

Reparaturleitfaden Audi Cabriolet 1992 ➤

4-Zylinder Motor (5-Ventiler), Mechanik

Motor-kenn- buchstaben	ADR							
---------------------------	-----	--	--	--	--	--	--	--

Ausgabe 09.1999

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 (5-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	15
1.4 Einbauen	16
1.5 Anzugsdrehmomente	17
13 - Kurbeltrieb	20
1 Motor zerlegen und zusammenbauen	20
1.1 Motor zerlegen und zusammenbauen	20
1.2 Keilrippenriementrieb für Flügelpumpe, Generator und Umlenkrolle, Keilriementrieb für Kühlmittelpumpe	20
1.3 Keilrippenriementrieb für Klimaanlage	27
1.4 Keilriemen- und Keilrippenriemenverlauf	30
1.5 Halter für Generator, Flügelpumpe für Servolenkung und Umlenkrolle aus- und einbauen	32
1.6 Keilrippenriemen aus- und einbauen	33
1.7 Keilriemen aus- und einbauen	35
1.8 Lager für Umlenkrolle aus- und einbauen	37
1.9 Zahnriemen aus- und einbauen	40
2 Dichtflansche und Schwungrad/Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	50
2.1 Dichtflansche und Schwungrad/Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	50
2.2 Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen	55
2.3 Zweimassenschwungrad bzw. Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	59
3 Kurbelwelle aus- und einbauen	61
3.1 Kurbelwelle aus- und einbauen	61
3.2 Nadellager aus Kurbelwelle ausziehen und eintreiben	64
3.3 Kurbelwellenmaße	66
4 Kolben und Pleuel zerlegen und zusammenbauen	67
4.1 Kolben und Pleuel zerlegen und zusammenbauen	67
4.2 Kolben- und Zylindermaße	73
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	75
1 Zylinderkopf aus- und einbauen	75
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen	75
1.2 Teil I	76
1.3 Teil II	80
1.4 Registersaugrohr aus- und einbauen	83
1.5 Zylinderkopfhaube aus- und einbauen	88
1.6 Zylinderkopf ausbauen	89
1.7 Zylinderkopf einbauen	92
1.8 Kompressionsdruck prüfen	94
2 Ventiltrieb instand setzen	96
2.1 Ventiltrieb instand setzen	96
2.2 Axialspiel der Nockenwellen prüfen	106
2.3 Dichtringe für Nockenwellen ersetzen	108
2.4 Nockenwellen und Nockenwellenversteller aus- und einbauen	115

Urheberrechtlich geschütztes Kopierrecht für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, ist 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.



2.5	Hydraulische Tassenstößel prüfen	123
2.6	Ventilschaftabdichtungen ersetzen	124
2.7	Ventilführungen prüfen	127
2.8	Ventile prüfen	127
2.9	Ventilsitze nacharbeiten	128
3	Nockenwellenverstellung prüfen	129
3.1	Nockenwellenverstellung prüfen	129
3.2	Funktion der Nockenwellenverstellung prüfen	129
3.3	Magnetventil für Nockenwellenverstellung prüfen	131
17	- Schmierung	137
1	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	137
1.1	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	137
1.2	Teil I	138
1.3	Teil II	141
1.4	Ölwanne aus- und einbauen	145
1.5	Ölpumpe aus- und einbauen	147
1.6	Öldruck und Öldruckschalter prüfen	148
1.7	Motoröl	150
1.8	Ölstand prüfen	150
19	- Kühlung	152
1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	152
1.1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	152
1.2	Teile des Kühlsystems	153
1.3	Kühlmittel ablassen und auffüllen	155
1.4	Kühlmittelpumpe und Kühlmittelregler aus- und einbauen	157
1.5	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	159
1.6	Kühlmittelregler aus- und einbauen, prüfen	163
1.7	Kühler aus- und einbauen	164
1.8	Kühlsystem auf Dichtheit prüfen	166
26	- Abgasanlage	168
1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	168
1.1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	168
1.2	Mittel- und Nachschalldämpfer trennen	175
1.3	Abgaskrümmen aus- und einbauen	177
1.4	Abgasanlage spannungsfrei einrichten	178
1.5	Abgasanlage auf Dichtheit prüfen	179