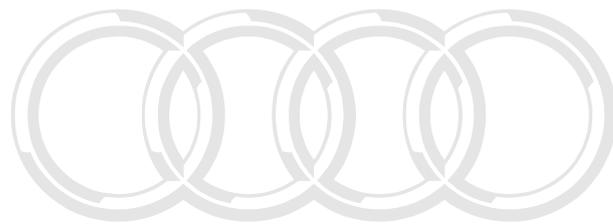


Reparaturleitfaden Audi 100 1991 ➤

5-Zylinder Motor (2-Ventiler), Mechanik								
Motorkenn- buchstaben	AAR							

Ausgabe 12.2001



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 100 1991 ➤

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	16
1.5 Anzugsdrehmomente	18
13 - Kurbeltrieb	19
1 Motor zerlegen und zusammenbauen	19
1.1 Motor zerlegen und zusammenbauen	19
1.2 Keilrippenriementrieb für Flügelpumpe, Generator und Viskolüfter	19
1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen	24
1.4 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen	26
1.5 Zahnriementrieb	28
1.6 Zahnriemen komplett aus- und einbauen	33
1.7 Zahnriemen vom Nockenwellenrad abnehmen	40
1.8 Kurbelwelle auf OT drehen bei ausgebautem Motor	45
2 Kurbelwelle, Schwungrad/Mitnehmerscheibe und Dichtflansche aus- und einbauen	47
2.1 Kurbelwelle, Schwungrad/Mitnehmerscheibe und Dichtflansche aus- und einbauen	47
2.2 Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen	53
2.3 Schwungrad bzw. Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	55
2.4 Kugellager aus Kurbelwelle ausziehen und eintreiben	57
2.5 Kurbelwellenmaße	58
3 Kolben und Pleuel zerlegen und zusammenbauen	59
3.1 Kolben und Pleuel zerlegen und zusammenbauen	59
3.2 Kolben- und Zylindermaße	66
3.3 Radialspiel der Pleuel prüfen	66
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	67
1 Zylinderkopf aus- und einbauen	67
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen	67
1.2 Sammelsaugrohr-Oberteil - Übersicht	68
1.3 Sammelsaugrohr-Oberteil aus- und einbauen	69
1.4 Sammelsaugrohr-Unterteil - Übersicht	71
1.5 Sammelsaugrohr-Unterteil aus- und einbauen	74
1.6 Zylinderkopf - Übersicht	78
1.7 Zylinderkopfschraube aus- und einbauen	82
1.8 Zylinderkopf ausbauen	84
1.9 Zylinderkopf einbauen	88
1.10 Kompressionsdruck prüfen	90
2 Ventiltrieb instand setzen	92
2.1 Ventiltrieb instand setzen	92
2.2 Dichtring für Nockenwelle ersetzen	98
2.3 Nockenwelle aus- und einbauen	100
2.4 Hydraulische Tassenstößel prüfen	103
2.5 Ventilschaftabdichtungen ersetzen	105
2.6 Ventilführungen prüfen	108



2.7	Ventile prüfen	109
2.8	Ventilführungen ersetzen	109
2.9	Ventilsitze nacharbeiten	111
17	- Schmierung	114
1	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	114
1.1	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	114
1.2	Ölwanne aus- und einbauen	121
1.3	Ölpumpe aus- und einbauen	124
1.4	Öldruck und Öldruckschalter prüfen	127
1.5	Motoröl	129
1.6	Ölstand prüfen	129
19	- Kühlung	131
1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	131
1.1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	131
1.2	Teile des Kühlsystems	132
1.3	Kühlmittel ablassen und auffüllen	136
1.4	Kühlmittelpumpe und Kühlmittelregler - Übersicht	140
1.5	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	142
1.6	Kühlmittelregler aus- und einbauen, prüfen	143
1.7	Viskolüfter aus- und einbauen	144
1.8	Viskolüfter prüfen	145
1.9	Kühler aus- und einbauen	146
1.10	Kühlsystem auf Dichtheit prüfen	150
26	- Abgasanlage	152
1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	152
1.1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	152
1.2	Fahrzeuge mit Frontantrieb	152
1.3	Fahrzeuge mit Allradantrieb	159
1.4	Mittel- und Nachschalldämpfer trennen	165
1.5	Abgaskrümmen - Übersicht	166
1.6	Abgaskrümmen aus- und einbauen	168
1.7	Abgasanlage spannungsfrei einrichten	171
1.8	Abgasanlage auf Dichtheit prüfen	174



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.