

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Motornummer</b>	<b>1</b>
<b>2 Motormerkmale</b>	<b>2</b>
<b>3 Sicherheitsmaßnahmen</b>	<b>3</b>
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b>	<b>5</b>
4.1 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Kraftstoffversorgung, an der Einspritzung und am Abgasturbolader	5
4.2 Dichtigkeitsprüfung des Kraftstoffsystems durchführen	5
4.3 Kontaktkorrosion!	5
4.4 Leitungsverlegung und -befestigung	6
<b>10 - Motor aus- und einbauen</b>	<b>7</b>
<b>1 Motor aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Schaltgetriebe</b>	<b>7</b>
1.1 Motor ausbauen	7
1.2 Motor und Schaltgetriebe trennen	23
1.3 Motor einbauen	27
<b>2 Motor aus- und einbauen - Fahrzeuge mit multitronic Getriebe</b>	<b>35</b>
2.1 Motor ausbauen	35
2.2 Motor und multitronic Getriebe trennen	51
2.3 Motor einbauen	56
<b>3 Motor aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Automatischem Getriebe</b>	<b>63</b>
3.1 Motor ausbauen	63
3.2 Motor und Automatisches Getriebe trennen	79
3.3 Motor einbauen	86
<b>4 Motor am Motor- und Getriebehalter befestigen</b>	<b>94</b>
<b>13 - Kurbeltrieb</b>	<b>97</b>
<b>1 Zylinderblock Riemenscheibenseite</b>	<b>97</b>
1.1 Schlossträger in Service-Stellung bringen	97
1.2 Keilrippenriementrieb - Bauteileübersicht	100
1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen	102
1.4 Spannelement für Keilrippenriemen aus- und einbauen	104
1.5 Umlenkrolle für Keilrippenriemen aus- und einbauen	106
1.6 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen	107
1.7 Dichtring für Kurbelwelle Riemenscheibenseite ersetzen	108
1.8 Dichtflansch vorn aus- und einbauen	110
<b>2 Zylinderblock Getriebeseite</b>	<b>114</b>
2.1 Vakuumpumpe - Bauteileübersicht	114
2.2 Vakuumpumpe aus- und einbauen	114
2.3 Zweimassenschwungrad für Fahrzeuge mit Schaltgetriebe - Bauteileübersicht	117
2.4 Zweimassenschwungrad aus- und einbauen	117
2.5 Nadellager an Zweimassenschwungrad ausziehen und eintreiben	119
2.6 Schwungrad für Fahrzeuge mit multitronic Getriebe - Bauteileübersicht	121
2.7 Dämpfereinheit aus- und einbauen - Fahrzeuge mit multitronic Getriebe	121
2.8 Schwungrad aus- und einbauen - Fahrzeuge mit multitronic Getriebe	122
2.9 Mitnehmerscheibe - Bauteileübersicht	124
2.10 Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	124
2.11 Dichtring für Kurbelwelle Getriebeseite ersetzen	125
<b>3 Kurbelwelle</b>	<b>128</b>
3.1 Kurbelwelle - Bauteileübersicht	128
3.2 Kurbelwellenmaße	130
3.3 Axialspiel messen	130

