

Inhaltsverzeichnis

24	- Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	1
1	Sicherheitsmaßnahmen und Sauberkeitsregeln	1
1.1	Allgemeine Hinweise zur Eigendiagnose	1
1.2	Sicherheitsmaßnahmen	1
1.3	Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Einspritzanlage	2
1.4	Vorgehensweise, die vor dem Öffnen der Hochdruckeinspritzanlage unbedingt einzuhalten ist - bitte beachten!	3
1.5	Unterdrucksystem prüfen	4
2	Einspritzanlage	6
2.1	Technische Daten	6
2.2	Übersicht - Einbauorte	6
2.3	Luftfilter - Montageübersicht	16
2.4	Motorabdeckung aus- und einbauen	18
2.5	Luftfiltereinsatz aus- und einbauen	19
2.6	Luftfilterunterteil ausbauen	20
2.7	Luftmassenmesser G70 aus- und einbauen	24
2.8	Saugrohr - Montageübersicht (Magnesiumsaugrohr)	25
2.9	Saugrohr - Montageübersicht (Kunststoffsaugrohr - einfließend im Modelljahr 2009)	38
2.10	Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen	57
2.11	Kraftstoffdruck und Haltedruck vor Hochdruckpumpe prüfen	58
2.12	Hochdruckpumpe - Montageübersicht	62
2.13	Hochdruckpumpe aus- und einbauen	65
2.14	Hochdruckleitungen einbauen	67
2.15	Lambdasonden - Montageübersicht	69
2.16	Lambdasonde G39 (vor Katalysator) und Lambdasonde nach Katalysator G130 Zylinderbank 1 aus- und einbauen	70
2.17	Lambdasonde 2 G108 (vor Katalysator) und Lambdasonde nach Katalysator G131 Zylinderbank 2 aus- und einbauen	72
3	Motorsteuergerät	74
3.1	Leistungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42	74
3.2	Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen	76
28	- Zündanlage	80
1	Allgemeine Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen	80
1.1	Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	80
1.2	Sicherheitsmaßnahmen	80
2	Zündanlage instand setzen	82
2.1	Prüfdaten	82
2.2	Zündanlage - Montageübersicht	82
2.3	Zündspulen aus- und einbauen	83
2.4	Klopfsensoren aus- und einbauen	85
2.5	Hallgeber aus- und einbauen	86
2.6	Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen	86