



## Reparaturleitfaden Ibiza 2008 ➤

<b>4-Zyl.-Einspritzmotor (2,0l, 2 Ventile)</b>							
Motorkenn- buchstaben	CEK A						

Ausgabe 05.2013

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche 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 Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden 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

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.

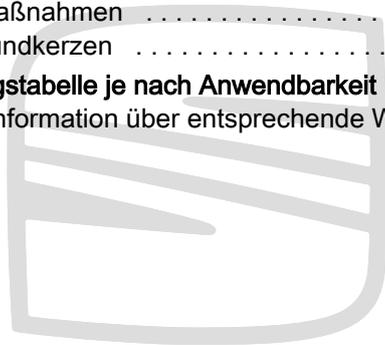
**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Technische Daten</b>	<b>1</b>
1.1 Motornummer	1
1.2 Motormerkmale	1
<b>10 - Motor aus- und einbauen</b>	<b>2</b>
<b>1 Motor: aus- und einbauen</b>	<b>2</b>
1.1 ausbauen	2
1.2 Motor und Getriebe: trennen	11
1.3 Motor am Montagebock befestigen	12
1.4 Einbauen	14
1.5 Anzugsdrehmomente	16
1.6 Aggregatlagerungen	17
<b>13 - Kurbeltrieb</b>	<b>18</b>
<b>1 Motor</b>	<b>18</b>
1.1 <b>Motor: aus- und einbauen</b>	<b>18</b>
1.2 Teil I	19
1.3 Teil II	20
1.4 Keilrippenriemenverlauf	21
1.5 Keilrippenriemen: aus- und einbauen	21
1.6 Riemenscheibe/Schwingungsdämpfer: aus- und einbauen	23
1.7 Halter für Nebenaggregate: aus- und einbauen	24
1.8 Teil III	28
1.9 Teil IV	30
1.10 Dichtring für Kurbelwelle, Riemenscheibenseite: ersetzen	31
1.11 Dichtflansch vorn: aus- und einbauen	33
1.12 Schwungrad: aus- und einbauen	36
<b>2 Kurbelwelle</b>	<b>38</b>
2.1 Kurbelwelle: aus- und einbauen	38
2.2 Kurbelwellenmaße	40
<b>3 Kolben und Pleuelstange</b>	<b>41</b>
3.1 Kolben und Pleuelstange: aus- und einbauen	41
3.2 Kolben- und Zylindermaße	44
<b>15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb</b>	<b>45</b>
<b>1 Zylinderkopf</b>	<b>45</b>
1.1 Zylinderkopf: aus- und einbauen	46
1.2 Zylinderkopfdeckel: aus- und einbauen	47
1.3 Zylinderkopf: aus- und einbauen	49
1.4 Zahnriemen: aus- und einbauen, spannen	56
1.5 Halbautomatische Zahnriemen-Spannrolle: prüfen	61
1.6 Kompressionsdruck: prüfen	65
<b>2 Ventiltrieb</b>	<b>68</b>
2.1 Ventiltrieb: aus- und einbauen	69
2.2 Hydraulische Tassenstößel: prüfen	71
2.3 Ventilsitze: nacharbeiten	72
2.4 Nockenwelle: aus- und einbauen	73
2.5 Dichtring für Nockenwelle: ersetzen	75
2.6 Ventileführungen: prüfen	77
2.7 Ventileführungen: ersetzen	77
2.8 Ventilschaftabdichtung: ersetzen	79