3.4	Radialspiel messen	131
<b>4</b>	<b>Kolben und Pleuel</b>	<b>132</b>
4.1	Kolben und Pleuel - Bauteileübersicht	132
4.2	Kolbenüberstand im OT prüfen	135
4.3	Kolben- und Zylindermaße	137
4.4	Radialspiel der Pleuel prüfen	137
<b>15</b>	<b>Zylinderkopf, Ventiltrieb</b>	<b>138</b>
<b>1</b>	<b>Kettentrieb</b>	<b>138</b>
1.1	Abdeckungen für Steuerketten - Bauteileübersicht	138
1.2	Abdeckungen für Steuerketten aus- und einbauen	139
1.3	Nockenwellen-Steuerketten - Bauteileübersicht	145
1.4	Nockenwellen-Steuerketten aus- und einbauen	147
1.5	Nockenwellen-Steuerketten von den Nockenwellen abbauen	156
1.6	Antriebskette für Steuertrieb - Bauteileübersicht	166
1.7	Antriebskette für Steuertrieb aus- und einbauen	167
1.8	Kette für Ölpumpe und Ausgleichwelle - Bauteileübersicht	169
1.9	Kette für Ölpumpe und Ausgleichwelle aus- und einbauen	170
1.10	Ausgleichwelle - Bauteileübersicht	175
1.11	Ausgleichwelle aus- und einbauen	176
<b>2</b>	<b>Zylinderkopf</b>	<b>180</b>
2.1	Zylinderkopf - Bauteileübersicht	180
2.2	Zylinderkopfhaube - Bauteileübersicht	184
2.3	Zylinderkopfhaube aus- und einbauen	186
2.4	Zylinderkopf ausbauen - Fahrzeuge bis 09.2005	192
2.5	Zylinderkopf ausbauen - Fahrzeuge ab 09.2005	195
2.6	Zylinderkopf einbauen	199
2.7	Kompressionsdruck prüfen	201
<b>3</b>	<b>Ventiltrieb</b>	<b>204</b>
3.1	Ventiltrieb - Bauteileübersicht	204
3.2	Axialspiel der Nockenwellen prüfen	205
3.3	Nockenwellendichtring ersetzen	207
3.4	Nockenwellen aus- und einbauen	211
3.5	Ventilschaftabdichtungen bei eingebautem Zylinderkopf ersetzen	217
3.6	Ventilschaftabdichtungen bei ausgebautem Zylinderkopf ersetzen	220
3.7	Hydraulische Ausgleichelemente prüfen	223
3.8	Ventilmaße	224
3.9	Ventilsitze nacharbeiten	224
3.10	Ventilführungen prüfen	224
3.11	Ventile prüfen	225
<b>17</b>	<b>Schmierung</b>	<b>226</b>
<b>1</b>	<b>Schmiersystem</b>	<b>226</b>
1.1	Ölpumpe, Ölwanneunterteil - Bauteileübersicht	226
1.2	Ölwanneunterteil aus- und einbauen	227
1.3	Ölpumpe aus- und einbauen	230
1.4	Ölwanneoberteil - Bauteileübersicht	233
1.5	Ölwanneoberteil aus- und einbauen	234
1.6	Ölkühler, Druckregelventil und Ölfiltergehäuse - Bauteileübersicht	237
1.7	Ölkühler aus- und einbauen	238
1.8	Ölfiltergehäuse aus- und einbauen	240
1.9	Druckregelventil für Kurbelgehäuseentlüftung aus- und einbauen	243
1.10	Aufnahmeplatte für Ölkühler, Druckregelventil und Ölfiltergehäuse aus- und einbauen	244
1.11	Öldruckschalter F1 aus- und einbauen	245
1.12	Öldruck prüfen	247

