

Reparaturleitfaden Audi A6 2005 ➤

10-Zyl. Benzindirekteinspritzer 5,2l 4V, Einspritz- und Zündanlage

Motorkenn- buchstaben	BGS	BXA							
--------------------------	------------	------------	--	--	--	--	--	--	--

Ausgabe 10.2008



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 Sicherheitsmaßnahmen	1
1.2 Sauberkeitsregeln und Anweisungen für Arbeiten am Kraftstoffsystem	2
1.3 Vorgehensweise, die vor dem Öffnen der Hochdruck-Einspritzanlage unbedingt einzuhalten ist - bitte beachten!	3
2 Einspritzanlage	5
2.1 Technische Daten	5
2.2 Einbauorte-Übersicht	5
2.3 Luftfilter - Montageübersicht	13
2.4 Luftfiltereinsatz links und rechts aus- und einbauen	14
2.5 Luftfiltergehäuse links und rechts aus- und einbauen	17
2.6 Luftmassenmesser G70 (Zylinderbank 1) aus- und einbauen	18
2.7 Luftmassenmesser 2 G246 (Zylinderbank 2) aus- und einbauen	20
2.8 Saugrohr - Montageübersicht	22
2.9 Saugrohr aus- und einbauen	24
2.10 Einspritzventile und Kraftstoffverteiler - Montageübersicht	33
2.11 Hochdruckpumpe - Montageübersicht	35
2.12 Hochdruckpumpe aus- und einbauen	37
2.13 Einspritzventile aus- und einbauen	40
2.14 Kraftstoffdruck und Haltedruck vor Hochdruckpumpe prüfen	44
2.15 Lambdasonden- Montageübersicht	48
2.16 Lambdasonde G39 und Lambdasonde 3 G285 aus- und einbauen	49
2.17 Lambdasonden G108 , G130 , G131 , G286 , G287 , G288 aus- und einbauen	51
3 Motorsteuergeräte	54
3.1 Leitungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42	54
3.2 Motorsteuergerät J623 (Master) aus- und einbauen	56
3.3 Motorsteuergerät 2 J624 (Slave) aus- und einbauen	59
28 - Zündanlage	63
1 Allgemeine Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen	63
1.1 Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	63
1.2 Sicherheitsmaßnahmen	63
2 Zündanlage instand setzen	65
2.1 Prüfdaten	65
2.2 Zündanlage - Montageübersicht	65
2.3 Zündspulen mit Leistungsendstufen aus- und einbauen	66
2.4 Klopfensoren aus und einbauen	69

Urheberrechtlich geschützt. Kein Nachdruck für private oder berufliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben an. Audi AG, Ingolstadt, Germany, 2008.



Audi A6 2005 ►

Audi 10-Zyl. Benzindirekteinspritzer 5,2l 4V, Einspritz- und Zündanlage - Ausgabe 10.2008



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.