



Reparaturleitfaden Passat 1994 ➤

6-Zyl. Einspritzmotor, Mechanik

Motor- kenn- buchstaben	AAA	ABV							
-------------------------------	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--

Ausgabe 10.1993





Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Passat 1994 ►

6-Zyl. Einspritzmotor, 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	4
1.3 Hinweise zum Einbauen	8
1.4 Anzugsdrehmomente	9
1.5 Aggregatlagerung	9
1.6 Motor und Getriebe einrichten	10
1.7 Gummilager vom Motorträger ersetzen	12
1.8 Zusätzliche Hinweise und Montagearbeiten bei Fahrzeugen mit Klimaanlage	13
13 - Kurbeltrieb	15
1 Motor zerlegen und zusammenbauen	15
1.1 Motor zerlegen und zusammenbauen	15
1.2 Keilrippenriemen aus- und einbauen	35
1.3 Steuerzeiten prüfen	36
1.4 Steuerzeiten einstellen	39
2 Dichtflansche und Schwungrad/Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	46
2.1 Dichtflansche und Schwungrad/Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	46
2.2 Dichtring für Kurbelwelle, Schwingungsdämpferseite- ersetzen	51
2.3 Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	52
3 Kurbelwelle aus- und einbauen	54
3.1 Kurbelwelle aus- und einbauen	54
4 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	57
4.1 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	57
4.2 Kolben- und Zylindermaße	64
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	65
1 Zylinderkopf aus- und einbauen	65
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen	65
1.2 Zylinderkopfdeckel aus- und einbauen	72
1.3 Zylinderkopf einbauen	73
1.4 Kompressionsdruck prüfen	74
2 Ventiltrieb instand setzen	75
2.1 Ventiltrieb instand setzen	75
2.2 Ventilsitze nacharbeiten	82
2.3 Nockenwellen aus- und einbauen	83
2.4 Hydraulische Tassenstößel prüfen	86
2.5 Ventilführungen prüfen	87
2.6 Ventilführungen ersetzen	87
2.7 Ventilschaftabdichtungen ersetzen	89
17 - Schmierung	91
1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	91
1.1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	91
1.2 Ölfiltergehäuse zerlegen und zusammenbauen	97
1.3 Ölpumpe zerlegen und zusammenbauen	100



1.4	Öldruck und Öldruckschalter prüfen	103
19	- Kühlung	105
1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	105
1.1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	105
1.2	Teile des Kühlsystems aufbauseitig	106
1.3	Teile des Kühlsystems motorseitig	109
1.4	Kühlmittelregler-Gehäuse zerlegen und zusammenbauen	113
1.5	Kühlmittel ablassen und auffüllen	116
1.6	Kühler und Lüfter aus- und einbauen	118
1.7	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	119
1.8	Pumpe für Kühlmittelnachlauf und Kühlerlüfternachlauf prüfen	122
20	- Kraftstoffversorgung	124
1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	124
1.1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	124
1.2	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen und Kraftstofffilter aus- und einbauen, Frontantrieb	125
1.3	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen und Kraftstofffilter aus- und einbauen, Allradantrieb	131
1.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	137
1.5	Sauberkeitsregeln	137
1.6	Gaszug einstellen	138
1.7	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	140
1.8	Kraftstoffpumpe prüfen	142
1.9	Teile der Aktivkohlebehälter-Anlage aus- und einbauen	149
1.10	Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen	151
26	- Abgasanlage	154
1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen, Frontantrieb	154
1.1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen, Frontantrieb	154
1.2	Abgaskrümmen, Abgasrohr vorn und Katalysator mit Anbauteilen	155
1.3	Teile des Abgassystems aus- und einbauen, Frontantrieb	158
1.4	Teile des Abgassystems aus- und einbauen, Allradantrieb	162
1.5	Abgaskrümmen, Abgasrohr vorn und Katalysator mit Anbauteilen	163
1.6	Schalldämpfer mit Aufhängungen	165
1.7	Abgasrohr vorn und Katalysator mit Anbauteilen aus- und einbauen	166