1.13	Motoröl	248
1.14	Ölstand prüfen	248
<b>19</b>	<b>- Kühlung</b>	<b>249</b>
<b>1</b>	<b>Kühlsystem</b>	<b>249</b>
1.1	Kühlmittel ablassen und auffüllen	250
1.2	Kühlmittelpumpe und Kühlmittelregler - Bauteileübersicht	257
1.3	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	257
1.4	Anschlussstutzen mit Kühlmittelregler aus- und einbauen	259
1.5	Kühlmitteltemperaturgeber G62 aus- und einbauen	261
1.6	Kühlmittelrohr vorn aus- und einbauen	261
1.7	Kühlmittelrohr links aus- und einbauen	264
1.8	Kühlmittelrohr rechts aus- und einbauen	269
1.9	Kühlmittelrohr hinten aus- und einbauen	275
1.10	Kühler aus- und einbauen	278
1.11	Kühlerlüfter links aus- und einbauen	284
1.12	Kühlerlüfter rechts aus- und einbauen	284
1.13	Kühlsystem auf Dichtheit prüfen	287
<b>21</b>	<b>- Aufladung</b>	<b>289</b>
<b>1</b>	<b>Abgasturbolader und Ladeluftkühlung</b>	<b>289</b>
1.1	Abgasturbolader für Fahrzeuge mit 2,7l Motor - Bauteileübersicht	289
1.2	Abgasturbolader aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,7l Motor	291
1.3	Steuereinheit für Abgasturbolader 1 J724 aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,7l Motor	296
1.4	Zwischenflansch aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,7l Motor	308
1.5	Abgasturbolader für Fahrzeuge mit 3,0l Motor - Bauteileübersicht	309
1.6	Abgasturbolader aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 3,0l Motor	311
1.7	Steuereinheit für Abgasturbolader 1 J724 aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 3,0l Motor	316
1.8	Zwischenflansch aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 3,0l Motor	325
1.9	Ladeluftkühlung - Bauteileübersicht	326
1.10	Ladeluftkühler aus- und einbauen	327
1.11	Ladedruckgeber G31 aus- und einbauen	328
<b>26</b>	<b>- Abgasanlage</b>	<b>329</b>
<b>1</b>	<b>Abgasanlage für Fahrzeuge ohne Partikelfilter</b>	<b>329</b>
1.1	Abgasanlage - Bauteileübersicht	329
1.2	Y-Rohr und Nachschalldämpfer trennen	332
1.3	Endrohr ersetzen	333
1.4	Vorkatalysator aus- und einbauen	333
1.5	Abgasvorrohr mit Hauptkatalysator aus- und einbauen	337
1.6	Abgasanlage spannungsfrei einrichten	339
1.7	Endrohre ausrichten	340
<b>2</b>	<b>Abgasanlage für Fahrzeuge mit Partikelfilter</b>	<b>341</b>
2.1	Abgasanlage - Bauteileübersicht	341
2.2	Y-Rohr und Nachschalldämpfer trennen	347
2.3	Endrohr ersetzen	348
2.4	Vorkatalysator aus- und einbauen	349
2.5	Abgasvorrohr aus- und einbauen	354
2.6	Partikelfilter mit Hauptkatalysator aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Frontantrieb	356
2.7	Partikelfilter mit Hauptkatalysator aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Allradantrieb	357
2.8	Abgasanlage spannungsfrei einrichten	358
2.9	Endrohre ausrichten	359
<b>3</b>	<b>Abgaskrümmen und Zwischenrohre</b>	<b>361</b>
3.1	Abgaskrümmen - Bauteileübersicht	361

3.2	Abgaskrümmer links aus- und einbauen	362
3.3	Abgaskrümmer rechts aus- und einbauen	363
3.4	Zwischenrohr links aus- und einbauen	368
3.5	Zwischenrohr rechts aus- und einbauen	369
3.6	Abgasanlage auf Dichtheit prüfen	369
<b>4</b>	<b>Abgastemperaturregelung</b>	<b>370</b>
4.1	Abgastemperaturgeber 1 G235 aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 3,0l Motor	370
4.2	Abgastemperaturgeber 2 für Bank 1 G448 aus- und einbauen	371
4.3	Temperaturgeber vor Partikelfilter G506 aus- und einbauen	373
<b>5</b>	<b>Abgasrückführungs-Anlage</b>	<b>374</b>
5.1	Abgasrückführungs-Anlage - Bauteileübersicht	374
5.2	Mechanisches Abgasrückführungsventil aus- und einbauen	375
5.3	Kühler für Abgasrückführung aus- und einbauen	376

## Inhaltsverzeichnis

<b>20 - Kraftstoffversorgung</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Hinweise für Arbeiten an der Kraftstoffversorgung</b> .....	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung .....	1
1.2 Sauberkeitsregeln .....	1
1.3 Prüfbedingungen .....	2
<b>2 Kraftstoffbehälter - Fahrzeuge mit Frontantrieb</b> .....	<b>3</b>
2.1 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Bauteileübersicht .....	3
2.2 Kraftstoffbehälter entleeren .....	4
2.3 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen .....	5
<b>3 Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit Frontantrieb und 4-Zyl. Motor</b> .....	<b>13</b>
3.1 Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Bauteileübersicht .....	13
3.2 Funktion der Saugstrahlpumpe .....	14
3.3 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen .....	15
3.4 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen .....	17
3.5 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen .....	21
3.6 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen .....	24
<b>4 Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit Frontantrieb und 2,5l 6-Zyl. Motor bis 04.2002</b> .....	<b>25</b>
4.1 Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Bauteileübersicht .....	25
4.2 Funktion der Saugstrahlpumpe .....	26
4.3 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen .....	27
4.4 Geber für Kraftstoffmangel G210 prüfen .....	29
4.5 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen .....	31
4.6 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen .....	36
4.7 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen .....	39
<b>5 Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit Frontantrieb und 2,5l 6-Zyl. Motor ab 05.2002</b> .....	<b>43</b>
5.1 Kraftstoff-Fördereinheit, Kraftstoffvorratsanzeige - Bauteileübersicht .....	43
5.2 Funktion der Saugstrahlpumpe .....	44
5.3 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen .....	45
5.4 Geber für Kraftstoffmangel G210 prüfen .....	47
5.5 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen .....	48
5.6 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen .....	53
5.7 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen .....	55
<b>6 Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit Frontantrieb und 2,7l 6-Zyl. Motor</b> .....	<b>57</b>
6.1 Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Bauteileübersicht .....	57
6.2 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen .....	58
6.3 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen .....	60
6.4 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen .....	64
6.5 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen .....	66
<b>7 Kraftstoffbehälter - Fahrzeuge mit Allradantrieb bis 10.2004</b> .....	<b>67</b>
7.1 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Bauteileübersicht .....	67
7.2 Kraftstoffbehälter entleeren .....	68
7.3 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen .....	72
<b>8 Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit Allradantrieb und 4-Zyl. Motor bis 10.2004</b> .....	<b>78</b>
8.1 Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Bauteileübersicht .....	78
8.2 Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen .....	81
8.3 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen .....	83
8.4 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen .....	88
8.5 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen .....	90

