

## Reparaturleitfaden Audi Cabriolet 1992 ➤

### 4-Zylinder Motor (4-Ventiler), Mechanik

Motorkenn-  
buchstaben

ACE

Ausgabe 12.1999

# 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 (4-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.

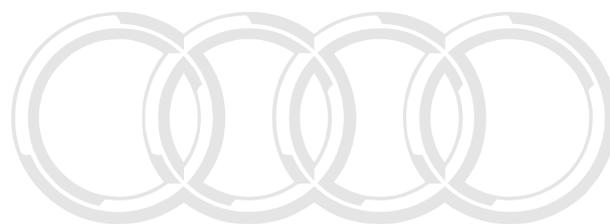
**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1.1 Technische Daten .....	1
1.2 Motornummer .....	1
1.3 Motormerkmale .....	1
<b>10 - Motor aus- und einbauen</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Motor aus- und einbauen</b> .....	<b>3</b>
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 .....	18
<b>13 - Kurbeltrieb</b> .....	<b>19</b>
<b>1 Motor zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>19</b>
1.1 Motor zerlegen und zusammenbauen .....	19
1.2 Keilrippenriementrieb für Generator, Keilriementrieb für Kühlmittelpumpe und Flügelpumpe .....	19
1.3 Keilriemen für Kühlmittelpumpe und Flügelpumpe der Servolenkung aus- und einbauen ..	24
1.4 Spannung des Keilriemen für Kühlmittelpumpe und Flügelpumpe der Servolenkung prüfen, Keilriemen spannen .....	25
1.5 Keilrippenriemen für Generator aus- und einbauen .....	26
1.6 Spannung des Keilrippenriemens für Generator prüfen, Keilrippenriemen spannen .....	27
1.7 Keilriementrieb für Klimakompressor .....	29
1.8 Keilriemen für Klimakompressor aus- und einbauen .....	31
1.9 Spannung des Keilriemens für Klimakompressor prüfen, Keilriemen spannen .....	32
1.10 Zahnriementrieb .....	33
1.11 Zahnriemen aus- und einbauen .....	37
1.12 Halbautomatische Zahnriemen-Spannrolle prüfen .....	40
1.13 Kurbelwelle auf OT drehen bei ausgebautem Motor .....	41
1.14 Nockenwelle auf OT drehen bei ausgebaute Zylinderkopfhaube .....	41
<b>2 Dichtflansche und Schwungrad aus- und einbauen</b> .....	<b>42</b>
2.1 Dichtflansche und Schwungrad aus- und einbauen .....	42
2.2 Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen .....	46
2.3 Schwungrad aus- und einbauen .....	49
<b>3 Kurbelwelle aus- und einbauen</b> .....	<b>50</b>
3.1 Kurbelwelle aus- und einbauen .....	50
3.2 Nadellager aus Kurbelwelle ausziehen und eintreiben .....	53
3.3 Kurbelwellenmaße .....	54
<b>4 Kolben und Pleuel zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>55</b>
4.1 Kolben und Pleuel zerlegen und zusammenbauen .....	55
4.2 Kolben- und Zylindermaße .....	62
<b>15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb</b> .....	<b>63</b>
<b>1 Zylinderkopf aus- und einbauen</b> .....	<b>63</b>
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen .....	63
1.2 Zylinderkopf ausbauen .....	69
1.3 Zylinderkopf einbauen .....	74
1.4 Kompressionsdruck prüfen .....	76
<b>2 Ventiltrieb instand setzen</b> .....	<b>78</b>
2.1 Ventiltrieb instand setzen .....	78
2.2 Axialspiel der Nockenwellen prüfen .....	84
2.3 Dichtring für Nockenwelle ersetzen .....	86



2.4	Nockenwellen aus- und einbauen . . . . .	89
2.5	Hydraulische Tassenstößel prüfen . . . . .	95
2.6	Ventilschaftabdichtungen ersetzen . . . . .	98
2.7	Ventilführungen prüfen . . . . .	100
2.8	Ventilführungen ersetzen . . . . .	101
2.9	Ventilsitze nacharbeiten . . . . .	103
<b>17</b>	<b>- Schmierung . . . . .</b>	<b>105</b>
<b>1</b>	<b>Teile des Schmiersystems aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>105</b>
1.1	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen . . . . .	105
1.2	Ölwanne aus- und einbauen . . . . .	112
1.3	Ölpumpe aus- und einbauen . . . . .	115
1.4	Öldruck und Öldruckschalter prüfen . . . . .	116
1.5	Motoröl . . . . .	118
1.6	Ölstand prüfen . . . . .	118
<b>19</b>	<b>- Kühlung . . . . .</b>	<b>120</b>
<b>1</b>	<b>Teile des Kühlsystems aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>120</b>
1.1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen . . . . .	120
1.2	Teile des Kühlsystems . . . . .	121
1.3	Kühlmittel ablassen und auffüllen . . . . .	123
1.4	Kühlmittelpumpe und Kühlmittelregler - Montageübersicht . . . . .	126
1.5	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen . . . . .	128
1.6	Kühlmittelregler aus- und einbauen, prüfen . . . . .	129
1.7	Kühler und Kühlerventilator - Montageübersicht . . . . .	131
1.8	Kühler aus- und einbauen . . . . .	134
1.9	Kühlsystem auf Dichtheit prüfen . . . . .	136
<b>26</b>	<b>- Abgasanlage . . . . .</b>	<b>138</b>
<b>1</b>	<b>Teile des Abgassystems aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>138</b>
1.1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen . . . . .	138
1.2	Mittel- und Nachschalldämpfer trennen . . . . .	145
1.3	Abgasanlage spannungsfrei einrichten . . . . .	147
1.4	Abgasanlage auf Dichtheit prüfen . . . . .	148



**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.