Inhaltsverzeichnis

00 -	· I echr	nische Daten	1
	1	Technische Daten	•
	1.1	Motornummer	•
	1.2	Motormerkmale	•
10 -	- Motor	aus- und einbauen	3
. •		Motor aus- und einbauen	,
	1 1.1		2
	1.1	Hinweise zum Ausbauen	8
			•
	1.3 1.4	Anzugsdrehmomente	10
	1.4	Motorlager vorn	10 11
13 -	Kurbe		
	1	Motor zerlegen und zusammenbauen	12
	1.1	Montageübersicht	12
	1.2	Keilrippenriemen aus- und einbauen	19
	2	Dichtflansche und Schwungrad/Mitnehmerscheibe	20
	2.1	Montageübersicht	20
	2.2	Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen	2
	2.3	Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	23
	2.4	Dichtflansch -Riemenscheibenseite- aus- und einbauen	24
	3	Kurbelwelle	28
	3.1	Montageübersicht	28
	3.2	Nadellager aus Kurbelwelle ausziehen und eintreiben	30
	3.3	Kurbelwellenmaße	3
	4	Kolben und Pleuel	32
	4.1	Montageübersicht	32
	4.2	Neue Pleuel trennen	33
	4.3	Kolben und Zylinder	34
	4.4	Kolbenstand im OT prüfen	35
	4.5	Kolben- und Zylindermaße	36
15	Zvline	lerkopf, Ventiltrieb	27
15 -		•	
	1	Zylinderkopf	
		Montageübersicht	
	1.2	Zahnriemen aus- und einbauen, spannen	4(
	1.3	Zylinderkopf aus- und einbauen	5
	1.4	Kompressionsdruck prüfen	53
	2	Ventiltrieb in Stand setzen	56
	2.1	Ventiltrieb, Montageübersicht	56
	2.2	Ventilsitze nacharbeiten	59
	2.3	Ventilführungen prüfen	60
	2.4	Ventilschaftabdichtungen ersetzen	6
	2.5	Nockenwelle aus- und einbauen	62
	2.6	Dichtring für Nockenwelle aus- und einbauen	66
17 -	Schm	ierung	69
	1	Teile des Schmiersystems	69
	1.1	Motoröl	69
	1.2	Teile des Schmiersystems - Montageübersicht	70
	1.3	Ölfilterhalter - Montageübersicht	72
		-	

	1.4	Ölwanne aus- und einbauen	73
	1.5	Öldruck und Öldruckschalter prüfen	78
		F 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
19 -	ung	81	
	1	Teile des Kühlsystems	21
	1.1	Teile des Kühlsystems aufbauseitig - Montageübersicht	
	1.2	Teile des Kühlsystems motorseitig - Montageübersicht	
	1.3	Kühlmittel ablassen und auffüllen	
	1.4	Kühler aus- und einbauen	
	1.5	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	
	1.6	Kühlmittelregler aus- und einbauen	
	1.7	Visko-Lüfterkupplung aus- und einbauen	
	1.8	Pumpe für Kraftstoffkühlung V166 prüfen	
	1.9	Kühlerlüfter V7 prüfen	103
20	I/n-ft	-1-ff	405
20 -	· Krans	stoffversorgung	
	1	Teile der Kraftstoffversorgung	
	1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	105
	1.2	Sauberkeitsregeln	105
	1.3	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen - Montageübersicht	106
	1.4	Kraftstofffilter - Montageübersicht	111
	1.5	Anschlussplan für Kraftstoff- und Kühlmittelschläuche	113
	1.6	Kraftstoffkühler aus- und einbauen	
	1.7	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	115
	1.8	Kraftstoffpumpe aus- und einbauen	116
	1.9	Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	
	1.10	Kraftstoffpumpe prüfen	
	1.11	Kraftstofffördereinheit aus- und einbauen	
	1.12	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige aus- und einbauen	
	1.13	Gasbetätigung - Montageübersicht	
	1.14	Geber für Gaspedalstellung einstellen	
	1.15	Tandempumpe aus- und einbauen	
	1.16	Tandempumpe prüfen	
	1.10		102
21 -	- Aufla	dung	137
	1	Ladeluftsystem mit Abgasturbolader	
	1.1	Abgasturbolader mit Anbauteilen - Montageübersicht	
	1.2	Teile der Ladeluftkühlung aus- und einbauen	
	1.3	'	
	1.4	Sauberkeitsregeln	143
23 -	. Krafts	stoffaufbereitung, Einspritzung	145
20			
	1	Diesel-Direkteinspritzanlage in Stand setzen	
	1.1	Sicherheitsmaßnahmen	
	1.2	Sauberkeitsregeln	
	1.3	Einbauorte-Übersicht	
	1.4	Saugrohrklappe - Montageübersicht	
	1.5	Pumpe-Düse-Einheit - Montageübersicht	
	1.6	O-Ringe für Pumpe-Düse-Einheit aus und einbauen	
	1.7	Pumpe-Düse-Einheit aus- und einbauen	151
	2	Motorsteuergerät	156
	2.1	Ereignisspeicher des Motorsteuergerätes abfragen und löschen	
	2.2	Funktionen und Bauteile anpassen	
	2.3	Motorsteuergerät aus- und einbauen	
_		•	
26 -	- Abga	sanlage	160



Passat 1997 ➤ , Passat Variant 1997 ➤ 4-Zyl. Dieselmotor mit Pumpe-Düse-Einheit - Ausgabe 07.2011

	1	Teile der Abgasanlage	160
	1.1	Fahrzeuge mit Allradantrieb - Montageübersicht	
	1.2	Fahrzeuge mit Frontantrieb - Montageübersicht	162
	2	Abgasrückführungsanlage	164
	2.1	Teile der Abgasrückführung - Montageübersicht	
	2.2	Abgasrückführungsventil (mechanisch) prüfen	168
28 -	Vorgl	ühanlage	170
	1	Vorglühanlage prüfen	170
	1.1	Glühkerzen prüfen	170