₂
	ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG					

00000	Zündverteiler PFUR6	06.66			0 231 141 002	
00100	Verteilerstecker entst.	06.66			0 356 250 010	
00151	Schutzkappe	06.66			1 290 558 078	
01000	Zündspule KW12V	06.66			0 221 102 033	
01052	Schutzkappe	06.66			3 130 558 000	
01052	Schutzkappe	06.66			1 200 522 001	
01100	Vorwiderstand f. ZS	06.66			1 224 509 050	
02000	Zündkerze WG250T28 WW	06.66		s	0 241 250 002	
02000	Zündkerze W250P21 WW	06.66		s	0 241 250 001	
02100	Kerzenstecker	06.66			0 356 301 003	
02100	Kerzenstecker	06.66			0 356 301 005	x
03000	Generator K(R)14V38A15	06.66			0 101 402 076	
03100	Regler	06.66			0 190 309 010	
03000	Generator K(R)14V50A16	06.66			0 101 402 086	x
03056	Kondensator f. LJ, K1.D+	06.66			1 297 330 070	
03100	Regler	06.66			0 190 309 039	x
05000	Starter GE(R)12V1,3PS	06.66			0 001 307 019	
07000	Batterie, gef. 12V 66Ah	06.66			0 181 156 611	
10100	Scheinwerfer, asym. RV	06.66			0 301 850 005	
10150	Steckdose	06.66			1 304 485 030	
10200	Scheinwerfer, asym. LV	06.66			0 301 850 504	
10250	Steckdose	06.66			1 304 485 030	
10300	Scheinwerfer, USA	06.66			0 302 350 004	
10350	Steckdose	06.66			1 304 485 030	

I₁ (Index 1): s = Sonderfall

WW = wahlweise, RV = Rechtsverkehr, LV = Linksverkehr

I₂ (Index 2): o = Erstausrüstung nicht von Bosch; f = Fabrikausführung; v = verboten
x = auf Wunsch (zusätzliche Ausrüstung, Einbauvorschlag)

ERZEUGNISSE

Schlüssel Nr.	Benennung	eingebaut von	bis	I ₁	Bestellnummer	I ₂
12000	Blinkleuchte vorn USA	06.66		s	0 311 503 003	
	GLUEHLAMPEN:					
14100	Scheinwerfer-, 45/40 W Bosch-Bestellnummer für Commonwealth	06.66			7 951 1 907 505 010 1 907 505 011	
14200	Hilfs-, 4 W Bosch-Bestellnummer für Commonwealth	06.66			3 893 1 907 530 310 1 907 530 311	
15000	Nebelscheinwerfer-, 35 W Bosch-Bestellnummer für Commonwealth	06.66			7 309 1 907 510 210 1 907 510 211	
16000	Blink- vorn, 18 W Bosch-Bestellnummer für Commonwealth	06.66			7 527 1 907 520 110 -	
16000	Blink- vorn USA, 18/5 W Bosch-Bestellnummer	06.66		s	7 231 1 907 525 110	
16300	Park-, 3 W Bosch-Bestellnummer für Commonwealth	06.66			5 004 1 907 530 410 1 907 530 411	
16300	Park- USA, 4 W Bosch-Bestellnummer	06.66		s	3 893 1 907 530 310	
	VERSCHIEDENES:					
18000	Horn	06.66			0 320 123 030	
18000	Horn	06.66			0 320 123 024	
18000	Horn	06.66			0 320 123 025	
18300	Wischermotor EHP12	06.66			0 390 446 050	
18450	Wischblatt	06.66			3 398 110 512	
18451	Wischarm RAB	06.66		s	3 398 100 564	
18451	Wischarm LAB	06.66		s	3 398 100 563	
18700	Gebläsemotor CPH(R)12V11A	06.66			0 130 065 001	

I₁ (Index 1): s - Sonderfall

USA = nur für USA, RAB = Rechtsanbau, LAB = Linksanbau

I₂ (Index 2): o = Erstausrüstung nicht von Bosch; f = Fabrikausführung; v - verboten
x = auf Wunsch (zusätzliche Ausrüstung, Einbauvorschlag)

