



## Reparaturleitfaden Passat 1994 ➤

4-Zyl. Einspritzmotor (2-Ventiler), Mechanik									
Motorkenn- buchstaben	AAM	ABS	2E	ADY	ADZ	AGG			

Ausgabe 10.1993





Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
**Passat 1994 ➤**

## 4-Zyl. Einspritzmotor (2-Ventiler), Mechanik

### Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 10 - Motor aus- und einbauen
- 13 - Kurbeltrieb
- 15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb
- 17 - Schmierung
- 19 - Kühlung
- 20 - Kraftstoffversorgung
- 26 - Abgasanlage

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 Hinweise zum Ausbauen .....	3
1.3 Hinweise zum Einbauen .....	5
1.4 Anzugsdrehmomente .....	6
1.5 Aggregatlagerung .....	6
1.6 Motor und Getriebe einrichten .....	9
1.7 Gummilager vom Motorträger ersetzen .....	10
1.8 Zusätzliche Hinweise und Montagearbeiten bei Fahrzeugen mit Klimaanlage .....	11
<b>13 - Kurbeltrieb</b> .....	<b>13</b>
<b>1 Motor zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>13</b>
1.1 Motor zerlegen und zusammenbauen .....	13
1.2 Keilrippenriemen aus- und einbauen .....	26
1.3 Zahnriemen aus- und einbauen, spannen .....	29
<b>2 Dichtflansche und Schwungrad/Mitnehmerscheibe aus- und einbauen</b> .....	<b>32</b>
2.1 Dichtflansche und Schwungrad/Mitnehmerscheibe aus- und einbauen .....	32
2.2 Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen .....	34
2.3 Mitnehmerscheibe aus- und einbauen .....	36
<b>3 Kurbelwelle aus- und einbauen</b> .....	<b>39</b>
3.1 Kurbelwelle aus- und einbauen .....	39
3.2 Kurbelwellenmaße .....	41
<b>4 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>42</b>
4.1 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen .....	42
4.2 Kolben- und Zylindermaße .....	48
<b>15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb</b> .....	<b>49</b>
<b>1 Zylinderkopf aus- und einbauen</b> .....	<b>49</b>
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen .....	49
1.2 Zylinderkopf aus- und einbauen .....	53
1.3 Kompressionsdruck prüfen .....	55
<b>2 Ventiltrieb instand setzen</b> .....	<b>56</b>
2.1 Ventiltrieb instand setzen .....	56
2.2 Ventilsitze nacharbeiten .....	64
2.3 Dichtring für Nockenwelle ersetzen .....	65
2.4 Nockenwelle aus- und einbauen .....	67
2.5 Hydraulische Tassenstößel prüfen .....	69
2.6 Ventilfehrungen prüfen .....	69
2.7 Ventilfehrungen ersetzen .....	70
2.8 Ventilschaftabdichtungen ersetzen .....	70
<b>17 - Schmierung</b> .....	<b>72</b>
<b>1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen</b> .....	<b>72</b>
1.1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen .....	72
1.2 Öldruck und Öldruckschalter prüfen .....	80



<b>19 - Kühlung</b> .....	<b>82</b>
<b>1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen</b> .....	<b>82</b>
1.1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen .....	82
1.2 Teile des Kühlsystems aufbauseitig .....	83
1.3 Teile des Kühlsystems motorseitig .....	87
1.4 Kühlmittelpumpe zerlegen und zusammenbauen .....	90
1.5 Kühlmittel ablassen und auffüllen .....	91
1.6 Kühler und Lüfter aus- und einbauen .....	93
1.7 Kühlerlüfternachlauf prüfen .....	94
<b>20 - Kraftstoffversorgung</b> .....	<b>95</b>
<b>1 Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen</b> .....	<b>95</b>
1.1 Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen .....	95
1.2 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen und Kraftstofffilter aus- und einbauen, Frontantrieb . . .	96
1.3 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen und Kraftstofffilter aus- und einbauen, Allradantrieb . . .	101
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung .....	106
1.5 Sauberkeitsregeln .....	106
1.6 Gaszug einstellen .....	107
1.7 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen .....	109
1.8 Kraftstoffpumpe prüfen .....	110
1.9 Teile der Aktivkohlebehälter-Anlage aus- und einbauen .....	116
1.10 Abschaltventil für Aktivkohlebehälter prüfen .....	119
<b>26 - Abgasanlage</b> .....	<b>120</b>
<b>1 Teile des Abgassystems aus- und einbauen, Frontantrieb</b> .....	<b>120</b>
1.1 Teile des Abgassystems aus- und einbauen, Frontantrieb .....	120
1.2 Abgaskrümmern, Abgasrohr vorn und Katalysator mit Anbauteilen - Motorkennbuchstaben AAM, ABS, ADZ .....	121
1.3 Abgaskrümmern, Abgasrohr vorn und Katalysator mit Anbauteilen - Motorkennbuchstaben 2E, ADY, AGG .....	123
1.4 Schalldämpfer mit Aufhängungen - Motorkennbuchstaben AAM .....	126
1.5 Schalldämpfer mit Aufhängungen - Motorkennbuchstaben ABS, 2E, ADY, AGG .....	130
<b>2 Teile des Abgassystems aus- und einbauen, Allradantrieb</b> .....	<b>133</b>
2.1 Teile des Abgassystems aus- und einbauen, Allradantrieb .....	133
2.2 Abgaskrümmern, Abgasrohr vorn und Katalysator mit Anbauteilen .....	134
2.3 Abgasrohr vorn aus- und einbauen .....	137
2.4 Schalldämpfer mit Aufhängungen .....	139