

# Autodata®

# 2000



GLOBAL AUTOTECH s.r.o.

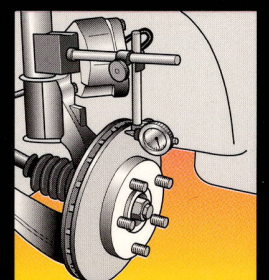
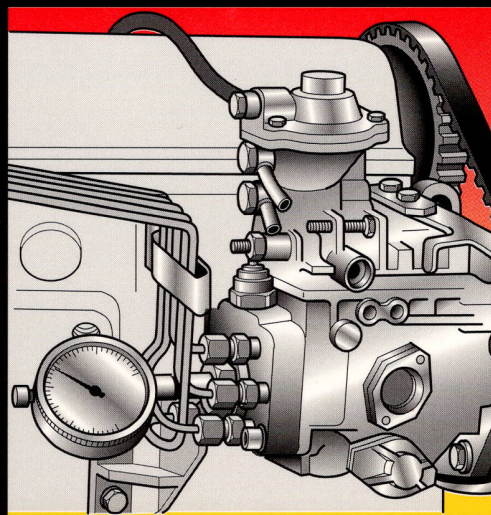
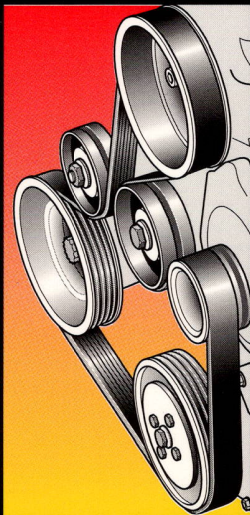
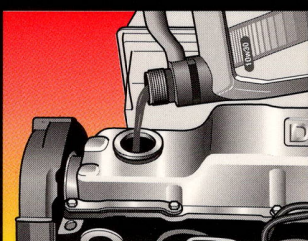
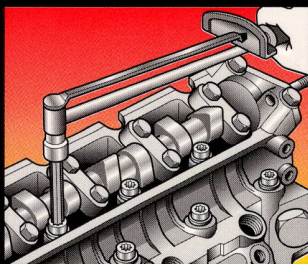
Autoservisná  
technika  
Automobilová  
literatúra


Podunajská 25, 821 06 BRATISLAVA 214  
Tel.: 07/4524 98 27, 4524 96 89  
Mobil: 0905 600 763


# Diesel-Testwerte

- Förderbeginn
- Abgasuntersuchung
- Wartungsdaten
- Anzugsdrehmomente
- Glühkerzen
- Schmierstoffe und Füllmengen
- Bremsenabmessungen
- Klimaanlage
- Reifendrucke
- Radeinstelldaten
- Keilrippenriemen
- Wartungsintervallanzeigen

