

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 Hochdruck-Einspritzanlage unbedingt einzuhalten ist - bitte beachten!	3
1.5	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Abgasanlage	4
1.6	Unterdrucksystem prüfen	5
2	Einspritzanlage	6
2.1	Technische Daten	6
2.2	Einbauorte - Übersicht	6
2.3	Luftfilter - Montageübersicht	14
2.4	Luftfiltergehäuse aus- und einbauen	16
2.5	Luftfiltereinsatz aus- und einbauen	18
2.6	Luftmassenmesser G70 aus- und einbauen	20
2.7	Saugrohr - Montageübersicht	20
2.8	Saugrohr aus- und einbauen	22
2.9	Einspritzventile und Kraftstoffverteiler - Montageübersicht	30
2.10	Einspritzventile aus- und einbauen	33
2.11	Kraftstoffdruck und Haltedruck vor Hochdruckpumpe prüfen	37
2.12	Hochdruckpumpe - Montageübersicht	41
2.13	Hochdruckpumpe aus- und einbauen	43
2.14	Lambdasonden - Montageübersicht	45
2.15	Lambdasonden aus- und einbauen	46
3	Motorsteuergerät	49
3.1	Leistungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42	49
3.2	Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen	51
3.3	Motorsteuergerät 2 J624 aus- und einbauen	55
28	- Zündanlage	59
1	Allgemeine Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen	59
1.1	Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	59
1.2	Sicherheitsmaßnahmen	59
2	Zündanlage instand setzen	61
2.1	Prüfdaten	61
2.2	Zündanlage - Montageübersicht	61
2.3	Zündspulen aus- und einbauen	62
2.4	Klopfsensoren aus- und einbauen	64