ERZEUGNISSE

Schlüssel Nr.	Benennung	eingebaut		I ₁	Bestellnummer	I ₂
		von	bis			
19100	Motor Fensterheber FRA(RL)12V	06.66			0 132 001 011	
19200	Getriebe Fensterheber	06.66			0 142 800 005	
19250	Kupplung Fensterheber	06.66			1 149 999 007	
19300	Motor Schiebedach FRA(RL)12V	06.66			0 132 001 008	
	SCHALTER:					
20900	Licht-	06.66			0 341 201 003	
	RELAIS:					
25300	Lichthupen- F I	06.66		s	0 332 202 001	x
26500	Wischermotor-	06.66			0 332 515 003	
29100	Schliesser- LF SE	06.66		s	0 332 008 001	
29200	Wechsler- LF VO	06.66		s	0 332 202 001	
30000	Blinkgeber	06.66			0 336 150 003	
	RADIO-ENTSTOERMITTEL für Lang- Mittel- und Kurzwelle					
33058	Kondensator f. ZS, Kl.15				1 297 330 001	
33069	Kondensator f. RS, Kl.B+				1 297 330 071	
	für Lang- Mittel- Kurzwelle und UKW					
33158	Kondensator f. ZS, Kl.15				1 297 330 001	
33169	Kondensator f. RS, Kl.B+				1 297 330 071	
33170	Verbindungsleitung dazu				1 294 441 001	
33171	Kondens. f. RS, Kl.D+/61				1 297 330 070	
33173	Entstörer f. RS, Kl.DF				0 290 002 002	

I₁ (Index 1): s Sonderfall

F = Frankreich, I = Italien, LF SE = für Luftfederung, seitlich, LF VO = für Luftfederung, vorn

I₂ (Index 2): o = Erstausrüstung nicht von Bosch; f = Fabrikausführung; v = verboten
x = auf Wunsch (zusätzliche Ausrüstung, Einbauvorschlag)

ERZEUGNISSE

Schlüssel Nr.	Benennung	eingebaut von	bis	l ₁	Bestellnummer	l ₂
	EINSPRITZ-AUSRÜSTUNG -----					
42000	Pumpenkombination	06.66			0 408 026 012	
42100	Einspritzpumpe	06.66			PES 6 KL 70 A 120 R 19	
42200	Fliehkraftregler	06.66			0 428 023 012	
47000	Einspritzventil	06.66			0 437 501 002	
47050	Oeffnungsdruck atü	06.66			15- 18	
47500	Kraftstoff-Filter	06.66			0 450 108 003	
50000	Förderpumpe, elektr.	06.66			0 442 200 007	
50300	Relais f. Startventil	06.66			0 332 008 001	
50400	Startventil, elektromagn.	06.66			0 437 900 006	
	LUFTFEDERUNG -----					
75000	Niveau-Regelventil VO RAB	06.66		s	0 500 003 004	
75000	Niveau-Regelventil VO LAB	06.66		s	0 500 003 005	
75000	Niveau-Regelventil HI	06.66		s	0 500 003 006	
75300	Druckbegrenzungsventil	06.66			1 507 412 001	
75400	Rückschlagventil	06.66			0 500 100 003	
75500	Wasserablassventil	06.66			0 500 400 002	
75700	Luftfeder-Ventileinheit	06.66			0 501 001 003	
76000	Frostschutzvorrichtung	06.66			0 504 001 004	
76500	Luftfilter	06.66			1 457 432 030	

l₁ (Index 1): s = Sonderfall

VO RAB = für vorn, Rechtsanbau, VO LAB = für vorn, Linksanbau, HI = hinten

l₂ (Index 2): o = Erstausrüstung nicht von Bosch; f = Fabrikausführung; v = verboten
x = auf Wunsch (zusätzliche Ausrüstung, Einbauvorschlag)