## Fahrzeugdaten für Pkw und Transporter 1986-2000



1	<b>IDENTIFIKÁCIA VOZIDLA</b>	
2	Typ vozidla	
3		
4		
5	Typ čerpadla / Zvláštna výbava pre	
6	Rok výroby	
7	Motor	kód
8	Počet valcov / Typ	
9	Zdvih. objem	cm <sup>3</sup>
10	Kompresný pomer	: 1
11	Výkon motoru	kW (DIN KS) min <sup>-1</sup>
12	<b>PALIVOVÝ SYSTÉM</b>	
13	Vstrekovacie čerpadlo	Výrobca
14		Typ
15		Objednávkové číslo
16		Objednávkové číslo
17	Otáčky voľnobehu	min <sup>-1</sup>
18	odchýlka	min <sup>-1</sup>
19	Otáčky regulované - maximálne	min <sup>-1</sup>
20	Poradie vstrekovania	
21	Vstrekovacie dýzy	Výrobca
22	Držiak dýzy	Objednávkové číslo
23	Otvárací tlak - Nastavenie / kontrola	bar
24	Škárový olej - udržiavací tlak	bar/s
25	Kvap. dávka	bar/s
26	<b>ZAČIATOK DODÁVKY PALIVA</b>	
27	Stat. zač. dodávky pal. - Metóda nastav.  Motor / Čerp.	
28	Poloha čerpadla	mm za DÚ
29	Poloha kľuk. hr. (n = za HÚ)	°KH pred HÚ
30	Poloha piesta	mm pred HÚ
31	Dynam. zač. dod. paliva	v = pred, n = za HÚ
32	- AVL, Bosch, Sauriau, Sun, VLT4139	°KH/min <sup>-1</sup>
33	- Time Trac Stanadyne, Snap-on - MT257	°KH/min <sup>-1</sup>
34	- Tecnotest	°KH/min <sup>-1</sup>
35	<b>KONTROLA VÝFUKOVÝCH PLYNOV (pozri vnúť: str. 6b)</b>	
36	Teplota oleja (vody)	°C
37	Voľnobežné otáčky - pri meraní dymivosti	min <sup>-1</sup>
38	odchýlka	min <sup>-1</sup>
39	Regul. otáčky - pri meraní dymivosti	min <sup>-1</sup>
40	Čas merania t <sub>z</sub>	s
41	Metóda merania	A/B
42	Odberová sonda	1/2
43	Podmienky mer.	Akcelerácia/Otáčky
44	Dymivosť - EU-limít	m <sup>-1</sup> (%)
45	Dymivosť - homolog. hraničná hodnota	m <sup>-1</sup> (%)
46	<b>ÚDRŽBA - Kontrola a nastavenie</b>	
47	Vôľa ventilov -nasávacích	mm
48	-výfukových	mm
49	Kompresný tlak	bar
50	Tlak turboduchadla	bar/min <sup>-1</sup>
51	Tlak oleja	bar/min <sup>-1</sup>
52	<b>MAZIVA A PREVÁDZKOVÉ NAPLNĚ</b>	
53	Motorový olej - trieda viskozity - chladná klíma	SAE
54	- mierna klíma	SAE
55	- horúca klíma	SAE
56	Motorový olej - klasifikácia	API/ACEA
57	Motor vrátane filtra	liter
58	Prevodový olej	SAE
59	mech. prev. 4 / 5 - stupňová	liter
60	Automat. prev.	ATF
61	pri výmene	liter
62	Diferenciálny olej	SAE
63	vpredu/vzadu	liter
64	<b>OBRAZOVÁ PRÍLOHA č.</b>	
65	Začiatok dod. paliva	Vstrek čerpadlo / motor
66	Nastavovacia skrutka voľnobehu	
67	Poradie uťahovania skrutiek hlavy valcov	

 A = prípad B = indikátor C = ručička D = špeciál. náradie

68	<b>ŽERAVIACE SVIEČKY</b>	
69	Napätie	V/A
70	Doba žeravenia	s
71	Obj. číslo	Beru
72		Bosch
73		Champion
74		Lucas/CAV
75	<b>PRÍTAHOVACIE MOMENTY</b>	
76	Hlava valcov	vymeniť skrutky
77		Max. dĺžka skrutky
78		pritiahnúť
79		pritiahnúť
80		uvoľňovať
81	° = uhol dotiahnutia min = minúty	uvoľňovať jednotlivu
82		pritiahnúť
83		pri bežiacom motore
84		čakať
85		uvoľňovať jednotlivu
86		pritiahnúť
87		pri bežiacom motore
88		čakať
89		uvoľňovať jednotlivu
90		pritiahnúť
91		pritiahnúť
92	Hlavné ložisko	skrutky/matice
93		1. stupeň
94		2. stupeň
95	Ojnicné ložisko	skrutky/matice
96		1. stupeň
97		2. stupeň
98	Zotrvačník/unášač	
99	Prítlačný kotúč spojky na zotrvačníku	
100	Kľuk. hriadeľ - remenica	
101	Rozvodové kolo vačk. hriadeľa	
102	Ložisko vačk. hriadeľa/-puzdro	
103	Sacie potrubie na hlave valcov	
104	Výfukové koleno na hlave valcov	
105	Vstrekovač / - držiak	
107	Obvodové matice/skrutky čerpadla	
106	Matice kotúča vstrekočača	
108	Matice držiaka vstrek. čerpadla	
109	Vstrekovacia dýza	
110	Žeraviaca sviečka	
111	Náboj kola - prednej	
112	- zadnej	
113	Vonkajší kľb spojovacej tyče	
114	Vodiace čapy brzd. strmeňa	predné/ zadné
115	Brzdové sedlo na čape nápravy(rameno kola)	pred./zadné
116	Matky / skrutky kola	
117	<b>BRZDOVÉ KOTÚČE A BUBNY</b>	
118	Hrúbka brzd. kotúčov (min.)	predné
119	Brzd. kotúče s vnútor. chladením (min.)	predné
120	Hrúbka brzd. kotúčov (min.)	zadné
121	Tolerancia hrúbky brzd. kotúčov	predné/zadné
122	Bočné hádzanie	predné/zadné
123	Priemer brzdového bubna (max.)	zadné
124	Hrúbka brzdového obloženia (min.)	predné/zadné
125	Hrúbka brzdovej čelusti (min.)	zadné

#### Doplnkové informácie v zadnej časti knihy

Ak nájdete v tabuľkovej časti pri nejakej hodnote číslo v číslom štvorčeku, vyhľadajte príslušnú poznámku v zadnej časti knihy.

