

Inhaltsverzeichnis

00 -	· recni	lische Daten				
	1	Technische Daten	•			
	1.1	Motornummer	•			
	1.2	Motormerkmale	•			
10 -	- Motoi	aus- und einbauen	3			
	1	Motor: aus- und einbauen	3			
	1.1	Motor ausbauen	4			
	1.2	Motor am Montagebock befestigen	7			
	1.3	Motor einbauen	8			
	1.4	Aggregatlagerung	11			
	1.5		11			
13 -	· Kurbe	eltrieb	13			
	1		13			
	1.1	Bauteileübersicht	13			
	1.2	Teil I; Zahnriemen-Mechanismus - Bauteileübersicht	15			
	1.3	Teil II; Zylinderblock - Bauteileübersicht	16			
	1.4	Keilrippenriemen aus- und einbauen	18			
	1.5		19			
	1.6	, I	24			
	2	·	29			
	2.1		29			
	2.2		3			
	2.3	g ,	32			
	2.4		33			
	2.5		34			
	2.6	Unterscheidungsmerkmale der Dichtflansche und der Montagevorrichtungen T10017 und T10134	3			
	2.7	Dichtflansch für Kurbelwelle Schwungradseite ersetzen (Montagevorrichtung T10134)	36			
	2.8	Dichtflansch für Kurbelwelle Schwungradseite ersetzen (Montagevorrichtung T10017)	44			
	2.9	Kurbelwellenmaße	5			
	3	Kolben und Pleuel - Bauteileübersicht	53			
	3.1		56			
4-	-					
15 -	· Zylind	lerkopf, Ventiltrieb	5/			
	1	Zylinderkopf aus- und einbauen	57			
	1.1		57			
	1.2	· ·	60			
	1.3		6			
	1.4		63			
	1.5	Kompressionsdruck: prüfen	67			
	2	Ventiltrieb instand setzen	70			
	2.1	Ventiltrieb - Bauteileübersicht	70			
	2.2	Ventilsitze nacharbeiten	74			
	2.3		75			
	2.4	Ventilführungen prüfen	77			
	2.5	Ventilschaftabdichtungen ersetzen	78			
17 - Schmierung						
	1	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	8			
	1.1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	8			
	1.2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	8			



	1.3	Ölwanne: aus- und einbauen	86
	1.5 1.6	Heizwiderstand (Kurbelgehäuseentlüftung) N79 prüfen	
19 -	Kühlu	ing	92
15 -		Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	
	1 1.1	Kühlsystem, karosserieseitig - Bauteileübersicht	
	1.1		
	1.2	Kühlsystem, motorseitig - Bauteileübersicht	
	1.3 1.4	Anschlussplan für Kühlmittelschläuche	
	1.4	Anschlussplan für Kühlmittelschläuche	
	1.6	Kühler aus- und einbauen	
	1.7	Kühlmittelpumpe: aus- und einbauen	
	1.7	Lüfter für Kühlmittel V7 und Lüfter rechts für Kühlmittel V35 prüfen	
	1.9	Kühlsystem auf Dichtheit prüfen	
		·	
20 -	Krafts	stoffversorgung	
	1	Teile der Kraftstoffversorgung: aus- und einbauen	
	1.1	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen und Kraftstofffilter - Bauteileübersicht	
	1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	
	1.3	Sauberkeitsregeln	
	1.4	Kraftstofffördereinheit: aus- und einbauen	
	1.5	Geber für Kraftstoffvorrat aus- und einbauen	
	1.6	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	
	1.7	Kraftstofffilter: ersetzen	
	1.8	Kraftstofffördersystem entlüften	
	1.9	Funktion der Crash-Kraftstoffabschaltung	
	1.10	Kraftstoffpumpe und Kraftstoffsystem: prüfen	
	2	Elektronische Motorleistungsregelung (E-Gas)	
	2.1	Funktion	
	2.2	Elektronische Motorleistungsregelung (E-Gas) - Bauteileübersicht	
	3	Aktivkohlebehälteranlage	
	3.1	Funktion	
	3.2	Aktivkohlebehälter-Anlage - Bauteileübersicht	
	3.3	Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen	137
24 -	Krafts	stoffaufbereitung, Einspritzung	139
	1	Einspritzanlage instand setzen	139
	1.1	Allgemeine Hinweise zur Einspritzung	
	1.2	Einspritzsystem - Bauteileübersicht	
	1.3	Einspritzsystem - Bauteileübersicht	142
	1.4	Saugrohr - Bauteileübersicht	144
	1.5	Saugrohr - Bauteileübersicht	145
	1.6	Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen - Bauteileübersicht	
	1.7	Motorschutz mit Luftfilter - Bauteileübersicht	
	1.8	Luftfiltergehäuse - Bauteileübersicht	
	1.9	Steuereinheit Drosselklappe J338 reinigen	
	1.10	Sicherheitsmaßnahmen	
	1.11	Sauberkeitsregeln	
	1.12	Technische Daten	
	2	Bauteile prüfen	
	2.1	Einspritzventile prüfen	
	2.2	Ansaugluftheizung prüfen (Motorkennbuchstaben AUB, BBY, BBZ, BKY)	156
	3	Motorsteuergerät	158



Córdoba 2003 ➤ , Ibiza 2002 ➤ 4 Zyl. Einspritzmotor (1,4 l, 4 Ventiler) - Ausgabe 07.2013

	3.1 3.2 3.3	Motorsteuergerät: ersetzen Funktionen und Bauteile anpassen Fehlerspeicher Motorsteuergerät: abfragen und löschen	158
26 -	Abga	sanlage	162
	1	Teile des Abgassystems: aus- und einbauen	162
	1.1	Abgaskrümmer, Abgasrohr vorn mit Katalysator und Anbauteilen - Bauteilübersicht	
	1.2	Abgaskrümmer, Abgasrohr vorn mit Katalysator und Anbauteilen - Bauteilübersicht	164
	1.3	Schalldämpfer mit Aufhängungen - Bauteilübersicht	166
	2	Abgasrückführungsanlage	168
	2.1	Abgasrückführungssystem - Bauteileübersicht	168
28 -	Zünd	anlage	170
	1	Zündanlage instand setzen	170
	1.1	Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	
	1.2	Zündanlage - Bauteileübersicht	170
	1.3	Sicherheitsmaßnahmen	173
	1 4	Prüfdaten Zündkerzen	174