VERSCHLEISSTEILE

Schlüssel Nr.	Benennung	Bestellnummer	a = aufbrauchen
	ZUENDVERTEILER	0 231 141 002	
00001	Kontaktsatz	1 237 013 043	
00002	Kondensator	1 237 330 067	
00003	Verteilerläufer	1 234 332 100	
00004	Verteilerkappe	1 235 520 043	
00005	Unterdruckversteller	1 237 121 161	
	ZUENDKERZE	0 241 250 001	
02001	Elektrodenabstand in mm	0,35	
	ZUENDKERZE	0 241 250 002	
02001	Elektrodenabstand in mm	0,4	
	GENERATOR	0 101 402 076	
03001	Generator oR	0 101 402 076	
03002	Kohlebürstensatz	2 107 014 018	
03003	Druckfeder	2 104 652 001	
03004	Anker mit Kugellager	2 104 015 281	
03006	Erregerwicklung Spule 1	2 104 105 047	
03007	Erregerwicklung Spule 2	2 104 105 107	
03008	Erregerwicklung Spule 3	2 104 105 108	
03009	Erregerwicklung Spule 4	2 104 105 048	
03012	Antriebslager	2 105 825 028	
03013	Kugellager im Antriebslager	1 900 900 023	
03014	Kollektorlager	2 105 855 117	
03015	Lager im Kollektorlager	1 900 900 023	
	GENERATOR	0 101 402 086	
03001	Generator oR	0 101 402 086	
03002	Kohlebürstensatz	2 107 014 018	
03003	Druckfeder	2 104 652 001	
03004	Anker mit Kugellager	2 104 015 321	
03006	Erregerwicklung Spule 1	2 104 105 047	
03007	Erregerwicklung Spule 2	2 104 105 107	
03008	Erregerwicklung Spule 3	2 104 105 108	
03009	Erregerwicklung Spule 4	2 104 105 048	
03012	Antriebslager	2 105 825 028	
03013	Kugellager im Antriebslager	1 900 900 023	
03014	Kollektorlager	2 105 855 117	
03015	Lager im Kollektorlager	1 900 900 023	
	STARTER	0 001 307 019	
05001	Kohlebürstensatz	1 107 014 110	
05002	Druckfeder	1 004 652 000	
05003	Anker	2 004 003 026	

VERSCHLEISSTEILE

Schlüssel Nr.	Benennung	Bestellnummer	a = aufbrauchen
05005	Erregerwicklung Spule 1 u 2	2 004 113 000	
05007	Erregerwicklung Spule 3 u 4	2 004 113 001	
05013	Getriebe mit Ritzel	2 006 209 020	
05015	Antriebslager	2 005 823 062	
05016	Lager im Antriebslager	1 000 301 011	
05017	Kollektorlager	2 005 853 004	
05018	Lager im Kollektorlager	1 000 301 000	
05024	Einrückrelais	0 331 400 018	
	BATTERIE, gef.	0 181 156 611	
07001	Batterie, ungefüllt	0 181 056 611	
	SCHEINWERFER, asym.	0 301 850 005	
10101	Streuscheibe	1 305 630 022	
10104	Dichtring zur Streuscheibe	1 301 014 010	
10105	Reflektor	1 305 314 109	
10106	Haltefeder	1 301 253 030	
10108	Abdeckrahmen	1 305 542 031	
10109	Dichtring gegen Karosserie	1 301 015 012	
10110	Lampenfassung	1 300 520 000	
10115	Lichtscheibe für Blinklicht	1 305 620 035	
10116	Reflektor für Blinklicht	1 315 320 906	
10118	Reflektor für Nebellicht	1 305 320 078	
10119	Lampenfassung f. Nebellicht	1 300 636 903	
	SCHEINWERFER, asym.	0 301 850 504	
10201	Streuscheibe	1 305 630 023	
10204	Dichtring zur Streuscheibe	1 301 014 010	
10205	Reflektor	1 305 314 133	
10206	Haltefeder	1 301 253 030	
10208	Abdeckrahmen	1 305 542 031	
10209	Dichtring gegen Karosserie	1 301 015 012	
10210	Lampenfassung	1 300 520 000	
10215	Lichtscheibe für Blinklicht	1 305 620 035	
10216	Reflektor für Blinklicht	1 315 320 906	
10218	Reflektor für Nebellicht	1 305 320 078	
10219	Lampenfassung f. Nebellicht	1 300 636 904	
	SCHEINWERFER, USA	0 302 350 004	
10301	Abdeckrahmen	1 305 542 042	
10303	Einstellring oben	1 305 521 050	
10304	Einstellring unten	1 305 521 051	
10314	Ueberwurfring f. Sealed B.	1 305 501 130	
	LEUCHTE	0 311 503 003	
12001	Lichtscheibe	1 315 601 505	
12003	Dichtung für Lichtscheibe	1 310 031 004	

