



## Reparaturleitfaden Passat 1988 ➤

### 4-Zyl. Vergasermotor, Mechanik

Motorkenn-  
buchstaben

ABN

EZ

RF

Ausgabe 01.1995





Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
**Passat 1988** ➤

## 4-Zyl. Vergasermotor, 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>2</b>
<b>1 Motor aus- und einbauen</b> .....	<b>2</b>
1.1 Motor aus- und einbauen .....	2
1.2 Hinweise zum Ausbauen .....	2
1.3 Hinweise zum Einbauen .....	3
1.4 Anzugsdrehmomente .....	3
1.5 Aggregatlagerung .....	4
1.6 Motor und Getriebe einrichten .....	5
<b>13 - Kurbeltrieb</b> .....	<b>6</b>
<b>1 Motor zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>6</b>
1.1 Motor zerlegen und zusammenbauen .....	6
1.2 Zahnriemen aus- und einbauen, spannen .....	14
1.3 Keilriemenspannung für Generator einstellen .....	17
<b>2 Zylinderblock, Kurbelwelle und Schwungrad zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>18</b>
2.1 Zylinderblock, Kurbelwelle und Schwungrad zerlegen und zusammenbauen .....	18
2.2 Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen .....	24
2.3 Kurbelwellenmaße .....	25
2.4 Zündzeitpunktkerbe nachträglich einarbeiten .....	25
<b>3 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>26</b>
3.1 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen .....	26
3.2 Kolben- und Zylindermaße .....	32
<b>15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb</b> .....	<b>33</b>
<b>1 Zylinderkopf aus- und einbauen</b> .....	<b>33</b>
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen .....	33
1.2 Zylinderkopf einbauen .....	36
1.3 Kompressionsdruck prüfen .....	36
<b>2 Ventiltrieb instand setzen</b> .....	<b>37</b>
2.1 Ventiltrieb instand setzen .....	37
2.2 Ventilsitze nacharbeiten .....	44
2.3 Dichtring für Nockenwelle ersetzen .....	46
2.4 Nockenwelle aus- und einbauen .....	46
2.5 Hydraulische Tassenstößel prüfen .....	47
2.6 Ventileführungen prüfen .....	48
2.7 Ventileführungen ersetzen .....	49
2.8 Ventilschaftabdichtungen ersetzen .....	49
<b>17 - Schmierung</b> .....	<b>51</b>
<b>1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen</b> .....	<b>51</b>
1.1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen .....	51
1.2 Öldruck und Öldruckschalter prüfen .....	55
<b>19 - Kühlung</b> .....	<b>56</b>
<b>1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen</b> .....	<b>56</b>
1.1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen .....	56
1.2 Teile des Kühlsystems aufbauseitig .....	57



1.3	Teile des Kühlsystems motorseitig . . . . .	60
1.4	Kühlmittel ablassen und auffüllen . . . . .	62
1.5	Kühlerlüfternachlauf prüfen . . . . .	64
<b>20</b>	<b>- Kraftstoffversorgung . . . . .</b>	<b>65</b>
<b>1</b>	<b>Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>65</b>
1.1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen . . . . .	65
1.2	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen . . . . .	66
1.3	Kraftstoffpumpe, Kraftstofffilter und Kraftstoff-Vorratsbehälter aus- und einbauen . . . . .	69
1.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung . . . . .	71
1.5	Sauberkeitsregeln . . . . .	71
1.6	Gaszug einstellen . . . . .	71
<b>26</b>	<b>- Abgasanlage . . . . .</b>	<b>72</b>
<b>1</b>	<b>Teile des Abgassystems aus- und einbauen . . . . .</b>	<b>72</b>
1.1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen . . . . .	72
1.2	Abgasanlage ohne Katalysator . . . . .	73
1.3	Abgasanlage mit Katalysator . . . . .	76
1.4	Klemmfedern aus- und einbauen . . . . .	78
1.5	Klemmfeder spannen bzw. entspannen . . . . .	80

