Inhaltsverzeichnis

UU -	ı ecni	nische Daten	1			
	1	Technische Daten	1			
	1.1	Motornummer	1			
	1.2	Motormerkmale	1			
01 -	Eigen	diagnose	2			
	1	Eigendiagnose, Sicherheitsmaßnahmen, Sauberkeitsregeln und Hinweise	2			
	1.1	Eigendiagnose	2			
	1.2	Zusätzliche Hinweise für Montagearbeiten an der Klimaanlage	2			
	1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	3			
	1.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Diesel-Direkteinspritzanlage	4			
	1.5	Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung/Einspritzanlage	4			
	1.6	Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Abgasturbolader	5			
	1.7	Allgemeine Hinweise zum Ladeluftsystem	5			
10 -	Motor	Motor aus- und einbauen				
	1	Motor aus- und einbauen	7			
	1.1	Motor ausbauen	7			
	1.2	Motor am Montageständer befestigen	14			
	1.3	Einbauen	15			
	1.4	Aggregatelagerung - Anzugsdrehmomente	18			
	1.5	Aggregatelagerung prüfen und einstellen	19			
13 -	Kurbe	eltrieb	24			
	1	Motor zerlegen und zusammenbauen	24			
	1.1	Keilrippenriemen aus- und einbauen	24			
	1.2	Zahnriemen aus- und einbauen	28			
	2	Dichtflansche und Schwungrad aus- und einbauen	42			
	2.1	Dichtring für Kurbelwelle auf Riemenscheibenseite ersetzen	43			
	2.2	Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen	45			
	2.3	Dichtflansch auf Getriebeseite ersetzen	47			
	2.4	Zweimassenschwungrad aus- und einbauen	55			
	3	Kurbelwelle, Kolben und Pleuel	58			
	3.1	Kurbelwelle aus- und einbauen	58			
	3.2	Antriebskettenrad aus- und einbauen	59			
	3.3	Nadellager für Kurbelwelle ersetzen	60			
	3.4	Kolben und Pleuel zerlegen und zusammenbauen	61			
	3.5	Kolbenüberstand im OT prüfen	65			
	3.6	Neuen Pleuel trennen	67			
15 -	Zvlino	lerkopf, Ventiltrieb	68			
	. •	• ·				
	1	Zvlinderkopf	68			
	1 1.1	Zylinderkopf Montageübersicht - Zylinderkopf	68			
	1.1	Montageübersicht - Zylinderkopf	68			
	1.1 1.2	Montageübersicht - Zylinderkopf	68 72			
	1.1	Montageübersicht - Zylinderkopf Zylinderkopfhaube aus- und einbauen Zylinderkopf aus- und einbauen	68 72 73			
	1.1 1.2 1.3 1.4	Montageübersicht - Zylinderkopf Zylinderkopfhaube aus- und einbauen Zylinderkopf aus- und einbauen Kompressionsdruck prüfen	68 72 73 83			
	1.1 1.2 1.3 1.4 2	Montageübersicht - Zylinderkopf Zylinderkopfhaube aus- und einbauen Zylinderkopf aus- und einbauen Kompressionsdruck prüfen Ventiltrieb in Stand setzen	68 72 73 83 84			
	1.1 1.2 1.3 1.4 2 2.1	Montageübersicht - Zylinderkopf Zylinderkopfhaube aus- und einbauen Zylinderkopf aus- und einbauen Kompressionsdruck prüfen Ventiltrieb in Stand setzen Montageübersicht - Ventiltrieb	68 72 73 83 84 84			
	1.1 1.2 1.3 1.4 2 2.1 2.2	Montageübersicht - Zylinderkopf Zylinderkopfhaube aus- und einbauen Zylinderkopf aus- und einbauen Kompressionsdruck prüfen Ventiltrieb in Stand setzen Montageübersicht - Ventiltrieb Axialspiel der Nockenwellen prüfen	68 72 73 83 84 84 86			
	1.1 1.2 1.3 1.4 2 2.1 2.2 2.3	Montageübersicht - Zylinderkopf Zylinderkopfhaube aus- und einbauen Zylinderkopf aus- und einbauen Kompressionsdruck prüfen Ventiltrieb in Stand setzen Montageübersicht - Ventiltrieb Axialspiel der Nockenwellen prüfen Dichtringe für Nockenwellen ersetzen	68 72 73 83 84 84 86 87			
	1.1 1.2 1.3 1.4 2 2.1 2.2	Montageübersicht - Zylinderkopf Zylinderkopfhaube aus- und einbauen Zylinderkopf aus- und einbauen Kompressionsdruck prüfen Ventiltrieb in Stand setzen Montageübersicht - Ventiltrieb Axialspiel der Nockenwellen prüfen	68 72 73 83 84 84 86			

ŠKODA



Superb II 2008 ➤, Superb II 2011 ➤ 2,0/103 kW 4V TDI PD Motor - Ausgabe 03.2021

2.8 Ventilmaße					
17 - Schmierung					
•	en 106				
1.4 Öldruck und Öldruckschalter prüfen					
19 - Kühlung					
_					
<u> </u>	geübersicht 116				
1.2 Teile des Kühlsystems motorseitig - Montag	eübersicht 117				
1.3 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche					
·					
1.8 Kühlsystem auf Dichtigkeit prüfen					
20 - Kraftstoffversorgung					
1 Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einb	auen 132				
1.1 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen					
	en 135				
	nd einbauen 145 auen 146				
<u> </u>	auen				
0 1 1					
· · · ·					
·					
24 Aufladung					
21 - Aufladung					
•	Ladedruckregelung prüfen				
0 0					
<u> </u>	n 169				
<u> </u>					
	172				
1.8 Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen					
23 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung					
• • •					
I DICOCI-DI ENGLISCHIZANIACE III OTANO SELZEI					
1.1 Einbauorteübersicht					

Superb II 2008 ➤, Superb II 2011 ➤ 2,0/103 kW 4V TDI PD Motor - Ausgabe 03.2021

	1.4	Leitungsstrang für Pumpe-Düse-Einheiten und Glühkerzen aus- und einbauen	180
	1.5	Montageübersicht - Luftfilter	183
	1.6	Pumpe-Düse-Einheiten - Montageübersicht	184
	1.7	Pumpe-Düse-Einheiten aus- und einbauen	186
	1.8	O-Ringe für Pumpe-Düse-Einheit ersetzen	193
	1.9	Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen	194
	2	Motorsteuergerät	196
	2.1	Motorsteuergerät aus- und einbauen	196
26 -	sanlage	198	
	1	Teile der Abgasanlage aus- und einbauen	198
	1.1	Teile der Abgasanlage - Montageübersicht	198
	1.2	Abgasanlage spannungsfrei einrichten	199
	1.3	Abgasanlage auf Dichtigkeit prüfen	201
	2	Abgasrückführungsanlage	202
	2.1	Teile der Abgasrückführung - Montageübersicht	202
	2.2	Kühlung für Abgasrückführung - Montageübersicht	203
	2.3	Mechanisches Abgasrückführungsventil prüfen	
	2.4		205
	2.5	Umschaltung des Kühlers für Abgasrückführung prüfen	205
	2.6	Kühler für Abgasrückführung aus- und einbauen	206
28 -	Vorgl	ühanlage	208
	1	Vorglühanlage	208
	1.1	Glühkerzen aus- und einbauen	208
	1.1		
	1.4	Glühkerzen prüfen	208