



Audi

Reparaturleitfaden Audi A6 2005 ➤

Alle Rechte vorbehalten. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, ist ohne Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

6-Zyl. TDI Common Rail 2,7l; 3,0l 4V Einspritz- und Vorglühanlage

Motorkenn- buchstaben	BMK	BPP	BSG	BNG	ASB	CAN A	CAN B	CAN C	CAN D
	CDY A	CDY B	CDY C						

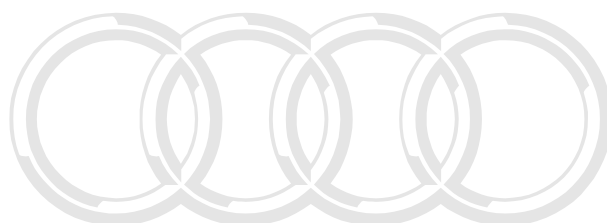
Ausgabe 10.2011

Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

23 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung

28 - Vorglühanlage



Audi

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.

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 für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Einspritz- und Vorglühanlage	4
1.5 Unterdrucksystem prüfen	4
2 Einspritzanlage	5
2.1 Einbauorte - Übersicht (BMK, BPP, BSG, BNG, ASB)	5
2.2 Einbauorte - Übersicht (CANA, CANB, CANC, CAND, CDYA, CDYB, CDYC)	10
2.3 System - Übersicht (BMK, BPP, BSG, BNG, ASB)	20
2.4 System - Übersicht (CANA, CANB, CANC, CAND, CDYA, CDYB, CDYC)	21
2.5 Kraftstoffsystem - Montageübersicht (BMK, BPP, BSG, BNG, ASB)	23
2.6 Kraftstoffsystem - Montageübersicht (CANA, CANB, CANC, CAND, CDYA, CDYB, CDYC)	25
2.7 Luftfilter - Montageübersicht	28
2.8 Motorabdeckung aus- und einbauen	29
2.9 Luftfiltereinsatz aus- und einbauen	29
2.10 Luftmassenmesser G70 aus- und einbauen	32
2.11 Saugrohr - Montageübersicht (BMK, BPP, BSG, BNG, ASB)	33
2.12 Motor für Saugrohrklappe V157 oder Motor für Saugrohrklappe 2 V275 aus- und einbauen (BMK, BPP, BSG, BNG, ASB)	48
2.13 Saugrohr - Montageübersicht (CANA, CANB, CANC, CAND, CDYA, CDYB, CDYC)	56
2.14 Hochdruckleitungen einbauen	64
2.15 Einspritzeinheiten prüfen	65
2.16 Anpassung der Korrekturwerte für Einspritzeinheiten durchführen	65
2.17 Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen bei Motorlauf	65
2.18 Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen mit Anlasserdrehzahl	69
2.19 Offenstehende Einspritzeinheiten prüfen (BMK, BPP, BSG, BNG, ASB)	70
2.20 Druckhalteventil in der Kraftstoffrücklaufleitung prüfen	73
2.21 Einspritzeinheiten und Hochdruckleitungen - Montageübersicht	75
2.22 Einspritzeinheiten aus- und einbauen	77
2.23 Zahnriemen für Hochdruckpumpe - Montageübersicht (BMK, BPP, BSG, BNG, ASB)	83
2.24 Hochdruckpumpe für Fahrzeuge bis 10.2005 - Montageübersicht (BMK, BPP, BSG, BNG, ASB)	93
2.25 Hochdruckpumpe für Fahrzeuge ab 10.2005 - Montageübersicht (BMK, BPP, BSG, BNG, ASB)	99
2.26 Kraftstoffsystem entlüften und Dichtigkeitsprüfung des Kraftstoffsystems	104
2.27 Kraftstoffsystem entlüften nach Einbau der Hochdruckpumpe (BMK, BPP, BSG, BNG, ASB)	104
2.28 Zahnriemen für Hochdruckpumpe - Montageübersicht (CANA, CANB, CANC, CAND, CDYA, CDYB, CDYC)	106
2.29 Hochdruckpumpe - Montageübersicht (CANA, CANB, CANC, CAND, CDYA, CDYB, CDYC)	117
2.30 Kraftstoffbefüllung nach Einbau der Hochdruckpumpe durchführen (CANA, CANB, CANC, CAND, CDYA, CDYB, CDYC)	122
2.31 Regelventil für Kraftstoffdruck N276 prüfen	123
2.32 Regelventil für Kraftstoffdruck N276 aus- und einbauen	124
2.33 Geber für Kraftstoffdruck G247 aus- und einbauen	128
2.34 Lambdasonde G39 mit Heizung für Lambdasonde Z19 aus- und einbauen	129
2.35 Drucksensor 1 für Abgas G450 aus- und einbauen	131
3 Motorsteuergerät	132
3.1 Leitungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42 (154-polig)	132
3.2 Motorsteuergerät ersetzen	134



28 - Vorglühanlage	139
1	139
1.1 Glühkerzen aus- und einbauen	139



Audi

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.