

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	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Zündanlage	3
1.5 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Kraftstoffversorgung und an der Einspritzung	3
1.6 Druckabbau im Hochdruckbereich	4
1.7 Unterdrucksystem prüfen	5
2 Einspritzanlage	7
2.1 Einbauorte - Übersicht	7
3 Luftfilter	14
3.1 Luftfilter - Montageübersicht	14
3.2 Luftfiltereinsatz aus- und einbauen	15
3.3 Luftfiltergehäuse aus- und einbauen	17
4 Saugrohr	19
4.1 Saugrohroberteil - Montageübersicht	19
4.2 Saugrohroberteil aus- und einbauen	20
4.3 Saugrohrunterteil, Kraftstoffverteiler und Einspritzventile - Montageübersicht	22
4.4 Saugrohrunterteil mit Kraftstoffverteiler aus- und einbauen	24
4.5 Drosselklappensteuereinheit J338 aus- und einbauen	26
5 Einspritzventile	29
5.1 Einspritzventile aus- und einbauen	29
6 Hochdruckpumpe	34
6.1 Hochdruckpumpe - Montageübersicht	34
6.2 Hochdruckpumpe aus- und einbauen	35
6.3 Hochdruckrohr aus- und einbauen	36
7 Geber und Sensoren	39
7.1 Ansauglufttemperaturgeber G42 / Saugrohrdruckgeber G71 aus- und einbauen	39
7.2 Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen	39
7.3 Kraftstoffdruck und Haltedruck vor Hochdruckpumpe prüfen	41
8 Lambdasonde	46
8.1 Lambdasonden - Montageübersicht	46
8.2 Lambdasonde G39 mit Heizung für Lambdasonde Z19 aus- und einbauen	47
8.3 Lambdasonde nach Katalysator G130 mit Heizung für Lambdasonde 1 nach Katalysator Z29 aus- und einbauen	48
9 Motorsteuergerät	51
9.1 Leitungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42	51
9.2 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen	53
28 - Zündanlage	57
1 Allgemeine Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen	57
1.1 Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	57
1.2 Sicherheitsmaßnahmen	58
2 Zündanlage instand setzen	59
2.1 Prüfdaten	59
2.2 Zündanlage - Montageübersicht	59
2.3 Zündspulen aus- und einbauen	61
2.4 Klopfensoren G61 / G66 aus- und einbauen	62
2.5 Hallgeber G40 / G300 aus- und einbauen	63
2.6 Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen	64



Audi TT 2007 ► , Audi TT Roadster 2007 ►

Audi 5-Zyl. Benzindirekteinspritzer 2,5l Turbo 4V Einspritz- und Zündanlage - Ausgabe 02.2012
