

Reparaturleitfaden Passat 1997 ►

Motorkenn- buchstaben	ACK	ALG	AMX	APR	AQD
	ATX	AGE	BBG		
Heft 6-Zyl. Einspritzmotor, Mechanik					

Ausgabe 03.99



Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	Seite
	Technische Daten	00-1
	- Motornummer	00-1
	- Motormerkmale	00-2
10	Motor aus- und einbauen	Seite
	Motor aus- und einbauen	10-1
	- Hinweise zum Ausbauen	10-3
	- Motor am Montagebock befestigen	10-9
	- Hinweise zum Einbauen	10-11
	- Anzugsdrehmomente	10-16
	- Zusätzliche Hinweise und Montagearbeiten bei Fahrzeugen mit Klimaanlage	10-17
13	Kurbeltrieb	Seite
	Motor zerlegen und zusammenbauen	13-1
	- Keilrippenriemen aus- und einbauen	13-7
	Zylinderblock, Kurbelwelle und Schwungrad/Mitnehmerscheibe zerlegen und zusammenbauen	13-11
	- Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	13-18
	- Kurbelwellenmaße	13-21
	Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	13-22
	- Kolben- und Zylindermaße	13-35
15	Zylinderkopf, Ventiltrieb	Seite
	Zylinderkopf aus- und einbauen	15-1
	- Zahnriemen aus- und einbauen, spannen	15-7
	- Zylinderkopf aus- und einbauen	15-14
	- Kompressionsdruck prüfen	15-24
	Ventiltrieb instand setzen	15-28
	- Ventilsitze nacharbeiten	15-38
	- Dichtringe für Nockenwellen ersetzen	15-41
	- Hydraulische Tassenstößel prüfen	15-45
	- Nockenwellen aus- und einbauen	15-47
	- Nockenwellenverstellung prüfen	15-54
	- Verschlußdeckel in Ersatzteil-Zylinderkopf eintreiben	15-68
	- Ventilführungen prüfen	15-69
	- Ventilschaftabdichtungen ersetzen	15-70
17	Schmierung	Seite
	Teile des Schmiersystems ausund einbauen	17-1
	- Ölpumpe, Kurbelgehäuseentlüftung und Ölspritzdüsen aus- und einbauen	17-4
	- Ölwanne, Ölfilter und Ölkühler aus- und einbauen	17-9
	- Ölpumpe aus- und einbauen (Ölpumpe mit Kettenantrieb)	17-14
	- Kettenspanner für Ölpumpe prüfen und Ölpumpe aus- und einbauen (Ölpumpe mit Kettenantrieb)	17-19
	- Antriebskette und Kettenrad für Ölpumpe aus- und einbauen (Ölpumpe mit Kettenantrieb)	17-25
	- Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen	17-36
	- Öldruck und Öldruckschalter prüfen	17-41
19	Kühlung	Seite
	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	19-1
	- Teile des Kühlsystems aufbauseitig	19-3
	- Teile des Kühlsystems motorseitig	19-7
	- Anschlußplan für Kühlmittelschläuche	19-12
	- Kühlmittel ablassen und auffüllen	19-14
	- Kühler aus- und einbauen	19-21
	- Kühlmittelpumpe ausund einbauen	19-26
	- Kühlmittelregler aus- und einbauen	19-29
	- Visco-Lüfterkupplung aus- und einbauen	19-33
	- Lüfter für Kühlmittel prüfen	19-35

- Pumpe für Kühlmittelnachlauf prüfen	19-37
20 Kraftstoffversorgung	Seite
Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	20-1
- Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen und Kraftstofffilter aus- und einbauen: Fahrzeuge mit Frontantrieb	20-3
- Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen und Kraftstofffilter aus- und einbauen: Fahrzeuge mit Allradantrieb	20-11
- Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	20-20
- Sauberkeitsregeln	20-22
- Saugstrahlpumpen aus- und einbauen, prüfen: Fahrzeuge mit Allradantrieb	20-23
- Crash-Kraftstoffabschaltung: Motorkennbuchstabe AMX	20-28
- Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen: Fahrzeuge mit Frontantrieb	20-29
- Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen: Fahrzeuge mit Allradantrieb	20-33
- Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	20-37
- Kraftstoffpumpe prüfen	20-42
Gasbetätigung: Motorkennbuchstaben ACK und ALG	20-57
- Gasbetätigung instand setzen	20-57
- Gaszug einstellen: Fahrzeuge mit Schaltgetriebe	20-61
- Gaszug einstellen: Fahrzeuge mit autom. Getriebe	20-62
Elektronische Motorleistungsregelung (E-Gas): Motorkennbuchstaben AMX, APR und AOD	20-64
- Funktion des E-Gas Systems	20-64
- Teile der elektronischen Motorleistungsregelung (E-Gas) instand setzen	20-66
- Fehlerlampe für elektrische Gasbetätigung prüfen	20-67
- Geber für Gaspedalstellung prüfen	20-68
Aktivkohlebehälter-Anlage	20-75
- Funktion	20-75
- Teile der Aktivkohlebehälter-Anlage instand setzen	20-78
- Aktivkohlebehälter-Anlage prüfen: Motorkennbuchstaben AMX und AOD	20-82
- Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen: Motorkennbuchstaben ACK, ALG, APR und AOD	20-86
- Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen: Motorkennbuchstabe AMX	20-90
26 Abgasanlage	Seite
Teile des Abgassystems aus- und einbauen	26-1
- Abgaskrümmer, Abgasrohr vorn mit Katalysator und Anbauteilen: Motorkennbuchstaben ACK, ALG, APR und AOD	26-2
- Abgaskrümmer, Abgasrohr vorn mit Katalysator und Anbauteilen: Motorkennbuchstabe AMX	26-7
- Schalldämpfer mit Aufhängungen: Fahrzeuge mit Frontantrieb	26-13
- Schalldämpfer mit Aufhängungen: Fahrzeuge mit Allradantrieb	26-16
Sekundärluft-System: Motorkennbuchstaben ALG, AMX und AOD	26-19
- Funktion	26-19
- Teile des Sekundärluft-Systems aus- und einbauen	26-20
- Sekundärluft-System prüfen: Motorkennbuchstabe AMX	26-27
- Motor für Sekundärluftpumpe prüfen	26-33
- Kombiventil prüfen	26-36
- Kombiventil aus- und einbauen	26-38

