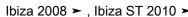


Inhaltsverzeichnis

00 -	Tech	nische Daten	1
	1	Technische Daten	1
	1.1	Motornummer	1
	1.2	Motormerkmale	1
10 -	Moto	r aus- und einbauen	2
	1	Motor aus- und einbauen	2
	1.1	Motor ausbauen	5
	1.2	Motor und Getriebe trennen	14
	1.3	Motor am Montagebock befestigen	15
	1.4	Motor einbauen	17
	1.5	Aggregatelagerung	
	1.6	Fahrzeuge mit Klimaanlage, zusätzliche Hinweise und Montagearbeiten	22
13 -	Kurbe	eltrieb	23
	1	Motor zerlegen und zusammenbauen	
	1.1	Zahnriementrieb: Montageübersicht	
	1.2	Zylinderkurbelgehäuse - Montageübersicht	
	1.3	Keilrippenriemen: aus- und einbauen	
	2	Dichtflansch und Motorschwungrad aus- und einbauen	
	2.1	Dichtflansche und Schwungrad: Montageübersicht	31
	2.2	Schwungrad: aus- und einbauen	
	2.3	Wellendichtring für Kurbelwelle, Riemenscheibenseite: ersetzen	33
	2.4	Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen	35
	2.5	Dichtflansch Schwungradseite aus- und einbauen	38
	2.6	Geber für Motordrehzahl G28 aus und einbauen	
	3	Ausgleichswelle und Träger der Welle aus- und einbauen	47
	3.1	Ausgleichswelle aus- und einbauen	
	4	Kurbelwelle aus- und einbauen	
	4.1	Montageübersicht - Kurbelwelle	
	4.2	Kurbelwellenmaße	
	5	Kolben und Pleuelstange: aus- und einbauen	
	5.1	Montageübersicht - Kolben und Pleuel	
	5.2	Kolben- und Zylindermaße	
	5.3	Kolbenüberstand im OT prüfen	
15 -	Zylino	derkopf, Ventiltrieb	62
	1	Zylinderkopf aus- und einbauen	62
	1.1	Zylinderkopf - Montageübersicht	62
	1.2	Zylinderkopfhaube aus- und einbauen	65
	1.3	Zahnriemen aus- und einbauen	67
	1.4 1.5	Zylinderkopf aus- und einbauen	77 88
		Kompressionsdruck prüfen	
	2	Ventiltrieb instand setzen	91
	2.1 2.2	Zylinderkopf, Nockenwelle: Montageübersicht	91
	2.2	Ventilsitze: nachschleifen	95 96
	2.3	Ventilschaftabdichtungen: ersetzen	97
	2.5	Nockenwelle aus- und einbauen	99
	2.6	Dichtring für Nockenwelle: ersetzen	
		•	
17 -	Schm	nierung	107



