

Reparaturleitfaden Audi 80 1992 ➤

4-Zylinder Motor (2-Ventiler), Mechanik									
Motor-kenn- buchstaben	ABB	ABK	ABM	ABT	ADA	ADW			

Ausgabe 06.2000

Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Audi 80 1992 ➤

4-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, ist ohne Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie für die 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.**

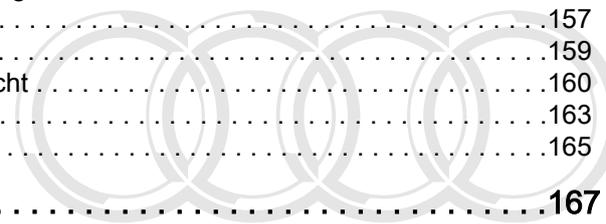
Inhaltsverzeichnis

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	17
1.4 Einbauen	17
1.5 Anzugsdrehmomente	19
13 - Kurbeltrieb	22
1 Motor zerlegen und zusammenbauen	22
1.1 Motor zerlegen und zusammenbauen	22
1.2 Keilrippenriementrieb für Generator, Keilriementrieb für Kühlmittelpumpe und Flügelpumpe	22
1.3 Keilriemen für Kühlmittelpumpe und Flügelpumpe der Servolenkung aus- und einbauen ..	27
1.4 Spannung des Keilriemen für Kühlmittelpumpe und Flügelpumpe der Servolenkung prüfen, Keilriemen spannen	28
1.5 Keilriemen für Generator aus- und einbauen > 07.92	30
1.6 Spannung des Keilriemens für Generator prüfen, Keilriemen spannen	31
1.7 Keilrippenriemen für Generator aus- und einbauen 08.92 >	33
1.8 Spannung des Keilrippenriemens für Generator prüfen, Keilrippenriemen spannen	34
1.9 Keilriementrieb für Klimakompressor	36
1.10 Keilriemen für Klimakompressor aus- und einbauen	38
1.11 Spannung des Keilriemens für Klimakompressor prüfen, Keilriemen spannen	39
1.12 Zahnriementrieb	40
1.13 Zahnriemen aus- und einbauen	45
1.14 Zahnriemenspannung und Thermospannrolle prüfen - Fahrzeuge > ca. 12.94	54
1.15 Spannvorrichtung prüfen - Fahrzeuge ca. 12.94 >	55
2 Dichtflansche und Schwungrad aus- und einbauen	56
2.1 Dichtflansche und Schwungrad aus- und einbauen	56
2.2 Dichtung für Kurbelwelle - Riemenscheibenseite- ersetzen	60
2.3 Schwungrad bzw. Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	63
3 Kurbelwelle aus- und einbauen	66
3.1 Kurbelwelle aus- und einbauen	66
3.2 Nadellager aus Kurbelwelle ausziehen und eintreiben	69
3.3 Kurbelwellenmaße	70
4 Kolben und Pleuel zerlegen und zusammenbauen	71
4.1 Kolben und Pleuel zerlegen und zusammenbauen	71
4.2 Kolben- und Zylindermaße	78
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	79
1 Zylinderkopf aus- und einbauen	79
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen	79
1.2 Sammelsaugrohr aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Motorkennbuchstaben ABM, ABT ..	85
1.3 Sammelsaugrohr aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Motorkennbuchstaben ABK, ADW ..	87
1.4 Zylinderkopfhäube aus- und einbauen	91
1.5 Zylinderkopf ausbauen	94
1.6 Zylinderkopf einbauen	100
1.7 Kompressionsdruck prüfen	103

Urheberrechtlich geschützt. Nicht für andere Zwecke als die ursprüngliche Verwendung zu verwenden. Die Audi AG übernimmt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.



2	Ventiltrieb instand setzen	105
2.1	Ventiltrieb instand setzen	105
2.2	Unterschiedliche Ventiltriebe	105
2.3	Dichtring für Nockenwelle ersetzen	114
2.4	Nockenwelle aus- und einbauen	117
2.5	Hydraulische Tassenstößel prüfen	121
2.6	Ventilschaftabdichtungen ersetzen	122
2.7	Ventilführungen prüfen	126
2.8	Ventilführungen ersetzen	127
2.9	Ventilsitze nacharbeiten	129
17	- Schmierung	132
1	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	132
1.1	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	132
1.2	Teil I	133
1.3	Teil II	137
1.4	Ölwanne aus- und einbauen	141
1.5	Ölpumpe aus- und einbauen	144
1.6	Öldruck und Öldruckschalter prüfen	145
1.7	Motoröl	147
1.8	Ölstand prüfen	147
19	- Kühlung	149
1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	149
1.1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	149
1.2	Teile des Kühlsystems	150
1.3	Kühlmittel ablassen und auffüllen	152
1.4	Kühlmittelpumpe und Kühlmittelregler - Montageübersicht	155
1.5	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	157
1.6	Kühlmittelregler aus- und einbauen, prüfen	159
1.7	Kühler und Kühlerventilator - Montageübersicht	160
1.8	Kühler aus- und einbauen	163
1.9	Kühlsystem auf Dichtheit prüfen	165
26	- Abgasanlage	167
1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	167
1.1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	167
1.2	Fahrzeuge mit Frontantrieb	167
1.3	Fahrzeuge mit Allradantrieb	174
1.4	Mittel- und Nachschalldämpfer trennen	180
1.5	Abgaskrümmer - Übersicht - Fahrzeuge mit Motorkennbuchstaben ABK, ADW	182
1.6	Abgaskrümmer aus- und einbauen	184
1.7	Abgasanlage spannungsfrei einrichten	188
1.8	Abgasanlage auf Dichtheit prüfen	190



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 Audi AG.