#### Tabuľky

- Geometria
- Tlak v pneumatikách
- Kontrola výfukových plynov

**DIESEL-TESTWERTE 2000**

Autodata dodáva: **GLOBAL AUTOTECH, s.r.o.**

821 06 Bratislava, Podunajská 25

Tel./fax: 07 - 45249 827, 45249 689

	1	2	3	4	5	6
1	17047	19983	20217	2854	2853	2855
2	A3	A3	A3	80	80	80D
3	1,9 TDI	1,9 TDI	1,9 TDI	1,6D Turbo	1,6D	1,6D
4						
5						
6	1996-00	1998-00	1998-00	1982-86	1983-86	1986-89
7	AGR	ALH	AHF	CY	JK	JK
8	4/OHC	4/OHC	4/OHC	4/OHC	4/OHC	4/OHC
9	1896	1896	1896	1588	1588	1588
10	19,5	19,5	19,5	23	23	23
11	66 (90) 4000	66 (90) 4000	81 (110) 4150	51 (69) 4500	40 (54) 4800	40 (54) 4800
12						
13	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch
14	-	-	VE	VE 4/9	VE 4/9	VE 4/9
15	-	-	-	0 460 494 062	0 460 494 131	0 460 494 207
16	-	-	-	0 460 494 138	0 460 494 141 AT	-
17	860-940	860-940	860-940	950±30	950±25	875±25
18	-	-	-	-	-	-
19	4800-5200	4800-5200	4800-5200	5100±50	5350±50	5350±50
20	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2
21	Bosch	Bosch	-	Bosch	Bosch	Bosch
22	-	-	-	0 432 217 079	0 432 217 084	0 432 217 159
23	190-200/170	190-200/170	190-200/170 Min	155/140	130/117	130-138/120
24	-	-	-	-	-	-
25	150/10	150/10	150/10	110/10	110/10	110/10
26						
27	C/D	C/D	D/D	C/B	C/B	C/B
28	-	-	-	0,95±0,02	0,86±0,02	0,90±0,02
29	0	0	0	0	0	0
30	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	v	v	v
32	-	-	-	16±1/950±25	16±1/950±25	16±1/875
33	-	-	-	15,5/900	12/950	11,5/930
34	-	-	-	12/950±50	12/950±50	12±1/900±50
35						
36	80	80	80	80	80	80
37	860-940	860-940	860-940	920-980	920-980	850-900
38	-	-	-	-	ISB=850-900	ISB=850-900
39	4800-5200	4800-5200	4800-5200	5050-5150	5300-5400	5300-5400
40	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
41	B	B	B	B	B	B
42	1	1	1	1	1	1
43	-	-	-	-	-	-
44	3,00 (73)	3,00 (73)	3,00 (73)	3,00 (73)	2,50 (66)	2,50 (66)
45	2,00 (58)	2,00 (58)	2,00 (58)	2,00 (58)	2,00 (58)	2,00 (58)
46						
47	Hyd	Hyd	Hyd	0,25 +	0,25 +	Hyd
48	Hyd	Hyd	Hyd	0,45 +	0,45 +	Hyd
49	19-31	19-31	25-31	34,0	34,0	34,0
50	20	20	-	11	-	-
51	2,0/2000	2,0/2000	2,0/2000	2,0/2000	2,0/2000	2,0/2000
52						
53	5W/30	5W/30	5W/30 Semi-Synth.	5W/30	5W/30	5W/30
54	15W/40	15W/40	15W/40 Semi-Synth.	15W/40	15W/40	15W/40
55	20W/40	20W/40	-	20W/40	20W/40	20W/40
56	CF/B2-96	CF/B2-96	CF/B3-96	CF/B2-96	CF/B2-96	CF/B2-96
57	4,5	4,5	4,5	3,5	36	36
58	75W/90 Synth.	75W/90 Synth.	75W/90 Synth.	75W/90 Synth.	75W/90 Synth.	75W/90 Synth.
59	2,0	2,0	2,0	1,7/2,0	1,7/2,0	1,7
60	VW-ATF	VW-ATF	VW-ATF	Dexron II	Dexron II	Dexron II
61	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
62	-	-	-	90W	90W	90W
63	-	-	0,75 (AT)/-	0,7 (AT)/-	0,7 (AT)/-	0,7 (AT)/-
64						
65	71423/71520	71423/71520	-	71524/71520	71524/71520	71524/71520
66	-	-	-	85153	85153	85153
67	75232	75232	75232	75232	75232	75232

