

Reparaturleitfaden Audi A4 2001 ➤ Audi A4 Cabriolet 2003 ➤

**4-Zyl. Benzindirekteinspritzer 2,0l Turbo 4V Einspritz-
und Zündanlage**

Motorkenn- buchstaben	BGB	BPG	BUL	BWE	BWT	BPJ	BYK		
--------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--

Ausgabe 05.2013



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

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 bei Probefahrten der Einsatz von Prüf- und Messgeräten	1
1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Zündanlage	2
1.4	Sauberkeitsregeln und Anweisungen für Arbeiten am Kraftstoffsystem	3
1.5	Vorgehensweise, die vor dem Öffnen der Hochdruck-Einspritzanlage unbedingt einzuhalten ist - bitte beachten!	4
1.6	Unterdrucksystem prüfen	5
1.7	Technische Daten	6
1.8	Einbauorte - Übersicht	6
1.9	Luffilter - Montageübersicht	15
1.10	Motorabdeckung aus- und einbauen	16
1.11	Luftfiltereinsatz aus- und einbauen	16
1.12	Luftmassenmesser G70 aus- und einbauen	18
1.13	Saugrohr - Montageübersicht	19
1.14	Kraftstoffverteiler (Rail) - Montageübersicht	21
1.15	Saugrohr mit Kraftstoffverteiler aus- und einbauen	22
1.16	Kraftstoffverteiler aus- und einbauen	27
1.17	Einspritzventile aus- und einbauen	28
1.18	Brennraumdichtring (Teflondichtring) ersetzen	31
1.19	Einspritzventile reinigen	33
1.20	Motor für Saugrohrklappe V157 mit Potenziometer für Saugrohrklappe G336 aus- und einbauen	34
1.21	Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen	36
1.22	Kraftstoffdruckgeber G247 prüfen	37
1.23	Kraftstoffdruck und Haltedruck vor Hochdruckpumpe prüfen	39
1.24	Hochdruckpumpe - Montageübersicht	43
1.25	Hochdruckpumpe aus- und einbauen	45
1.26	Leitungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42	46
1.27	Motorsteuergerät J623 ersetzen	49
1.28	Lambdasonde G39 und Heizung für Lambdasonde Z19 vor Katalysator aus- und einbauen	52
1.29	Lambdasonde nach Katalysator G130 und Heizung für Lambdasonde 1 nach Katalysator Z29 aus- und einbauen	53
28	- Zündanlage	55
1	Zündanlage prüfen	55
1.1	Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	55
1.2	Sicherheitsmaßnahmen	55
1.3	Technische Daten Zündung	56
2	Zündanlage instand setzen	57
2.1	Zündanlage - Montageübersicht	57
2.2	Zündspulen mit Leistungsendstufen aus- und einbauen	57
2.3	Klopfsensor 1 G61 und Klopfsensor 2 G66 aus- und einbauen	59



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.