

Reparaturleitfaden

Audi A6 2011 ➤

Audi A6 China 2012 ➤

Audi A7 Sportback 2011 ➤

6-Zyl. Benzindirekteinspritzer 2,8l 4V Einspritz- und Zündanlage (Simos)

Motorkenn-
buchstaben

CHV
A

CNY
A

CNY
B

Ausgabe 02.2012



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.

Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung

28 - Zündanlage



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.

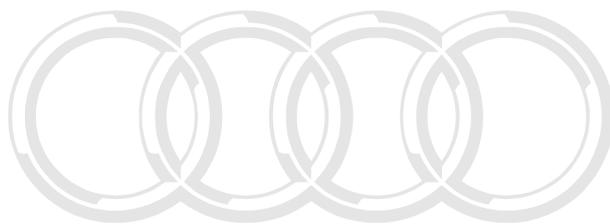
Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen 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 bei Probefahrt mit Einsatz von Prüf- und Messgeräten	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	3
1.5 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Einspritzanlage	3
1.6 Vorgehensweise, die vor dem Öffnen der Hochdruck-Einspritzanlage unbedingt einzuhalten ist - bitte beachten!	4
1.7 Dichtigkeitsprüfung des Kraftstoffsystems durchführen	5
1.8 Unterdrucksystem prüfen	5
2 Technische Daten	7
3 Einbauorte - Übersicht	8
4 Luftfilter	18
4.1 Luftfilter - Montageübersicht	18
4.2 Luftfiltereinsatz aus- und einbauen	19
4.3 Luftfiltergehäuse ausbauen	20
5 Saugrohrunterteil, Kraftstoffverteiler, Einspritzventile	22
5.1 Saugrohrunterteil - Montageübersicht	22
5.2 Saugrohrunterteil mit Kraftstoffverteiler - Montageübersicht	24
5.3 Saugrohrunterteil aus- und einbauen	25
5.4 Saugrohrunterteil mit Kraftstoffverteiler aus- und einbauen	27
5.5 Einspritzventile aus- und einbauen	29
5.6 Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen	34
5.7 Kraftstoffdruck und Haltedruck vor Hochdruckpumpe prüfen	35
6 Hochdruckpumpe	38
6.1 Hochdruckpumpe - Montageübersicht	38
6.2 Hochdruckleitungen aus- und einbauen	39
6.3 Hochdruckpumpe aus- und einbauen	40
7 Lambdasonden	45
7.1 Lambdasonden - Montageübersicht	45
7.2 Lambdasonde G39 Bank 1 (rechts) aus- und einbauen	46
7.3 Lambdasonde nach Katalysator G130 Bank 1 (rechts) aus- und einbauen	48
7.4 Lambdasonde 2 G108 vor Katalysator Bank 2 (links) aus- und einbauen	50
7.5 Lambdasonde 2 nach Katalysator G131 Bank 2 (links) aus- und einbauen	52
8 Motorsteuergerät	55
8.1 Leitungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42	55
8.2 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen	57
28 - Zündanlage	58
1 Allgemeine Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen	58
1.1 Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	58
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Einspritz- und Zündanlage	58
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	59
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Einsatz von Prüf- und Messgeräten	59
2 Zündanlage instand setzen	60
2.1 Prüfdaten	60
2.2 Zündanlage - Montageübersicht	61
2.3 Zündspulen aus- und einbauen	62
2.4 Klopfensoren aus- und einbauen	64
2.5 Hallgeber aus- und einbauen	65
2.6 Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen	66

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren, drucken und Verbreiten von Teilen dieses Dokuments ist ohne schriftliche 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.