

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	Einbauorte - Übersicht	6
2.3	Luftfilter - Montageübersicht	18
2.4	Luftfiltereinsatz aus- und einbauen	20
2.5	Luftmassenmesser G70 aus- und einbauen	23
2.6	Saugrohr - Montageübersicht (Magnesiumsaugrohr)	23
2.7	Saugrohr - Montageübersicht (Kunststoffsaugrohr - einfließend im Modelljahr 2009)	38
2.8	Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen	57
2.9	Kraftstoffdruck und Haltedruck vor Hochdruckpumpe prüfen	58
2.10	Hochdruckpumpe - Montageübersicht	64
2.11	Hochdruckpumpe aus- und einbauen	67
2.12	Lambdasonden - Montageübersicht	70
2.13	Lambdasonde G39 (vor Katalysator) und Lambdasonde nach Katalysator G130 Zylinderbank 1 aus- und einbauen	71
2.14	Lambdasonde 2 G108 (vor Katalysator) und Lambdasonde nach Katalysator G131 Zylinderbank 2 aus- und einbauen	74
3	Motorsteuergerät	77
3.1	Leistungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42	77
3.2	Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen	78
28	- Zündanlage	83
1	Allgemeine Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen	83
1.1	Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	83
1.2	Sicherheitsmaßnahmen	83
2	Zündanlage instand setzen	85
2.1	Prüfdaten	85
2.2	Zündanlage - Montageübersicht	85
2.3	Zündspulen aus- und einbauen	86
2.4	Klopfsensoren aus und einbauen	88