

Inhaltsverzeichnis

24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	1
1 Sicherheitsmaßnahmen und Sauberkeitsregeln	1
1.1 Allgemeine Hinweise zur Eigendiagnose	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen	2
1.3 Sauberkeitsregeln und Anweisungen für Arbeiten am Kraftstoffsystem	3
1.4 Druckabbau im Hochdruckbereich	3
1.5 Dichtigkeitsprüfung des Kraftstoffsystems durchführen	6
1.6 Unterdrucksystem prüfen	6
2 Einspritzanlage	7
2.1 Prüfdaten	7
2.2 Einbauorte - Übersicht	7
2.3 Luftfilter - Montageübersicht	17
2.4 Luftfiltereinsatz aus- und einbauen	19
2.5 Saugrohrunterteil - Montageübersicht	20
2.6 Saugrohrunterteil mit Kraftstoffverteiler aus- und einbauen	23
2.7 Drosselklappensteuereinheit J338 aus- und einbauen	25
2.8 Regelklappensteuereinheit J808 aus- und einbauen	27
2.9 Einspritzventile aus- und einbauen	27
2.10 Kraftstoffdruck und Haltedruck vor Hochdruckpumpe prüfen	31
2.11 Hochdruckpumpe - Montageübersicht	35
2.12 Hochdruckleitung aus- und einbauen	37
2.13 Hochdruckpumpe aus- und einbauen	39
2.14 Lambdasonden - Montageübersicht	42
2.15 Lambdasonde G39 aus- und einbauen	43
2.16 Lambdasonde nach Katalysator G130 aus- und einbauen	45
2.17 Lambdasonde 2 G108 aus- und einbauen	47
2.18 Lambdasonde 2 nach Katalysator G131 aus- und einbauen	49
3 Motorsteuergerät	52
3.1 Leitungs- und Bauteileprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42	52
3.2 Motorsteuergerät aus- und einbauen	54
28 - Zündanlage	58
1 Allgemeine Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen	58
1.1 Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	58
1.2 Sicherheitsmaßnahmen	58
2 Zündanlage instand setzen	60
2.1 Prüfdaten	60
2.2 Zündanlage - Montageübersicht	60
2.3 Zündspulen aus- und einbauen	61
2.4 Klopfensoren G61 / G66 aus- und einbauen	63
2.5 Hallgeber G40 / G163 aus- und einbauen	64
2.6 Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen	65