VERSCHLEISSTEILE

Schlüssel Nr.	Benennung	Bestellnummer	a = aufbrauchen
	WISCHERMOTOR	0 390 446 050	
18301	Kohlebürstensatz	1 397 014 117	
18304	Relais	0 332 200 015	
	MOTOR	0 130 065 001	
18701	Kohlebürstensatz	3 137 014 109	
	MOTOR	0 132 001 011	
19101	Kohlebürstensatz	1 137 014 104	
	MOTOR	0 132 001 008	
19301	Kohlebürstensatz	1 137 014 104	
	EINSPRITZPUMPE	PES 6 KL 70 A 120 R 19	
42101	Pumpenkolben mit Pumpenzyl.	1 418 303 023	
42102	Feder zum Pumpenkolben	1 414 617 030	
42103	Druckventil m. Ventilträger	1 418 500 003	
42104	Dichtring f. Druckventil	1 410 206 020	
42105	Feder zum Druckventil	1 414 611 011	
42106	Rohranschluss	1 413 372 035	
42107	Rollenstößel	1 418 700 009	
42108	Regelhülse	1 410 326 054	
42109	Zahnkranz zur Regelhülse	1 416 336 071	
42110	Regelstange	1 416 006 004	
42112	Nockenwelle	1 416 106 010	
42113	Kugellager Antriebsseite	1 900 900 305	
42114	Kugellager Reglerseite	1 900 900 018	
42115	Rückschlagventil	1 417 410 091	
	KRAFTSTOFF-FILTER	0 450 108 003	
47502	Filtereinsatz	1 457 431 261	
47503	Dichtring	1 450 109 042	
	FOERDERPUMPE, elektr.	0 442 200 007	
50001	Kohlebürstensatz	1 137 014 000	
50004	Kondensator	1 447 328 000	
	NIVEAU-REGELVENTIL	0 500 003 004	
75001	Einlassventil, vollst.	1 507 413 018	
75002	Auslassventil, vollst.	1 507 413 027	
75005	Dichtr. f. Anschlussstutzen	1 500 206 001	

VERSCHLEISSTEILE

Schlüssel Nr.	Benennung	Bestellnummer	a = aufbrauchen
	NIVEAU-REGELVENTIL	0 500 003 005	
75001	Einlassventil, vollst.	1 507 413 018	
75002	Auslassventil, vollst.	1 507 413 027	
75005	Dichtr. f. Anschlussstutzen	1 500 206 001	
	NIVEAU-REGELVENTIL	0 500 003 006	
75001	Einlassventil, vollst.	1 507 413 019	
75002	Auslassventil, vollst.	1 507 413 028	
75005	Dichtr. f. Anschlussstutzen	1 500 206 001	
	DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL	1 507 412 001	
75301	Ventilteller	1 503 203 021	
75302	Dichtr. f. Uebergangsstutzen	1 900 210 100	
	WASSERABLAASSVENTIL	0 500 400 002	
75501	Ventilteller, vollst.	1 503 121 008	
75502	Dichtr. f. Ventilgehäuse	1 900 210 122	
	LUFTFEDER-VENTILEINHEIT	0 501 001 003	
75701	Ventilkolben	1 507 419 000	
75702	Dichtr. f. Ventilkolben	1 500 206 002	
75703	Dichtr. f. Ventilkörper	1 900 210 112	
75704	Dichtr. f. Lüftungsschraube	1 500 206 001	
75705	Membranmanschette	1 500 284 001	
	FROSTSCHUTZVORRICHTUNG	0 504 001 004	
76001	Ventilteller	1 500 022 001	
76002	Dichtr. f. Verschlusschraube	1 900 210 112	
76003	Dichtring f. Behälter	1 900 210 160	
	<u>Gegenüberstellung</u> der Erzeugnisse der Einspritzausrüstung		
	0 428 023 012	EP/RLA 1/12 R	
	0 437 501 002	EP/DEC 60 R 1	
	0 450 108 003	FJ/DN 5/3	
	0 437 900 006	EP/EV 2/5	