## Inhaltsverzeichnis

00 -	lechr	nische Daten	1
	1	Technische Daten	•
	1.1	Motornummer	•
	1.2	Motormerkmale	•
04	Ciara m	diamaga	,
01 -	⊢⊨igen	diagnose	4
	1	Eigendiagnose, Sicherheitsmaßnahmen, Sauberkeitsregeln und Hinweise	2
	1.1	Zusätzliche Hinweise und Montagearbeiten bei Fahrzeugen mit Klimaanlage	2
	1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	2
	1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Einspritzanlage	3
	1.4	Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung/Einspritzung	4
	1.5	Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Abgasturbolader	4
10 -	· Motor	aus- und einbauen	Ę
	1	Motor aus- und einbauen	ı
	1.1	Hinweise zum Ausbauen	ı
	1.2	Einbauhinweise	8
	1.3	Anzugsdrehmomente	1
	1.4	Motorlager links und rechts	1
	1.5	Motorlager vorn	14
	1.6	Anschlag einstellen	15
		·	
13 -	Kurbe		16
	1	Keilrippenriemen aus- und einbauen	16
	2	Zahnriemen aus- und einbauen	18
	2.1	Für Fahrzeuge ► 03.02	18
	2.2	Für Fahrzeuge 04.02 ►	20
	2.3	Zahnriemen aus- und einbauen, spannen	22
	3	Motor zerlegen und zusammenbauen	3
	3.1	Dichtflansche, Schwungrad bzw. Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	3
	3.2	Dichtring für Kurbelwelle auf Riemenscheibenseite ersetzen	32
	3.3	Dichtflansch auf Riemenscheibenseite aus- und einbauen	33
	3.4	Zweimassenschwungrad aus- und einbauen	35
	3.5	Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	35
	4	Kurbelwelle, Kolben und Pleuel	38
	4.1	Kolben und Pleuel zerlegen und zusammenbauen	38
	4.2	Kolbenüberstand im OT prüfen	4
	4.3	Kurbelwelle aus- und einbauen	42
	4.4	Nadellager Kurbelwelle ausziehen und eintreiben	44
15	7. dina		46
15 -			
	1	Zylinderkopf aus- und einbauen	46
	1.1	Zylinderkopfhaube aus- und einbauen	48
	1.2	Zylinderkopf aus- und einbauen	50
	1.3	Kompressionsdruck prüfen	56
	2	Ventiltrieb in Stand setzen	58
	2.1	Hydraulische Tassenstößel prüfen	6
	2.2	Ventilsitze nacharbeiten	62
	2.3	Ventilführungen prüfen	65
	2.4	Ventilschaftabdichtungen ersetzen	65
	2.5	Nockenwelle aus- und einbauen	67
	2.6	Dichtring für Nockenwelle aus- und einbauen	70

17 -	Schm	ilerung	72		
	1	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen			
	1.1	Ölfilterhalter zerlegen und zusammenbauen			
	1.2	Ölwanne aus- und einbauen			
	1.3	Öldruck und Öldruckschalter prüfen			
40	1.6.11.1	·			
19 -	19 - Kühlung				
	1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen			
	1.1	Teile des Kühlsystems aufbauseitig für Fahrzeuge ► 05.02			
	1.2	Teile des Kühlsystems aufbauseitig für Fahrzeuge 06.02 ►			
	1.3	Teile des Kühlsystems motorseitig für Fahrzeuge ► 05.02			
	1.4	Teile des Kühlsystems motorseitig für Fahrzeuge 06.02 ►	88		
	1.5	Kühlmittel ablassen und auffüllen	90		
	1.6	Kühler aus- und einbauen			
	1.7	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen			
	1.8	Kühlmittelregler aus- und einbauen			
	1.9	Visco-Lüfterkupplung aus- und einbauen			
	1.10	Lagerbuchse für Lüfter aus- und einbauen			
	1.11	Pumpe für Kraftstoffkühlung V166 prüfen			
	1.12	Kühlerlüfter V7 prüfen	96		
20 -	Krafts	stoffversorgung	98		
	1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen			
	1.1	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen			
	1.2	Kraftstofffilter für Fahrzeuge ► 05.02 aus- und einbauen			
	1.3	Kraftstofffilter für Fahrzeuge 06.02 ► aus- und einbauen			
	1.4	Anschlussplan für Kraftstoff- und Kühlmittelschläuche für Fahrzeuge ► 05.02			
	1.5	Kraftstoffkühler für Fahrzeuge 06.02 ► aus- und einbauen			
	1.6	Kraftstoff aus dem Kraftstoffbehälter absaugen			
	1.7	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen			
	1.8	Kraftstoffpumpe prüfen			
	1.9	Kraftstofffördereinheit aus- und einbauen			
	1.10	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige aus- und einbauen	109		
	1.11	Gasbetätigung aus- und einbauen			
	1.12	Tandempumpe aus- und einbauen	110		
	1.13	Tandempumpe prüfen	113		
24	۸۰۰flo	duna	116		
۷۱۰		dung			
	1	Ladeluftsystem mit Abgasturbolader			
	1.1	Abgasturbolader mit Anbauteilen aus- und einbauen			
	1.2	Teile der Ladeluftkühlung aus- und einbauen			
	1.3	Verschlauchungssplan für Ladedruckregelung	119		
23 -	Krafts	stoffaufbereitung, Einspritzung	120		
	1	Diesel-Direkteinspritzanlage in Stand setzen			
	1.1	Einbauorte - Übersicht			
	1.2	Luftfilter aus- und einbauen			
	1.3	Saugrohr aus- und einbauen			
	1.4	Pumpe-Düse-Einheiten in Stand setzen			
	1.5	O-Ringe für Pumpe-Düse-Einheit aus- und einbauen			
	1.6	Pumpe-Düse-Einheit aus- und einbauen			
	1.7	Motorsteuergerät aus- und einbauen			
26	Ahaa	sanlage	122		
- 20	•				
	1	Teile der Abgasanlage aus- und einbauen	132		

## Superb 2002 ➤ 1,9/96 kW TDI Motor - Ausgabe 03.2011

	1.1	Abgasanlage - Bauteileübersicht	132
	1.2	Mittelschalldämpfer ggf. Nachschalldämpfer ersetzen	133
	1.3	Abgasanlage spannungsfrei einrichten	133
	2	Abgasrückführungsanlage	135
	2.1	Teile der Abgasrückführungsanlage aus- und einbauen	135
	2.2	Anschlussplan für Unterdruckschläuche	137
	2.3	Mechanisches Abgasrückführungsventil prüfen	137
28 -	· Vorgl	ühanlage	139
	1	Vorglühanlage	139
	1.1	Glühkerzen aus- und einbauen	139
	12	Glühkerzen prüfen	130