

Reparaturleitfaden Audi A6 2005 ➤

8-Zyl. Benzindirekteinspritzer 4,2l 4V, Einspritz- und Zündanlage

Motorkenn-
buchstaben

BVJ

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 an. Dokument. Copyright bei Audi AG.

Ausgabe 05.2009

Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung

28 - Zündanlage



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.

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.

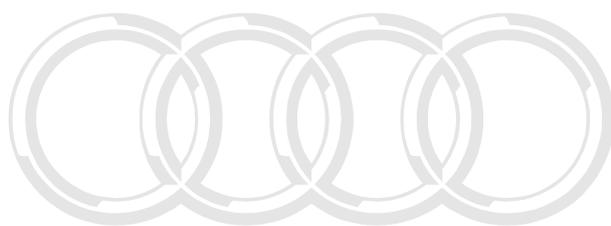
**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**

Inhaltsverzeichnis

24	- Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	1
1	Sicherheitsmaßnahmen und Sauberkeitsregeln	1
1.1	Allgemeine Hinweise zur Eigendiagnose	1
1.2	Sicherheitsmaßnahmen	1
1.3	Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Einspritzanlage	2
1.4	Vorgehensweise, die vor dem Öffnen der Hochdruckeinspritzanlage 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	19
2.4	Luftfiltereinsatz aus- und einbauen	20
2.5	Luftmassenmesser G70 aus- und einbauen	23
2.6	Saugrohr - Montageübersicht (Magnesiumsaugrohr)	24
2.7	Saugrohr - Montageübersicht (Kunststoffsaugrohr - einfließend im Modelljahr 2009)	38
2.8	Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen	57
2.9	Kraftstoffdruck und Haltedruck vor Hochdruckpumpe prüfen	58
2.10	Hochdruckpumpe - Montageübersicht	65
2.11	Hochdruckpumpe aus- und einbauen	67
2.12	Lambdasonden - Montageübersicht	70
2.13	Lambdasonde G39 (vor Katalysator) und Lambdasonde nach Katalysator G130 Zylinderbank 1 aus- und einbauen	71
2.14	Lambdasonde 2 G108 (vor Katalysator) und Lambdasonde nach Katalysator G131 Zylinderbank 2 aus- und einbauen	74
3	Motorsteuergerät	77
3.1	Leistungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42	77
3.2	Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen	78
28	- Zündanlage	83
1	Allgemeine Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen	83
1.1	Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	83
1.2	Sicherheitsmaßnahmen	83
2	Zündanlage instand setzen	85
2.1	Prüfdaten	85
2.2	Zündanlage - Montageübersicht	85
2.3	Zündspulen aus- und einbauen	86
2.4	Klopfsensoren aus und einbauen	88



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.



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.