

Inhaltsverzeichnis

24	Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	1
1	Sicherheitsmaßnahmen und Sauberkeitsregeln	1
1.1	Allgemeine Hinweise zur Eigendiagnose	1
1.2	Sicherheitsmaßnahmen	1
1.3	Sauberkeitsregeln und Anweisungen für Arbeiten am Kraftstoffsystem	2
1.4	Vorgehensweise, die vor dem Öffnen der Hochdruck-Einspritzanlage unbedingt einzuhalten ist - bitte beachten!	3
2	Einspritzanlage	5
2.1	Technische Daten	5
2.2	Einbauorte - Übersicht	5
2.3	Luftfilter - Montageübersicht	15
2.4	Motorabdeckung aus- und einbauen	17
2.5	Luftfiltereinsatz aus- und einbauen	18
2.6	Luftfiltergehäuse-Unterteil ausbauen	19
2.7	Luftmassenmesser G70 aus- und einbauen	22
2.8	Saugrohr - Montageübersicht	22
2.9	Kraftstoffverteiler (Rail) - Montageübersicht	25
2.10	Saugrohr mit Kraftstoffverteiler aus- und einbauen	26
2.11	Kraftstoffverteiler (Rail) aus- und einbauen	30
2.12	Saugrohrumschaltung prüfen	31
2.13	Doppelrückschlagventil prüfen	33
2.14	Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen	34
2.15	Kraftstoffhaldedruck vor der Hochdruckpumpe prüfen	35
2.16	Hochdruckpumpe - Montageübersicht	39
2.17	Hochdruckpumpe aus- und einbauen	41
2.18	Einspritzventile aus- und einbauen	42
2.19	Einspritzventile reinigen	47
2.20	Lambdasonden - Montageübersicht	48
2.21	Lambdasonde G39 und Heizung für Lambdasonde Z19 vor Katalysator aus- und einbauen	49
2.22	Lambdasonde nach Katalysator G130 und Heizung für Lambdasonde 1 nach Katalysator Z29 aus- und einbauen	50
3	Motorsteuergerät	52
3.1	Leistungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42	52
3.2	Motorsteuergerät J623 ersetzen	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	59
2.1	Prüfdaten	59
2.2	Zündanlage - Montageübersicht	59
2.3	Zündspulen mit Leistungsendstufen aus- und einbauen	60
2.4	Klopfsensor 1 G61 ausbauen	61
2.5	Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen	61