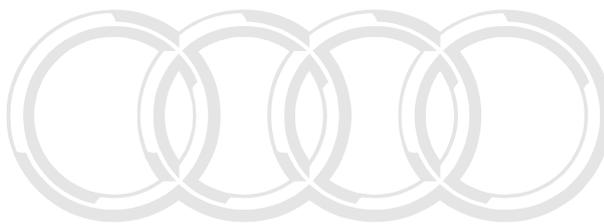


Reparaturleitfaden Audi Cabriolet 1992 ➤

5-Zylinder Motor (2-Ventiler), Mechanik								
Motor-kenn- buchstaben	NG							

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 ➤

5-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	15
1.4 Einbauen	15
1.5 Anzugsdrehmomente	17
13 - Kurbeltrieb	19
1 Motor zerlegen und zusammenbauen	19
1.1 Motor zerlegen und zusammenbauen	19
1.2 Keilriemen für Generator aus- und einbauen	19
1.3 Keilriemen für Fügelpumpe der Servolenkung aus- und einbauen	20
1.4 Keilriemen für Klimakompressor aus- und einbauen	21
1.5 Zahnriementrieb > 07.91	23
1.6 Zahnriemen komplett aus- und einbauen > 07.91	27
1.7 Zahnriemen vom Nockenwellenrad abnehmen > 07.91	36
1.8 Zahnriementrieb 08.91 ä	43
1.9 Zahnriemen komplett aus- und einbauen 08.91 ä	48
1.10 Zahnriemen vom Nockenwellenrad abnehmen 08.91 ä	54
1.11 Kurbelwelle auf OT drehen bei ausgebautem Motor	59
2 Kurbelwelle, Schwungrad/Mitnehmerscheibe und Dichtflansche aus- und einbauen	60
2.1 Kurbelwelle, Schwungrad/Mitnehmerscheibe und Dichtflansche aus- und einbauen	60
2.2 Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen	66
2.3 Schwungrad bzw. Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	68
2.4 Kugellager aus Kurbelwelle ausziehen und eintreiben	70
2.5 Kurbelwellenmaße	71
3 Kolben und Pleuel zerlegen und zusammenbauen	72
3.1 Kolben und Pleuel zerlegen und zusammenbauen	72
3.2 Kolben- und Zylindermaße	79
3.3 Radialspiel der Pleuel prüfen	79
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	80
1 Zylinderkopf aus- und einbauen	80
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen	80
1.2 Sammelsaugrohr-Oberteil - Übersicht	81
1.3 Sammelsaugrohr-Oberteil aus- und einbauen	82
1.4 Sammelsaugrohr-Unterteil - Übersicht	84
1.5 Sammelsaugrohr-Unterteil aus- und einbauen	87
1.6 Zylinderkopf - Übersicht	91
1.7 Zylinderkopfhäube aus- und einbauen	95
1.8 Zylinderkopf ausbauen	97
1.9 Zylinderkopf einbauen	101
1.10 Kompressionsdruck prüfen	103
2 Ventiltrieb instand setzen	104
2.1 Ventiltrieb instand setzen	104
2.2 Dichtring für Nockenwelle ersetzen	110
2.3 Nockenwelle aus- und einbauen	113



2.4	Hydraulische Tassenstößel prüfen	116
2.5	Ventilschaftabdichtungen ersetzen	118
2.6	Ventilführungen prüfen	120
2.7	Ventilführungen ersetzen	121
2.8	Ventilsitze nacharbeiten	122
17	- Schmierung	125
1	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	125
1.1	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	125
1.2	Ölwanne aus- und einbauen	131
1.3	Ölpumpe aus- und einbauen	134
1.4	Öldruck und Öldruckschalter prüfen	138
1.5	Motoröl	140
1.6	Ölstand prüfen	140
19	- Kühlung	142
1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	142
1.1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	142
1.2	Teile des Kühlsystems	143
1.3	Kühlmittel ablassen und auffüllen	145
1.4	Kühlmittelpumpe und Kühlmittelregler - Übersicht	149
1.5	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	151
1.6	Kühlmittelregler aus- und einbauen, prüfen	152
1.7	Kühler - Übersicht	154
1.8	Kühler aus- und einbauen	158
1.9	Kühlsystem auf Dichtheit prüfen	160
26	- Abgasanlage	162
1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	162
1.1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	162
1.2	Mittel- und Nachschalldämpfer trennen	168
1.3	Abgaskrümmen - Übersicht	169
1.4	Abgaskrümmen aus- und einbauen	171
1.5	Abgasanlage spannungsfrei einrichten	175
1.6	Abgasanlage auf Dichtheit prüfen	176