



Audi

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und kommerzielle Zwecke, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der Audi AG. Keine Haftung für Falschdarstellung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

Reparaturleitfaden

Audi 100 1991 >

8-Zylinder Motor, Mechanik							
Motorkennbuchstaben	ABH	AEC	AHK				

Ausgabe 02.2002

Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Audi 100 1991 ➤

8-Zylinder Motor, Mechanik

Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 10 - Motor aus- und einbauen
- 13 - Kurbeltrieb
- 15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb
- 17 - Schmierung
- 19 - Kühlung
- 20 - Kraftstoffversorgung
- 26 - Abgasanlage



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

00 - Technische Daten	1
1 Technische Daten	1
1.1 Technische Daten	1
1.2 Motornummer	1
1.3 Motormerkmale	1
10 - Motor aus- und einbauen	3
1 Motor aus- und einbauen ABH, AEC	3
1.1 Motor aus- und einbauen ABH, AEC	3
1.2 Ausbauen	3
1.3 Motor am Montagebock befestigen	15
1.4 Einbauen	15
1.5 Anziehdrehmomente	16
2 Motor aus- und einbauen, AHK	17
2.1 Motor aus- und einbauen, AHK	17
2.2 Ausbauen	17
2.3 Motor am Montagebock befestigen	27
2.4 Einbauen	27
2.5 Anziehdrehmomente	28
13 - Kurbeltrieb	29
1 Kurbeltrieb	29
1.1 Kurbeltrieb	29
1.2 Hinweis:	29
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	30
1 Zylinderkopf, Ventiltrieb	30
1.1 Zylinderkopf, Ventiltrieb	30
1.2 Keilrippenriemen aus- und einbauen	30
2 Zahnriemen aus- und einbauen Motorkennbuchstaben ABH, AEC	31
2.1 Zahnriemen aus- und einbauen Motorkennbuchstaben ABH, AEC	31
2.2 Viskolüfter aus- und einbauen	33
2.3 Zahnriemen aus- und einbauen Motorkennbuchstaben AHK	45
3 Zylinderkopf aus- und einbauen Motorkennbuchstaben ABH, AEC	54
3.1 Zylinderkopf aus- und einbauen Motorkennbuchstaben ABH, AEC	54
3.2 Zylinderkopf aus- und einbauen motorkennbuchstaben AHK	61
3.3 Zylinderkopffhauben einbauen	66
3.4 Kompressionsdruck prüfen	67
4 Ventiltrieb instandsetzen	68
4.1 Ventiltrieb instandsetzen	68
4.2 Nockenwellen aus- und einbauen	78
4.3 Ventilschaftabdichtungen ersetzen	81
4.4 Ventilführungen prüfen	83
4.5 Ventilführungen ersetzen	84
4.6 Ventilsitze Nacharbeiten	85
4.7 Schwungrad instandsetzen	89
17 - Schmierung	91
1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	91
1.1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	91
1.2 Ölpumpe ausbauen	97
1.3 Dichtring der Kurbelwelle ersetzen	97
1.4 Dichtring für Ölpumpenantrieb ersetzen	98



1.5	Ölrückhalteventile ersetzen	99
1.6	Öldruckschalter und Öldruck prüfen	103
1.7	Motoröl	105
1.8	Ölstand prüfen	106
19	- Kühlung	107
1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	107
1.1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	107
1.2	Kühlmittelpumpe	109
1.3	Kühlsystem auf Dichtheit prüfen	113
1.4	Überdruckventil im Verschluß prüfen	113
20	- Kraftstoffversorgung	114
1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	114
1.1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	114
1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffbehälter	117
1.3	Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	118
1.4	Fernbedienung V.A.G 1348/3A anschließen	118
1.5	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige aus- und einbauen	119
1.6	Kraftstoffpumpe aus- und einbauen	120
2	Kraftstoffpumpe zerlegen und zusammenbauen	121
2.1	Kraftstoffpumpe zerlegen und zusammenbauen	121
2.2	Kraftstoffpumpe prüfen	122
2.3	Fördermenge der Kraftstoffpumpe prüfen	123
2.4	Rückschlagventil der Kraftstoffpumpe prüfen	124
3	Tankentlüftung mit Aktivkohlebehälter instand setzen	125
3.1	Tankentlüftung mit Aktivkohlebehälter instand setzen	125
3.2	Magnetventil für Aktivkohlebehälter prüfen	127
4	Gasbetätigung instandsetzen	128
4.1	Gasbetätigung instandsetzen	128
4.2	Gaszug einstellen	131
26	- Abgasanlage	136
1	Abgasanlage aus- und einbauen ABH	136
1.1	Abgasanlage aus- und einbauen ABH	136
1.2	Abgasanlage spannungsfrei einrichten, Motorkennbuchstaben ABH	142
1.3	Abgasanlage auf Dichtheit prüfen	144
2	Abgasanlage aus- und einbauen Motorkennbuchstaben AEC, AHK	145
2.1	Abgasanlage aus- und einbauen Motorkennbuchstaben AEC, AHK	145
2.2	Aufhängung von Katalysatoren und Abschirmblech	150
2.3	Ausbau der Abgaskrümmen	152
2.4	Abgasanlage spannungsfrei einrichten Motorkennbuchstaben AEC, AHK	157
2.5	Abgasanlage auf Dichtheit prüfen	158

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.