

Inhaltsverzeichnis

00 -	Techr	nische Daten	1			
	1	Technische Daten	•			
	1.1	Motornummer	•			
	1.2	Motormerkmale	•			
10 -	Motor	aus- und einbauen	3			
	1	Motor: aus- und einbauen	:			
	1.1	Motor ausbauen	į			
	1.2	Motor am Montagebock befestigen	(
	1.3	Hinweise zum Einbauen	1			
	1.4	Aggregatelagerung	14			
13 -	Kurbe	eltrieb	16			
	1	Motor, zerlegen und zusammenbauen	16			
	1.1	Keilrippenriementrieb - Montageübersicht	16			
	1.2	Keilrippenriemen aus- und einbauen	18			
	1.3	Zahnriementrieb - Montageübersicht	20			
	1.4	Zylinderkurbelgehäuse - Montageübersicht	22			
	2	Dichtflansche und Schwungrad	24			
	- 2.1	Dichtflansche und Schwungrad, Montageübersicht	24			
	2.2	Dichtring für Kurbelwelle - Riemenscheibenseite: ersetzen	26			
	2.3	Dichtflansch Riemenscheibenseite, aus- und einbauen	29			
	2.4	Dichtflansch für Kurbelwelle - Schwungradseite ersetzen	33			
	2.5	Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	44			
	3	Kurbelwelle	47			
	3.1	Kurbelwelle - Montageübersicht	47			
	3.2	Kurbelwellenmaße	48			
	4	Kolben und Pleuelstange	50			
	4.1	Kolben und Pleuelstange - Montageübersicht	50			
	4.2	Neues Pleuel trennen	54			
	4.3	Kolben- und Zylindermaße	55			
	4.4	Kolbenstand im OT prüfen	5			
15 -	Zylind	lerkopf, Ventiltrieb	58			
	1	Zylinderkopf	58			
	1.1	Zylinderkopf - Montageübersicht	58			
	1.2	Zylinderkopfhaube aus- und einbauen	62			
	1.3	Zahnriemen aus- und einbauen, spannen	64			
	1.4	Zylinderkopf aus- und einbauen	74			
	1.5	Kompressionsdruck prüfen	82			
	2	Ventiltrieb	85			
	2.1	Ventiltrieb - Montageübersicht	85			
	2.2	Ventilführungen prüfen	89			
	2.3	Ventilschaftabdichtungen ersetzen	90			
	2.4 2.5	Nockenwelle aus- und einbauen	92			
			98			
17 -	17 - Schmierung					
	1	Motoröl	10			
	1.1	Ölfüllmengen	101			
	1.2	Motorölstand: Prüfen	101			
	2	Teile des Schmiersystems	103			



Alhambra 1996 ➤, Alhambra 2001 ➤ 4 Zyl. Dieselmotor (2,0 I TDI, 2 V, mit Pumpe-Düse-Einheit) - Ausgabe 12.2019

	2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 3 3.1 3.2	Ölpumpe, Ölwanne, Ausgleichswellenmodul - Montageübersicht Ölwanne aus- und einbauen Ölpumpe aus- und einbauen Ausgleichwellenmodul ausbauen Stirnrad Kurbelwelle ersetzen Ausgleichwellenmodul einbauen Ölfilterhalter, Ölkühler, Öldruck und Ölvorlaufleitung Ölfilterhalter und Ölkühler - Montageübersicht Ölvorlaufleitung zum Abgasturbolader - Montageübersicht	108 112 113 114 118 127 127
	3.3 3.4	Ölvorlaufleitung zum Abgasturbolader aus- und einbauen	129 132
19 -	· Kühlı	ung	134
	1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	134
	1.1	Kühlsystem, karosserieseitig - Montageübersicht	134
	1.2	Kühlsystem motorseitig - Montageübersicht	135
	1.3	Anschlussplan für Kühlmittelschläuche	137
	1.4	Kühlmittel ablassen und auffüllen	138
	1.5	Kühler und Lüfter aus- und einbauen	142
	1.6	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	144
	1.7	Kühlmittelregler aus- und einbauen	147
	1.8	Kühlsystem auf Dichtheit prüfen	149
	1.9	Ölkühler auf Dichtheit prüfen	
20 -	Kraft	stoffversorgung	156
20 -	1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	
	1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	
	1.2	Sauberkeitsregeln	158
	1.3	Kraftstoffbehälter - Montageübersicht	158
	1.4	Kraftstofffilter - Montageübersicht	161
	1.5	Kraftstoffkühler aus- und einbauen	163
	1.6	Kraftstoffbehälter entleeren	164
	1.7	Kraftstofffördereinheit aus- und einbauen	168
	1.8	Geber für Kraftstoffvorrat aus- und einbauen	
	1.9	Kraftstoffpumpe prüfen	171
	1.10	Tandempumpe prüfen	173
	1.11	Tandempumpe: aus- und einbauen	177
	1.12	Gasbetätigung - Montageübersicht	180
	2	Additivbehälter	182
	2.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Additivbehälter	182
	2.2	Additivbehälter aus- und einbauen	182
	2.3	Additivbehälter - Montageübersicht	183
21 -	Aufla	dung	186
	1	Ladeluftsystem mit Abgasturbolader	186
	1.1	Sicherheitsmaßnahmen	186
	1.2	Sauberkeitsregeln	187
	1.3	Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen	187
	1.4	Abgasturbolader - Montageübersicht	187
	1.5	Ladeluftkühlsystem - Montageübersicht	189
	1.6	Dichtheit des Ladeluftsystems prüfen	191
	1.7	Verschlauchungsplan für Ladedruckregelung	193
23 -	. Kraft	stoffaufbereitung, Einspritzung	10/
- دے			
	1 1.1	Diesel-Direkteinspritzanlage in Stand setzen Sicherheitsmaßnahmen	
	1.1	Giorgina Giorgia Giorg	134



Alhambra 1996 ➤, Alhambra 2001 ➤



SEAT
auto emoción

	1.2	Sauberkeitsregeln	195
	1.3	Allgemeine Hinweise zur Einspritzung	195
	1.4	Saugrohr mit Motor für Saugrohrklappe - Montageübersicht	196
	1.5	Luftfilter – Montageübersicht	196
	1.6	Pumpe-Düse-Einheit - Montageübersicht	197
	1.7	O-Ringe für Pumpe-Düse-Einheit aus- und einbauen	198
	1.8	Pumpe-Düse-Einheit aus- und einbauen	200
	2	Motorsteuergerät	206
	2.1	Steuergerät für Motor aus- und einbauen	206
26 -	- Abga	sanlage	208
	1	Teile der Abgasanlage aus- und einbauen	208
	1.1		
	1.2	Abgasanlage für Fahrzeuge mit Partikelfilter	210
	2	Abgasrückführungs-Anlage	214
	2.1	Abgasrückführung - Montageübersicht	214
28 -	- Zünda	anlage	215
	1	Vorglühanlage prüfen	215
	1.1	Unterscheidungsmerkmale der Keramikkerzen	215
	12	Keramik-Glühstiftkerzen aus- und einhauen hzw. nrüfen	215