

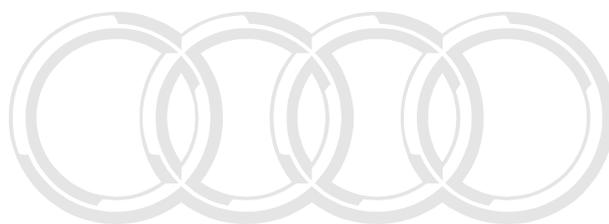
## Reparaturleitfaden Audi Q7 2007 ➤

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

Motorkenn-  
buchstaben

BAR

Ausgabe 04.2013



# 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

24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung

28 - Zündanlage



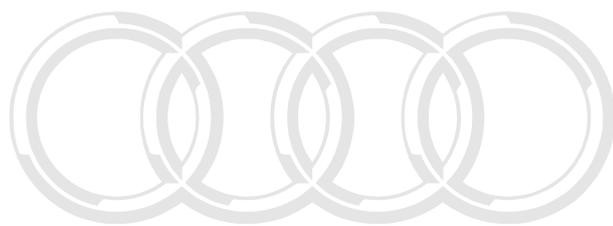
Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

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

<b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Motronic Einspritzanlage instand setzen</b> .....	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Einsatz von Prüf- und Messgeräten .....	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem .....	2
1.4 Vorgehensweise, die vor dem Öffnen der Hochdruck-Einspritzanlage unbedingt einzuhalten ist - bitte beachten! .....	3
1.5 Unterdrucksystem prüfen .....	4
1.6 Technische Daten .....	5
1.7 Einbauorteübersicht - Einspritzanlage .....	6
1.8 Luftfilter - Montageübersicht .....	17
1.9 Luftfiltereinsatz aus- und einbauen .....	18
1.10 Luftfiltergehäuse aus- und einbauen .....	20
1.11 Luftmassenmesser G70 aus- und einbauen .....	22
1.12 Saugrohr - Montageübersicht (Magnesiumsaugrohr) .....	23
1.13 Saugrohr - Montageübersicht (Kunststoffsaugrohr - einfließend im Modelljahr 2009) .....	40
1.14 Kraftstoffdruck und Haltedruck vor Hochdruckpumpe prüfen .....	57
1.15 Hochdruckpumpe - Montageübersicht .....	61
1.16 Hochdruckpumpe aus- und einbauen .....	62
1.17 Leitungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42 .....	64
1.18 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen .....	66
1.19 Lambdasonden aus- und einbauen .....	69
<b>28 - Zündanlage</b> .....	<b>75</b>
<b>1 Zündanlage instand setzen</b> .....	<b>75</b>
1.1 Technische Daten .....	75
1.2 Zündspulen aus- und einbauen .....	75



**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.