



Reparaturleitfaden Passat 1997 ➤

5-Zyl. Einspritzmotor, Mechanik

Motorkenn-
buchstaben

AGZ

Ausgabe 10.2012





Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

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 Motornummer	1
1.2 Motormerkmale	1
10 - Motor aus- und einbauen	3
1 Motor aus- und einbauen	3
1.1 Hinweise zum Ausbauen	3
1.2 Hinweise zum Einbauen	8
1.3 Aggregatlagerung	10
1.4 Zusätzliche Hinweise und Montagearbeiten bei Fahrzeugen mit Klimaanlage	10
13 - Kurbeltrieb	12
1 Motor zerlegen und zusammenbauen	12
1.1 Teil I	13
1.2 Steuerzeiten prüfen	14
1.3 Steuerzeiten einstellen (Steuerketten einbauen)	16
1.4 Teil II	22
1.5 Teil III	24
1.6 Keilrippenriemen aus- und einbauen	26
2 Dichtflansche und Zweimassenschwungrad/Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	28
2.1 Dichtring für Kurbelwelle -Schwingungsdämpferseite- ersetzen	29
2.2 Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	31
2.3 Dichtring Schwungradseite aus- und einbauen	33
3 Kurbelwelle aus- und einbauen	35
4 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	37
4.1 Kolben- und Zylindermaße	40
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	41
1 Zylinderkopf aus- und einbauen	41
1.1 Zylinderkopphaube aus- und einbauen	43
1.2 Zylinderkopf aus- und einbauen	46
1.3 Kompressionsdruck prüfen	50
2 Ventiltrieb instand setzen	52
2.1 Ventilsitze nacharbeiten	54
2.2 Nockenwellen aus- und einbauen	55
2.3 Hydraulische Tassenstößel prüfen	58
2.4 Ventilführungen prüfen	59
2.5 Ventilführungen ersetzen	59
2.6 Ventilschaftabdichtungen ersetzen	61
17 - Schmierung	63
1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	63
1.1 Motoröl	65
1.2 Ölfiltergehäuse/Aggregatlager zerlegen und zusammenbauen	66
1.3 Ölpumpe zerlegen und zusammenbauen	67
1.4 Ölwanne aus- und einbauen	68
1.5 Öldruck und Öldruckschalter prüfen	71
19 - Kühlung	73
1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	73
1.1 Teile des Kühlsystems aufbauseitig	74



1.2	Teile des Kühlsystems motorseitig	75
1.3	Kompakthalter aus- und einbauen	76
1.4	Anschlußplan für Kühlmittelschläuche	78
1.5	Kühlmittelreglergehäuse zerlegen und zusammenbauen	78
1.6	Kühlmittel ablassen und auffüllen	80
1.7	Kühler aus- und einbauen	84
1.8	Visko-Lüfterkupplung aus- und einbauen	85
1.9	Lagerbuchse für Visko-Lüfterkupplung aus- und einbauen	87
1.10	Pumpe für Kühlmittelnachlauf V51 prüfen	90
1.11	Kühlerlüfter V7 prüfen	91
20	- Kraftstoffversorgung	92
1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	92
1.1	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen und Kraftstofffilter, Fahrzeuge mit Allradantrieb	92
1.2	Saugstrahlpumpen aus- und einbauen	95
1.3	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen und Kraftstofffilter, Fahrzeuge mit Frontantrieb	98
1.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	100
1.5	Sauberkeitsregeln	101
1.6	Crash-Kraftstoffabschaltung	101
1.7	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Allradantrieb	101
1.8	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Frontantrieb	103
1.9	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	106
1.10	Kraftstoffpumpe prüfen	109
1.11	Gasbetätigung instand setzen	116
1.12	Gaszug einstellen	117
1.13	Teile der Aktivkohlebehälter-Anlage instand setzen	119
1.14	Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen	119
26	- Abgasanlage	122
1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	122
1.1	Abgaskrümmmer, Abgasrohr vorn mit Katalysator und Anbauteilen, Fahrzeuge mit Allradantrieb	122
1.2	Abgaskrümmmer, Abgasrohr vorn mit Katalysator und Anbauteilen, Fahrzeuge mit Frontantrieb	124
1.3	Schalldämpfer mit Aufhängungen, Fahrzeuge mit Allradantrieb	124
1.4	Schalldämpfer mit Aufhängungen, Fahrzeuge mit Frontantrieb	126
2	Sekundärluftsystem	128
2.1	Funktion	128
2.2	Teile des Sekundärluftsystem aus- und einbauen	128
2.3	Kombiventil prüfen	130
2.4	Kombiventil aus- und einbauen	131