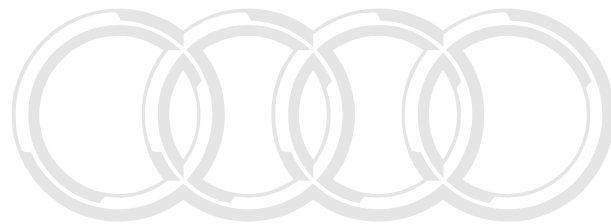


## Reparaturleitfaden Audi 100 1991 ➤

5-Zyl. Dieselmotor, Mechanik (2,4 I-Motor)									
Motorkenn- buchstaben	AAS								

Ausgabe 11.2001



# 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-Zyl. Dieselmotor, Mechanik (2,4 l-Motor)**

## 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 .....	13
1.4 Einbauen .....	14
1.5 Anzugsdrehmomente .....	15
<b>13 - Kurbeltrieb</b> .....	<b>17</b>
<b>1 Motor zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>17</b>
1.1 Motor zerlegen und zusammenbauen .....	17
1.2 Keilrippenriementrieb für Flügelpumpe, Generator und Viskolüfter .....	17
1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen .....	23
1.4 Schwingungsdämpfer aus- und einbauen .....	24
1.5 Zahnriementrieb für Nockenwellen .....	26
1.6 Zahnriemen für Nockenwelle aus- und einbauen .....	31
1.7 Zahnriementrieb für Einspritzpumpe .....	38
1.8 Zahnriemen für Einspritzpumpe aus- und einbauen .....	41
1.9 Kurbelwelle auf OT drehen bei ausgebautem Motor .....	43
<b>2 Kurbelwelle, Schwungrad und Dichtflansche aus- und einbauen</b> .....	<b>45</b>
2.1 Kurbelwelle, Schwungrad und Dichtflansche aus- und einbauen .....	45
2.2 Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen .....	50
2.3 Schwungrad aus- und einbauen .....	51
2.4 Nadellager aus Schwungrad ausziehen und eintreiben .....	52
2.5 Kurbelwellenmaße .....	53
<b>3 Kolben und Pleuel zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>54</b>
3.1 Kolben und Pleuel zerlegen und zusammenbauen .....	54
3.2 Kolbenüberstand im OT prüfen .....	61
3.3 Kolben- und Zylindermaße .....	62
3.4 Radialspiel der Pleuel prüfen .....	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 Zylinderkopfhaube aus- und einbauen .....	68
1.3 Zylinderkopf ausbauen .....	69
1.4 Zylinderkopf einbauen .....	74
1.5 Kompressionsdruck prüfen .....	77
<b>2 Ventiltrieb instand setzen</b> .....	<b>78</b>
2.1 Ventiltrieb instand setzen .....	78
2.2 Axialspiel der Nockenwelle prüfen .....	85
2.3 Nockenwelle aus- und einbauen .....	86
2.4 Hydraulische Tassenstößel prüfen .....	90
2.5 Ventilschaffabdichtungen ersetzen .....	91
2.6 Ventilsitze nacharbeiten .....	94
2.7 Ventilführungen prüfen .....	96
2.8 Ventilführungen ersetzen .....	97



<b>17 - Schmierung</b> .....	<b>99</b>
<b>1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen</b> .....	<b>99</b>
1.1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen .....	99
1.2 Ölwanne aus- und einbauen .....	103
1.3 Ölpumpe aus- und einbauen .....	106
1.4 Öldruck und Öldruckschalter prüfen .....	109
1.5 Motoröl .....	111
1.6 Ölstand prüfen .....	111
<b>19 - Kühlung</b> .....	<b>113</b>
<b>1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen</b> .....	<b>113</b>
1.1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen .....	113
1.2 Teile des Kühlsystems .....	114
1.3 Kühlmittel ablassen und auffüllen .....	118
1.4 Kühlmittelpumpe aus- und einbauen .....	121
1.5 Kühlmittelregler aus- und einbauen, prüfen .....	122
1.6 Viskolüfter aus- und einbauen .....	123
1.7 Viskolüfter prüfen .....	124
1.8 Kühler aus- und einbauen .....	125
1.9 Kühlsystem auf Dichtheit prüfen .....	128
<b>26 - Abgasanlage</b> .....	<b>130</b>
<b>1 Teile des Abgassystems aus- und einbauen</b> .....	<b>130</b>
1.1 Teile des Abgassystems aus- und einbauen .....	130
1.2 Abgasanlage spannungsfrei einrichten .....	135
1.3 Abgasanlage auf Dichtheit prüfen .....	136



**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.