8.6	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 prüfen	93
8.7	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	96
8.8	Funktion der Saugstrahlpumpe	99
8.9	Saugstrahlpumpe für linke Kraftstoffbehälter-Hälfte aus- und einbauen	99
<b>9</b>	<b>Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit Allradantrieb und 2,5l 6-Zyl. Motor bis 10.2004</b>	<b>108</b>
9.1	Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Bauteileübersicht	108
9.2	Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen	111
9.3	Geber für Kraftstoffmangel G210 prüfen	113
9.4	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	115
9.5	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	120
9.6	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	122
9.7	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 prüfen	125
9.8	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	127
9.9	Funktion der Saugstrahlpumpe	130
9.10	Saugstrahlpumpe für linke Kraftstoffbehälter-Hälfte aus- und einbauen	131
<b>10</b>	<b>Kraftstoffbehälter - Fahrzeuge mit Allradantrieb ab 11.2004</b>	<b>140</b>
10.1	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Bauteileübersicht	140
10.2	Kraftstoffbehälter entleeren	141
10.3	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	144
<b>11</b>	<b>Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit Allradantrieb ab 11.2004</b>	<b>149</b>
11.1	Kraftstoff-Fördereinheit, Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Bauteileübersicht	149
11.2	Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen	151
11.3	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	153
11.4	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	156
11.5	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	157
11.6	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 prüfen	158
11.7	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	159
11.8	Funktion der Saugstrahlpumpe	162
11.9	Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	162
<b>12</b>	<b>Tandempumpe instand setzen - Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor</b>	<b>168</b>
12.1	Tandempumpe prüfen - Fahrzeuge mit 1,9l; 2,0l 2V-Motor	168
12.2	Tandempumpe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 1,9l; 2,0l 2V-Motor	170
12.3	Tandempumpe prüfen - Fahrzeuge mit 2,0l 4V-Motor	173
12.4	Tandempumpe aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,0l 4V-Motor	174
<b>13</b>	<b>Kraftstoffkühler instand setzen</b>	<b>177</b>
13.1	Kraftstoffkühler aus- und einbauen	177
<b>14</b>	<b>Kraftstofffilter instand setzen</b>	<b>180</b>
14.1	Kraftstofffilter für Fahrzeuge mit 1,9l 4-Zyl. Motor - Bauteileübersicht	180
14.2	Kraftstofffilter für Fahrzeuge mit 2,0l 4-Zyl. Motor - Bauteileübersicht	181
14.3	Kraftstofffilter für Fahrzeuge mit 2,5l 6-Zyl. Motor - Bauteileübersicht	182
14.4	Kraftstofffilter für Fahrzeuge mit 2,7l; 3,0l 6-Zyl. Motor - Bauteileübersicht	184
<b>15</b>	<b>Kraftstoffsystem entlüften</b>	<b>185</b>
15.1	Fahrzeuge mit 4 Zyl.- bzw. 2,7l; 3,0l 6-Zyl. Motor	185
15.2	Fahrzeuge mit 2,5l 6-Zyl. Motor	185
<b>16</b>	<b>Kraftstoffanlage auf Dichtigkeit prüfen</b>	<b>188</b>
16.1	Dichtigkeit prüfen - Fahrzeuge mit 1,9l; 2,0l 2V 4-Zyl. Motor	188
16.2	Dichtigkeit prüfen - Fahrzeuge mit 2,0l 4V 4-Zyl. Motor	192
16.3	Dichtigkeit prüfen - Fahrzeuge mit 2,5l 6-Zyl. Motor	195
16.4	Dichtigkeit prüfen - Fahrzeuge mit 2,7l; 3,0l 6-Zyl. Motor	198
<b>17</b>	<b>Gasbetätigung instand setzen</b>	<b>201</b>
17.1	Gaspedalmodul - Bauteileübersicht	201
17.2	Gaspedalmodul mit Geber für Gaspedalstellung aus- und einbauen	202
17.3	Kick-down-Funktion anlernen - Fahrzeuge mit Automatischem Getriebe	202

