



Reparaturleitfaden Passat 1988 ➤

4-Zyl. Dieselmotor, Mechanik							
Motor- kenn- buchstaben	RA	SB					

Ausgabe 04.1988



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

4-Zyl. Dieselmotor, Mechanik

Reparaturgruppe

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

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	2
1 Motor aus- und einbauen	2
1.1 Motor aus- und einbauen	2
1.2 Hinweise zum Ausbauen	2
1.3 Hinweise zum Einbauen	3
1.4 Anzugsdrehmomente	4
1.5 Aggregatlagerung	4
1.6 Motor und Getriebe einrichten	5
13 - Kurbeltrieb	6
1 Motor zerlegen und zusammenbauen	6
1.1 Motor zerlegen und zusammenbauen	6
1.2 Einspritzpumpenrad ausbauen	16
1.3 Zahnriemen aus- und einbauen, spannen	17
1.4 Zahnriemen spannen	19
2 Dichtflansche und Schwungrad aus- und einbauen	20
2.1 Dichtflansche und Schwungrad aus- und einbauen	20
2.2 Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen	22
3 Kurbelwelle aus- und einbauen	25
3.1 Kurbelwelle aus- und einbauen	25
3.2 Kurbelwellenmaße	27
4 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	28
4.1 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	28
4.2 Kolbenstand im OT prüfen	33
4.3 Kolben- und Zylindermaße	34
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	35
1 Zylinderkopf aus- und einbauen	35
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen	35
1.2 Zylinderkopf einbauen	40
1.3 Kompressionsdruck prüfen	42
2 Ventiltrieb instand setzen	43
2.1 Ventiltrieb instand setzen	43
2.2 Ventilsitze nacharbeiten	48
2.3 Ventileführungen prüfen	49
2.4 Ventileführungen ersetzen	50
2.5 Ventilschaftabdichtungen ersetzen	50
2.6 Nockenwelle aus- und einbauen	52
2.7 Hydraulische Tassenstößel prüfen	53
17 - Schmierung	55
1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	55
1.1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	55
1.2 Öldruck und Öldruckschalter prüfen	60
19 - Kühlung	61
1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	61



1.1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	61
1.2	Teile des Kühlsystems aufbauseitig	62
1.3	Teile des Kühlsystems motorseitig	65
1.4	Kühlmittel ablassen und auffüllen	67
20	- Kraftstoffversorgung	70
1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	70
1.1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	70
1.2	Sauberkeitsregeln	70
1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	70
1.4	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	71
1.5	Gasbetätigung instand setzen	75
1.6	Betätigungszug für Kaltstartbeschleuniger (KSB) instand setzen	76
1.7	Betätigungszug für KSB einstellen	77
21	- Aufladung	78
1	Ladeluftsystem mit Abgasturbolader	78
1.1	Ladeluftsystem mit Abgasturbolader	78
1.2	Abgasturbolader mit Anbauteilen aus- und einbauen	78
1.3	Sauberkeitsregeln	78
1.4	Teile der Ladeluftkühlung aus- und einbauen	83
1.5	Abgasturbolader aus- und einbauen	84
1.6	Abgasturbolader prüfen	85
26	- Abgasanlage	87
1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	87
1.1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	87
1.2	Klemmfedern aus- und einbauen	89