

Inhaltsverzeichnis

24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	1
1 Sicherheitsmaßnahmen und Sauberkeitsregeln	1
1.1 Allgemeine Hinweise zur Eigendiagnose	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Einsatz von Prüf- und Messgeräten	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	2
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Einspritzanlage	3
1.6 Druckabbau im Hochdruckbereich	3
1.7 Durchführen einer Dichtigkeitsprüfung des Kraftstoffsystems	4
1.8 Unterdrucksystem prüfen	5
2 Einspritzanlage	6
2.1 Prüfdaten	6
2.2 Einbauorte - Übersicht	6
2.3 Luftfilter - Montageübersicht	17
2.4 Motorabdeckungen aus- und einbauen	18
2.5 Luftfiltereinsatz aus- und einbauen	18
2.6 Luftfiltergehäuse aus- und einbauen	20
2.7 Saugrohrunterteil, Kraftstoffverteiler, Einspritzventil - Montageübersicht	22
2.8 Ansauglufttemperaturgeber G42 / Saugrohrdruckgeber G71 aus- und einbauen	25
2.9 Drosselklappensteuereinheit J338 aus- und einbauen	25
2.10 Regelklappensteuereinheit J808 aus- und einbauen	27
2.11 Saugrohrunterteil mit Kraftstoffverteiler aus- und einbauen	27
2.12 Einspritzventile aus- und einbauen	30
2.13 Kraftstoffdruck und Haltedruck vor Hochdruckpumpe prüfen	33
2.14 Hochdruckpumpe - Montageübersicht	37
2.15 Hochdruckleitung aus- und einbauen	38
2.16 Hochdruckpumpe aus- und einbauen	40
2.17 Lambdasonden - Montageübersicht	43
2.18 Lambdasonde G39 und Lambdasonde nach Katalysator G130 aus- und einbauen	43
2.19 Lambdasonde 2 G108 und Lambdasonde 2 nach Katalysator G131 aus- und einbauen	45
3 Motorsteuergerät	47
3.1 Leitungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42	47
3.2 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen	49
28 - Zündanlage	52
1 Allgemeine Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen	52
1.1 Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	52
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Einspritz- und Zündanlage	52
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	53
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Einsatz von Prüf- und Messgeräten	53
2 Zündanlage in Stand setzen	54
2.1 Prüfdaten	54
2.2 Zündanlage - Montageübersicht	54
2.3 Zündspulen aus- und einbauen	55
2.4 Klopfensensoren G61 / G66 aus- und einbauen	56
2.5 Hallgeber G40 / G163 aus- und einbauen	57
2.6 Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen	58



Audi A8 2010 ►

6-Zyl. Benzindirekteinspritzer 3,0l TFSI 4V Einspritz- und Zündanlage (Simos) - Ausgabe 12.2011
