

Inhaltsverzeichnis

24	- Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	1
1	Sicherheitsmaßnahmen und Sauberkeitsregeln	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	Einspritzanlage	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	Motorsteuergerät	47
3.1	Leitungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42	47
3.2	Steuergerät für Motronic J220 ersetzen	49
28	- Zündanlage	53
1	Allgemeine Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen	53
1.1	Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	53
1.2	Sicherheitsmaßnahmen	53
2	Zündanlage instand setzen	55
2.1	Prüfdaten	55
2.2	Zündanlage - Montageübersicht	55
2.3	Zündspulen mit Leistungsendstufen aus- und einbauen	56