

Reparaturleitfaden

Ibiza 2008 ➤

Ibiza ST 2010 ➤

Toledo 2013 ➤

3-Zyl. Einspritzmotor (1,2l)									
Motorkenn- buchstaben	CGP C	BZG	CGP A	CGP B	CJLB				

Ausgabe 11.2013

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.



Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 10 - Motor aus- und einbauen
- 13 - Kurbeltrieb
- 15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb
- 17 - Schmierung
- 19 - Kühlung
- 20 - Kraftstoffversorgung
- 24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung
- 26 - Abgasanlage
- 28 - Zündanlage



SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Technische Daten	1
1.1 Motornummer	1
10 - Motor aus- und einbauen	2
1 Motor	2
1.1 Motor: aus- und einbauen	2
1.2 Motor und Getriebe: abnehmen	10
1.3 Motor: am Montagebock befestigen	12
1.4 Fahrzeuge mit Klimaanlage: zusätzliche Hinweise und Montagearbeiten	13
1.5 Anzugsdrehmomente	13
1.6 Aggregatlagerung: Anzugsdrehmomente	14
13 - Kurbeltrieb	15
1 Motor: zerlegen und zusammenbauen	15
1.1 Teil I Zahnriemenverlauf - Montageübersicht	15
1.2 Teil II Kettentrieb - Montageübersicht	16
1.3 Keilrippenriemen aus- und einbauen	19
1.4 Steuergehäuse: aus- und einbauen	20
2 Zylinderblock, Dichtringe	27
2.1 Montageübersicht	27
2.2 Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen	28
2.3 Dichtring für Kurbelwelle, Riemenscheibenseite: ersetzen	28
2.4 Dichtring für Kurbelwelle, Schwungradseite, ersetzen	31
3 Kolben und Pleuel	35
3.1 Montageübersicht	35
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	39
1 Zylinderkopf	39
1.1 Zylinderkopf - Montageübersicht	39
1.2 Nockenwellengehäuse aus- und einbauen	42
1.3 Zylinderkopf: aus- und einbauen	47
1.4 Steuerzeiten prüfen	53
1.5 Steuerkette aus- und einbauen	55
1.6 Steuerzeiten einstellen	59
1.7 Verdichtung prüfen	60
2 Ventiltrieb	63
2.1 Montageübersicht	63
2.2 Axialspiel der Nockenwelle prüfen	65
2.3 Ventilsitze nacharbeiten	66
2.4 Ventilführungen prüfen	67
2.5 Ventilschaftabdichtungen ersetzen	68
17 - Schmierung	71
1 Teile des Schmiersystems	71
1.1 Motoröl	71
1.2 Montageübersicht	71
1.3 Ölfilter - Montageübersicht	74
1.4 Ölfiltereinsatz aus- und einbauen	74
1.5 Ölwanne aus- und einbauen	75
1.6 Ölpumpe aus- und einbauen	78
1.7 Öldruck und Öldruckschalter prüfen	81

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. gbt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Informationen. Copyright bei SEAT S.A.

19 - Kühlung	83
1 Teile des Kühlsystems	83
1.1 Bauteile des Kühlsystems Karosserie-seite - Montageübersicht	83
1.2 Teile des Kühlsystems motorseitig - Montageübersicht	85
1.3 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche	87
1.4 Kühlmittel ablassen und auffüllen	87
1.5 Kühlmittelreglergehäuse aus- und einbauen	91
1.6 Kühlmittelregler aus- und einbauen	92
1.7 Kühlerlüfter V7 : aus- und einbauen	93
1.8 Kühler aus- und einbauen	95
1.9 Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	98
20 - Kraftstoffversorgung	100
1 Bauteile des Kraftstoffversorgungssystems	100
1.1 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Montageübersicht	100
1.2 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Montageübersicht	103
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	106
1.4 Sauberkeitsregeln	107
1.5 Kraftstoffördereinheit: aus- und einbauen	107
1.6 Geber für Kraftstoff-Vorratsanzeige G aus- und einbauen	110
1.7 Kraftstoffbehälter: aus- und einbauen	111
1.8 Kraftstofffilter: ersetzen	115
1.9 Crash- Kraftstoffabschaltung	116
1.10 Kraftstoffpumpe prüfen	117
1.11 Kraftstoffversorgung entlüften	124
2 Elektronische Motorleistungsregelung (E-Gas)	128
2.1 Funktion	128
2.2 Elektronische Motorleistungsregelung (E-Gas) - Bauteileübersicht	128
3 Aktivkohlebehälteranlage	130
3.1 Funktion	130
3.2 Aktivkohlebehälter-Anlage - Montageübersicht	130
3.3 Aktivkohlebehälter-Anlage - Montageübersicht	132
3.4 Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen prüfen	132
3.5 Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen prüfen	133
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	135
1 Einspritzanlage	135
1.1 Allgemeine Hinweise zur Einspritzung	135
1.2 Sicherheitsmaßnahmen	136
1.3 Sauberkeitsregeln	137
1.4 Technische Daten	137
1.5 Ansaugkrümmer - Montageübersicht	137
1.6 Einlasskrümmer: aus- und einbauen	138
1.7 Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen - Montageübersicht	140
1.8 Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen: aus- und einbauen	141
1.9 Injektoren prüfen	143
1.10 Injektoren aus- und einbauen	148
1.11 Teflondichtung und Stützring am Einspritzventil ersetzen	149
1.12 Luftfilter: Montageübersicht	153
1.13 Luftfilter: aus- und einbauen	154
1.14 Drosselklappensteuereinheit J338 aus- und einbauen	155
1.15 Drosselklappensteuereinheit J338 reinigen	157
2 Motorsteuergerät J623	158
2.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen	158

2.2	Fahrzeuge mit Diebstahl gesichertem Motorsteuergerät J623	159
2.3	Funktionen und Bauteile anpassen	162
2.4	Fehlerspeicher des Motorsteuergeräts abfragen und löschen	163
26	- Abgasanlage	165
1	Teile des Abgasanlage	165
1.1	Abgaskrümmer mit Katalysator, Abgasrohr mit Vorschalldämpfer und Anbauteilen - Montageübersicht	165
1.2	Schalldämpfer mit Aufhängungen - Montageübersicht	167
1.3	Schalldämpfer mit Aufhängungen - Montageübersicht	168
28	- Zündanlage	169
1	Zündanlage	169
1.1	Allgemeine Information: Einspritzsystem:	169
1.2	Bauteile der Zündanlage - Montageübersicht	169
1.3	Zündspulen mit Leistungsendstufe aus- und einbauen	170
1.4	Sicherheitsmaßnahmen	173
1.5	Prüfdaten, Zündkerzen	174
2	Entsprechungstabelle je nach Anwendbarkeit	175
2.1	Graphische Information über entsprechende Werkzeuge und Geräte bei SEAT	177
2.2	Graphische Information über entsprechende Werkzeuge und Geräte bei VW - Audi	185

SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.

erWin



SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.

