



Reparaturleitfaden Passat 1997 ➤

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

Motorkenn-
buchstaben

ADP

Ausgabe 11.1996





Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Passat 1997 ➤

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

| | |
|---|-----------|
| 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 Hinweise zum Ausbauen | 3 |
| 1.3 Hinweise zum Einbauen | 6 |
| 1.4 Anzugsdrehmomente | 8 |
| 1.5 Zusätzliche Hinweise und Montagearbeiten bei Fahrzeugen mit Klimaanlage | 8 |
| 13 - Kurbeltrieb | 9 |
| 1 Motor zerlegen und zusammenbauen | 9 |
| 1.1 Motor zerlegen und zusammenbauen | 9 |
| 1.2 Keilrippenriemen für Klimakompressor aus- und einbauen | 18 |
| 1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen | 19 |
| 1.4 Zahnriemen aus- und einbauen, spannen | 19 |
| 2 Dichtflansche und Schwungrad/Mitnehmerscheibe aus- und einbauen | 23 |
| 2.1 Dichtflansche und Schwungrad/Mitnehmerscheibe aus- und einbauen | 23 |
| 2.2 Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen | 27 |
| 2.3 Mitnehmerscheibe aus- und einbauen | 30 |
| 3 Kurbelwelle aus- und einbauen | 32 |
| 3.1 Kurbelwelle aus- und einbauen | 32 |
| 3.2 Nadellager aus Kurbelwelle ausziehen und eintreiben | 34 |
| 3.3 Kurbelwellenmaße | 36 |
| 4 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen | 37 |
| 4.1 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen | 37 |
| 4.2 Kolben- und Zylindermaße | 43 |
| 15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb | 44 |
| 1 Zylinderkopf aus- und einbauen | 44 |
| 1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen | 44 |
| 1.2 Zylinderkopf aus- und einbauen | 47 |
| 1.3 Kompressionsdruck prüfen | 49 |
| 2 Ventiltrieb instand setzen | 49 |
| 2.1 Ventiltrieb instand setzen | 49 |
| 2.2 Ventilsitze nacharbeiten | 55 |
| 2.3 Dichtring für Nockenwelle aus- und einbauen | 57 |
| 2.4 Nockenwelle aus- und einbauen | 59 |
| 2.5 Hydraulische Tassenstößel prüfen | 62 |
| 2.6 Ventileführungen prüfen | 62 |
| 2.7 Ventileführungen ersetzen | 63 |
| 2.8 Ventilschaftabdichtungen ersetzen | 63 |
| 17 - Schmierung | 66 |
| 1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen | 66 |
| 1.1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen | 66 |
| 1.2 Ölwanne aus- und einbauen | 72 |
| 1.3 Öldruck und Öldruckschalter prüfen | 76 |



| | |
|---|------------|
| 19 - Kühlung | 78 |
| 1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen | 78 |
| 1.1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen | 78 |
| 1.2 Teile des Kühlsystems aufbauseitig | 79 |
| 1.3 Teile des Kühlsystems motorseitig | 83 |
| 1.4 Kühlmittelpumpe und Kompakthalter aus- und einbauen | 88 |
| 1.5 Kühlmittelpumpe zerlegen und zusammenbauen | 92 |
| 1.6 Anschlußplan für Kühlmittelschläuche | 94 |
| 1.7 Kühlmittel ablassen und auffüllen | 96 |
| 1.8 Kühler aus- und einbauen | 99 |
| 1.9 Visco-Lüfterkupplung aus- und einbauen | 100 |
| 1.10 Lagerbuchse für Visco-Lüfterkupplung aus- und einbauen | 101 |
| 1.11 Keilriemen für Kühlmittelpumpe aus- und einbauen | 102 |
| 20 - Kraftstoffversorgung | 104 |
| 1 Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen | 104 |
| 1.1 Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen | 104 |
| 1.2 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen und Kraftstofffilter aus- und einbauen | 105 |
| 1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung | 112 |
| 1.4 Sauberkeitsregeln | 113 |
| 1.5 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen | 113 |
| 1.6 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen | 116 |
| 1.7 Kraftstoffpumpe prüfen | 117 |
| 1.8 Gasbetätigung instand setzen | 124 |
| 1.9 Gaszug einstellen | 127 |
| 1.10 Teile der Aktivkohlebehälter-Anlage instand setzen | 129 |
| 1.11 Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen | 131 |
| 26 - Abgasanlage | 134 |
| 1 Teile des Abgassystems aus- und einbauen | 134 |
| 1.1 Teile des Abgassystems aus- und einbauen | 134 |
| 1.2 Abgaskrümmen, Abgasrohr vorn mit Katalysator und Anbauteilen | 134 |
| 1.3 Schalldämpfer mit Aufhängungen | 137 |