	1	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	107
	1.1	Motorölfüllmengen und Spezifikationen	
	1.2	Motorölstand prüfen	
	1.3	Schmiersystem: Montageübersicht	
	1.4	Ölwanne aus- und einbauen	
	1.5	Ölpumpe aus- und einbauen	
	1.6	Ölvorlaufleitung aus- und einbauen	
	1.7	Öldruck und Öldruckschalter: prüfen	
	1.7	Oldrack and Oldrackschalter. praien	110
19 -	Kühlu	ıng	121
	1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	121
	1.1	Teile des Kühlsystems aufbauseitig	
	1.2	Teile des Kühlsystems, motorseitig	
	1.3	Anschlußplan für Kühlmittelschläuche	
	1.4	Luftführungshutze mit Kühlerlüfter V7 - Montageübersicht -	
	1.5	Luftführungshutze mit Kühlerlüfter V7 aus- und einbauen	
	1.6	Kühlmittel: ablassen und nachfüllen	
	1.7	Kühler aus- und einbauen	
	1.7	Kühlmittelpumpe aus und einbauen	
	1.0	Kühlmitteltemperaturgeber G62 aus- und einbauen	
	1.10		
		Kühlmittelregler aus- und einbauen	
	1.11	Kühlsystem auf Dichtheit prüfen	144
20 -	Krafts	stoffversorgung	146
	1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	
	1.1	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen: Montageübersicht	
	1.2	Kraftstofffilter: Montageübersicht	
	1.3	wSicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	
	1.4	Sauberkeitsregeln	
	1.5	Kraftstoffkühler aus- und einbauen	
	1.6	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	
	1.7	Kraftstofffördereinheit aus- und einbauen	
	1.7	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	
	1.0	•	
		Kraftstoffpumpe: prüfen	
	1.10	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen	
	1.11	Gasbetätigung: Montageübersicht	
	1.12	Tandempumpe prüfen	
	1.13	Tandempumpe: aus- und einbauen	164
21 -	Aufla	dung	167
-	1	Ladeluftsystem prüfen	
	1.1	Ladeluftsystem mit Abgasturbolader prüfen	
	1.2	Prüfvoraussetzungen für das Ladeluftsystem	
	1.3	Auswirkungen von undichten Stellen im Ladeluftsystem	
		·	
	2	Ladeluftsystem mit Abgasturbolader: instand setzen	
	2.1	Sauberkeitsregeln	
	2.2	Sicherheitsmaßnahmen	
	2.3	Montage der Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen	
	2.4	Abgasturbolader: Montageübersicht	
	2.5	Abgasturbolader aus- und einbauen	
	2.6	Teile der Ladeluftkühlung aus- und einbauen	
	2.7	Ladeluftkühler aus- und einbauen	
	2.8	Ladeluftsystem auf Dichtheit prüfen	186
23 -	Krafts	stoffaufbereitung, Einspritzung	189
	1	Diesel-Direkteinspritzanlage instand setzen	
		•	





lbiza 2008 ➤ , lbiza ST 2010 ➤ 3-Zyl. Dieselmotor (1,4 l TDl, Pumpe-Düse-Einheit) - Ausgabe 12.2019

	1.1	Sicherheitsmaßnahmen	189
	1.2	Sauberkeitsregeln	190
	1.3	Luftfilter - Montageübersicht	190
	1.4	Luftfiltergehäuse aus- und einbauen	191
	1.5	Saugrohrklappe: Montageübersicht	193
	1.6	Saugrohr aus- und einbauen	193
	1.7	Abgasdrucksensor 1 G450 : Aus- und Einbau	201
	1.8	Pumpedüse instand setzen	202
	1.9	O-Ringe für Pumpendüsen aus- und einbauen	203
	1.10	Pumpedüse aus- und einbauen	205
	2	Motorsteuergerät	209
	2.1	Prüfung der Leitungen und Bauteile mit dem Prüfgerät VAG 1598/31	
	2.2	Motorsteuergerät ohne Diebstahlschutz aus- und einbauen	
	2.3	Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät aus- und einbauen	
	2.4	Funktionen und Bauteile anpassen	214
	2.5	Fehlerspeicher des Motorsteuergeräts abfragen und löschen	
26 -	- Abga	sanlage	217
	1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	217
	1.1	Bauteile der Abgasanlage: Montageübersicht	
	1.1	Vorderer Abschnitt des Abgasrohrs mit Partikelfilter: Montageübersicht	
	1.3	Nachschalldämpfer ausbauen	
	1.4	Abgasrohr vorn mit Partikelfilter aus- und einbauen	
	1.5	Lambdasonde G39 aus- und einbauen	
	1.6	Abgastemperaturgeber 2 G448 aus- und einbauen	
	1.7	Temperaturgeber hinter dem Partikelfilter G527 : aus- und einbauen	
	1.8	Abgasanlage: spannungsfrei ausrichten	
	1.9	Abgasanlage auf Dichtheit prüfen:	
	2	Abgasrückführungsanlage	
	2.1	Abgasrückführungssystem: Montageübersicht	
	2.2	Abgasrückführungsventil N18 mit Potentiometer für Abgasrückführung G212 : Aus- und	202
		Einbau	233
	2.3	Kühler für Abgasrückführung: Montageübersicht	235
	2.4	Kühler für Abgasrückführung aus- und einbauen	236
	2.5	Abgasrückführungsventil prüfen	243
28	- Vorgl	ühanlage	245
	1	Vorglühanlage prüfen	
	1.1	Glühkerzen prüfen	