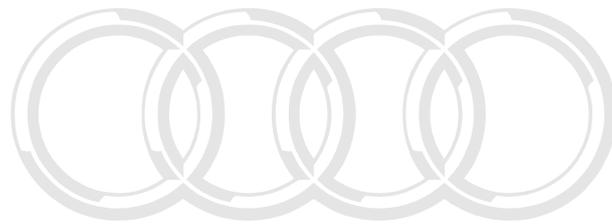


Reparaturleitfaden Audi A3 2013 ➤ Audi A3 Sportback 2013 ➤

4-Zyl. Benzindirekteinspritzer 1,4l Turbo 4V Einspritz-
und Zündanlage

Motorkenn- buchstaben	CMB A	CPV A	CPT A						
--------------------------	----------	----------	----------	--	--	--	--	--	--

Ausgabe 03.2012



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.

Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung

28 - Zündanlage



Audi

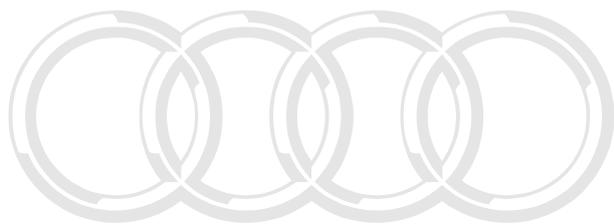
Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

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

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.2 Druckabbau im Hochdruckbereich	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	3
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	4
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Zündanlage	4
2 Reparaturhinweise	5
2.1 Sauberkeitsregeln	5
2.2 Allgemeine Hinweise	5
2.3 Allgemeine Reparaturhinweise	6
2.4 Unterdrucksystem prüfen	6
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	7
1 Einspritzanlage	7
1.1 Einbauorteübersicht - Einspritzanlage	7
2 Luftfilter	12
2.1 Montageübersicht - Luftfiltergehäuse	12
2.2 Luftfiltergehäuse aus- und einbauen	13
3 Saugrohr	14
3.1 Montageübersicht - Saugrohr	14
3.2 Saugrohr aus- und einbauen	16
3.3 Drosselklappensteuereinheit J338 aus- und einbauen	19
3.4 Drosselklappensteuereinheit J338 reinigen	20
4 Einspritzventile	21
4.1 Montageübersicht - Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen	21
4.2 Kraftstoffverteiler aus- und einbauen	22
4.3 Einspritzventile aus- und einbauen	23
4.4 Einspritzventile reinigen	27
5 Geber und Sensoren	29
5.1 Saugrohrdruckgeber G71 / Ansauglufttemperaturgeber 2 G299 aus- und einbauen	29
5.2 Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen	29
5.3 Kraftstoffdruckgeber G247 prüfen	30
6 Hochdruckpumpe	33
6.1 Montageübersicht - Hochdruckpumpe	33
6.2 Hochdruckpumpe aus- und einbauen	34
6.3 Hochdruckrohr aus- und einbauen	35
7 Lambdasonde	37
7.1 Montageübersicht - Lambdasonde	37
7.2 Lambdasonde G39 / G130 aus- und einbauen	38
8 Motorsteuergerät	39
8.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen	39
28 - Zündanlage	44
1 Zündanlage	44
1.1 Montageübersicht - Zündanlage	44
1.2 Prüfdaten, Zündkerzen	45
1.3 Zündspulen mit Leistungsendstufen aus- und einbauen	46
1.4 Klopfsensor 1 G61 aus- und einbauen	46
1.5 Hallgeber G40 aus- und einbauen	47
1.6 Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen	47



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.