

Reparaturleitfaden Audi 80 1992 ➤

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

Ausgabe 04.2000



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 80 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 Flügelpumpe der Servolenkung aus- und einbauen	20
1.4 Keilriemen für Klimakompressor aus- und einbauen	21
1.5 Zahnriementrieb	23
1.6 Zahnriemen komplett aus- und einbauen	28
1.7 Zahnriemen vom Nockenwellenrad abnehmen	34
1.8 Kurbelwelle auf OT drehen bei ausgebautem Motor	39
2 Kurbelwelle, Schwungrad/Mitnehmerscheibe und Dichtflansche aus- und einbauen	40
2.1 Kurbelwelle, Schwungrad/Mitnehmerscheibe und Dichtflansche aus- und einbauen	40
2.2 Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen	46
2.3 Schwungrad bzw. Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	48
2.4 Kugellager aus Kurbelwelle ausziehen und eintreiben	50
2.5 Kurbelwellenmaße	51
3 Kolben und Pleuel zerlegen und zusammenbauen	52
3.1 Kolben und Pleuel zerlegen und zusammenbauen	52
3.2 Kolben- und Zylindermaße	59
3.3 Radialspiel der Pleuel prüfen	59
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	60
1 Zylinderkopf aus- und einbauen	60
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen	60
1.2 Sammelsaugrohr-Oberteil - Übersicht	61
1.3 Sammelsaugrohr-Oberteil aus- und einbauen	62
1.4 Sammelsaugrohr-Unterteil - Übersicht	64
1.5 Sammelsaugrohr-Unterteil aus- und einbauen	67
1.6 Zylinderkopf - Übersicht	71
1.7 Zylinderkopfhaube aus- und einbauen	75
1.8 Zylinderkopf ausbauen	77
1.9 Zylinderkopf einbauen	81
1.10 Kompressionsdruck prüfen	83
2 Ventiltrieb instand setzen	85
2.1 Ventiltrieb instand setzen	85
2.2 Dichtring für Nockenwelle ersetzen	90
2.3 Nockenwelle aus- und einbauen	92
2.4 Hydraulische Tassenstößel prüfen	96
2.5 Ventilschaftabdichtungen ersetzen	97
2.6 Ventileführungen prüfen	101



2.7	Ventilführungen ersetzen	102
2.8	Ventilsitze nacharbeiten	103
17	- Schmierung	106
1	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	106
1.1	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	106
1.2	Ölwanne aus- und einbauen	112
1.3	Ölpumpe aus- und einbauen	116
1.4	Öldruck und Öldruckschalter prüfen	118
1.5	Motoröl	120
1.6	Ölstand prüfen	121
19	- Kühlung	122
1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	122
1.1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	122
1.2	Teile des Kühlsystems	123
1.3	Kühlmittel ablassen und auffüllen	125
1.4	Kühlmittelpumpe und Kühlmittelregler - Übersicht	129
1.5	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	131
1.6	Kühlmittelregler aus- und einbauen, prüfen	132
1.7	Kühler - Übersicht	134
1.8	Kühler aus- und einbauen	138
1.9	Kühlsystem auf Dichtheit prüfen	140
26	- Abgasanlage	142
1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	142
1.1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	142
1.2	Fahrzeuge mit Frontantrieb	142
1.3	Fahrzeuge mit Allradantrieb	148
1.4	Mittel- und Nachschalldämpfer trennen	154
1.5	Abgaskrümmen - Übersicht	156
1.6	Abgaskrümmen aus- und einbauen	158
1.7	Abgasanlage spannungsfrei einrichten	162
1.8	Abgasanlage auf Dichtheit prüfen	164