

Inhaltsverzeichnis

24	- Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	1
1	Sicherheitsmaßnahmen und Sauberkeitsregeln	1
1.1	Allgemeine Hinweise zur Eigendiagnose	1
1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.3	Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Einspritzanlage	1
1.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	2
1.5	Unterdrucksystem prüfen	2
2	Einspritzanlage	4
2.1	Technische Daten	4
2.2	Einbauorteübersicht - Einspritzanlage	4
2.3	Luftfilter - Montageübersicht	15
2.4	Luftfiltereinsatz aus- und einbauen	17
2.5	Luftmassenmesser G70 aus- und einbauen	20
2.6	Saugrohr - Montageübersicht (Magnesiumsaugrohr)	20
2.7	Saugrohr - Montageübersicht (Kunststoffsaugrohr - einfließend ab Modelljahr 2009)	36
2.8	Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen	55
2.9	Kraftstoffdruck und Haltedruck vor Hochdruckpumpe prüfen	56
2.10	Hochdruckpumpe - Montageübersicht	61
2.11	Hochdruckpumpe aus- und einbauen	63
2.12	Lambdasonden - Montageübersicht	66
2.13	Lambdasonde G39 (vor Katalysator) und Lambdasonde nach Katalysator G130 Zylinderbank 1 aus- und einbauen	67
2.14	Lambdasonde 2 G108 (vor Katalysator) und Lambdasonde nach Katalysator G131 Zylinderbank 2 aus- und einbauen	69
3	Motorsteuergerät	71
3.1	Leistungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42	71
3.2	Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen	73
28	- Zündanlage	77
1	Allgemeine Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen	77
1.1	Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	77
2	Zündanlage instand setzen	78
2.1	Prüfdaten	78
2.2	Zündanlage - Montageübersicht	78
2.3	Zündspulen aus- und einbauen	79
2.4	Klopfsensoren aus und einbauen	81