	1	2	3	4	5	6
1	21083	2943	9338	3561	3560	4378
2	<b>Fiesta</b>	<b>Escort/Orion</b>	<b>Escort/Orion</b>	<b>Escort/Orion</b>	<b>Escort/Orion</b>	<b>Escort/Orion</b>
3	<b>1,8D Turbo</b>	<b>1,6D</b>	<b>1,6D</b>	<b>1,8D</b>	<b>1,8D</b>	<b>1,8D</b>
4						
5		<b>Bosch</b>	<b>RotoDiesel</b>	<b>Bosch</b>	<b>RotoDiesel</b>	<b>Bosch</b>
6	<b>2000</b>	<b>1984-89</b>	<b>1986-89</b>	<b>1989-90</b>	<b>1989-90</b>	<b>1990-99</b>
7	C9DC	LTA/LTC	LTA/LTC	RTA/RTB	RTA/RTB	RTE/RTF/RTH
8	4/OHC	4/OHC	4/OHC	4/OHC	4/OHC	4/OHC
9	1753	1608	1608	1753	1753	1753
10	19,4	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5
11	55 (75) 4000	40 (54) 4800	40 (54) 4800	44 (60) 4800	44 (60) 4800	44 (60) 4800
12						
13	Bosch	Bosch	CAV RotoDiesel	Bosch	CAV RotoDiesel	Bosch
14	VP 30	VE	-	VE 4/9	-	-
15	-	0 460 494 122	-	0 460 494 216	-	-
16	-	-	-	0 460 494 218	-	-
17	-	830-930	850-910	840-870	840-870	850±50
18	-	-	-	-	-	-
19	-	5200-5400	5200-5400	5350±50	5350±50	5350±50
20	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2
21	Bosch	Bosch	CAV L/C	Bosch	CAV RotoDiesel	Bosch
22	-	0 432 217 123	85FF-9F93-AA	0 432 217 188	-	-
23	-	140/126	114-126	133±7	125±7	143±7
24	-	-	100-70/5	100-70/5	100-70/5	25/5
25	-	-	100/10	100/10	100/10	125/10
26						
27	D/D	B/D	D/B	D/D	D/D	D/D
28	-	0,92	1,4	-	-	-
29	-	0	0	0	0	-
30	-	-	-	-	-	-
31	-	v	-	v	-	-
32	-	-	-	-	-	-
33	-	9/900	-	12,5/850	-	-
34	-	-	-	-	-	-
35						
36	80	80	80	80	80	80
37	-	800-950	800-950	800-950	800-950	800-900
38	-	-	-	-	-	-
39	-	5200-5400	5200-5400	5200-5400	5200-5400	5200-5400
40	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
41	B	B	B	B	B	B
42	1	1	1	1	1	1
43	-	-	-	-	-	-
44	3,00 (73)	2,50 (66)	2,50 (66)	2,50 (66)	2,50 (66)	2,50 (66)
45	-	-	-	-	-	-
46						
47	0,30-0,40 o	0,24-0,37 o	0,24-0,37 o	0,30-0,40 o	0,30-0,40 o	0,30-0,40 o
48	0,45-0,55 o	0,44-0,57 o	0,44-0,57 o	0,45-0,55 o	0,45-0,55 o	0,45-0,55 o
49	28-34	28,0-34,0	28,0-34,0	28,0-34,0	28,0-34,0	28,0-34,0
50	-	-	-	-	-	-
51	1,5/2000	3-6/2000	3-6/2000	1,5/2000	1,5/2000	1,5/2000
52						
53	5W/40	-	-	-	-	-
54	10W/40	10W/40	10W/40	10W/40	10W/40	59
55	10W/40	-	-	-	-	-
56	CF/B1-96	CF/B2-96	CF/B2-96	CF/B2-96	CF/B2-96	CF/B2-96
57	5,6	5,0	5,0	4,5	4,5	5,0
58	ESD-M2C 168A	80W	80W	80W	80W	80W
59	2,6	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
60	-	-	-	-	-	-
61	-	-	-	-	-	-
62	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-
64						
65	<b>71423/71537/71535</b>	<b>71524/71537</b>	<b>71524/71537</b>	<b>71423/71537</b>	<b>71423/71537</b>	<b>71423/71537</b>
66	<b>85155</b>	<b>61586</b>	<b>85159</b>	<b>85155</b>	<b>85159</b>	<b>85155</b>
67	<b>75243</b>	<b>75254</b>	<b>75254</b>	<b>75254</b>	<b>75254</b>	<b>75254</b>

