



Audi

Urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument, auch auszugsweise, darf nicht ohne schriftliche Genehmigung Audi AG ververvielt, kopiert, verbreitet, veröffentlicht oder in irgendeiner Weise öffentlich zugänglich gemacht werden. Audi AG übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

Reparaturleitfaden Audi A6 2005 ➤

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

Motorkenn- buchstaben	BPJ	BYK							
--------------------------	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--

Ausgabe 05.2013

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 und Anweisungen für Arbeiten am Kraftstoffsystem	3
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	14
2.4 Motorabdeckung aus- und einbauen	15
2.5 Luftfiltereinsatz aus- und einbauen	15
2.6 Luftmassenmesser G70 aus- und einbauen	17
2.7 Saugrohr - Montageübersicht	19
2.8 Kraftstoffverteiler (Rail) - Montageübersicht	21
2.9 Saugrohr mit Kraftstoffverteiler aus- und einbauen	22
2.10 Kraftstoffverteiler (Rail) aus- und einbauen	26
2.11 Kraftstoffvordruck bis zur mechanischen Hochdruckpumpe prüfen	28
2.12 Hochdruckpumpe - Montageübersicht	28
2.13 Hochdruckpumpe aus- und einbauen	30
2.14 Einspritzventile aus- und einbauen	32
2.15 Brennraumdichtung (Teflondichtung) ersetzen	33
2.16 Einspritzventile reinigen	36
2.17 Lambdasonden - Montageübersicht	37
2.18 Lambdasonde G39 und Heizung für Lambdasonde Z19 vor Katalysator aus- und einbauen	38
2.19 Lambdasonde nach Katalysator G130 und Heizung für Lambdasonde 1 nach Katalysator Z29 aus- und einbauen	39
3 Motorsteuergerät	41
3.1 Leitungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42	41
3.2 Motorsteuergerät J623 ersetzen	43
28 - Zündanlage	46
1 Allgemeine Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen	46
1.1 Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	46
2 Zündanlage instand setzen	47
2.1 Prüfdaten	47
2.2 Zündanlage - Montageübersicht	48
2.3 Zündspulen mit Leistungsendstufen aus- und einbauen	48
2.4 Klopfsensor I G61 und Klopfsensor 2 G66 aus- und einbauen	50



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.