

## Inhaltsverzeichnis

<b>24</b>	<b>- Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>1</b>
1	<b>Sicherheitsmaßnahmen und Sauberkeitsregeln</b> .....	1
1.1	Allgemeine Hinweise zur Eigendiagnose .....	1
1.2	Sicherheitsmaßnahmen .....	1
1.3	Sauberkeitsregeln .....	2
1.4	Vorgehensweise, die vor dem Öffnen der Hochdruck-Einspritzanlage unbedingt einzuhalten ist - bitte beachten! .....	3
1.5	Unterdrucksystem prüfen .....	4
2	<b>Einspritzanlage</b> .....	6
2.1	Technische Daten .....	6
2.2	Einbauorte - Übersicht .....	6
2.3	Luftfilter - Montageübersicht .....	15
2.4	Luftfiltereinsatz aus- und einbauen .....	17
2.5	Drosselklappensteuereinheit, Ventil für Abgasrückführung und Saugrohr - Montageübersicht .....	17
2.6	Kraftstoffverteiler mit Motor für Saugrohrklappe V157 - Montageübersicht für die Motorkennbuchstaben AXW und BHD .....	19
2.7	Kraftstoffverteiler mit Motor für Saugrohrklappe V157 - Montageübersicht für die Motorkennbuchstaben BMB, BLX, BLY, BLR, BVZ und BVY .....	21
2.8	Saugrohr - Montageübersicht .....	22
2.9	Saugrohrumschaltung prüfen .....	23
2.10	Saugrohr aus- und einbauen .....	24
2.11	Kraftstoffverteiler (Rail) aus- und einbauen .....	25
2.12	Kraftstoffdruck und Halterdruck vor Hochdruckpumpe prüfen .....	26
2.13	Hochdruckpumpe - Montageübersicht für die Motorkennbuchstaben AXW und BHD .....	30
2.14	Hochdruckpumpe - Montageübersicht für die Motorkennbuchstaben BMB, BLX, BLY, BLR, BVZ und BVY .....	31
2.15	Hochdruckpumpe aus- und einbauen .....	32
2.16	Einspritzventile aus- und einbauen, Brenndichtung (Teflondichtung) ersetzen .....	34
2.17	Lambdasonden vor Katalysator aus- und einbauen .....	39
2.18	Lambdasonden nach Katalysator aus- und einbauen .....	41
2.19	Steuergerät für NOx-Sensor J583 und NOx-Geber G295 aus- und einbauen .....	42
2.20	Abgastemperaturgeber 1 G235 aus- und einbauen .....	44
2.21	Lambdasonde 3 nach Katalysator G287 und Heizung für Lambdasonde 3 nach Katalysator Z64 .....	45
3	<b>Motorsteuergerät</b> .....	47
3.1	Leitungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42 .....	47
3.2	Steuergerät für Motronic J220 ersetzen .....	49
<b>28</b>	<b>- Zündanlage</b> .....	<b>53</b>
1	<b>Allgemeine Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen</b> .....	53
1.1	Allgemeine Hinweise zur Zündanlage .....	53
1.2	Sicherheitsmaßnahmen .....	53
2	<b>Zündanlage instand setzen</b> .....	55
2.1	Prüfdaten .....	55
2.2	Zündanlage - Montageübersicht .....	55
2.3	Zündspulen mit Leistungsendstufen aus- und einbauen .....	56