

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	3
1.4 Vorgehensweise, die vor dem Öffnen der Hochdruck-Einspritzanlage 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	13
2.4 Motorabdeckung aus- und einbauen	15
2.5 Luftfiltereinsatz aus- und einbauen	15
2.6 Luftmassenmesser G70 aus- und einbauen	17
2.7 Saugrohr - Montageübersicht	18
2.8 Kraftstoffverteiler (Rail) - Montageübersicht	21
2.9 Saugrohr mit Kraftstoffverteiler aus- und einbauen	22
2.10 Kraftstoffverteiler (Rail) aus- und einbauen	26
2.11 Kraftstoffvordruck bis zur mechanischen Hochdruckpumpe prüfen	28
2.12 Hochdruckpumpe - Montageübersicht	28
2.13 Hochdruckpumpe aus- und einbauen	30
2.14 Einspritzventile aus- und einbauen	32
2.15 Brennraumdichtring (Teflondichtring) ersetzen	33
2.16 Einspritzventile reinigen	36
2.17 Lambdasonden - Montageübersicht	37
2.18 Lambdasonde G39 und Heizung für Lambdasonde Z19 vor Katalysator aus- und einbauen	38
2.19 Lambdasonde nach Katalysator G130 und Heizung für Lambdasonde 1 nach Katalysator Z29 aus- und einbauen	39
3 Motorsteuergerät	41
3.1 Leitungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42	41
3.2 Motorsteuergerät J623 ersetzen	43
28 - Zündanlage	46
1 Allgemeine Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen	46
1.1 Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	46
2 Zündanlage instand setzen	47
2.1 Prüfdaten	47
2.2 Zündanlage - Montageübersicht	47
2.3 Zündspulen mit Leistungsendstufen aus- und einbauen	48
2.4 Klopfsensor 1 G61 und Klopfsensor 2 G66 aus- und einbauen	50