<b>17 - Schmierung</b>	<b>81</b>
<b>1 Schmiersystem</b>	<b>81</b>
1.1 Schmiersystem: aus- und einbauen	81
1.2 Ölstand: prüfen	83
1.3 Ölwanne: aus- und einbauen	85
1.4 Ölpumpe: aus- und einbauen	89
1.5 Öldruck und Öldruckschalter: prüfen	90
<b>19 - Kühlung</b>	<b>94</b>
<b>1 Kühlsystem</b>	<b>94</b>
1.1 Kühlsystem, Karosserie-seite: aus- und einbauen	95
1.2 Kühlsystem, motorseitig: aus- und einbauen	96
1.3 Anschlussplan für Kühlmittelschläuche	98
1.4 Kühlmittel: ablassen und nachfüllen	98
1.5 Kühler: aus- und einbauen	102
1.6 Kühlmittelpumpe: aus- und einbauen	105
1.7 Kühlmittelregler: aus- und einbauen	106
1.8 Dichtheit des Kühlsystems: prüfen	108
<b>20 - Kraftstoffversorgung</b>	<b>111</b>
<b>1 Kraftstoffversorgung</b>	<b>111</b>
1.1 Teile der Kraftstoffversorgung: aus- und einbauen	111
1.2 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen und Kraftstofffilter - Bauteileübersicht	112
1.3 Kraftstoffördereinheit und Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Bauteileübersicht	115
1.4 Sicherheitsmaßnahmen	116
1.5 Sauberkeitsregeln	116
1.6 Kraftstoffördereinheit: aus- und einbauen	116
1.7 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G : aus- und einbauen	118
1.8 Kraftstoffbehälter: aus- und einbauen	119
1.9 Kraftstofffilter: ersetzen	121
1.10 Crash Kraftstoffabschaltung: Funktion	122
1.11 Kraftstoffpumpe und Kraftstoffsystem: prüfen	123
<b>2 Elektronische Motorleistungsregelung (E-Gas)</b>	<b>133</b>
2.1 Elektronische Motorleistungsregelung, E-Gas: aus- und einbauen	133
2.2 E-Gas-System: Funktion	133
<b>3 Aktivkohlebehälteranlage</b>	<b>135</b>
3.1 Funktion	135
3.2 Aktivkohlebehälteranlage: aus- und einbauen	136
3.3 Kraftstoffbehälter-Entlüftung: prüfen	136
<b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b>	<b>139</b>
<b>1 Einspritzanlage</b>	<b>139</b>
1.1 Allgemeine Hinweise zur Einspritzung	139
1.2 Sicherheitsmaßnahmen	140
1.3 Sauberkeitsregeln	141
1.4 Technische Daten	141
1.5 Saugrohr - Bauteileübersicht	142
1.6 Saugrohrober teil: aus- und einbauen	142
1.7 Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen - Montageübersicht	145
1.8 Luftfilter - Montageübersicht	146
1.9 Drosselklappensteuereinheit J338 : reinigen	146
1.10 Einspritzventile: aus- und einbauen	147
<b>2 Bauteile prüfen</b>	<b>149</b>
2.1 Einspritzmenge und Dichtigkeit der Einspritzventile: prüfen	149
2.2 Kraftstoffdruckregler und Haltedruck: prüfen	152

<b>3</b>	<b>Motorsteuergerät</b> .....	<b>156</b>
3.1	Motorsteuergerät: ersetzen .....	156
3.2	Funktionen und Bauteile: anpassen .....	158
3.3	Fehlerspeicher Motorsteuergerät: abfragen und löschen .....	159
<b>26</b>	<b>- Abgasanlage</b> .....	<b>161</b>
<b>1</b>	<b>Abgasanlage</b> .....	<b>161</b>
1.1	Abgasanlage: aus- und einbauen .....	161
1.2	Abgaskrümmer, Abgasrohr vorn mit Katalysator und Anbauteilen - Bauteilübersicht .....	162
1.3	Schalldämpfer mit Aufhängungen: aus- und einbauen .....	163
1.4	Abgasanlage: ausrichten .....	164
1.5	Abgaskrümmer: aus- und einbauen .....	164
1.6	Dichtheit des Abgassystems: prüfen .....	166
<b>28</b>	<b>- Zündanlage</b> .....	<b>167</b>
<b>1</b>	<b>Zündanlage</b> .....	<b>167</b>
1.1	Zündanlage: aus- und einbauen .....	167
1.2	Allgemeine Hinweise .....	168
1.3	Sicherheitsmaßnahmen .....	168
1.4	Prüfdaten, Zündkerzen .....	169
<b>2</b>	<b>Entsprechungstabelle je nach Anwendbarkeit</b> .....	<b>171</b>
2.1	Graphische Information über entsprechende Werkzeuge und Geräte bei SEAT .....	194



**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.





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.

