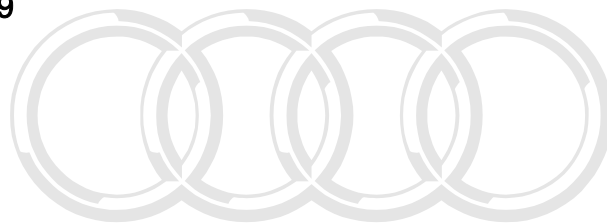


Reparaturleitfaden Audi Cabriolet 1992 ➤

4-Zylinder Motor (2-Ventiler), Mechanik								
Motorkenn- buchstaben	ABK							

Ausgabe 09.1999



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

Audi Cabriolet 1992 ➤

4-Zylinder Motor (2-Ventiler), Mechanik

Reparaturgruppe

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



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	3
1.1 Motor aus- und einbauen	3
1.2 Ausbauen	4
1.3 Motor am Montagebock befestigen	14
1.4 Einbauen	15
1.5 Anzugsdrehmomente	16
13 - Kurbeltrieb	18
1 Motor zerlegen und zusammenbauen	18
1.1 Motor zerlegen und zusammenbauen	18
1.2 Keilrippenriementrieb für Generator, Keilriementrieb für Kühlmittelpumpe und Flügelpumpe	18
1.3 Keilriemen für Kühlmittelpumpe und Flügelpumpe der Servolenkung aus- und einbauen ..	23
1.4 Spannung des Keilriemen für Kühlmittelpumpe und Flügelpumpe der Servolenkung prüfen, Keilriemen spannen	23
1.5 Keilrippenriemen für Generator aus- und einbauen	25
1.6 Spannung des Keilrippenriemens für Generator prüfen, Keilrippenriemen spannen	26
1.7 Keilriementrieb für Klimakompressor	28
1.8 Keilriemen für Klimakompressor aus- und einbauen	30
1.9 Spannung des Keilriemens für Klimakompressor prüfen, Keilriemen spannen	31
1.10 Zahnriementrieb	32
1.11 Zahnriemen aus- und einbauen	37
1.12 Zahnriemenspannung und Thermospannrolle prüfen - Fahrzeuge > ca. 12.94	45
1.13 Spannvorrichtung prüfen - Fahrzeuge ca. 12.94 ä	47
2 Dichtflansche und Schwungrad aus- und einbauen	48
2.1 Dichtflansche und Schwungrad aus- und einbauen	48
2.2 Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen	52
2.3 Schwungrad aus- und einbauen	55
3 Kurbelwelle aus- und einbauen	56
3.1 Kurbelwelle aus- und einbauen	56
3.2 Nadellager aus Kurbelwelle ausziehen und eintreiben	59
3.3 Kurbelwellenmaße	60
4 Kolben und Pleuel zerlegen und zusammenbauen	61
4.1 Kolben und Pleuel zerlegen und zusammenbauen	61
4.2 Kolben- und Zylindermaße	68
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	69
1 Zylinderkopf aus- und einbauen	69
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen	69
1.2 Sammelsaugrohr aus- und einbauen	75
1.3 Zylinderkopfhaube aus- und einbauen	79
1.4 Zylinderkopf ausbauen	82
1.5 Zylinderkopf einbauen	87
1.6 Kompressionsdruck prüfen	90
2 Ventiltrieb instand setzen	92
2.1 Ventiltrieb instand setzen	92
2.2 Unterschiedliche Ventiltriebe	92



2.3	Dichtring für Nockenwelle ersetzen	100
2.4	Nockenwelle aus- und einbauen	103
2.5	Hydraulische Tassenstößel prüfen	107
2.6	Ventilschaftabdichtungen ersetzen	108
2.7	Ventilführungen prüfen	110
2.8	Ventilführungen ersetzen	112
2.9	Ventilsitze nacharbeiten	113
17	- Schmierung	116
1	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	116
1.1	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	116
1.2	Teil I	117
1.3	Teil II	121
1.4	Ölwanne aus- und einbauen	125
1.5	Ölpumpe aus- und einbauen	128
1.6	Öldruck und Öldruckschalter prüfen	129
1.7	Motoröl	131
1.8	Ölstand prüfen	131
19	- Kühlung	133
1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	133
1.1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	133
1.2	Teile des Kühlsystems	134
1.3	Kühlmittel ablassen und auffüllen	136
1.4	Kühlmittelpumpe und Kühlmittelregler - Montageübersicht	139
1.5	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	141
1.6	Kühlmittelregler aus- und einbauen, prüfen	143
1.7	Kühler und Kühlerventilator - Montageübersicht	144
1.8	Kühler aus- und einbauen	147
1.9	Kühlsystem auf Dichtheit prüfen	149
26	- Abgasanlage	151
1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	151
1.1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	151
1.2	Mittel- und Nachschalldämpfer trennen	156
1.3	Abgaskrümmen aus- und einbauen	158
1.4	Abgasanlage spannungsfrei einrichten	161
1.5	Abgasanlage auf Dichtheit prüfen	162