

Inhaltsverzeichnis

23 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	1
1 Sicherheitsmaßnahmen und Sauberkeitsregeln	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Einsatz von Prüf- und Messgeräten	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Zündanlage	3
1.4 Kontaktkorrosion!	4
1.5 Unterdrucksystem prüfen	4
2 Einspritzanlage	5
2.1 Einbauorte - Übersicht	5
2.2 System - Übersicht	10
2.3 Luftfilter - Montageübersicht	12
2.4 Motorabdeckung aus- und einbauen	13
2.5 Luftfiltereinsatz links aus- und einbauen	14
2.6 Luftfiltereinsatz rechts aus- und einbauen	15
2.7 Luftfiltergehäuse aus- und einbauen	16
2.8 Luftmassenmesser G70 aus- und einbauen	19
2.9 Luftmassenmesser 2 G246 aus- und einbauen	20
2.10 Saugrohr - Montageübersicht	21
2.11 Saugrohr aus- und einbauen	23
2.12 Motor für Saugrohrklappe V157 / V275 aus- und einbauen	25
2.13 Drosselklappensteuereinheit J338 aus- und einbauen	26
2.14 Einspritzeinheiten, Hochdruckleitungen, Railelement - Montageübersicht	27
2.15 Hochdruckleitungen einbauen	30
2.16 Einspritzeinheiten prüfen	32
2.17 Anpassung für Injektor-Mengen-Abgleich und Injektor-Spannungs-Abgleich durchführen	32
2.18 Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen bei Motorlauf	33
2.19 Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen mit Anlasserdrehzahl	37
2.20 Druckhalteventil im Kraftstoffrücklauf prüfen	39
2.21 Einspritzeinheiten aus- und einbauen	40
2.22 Kraftstoffdruckgeber G247 / G624 aus- und einbauen	45
2.23 Regelventil für Kraftstoffdruck N276 / N484 aus- und einbauen	47
2.24 Hochdruckpumpe - Montageübersicht	50
2.25 Hochdruckpumpe links aus- und einbauen	52
2.26 Hochdruckpumpe rechts aus- und einbauen	59
2.27 Kraftstofferbefüllung nach Einbau der Hochdruckpumpe durchführen	66
2.28 Kraftstoffsystem entlüften und Dichtheitsprüfung des Kraftstoffsystems	68
2.29 Kraftstofftemperaturgeber G81 aus- und einbauen	69
2.30 Lambdasonde, Abgastemperatur- und -druckgeber - Montageübersicht	69
2.31 Lambdasonde G39 / G108 aus- und einbauen	71
2.32 Differenzdruckgeber G505 / G524 aus- und einbauen	72
3 Motorsteuergeräte	74
3.1 Motorsteuergerät J623 (Master) ersetzen	74
3.2 Motorsteuergerät 2 J624 (Slave) ersetzen	77
28 - Vorglühanlage	83
1 Vorglühanlage	83
1.1 Glühkerzen, Hallgeber, Motordrehzahlgeber - Montageübersicht	83
1.2 Vorglühanlage prüfen	83
1.3 Glühkerzen aus- und einbauen	84
1.4 Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen	85
1.5 Hallgeber G40 aus- und einbauen	86



Audi Q7 2007 ►

12-Zyl. TDI Common Rail 6,0l 4V Einspritz- und Vorglühanlage - Ausgabe 05.2011