	1	2	3	4	5	6
1	18151	18153	20048	20050	20051	20052
2	30/40/45/49	30/40/45/49	30/35/40.8	35/40.10	35/40.10W	35/40/49/59.12
3	Turbo Daily	Turbo Daily	Daily	Turbo Daily	Turbo Daily	A40/45.12/P
4					4x4	Turbo Daily
5		VER 444				
6	1994-96	1994-96	1996-00	1996-00	1996-00	1996-00
7	8140.47R	8140.47	8140.67F.37	8140.47R.2790	8140.23.38	8140.43.37
8	4/OHC	4/OHC	4/OHC	4/OHC	4/OHC	4/OHC
9	2499	2499	2499	2499	2800	2800
10	18,5	18,5	21	18,5	18,5	18,5
11	80 (109) 3800	85 (116) 3800	60 (82) 4200	83 (112) 3800	76 (99) 3600	76 (122) 3600
12						
13	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch
14	VE4/11E R565	VE4/11F R444	R675	VP 37 MSA11	R657	R660
15	-	0 460 414 091	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-
17	775±50	750±25	770±25	775±25	750±25	750±25
18	-	-	-	-	-	-
19	4380±25	4400±25	4750±50	4380±25	4200±50	4200±50
20	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2
21	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch
22	1 688 901 027	1 688 901 027	DNOSD 301	DSLA 145 P330	DSLA 134P604	DSLA 134P604
23	240-248	240-248	120-128	240-248	240-252	240-252
24	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-
26						
27	D/B	D/B	D/B	D/B	D/B	D/B
28	0,53	1,31	1±0,03	0,53±0,04	0,78±0,04	1,20±0,04
29	-	-	0	0	0	0
30	0	0	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-
35						
36	(70)	(70)	(70)	(70)	(70)	(70)
37	700-800	-	700-800	725-825	700-800	700-800
38	-	-	-	-	-	-
39	4350-4450	-	4700-4800	4350-4450	4150-4250	4150-4250
40	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
41	B	B	B	B	B	B
42	1	1	1	1	1	1
43	-	-	-	-	-	-
44	3,00 (73)	3,00 (73)	2,50 (66)	3,00 (73)	3,00 (73)	3,00 (73)
45	2,20 (61)	-	2,40 (64)	2,20 (61)	1,90 (56)	1,90 (56)
46						
47	0,50±0,05 o	0,50±0,05 o	0,50±0,05 o	0,50±0,05 o	0,50±0,05 o	0,50±0,05 o
48	0,50±0,05 o	0,50±0,05 o	0,50±0,05 o	0,50±0,05 o	0,50±0,05 o	0,50±0,05 o
49	16-26	16-26	16-26	16-26	16,0-26,0	16,0-26,0
50	1,15/-	1,15/-	-	-	-	-
51	3,5/3800	3,5/3800	0,8/770	0,8/775	0,8/750	0,8/750
52						
53	10W	10W	10W	10W	10W	10W
54	15W/40	15W/40	15W/40	15W/40	15W/40	15W/40
55	40W	40W	40W	40W	40W	40W
56	CF/B2-96	CF/B2-96	CF/B2-96	CF/B2-96	CF/B2-96	CF/B2-96
57	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,0
58	80W/90	80W/90	80W/90	80W/90	80W/90	80W/90
59	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
60	-	-	-	-	-	-
61	-	-	-	-	-	-
62	85W/140	85W/140	85W/140	85W/140	85W/140	85W/140
63	-/2,3	-/2,3	-/2,0	-/2,0	3,3/3,0	-/2,0
64						
65	71524/71534	71524/71534	71524/71534	71524/71534	71524/71534	71524/71534
66	-	-	62423	62423	62423	62423
67	75361	75361	75361	75361	75361	75361