

Reparaturleitfaden Audi A4 2001 ➤ Audi A4 Cabriolet 2003 ➤

**8-Zyl. Benzindirekteinspritzer 4,2l 4V (RS4), Einspritz-
und Zündanlage**

Motorkenn-
buchstaben

BNS

Ausgabe 04.2009



Audi

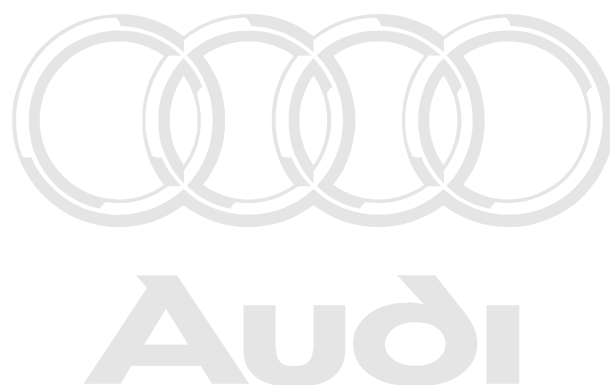
Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

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

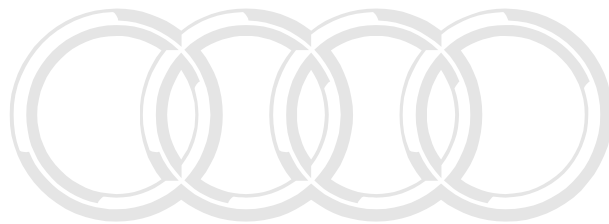
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	1
1 Sicherheitsmaßnahmen und Sauberkeitsregeln	1
1.1 Allgemeine Hinweise zur Eigendiagnose	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen	1
1.3 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Einspritzanlage	2
1.4 Vorgehensweise, die vor dem Öffnen der Hochdruck-Einspritzanlage unbedingt 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	15
2.4 Luftfiltergehäuse aus- und einbauen	16
2.5 Luftfiltereinsatz aus- und einbauen	18
2.6 Luftmassenmesser G70 aus- und einbauen	20
2.7 Saugrohr - Montageübersicht	21
2.8 Saugrohr aus- und einbauen	22
2.9 Einspritzventile und Kraftstoffverteiler - Montageübersicht	31
2.10 Einspritzventile aus- und einbauen	33
2.11 Kraftstoffdruck und Haltedruck vor Hochdruckpumpe prüfen	38
2.12 Hochdruckpumpe - Montageübersicht	42
2.13 Hochdruckpumpe aus- und einbauen	44
2.14 Lambdasonden - Montageübersicht	46
2.15 Lambdasonden aus- und einbauen	47
3 Motorsteuergerät	50
3.1 Leitungs- und Bauteileprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42	50
3.2 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen	52
3.3 Motorsteuergerät 2 J624 aus- und einbauen	56
28 - Zündanlage	60
1 Allgemeine Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen	60
1.1 Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	60
1.2 Sicherheitsmaßnahmen	60
2 Zündanlage instand setzen	62
2.1 Prüfdaten	62
2.2 Zündanlage - Montageübersicht	62
2.3 Zündspulen aus- und einbauen	63
2.4 Klopfensensoren aus- und einbauen	65

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG ist zulässig. Die Audi AG übernimmt keine Haftung hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.



Audi A4 2001 ► , Audi A4 Cabriolet 2003 ►

Audi 8-Zyl. Benzindirekteinspritzer 4,2l 4V (RS4), Einspritz- und Zündanlage - Ausgabe 04.2009



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.