

## Inhaltsverzeichnis

00 -	· recni	lische Daten	
	1	Technische Daten	1
	1.1	Motornummer	1
	1.2	Motormerkmale	1
10 -	<ul> <li>Motor</li> </ul>	aus- und einbauen	2
	1	Motor aus- und einbauen	2
	1.1	Motor ausbauen	2
	1.2	Motor am Montagebock befestigen	ç
	1.3	Hinweise zum Einbauen	
	1.4	Aggregatlagerung	12
	1.4	Aggregatiagerung	12
13 -	- Kurbe	eltrieb	13
	1	Motor zerlegen und zusammenbauen	13
	1.1	Zahnriementrieb - Montageübersicht	13
	1.2	Keilrippenriementrieb - Montageübersicht	15
	1.3	Keilrippenriemen aus- und einbauen	15
	1.4		17
		Zylinderkurbelgehäuse - Montageübersicht	
	2	Dichtflansche und Schwungrad aus- und einbauen	20
	2.1	Dichtflansche und Schwungrad, Montageübersicht	20
	2.2	Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen	2
	2.3	Dichtflansch -Riemenscheibenseite- aus- und einbauen	23
	2.4	Dichtflansch für Kurbelwelle -Schwungradseite- ersetzen	25
	3	Kurbelwelle	34
	3.1	Kurbelwelle - Montageübersicht	34
	3.2	Kurbelwellenmaße	35
	3.3	Nadellager aus der Kurbelwelle ausziehen und eintreiben	35
	4	Kolben und Pleuel	37
	4.1	Kolben und Pleuel - Montageübersicht	37
	4.2	Neue Pleuel trennen	38
	4.3	Kolbenstand im OT prüfen	39
	4.4	Kolben- und Zylindermaße	40
	4.5	Kolbenringe, Zylinderbohrung und Kolbeneinbaulage	40
15	7. dina	larkant Vantiltriah	43
15 -	•	lerkopf, Ventiltrieb	
	1	Zylinderkopf	43
	1.1	Zylinderkopf - Montageübersicht	43
	1.2	Zylinderkopfdeckel aus- und einbauen	46
	1.3	Zahnriemen aus- und einbauen, spannen	48
	1.4	Zylinderkopf aus- und einbauen	55
	1.5	Kompressionsdruck prüfen	58
	2	Ventiltrieb instand setzen	6′
	2.1	Ventiltrieb - Montageübersicht	6
	2.2	Ventilführungen prüfen	63
	2.3	· ·	64
	2.3	Ventilschaftabdichtungen ersetzen	
			66
	2.5	Dichtring für Nockenwelle aus- und einbauen	7
17 -	- Schm	ilerung	73
	1	Motoröl	73
	1.1	Ölfüllmengen	73
	1.2	Motorölspezifikation	73
		•	

6	10	s 2006 ➤ 'yl. Dieselmotor (2,0 l-Motor, 2-Ventiler) - Ausgabe 11.2013	
			70
	1.3	Motorölstand prüfen	
	2	Teile des Schmiersystems	
	2.1	Ölpumpe, Ölwanne - Montageübersicht	
	2.2	Ölwanne aus- und einbauen	75
	3	Ölfilterhalter, Ölkühler und Öldruck	78
	3.1	Ölfilterhalter und Ölkühler - Montageübersicht	78
	3.2	Öldruck und Öldruckschalter prüfen	
19 -	- Kühlı	ing	81
	1	Teile des Kühlsystems	81
	1.1	Teile des Kühlsystems aufbauseitig	
	1.2	Teile des Kühlsystems motorseitig	
	1.3	Anschlußplan für Kühlmittelschläuche	
	1.4	Kühlmittel ablassen und auffüllen	
	1.5	Lüfteraufnahme mit Lüftern aus- und einbauen	
	1.6	Kühler aus- und einbauen	
	1.7	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	
	1.7	Kühlmittelregler aus- und einbauen	
	1.9	Kühlsystem auf Dichtheit prüfen	
	1.10	Ölkühler auf Dichtheit prüfen	
	1.10	Okumer auf Dichtheit pruferi	90
20 -	- Krafts	stoffversorgung	101
	1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	101
	2	Sauberkeitsregeln	102
	3	Kraftstoffbehälter	
	3.1	Kraftstoffbehälter - Montageübersicht	
	3.2	Kraftstoffbehälter entleeren	
	3.3	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	
	3.4	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	
	3.5	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	
	3.6	Kraftstoffpumpe prüfen	
	4	Kraftstoffversorgung instand setzen	
	4.1	Kraftstoffilter - Montageübersicht	
	4.2	Kraftstoffkühler aus- und einbauen	
	4.3	Tandempumpe prüfen	
	4.4	Tandempumpe aus- und einbauen	
	4.5	Gasbetätigung - Montageübersicht	124
21 -	- Aufla	dung	126
	1	Ladeluftsystem mit Abgasturbolader	126
	1.1	Sicherheitsmaßnahmen	
	1.2	Sauberkeitsregeln	126
	1.3	Montage der Schlauchverbindungen	
	1.4	Abgasturbolader - Montageübersicht	
	1.5	Abgasturbolader aus- und einbauen	
	1.6	Ladeluftkühlung - Montageübersicht	
	1.7	Ladeluftsystem auf Dichtheit prüfen	
23 -	- Krafts	stoffaufbereitung, Einspritzung	135
	1	Diesel-Direkteinspritzanlage instand setzen	
	1.1	Sicherheitsmaßnahmen	
	1.2	Sauberkeitsregeln	
	1.3	Pumpe-Düse-Einheit - Montageübersicht	

100

1.4 1.5





## Eos 2006 ➤ 4-Zyl. Dieselmotor (2,0 l-Motor, 2-Ventiler) - Ausgabe 11.2013

	1.6	Saugrohr mit Saugrohrklappe - Montageübersicht	142
	1.7	Luftfilter - Montageübersicht	
	2	Motorsteuergerät	144
	2.1	Fehlerspeicher des Motorsteuergerätes abfragen und löschen	
	2.2	Funktionen und Bauteile anpassen	
	2.3	Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät aus- und einbauen	
	2.4	Motorsteuergerät aus- und einbauen	
			450
26	- Abga	sanlage	150
	1	Teile der Abgasanlage	150
	1.1	Abgasrohr vorn mit Partikelfilter - Montageübersicht	150
	1.2	Schalldämpfer mit Aufhängungen - Montageübersicht	152
	1.3	Abgasanlage spannungsfrei einrichten	153
	2	Abgasrückführungs-Anlage	154
	2.1	Abgasrückführung - Montageübersicht	
	2.2	Kühler für Abgasrückführung - Montageübersicht	
	2.3	Anschlussplan für Unterdruckschläuche	
28 -	- Voral	lühanlage	157
	1	Vorglühanlage prüfen	
	1.1	Merkmale der Keramik-Glühstiftkerzen	
	1.1		
	1.∠	Keramik-Glühstiftkerzen aus- und einbauen, prüfen	157