## Inhaltsverzeichnis

<b>23 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b>	<b>1</b>
<b>1 Diesel-Direkteinspritzanlage instand setzen</b>	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen	1
1.2 Um Verletzungen von Personen und/oder eine Zerstörung der Einspritz- und Vorglühanlage zu vermeiden, ist folgendes zu beachten	1
1.3 Sauberkeitsregeln und Anweisungen für Arbeiten am Kraftstoffsystem	1
1.4 Einbauorte -Übersicht	3
1.5 Übersicht System	9
1.6 Kraftstoffsystem - Montageübersicht	11
1.7 Luftfilter - Montageübersicht	14
1.8 Motorabdeckung aus- und einbauen	15
1.9 Luftfiltereinsatz aus- und einbauen	15
1.10 Luftmassenmesser G70 aus- und einbauen	17
1.11 Saugrohr - Montageübersicht	17
1.12 Saugrohr-Oberteil aus- und einbauen	19
1.13 Saugrohr-Unterteil links aus- und einbauen	21
1.14 Saugrohr-Unterteil rechts aus- und einbauen	25
1.15 Motor für Saugrohrklappe V157 oder Motor für Saugrohrklappe 2 V275 aus- und einbauen	29
1.16 Einspritzeinheiten (Piezo-Injektoren) prüfen	37
1.17 Anpassung für Injektor-Mengen-Abgleich und Injektor-Spannungs-Abgleich durchführen	37
1.18 Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten (Piezo-Injektoren) prüfen bei Motorlauf	38
1.19 Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten (Piezo-Injektoren) prüfen mit Anlasserdrehzahl	40
1.20 Offenstehende Einspritzeinheiten (Piezo-Injektoren) prüfen	41
1.21 Druckhalteventil im Kraftstoffrücklauf prüfen	44
1.22 Einspritzeinheiten (Piezo-Injektoren) aus- und einbauen	46
1.23 Zahnriemen für Hochdruckpumpe - Montageübersicht	52
1.24 Zahnriemen für Hochdruckpumpe aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 02.2006	54
1.25 Zahnriemen für Hochdruckpumpe aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 02.2006	58
1.26 Hochdruckpumpe für Fahrzeuge bis 09.2005 - Montageübersicht	62
1.27 Hochdruckpumpe aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 09.2005	64
1.28 Hochdruckpumpe für Fahrzeuge ab 09.2005 - Montageübersicht	68
1.29 Hochdruckpumpe aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 09.2005	70
1.30 Kraftstoffsystem entlüften und Dichtheitsprüfung des Kraftstoffsystems	73
1.31 Kraftstoffsystem entlüften nach Einbau der Hochdruckpumpe	73
1.32 Regelventil für Kraftstoffdruck N276 aus- und einbauen	74
1.33 Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen	78
1.34 Lambdasonde G39 mit Heizung für Lambdasonde Z19 aus- und einbauen	79
1.35 Drucksensor 1 für Abgas G450 aus- und einbauen	81
<b>2 Motorsteuergerät</b>	<b>83</b>
2.1 Leitungs- und Bauteileprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42	83
2.2 Motorsteuergerät J623 ersetzen	85
<b>28 - Vorglühanlage</b>	<b>90</b>
<b>1</b>	<b>90</b>
1.1 Glühkerzen aus- und einbauen	90