

Reparaturleitfaden Ibiza 2002 ➤, Córdoba 2003 ➤

4-Zyl. Einspritzmotor, (1,6l-Motor, 2-Ventiler)
Ausgabe 06.03

Motorkenn-
buchstaben

BAH

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

Inhaltsverzeichnis

00 – Technische Daten	1
1 Technische Daten	1
1.1 Motornummer	1
1.2 Motormerkmale	1
10 – Motor aus- und einbauen	3
1 Motor	3
1.1 Motor aus- und einbauen	3
1.2 Anzugsdrehmomente	9
1.3 Aggregatlagerung	9
13 – Kurbeltrieb	11
1 Motor	11
1.1 Motor zerlegen und zusammenbauen	11
1.2 Keilrippenriemen aus- und einbauen	14
2 Zylinderblock, Dichtflansch und Schwungrad/Mitnehmerscheibe	17
2.1 Zylinderblock, Dichtflansch und Schwungrad/Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	17
2.2 Dichtring für Kurbelwelle/Riemenscheibenseite ersetzen	18
2.3 Dichtflansch für Kurbelwelle/Schwungradseite ersetzen	20
2.4 Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	27
3 Kurbelwelle	29
3.1 Kurbelwelle aus- und einbauen	29
3.2 Kurbelwellenmaße	30
4 Kolben und Pleuelstange	32
4.1 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	32
4.2 Kolben- und Zylindermaße	34
15 – Zylinderkopf, Ventiltrieb	35
1 Zylinderkopf	35
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen	35
1.2 Zahnriemen aus- und einziehen, spannen	38
1.3 Halbautomatische Zahnriemen-Spannrolle prüfen	41
1.4 Zylinderkopf aus- und einziehen	42
1.5 Verdichtung prüfen	47
2 Ventiltrieb	49
2.1 Ventiltrieb aus- und einbauen	49
2.2 Ventilsitze nacharbeiten	51
2.3 Dichtring für Nockenwelle ersetzen	53
2.4 Zylinderkopfhäube und Nockenwelle aus- und einbauen	54
2.5 Ventilführungen prüfen	58
2.6 Ventilschaftabdichtung ersetzen	59
17 – Schmierung	61
1 Schmiersystem	61
1.1 Schmiersystem aus- und einbauen	62
1.2 Ölwanne aus- und einziehen	64

1.3	Ölpumpe aus- und einbauen	67
1.4	Öldruck und Öldruckschalter prüfen	69
19	– Kühlung	71
1	Kühlsystem	71
1.1	Kühlsystem, aufbauseitig aus- und einbauen	72
1.2	Kühlsystem, motorseitig aus- und einbauen	73
1.3	Kühlsystem, pumpenseitig aus- und einbauen	75
1.4	Anschlußplan für Kühlmittelschläuche	76
1.5	Kühlmittel ablassen und einfüllen	77
1.6	Kühler aus- und einziehen	80
1.7	Kühlmittelpumpe aus- und einziehen	82
1.8	Lüfter für Kühlmittel prüfen	83
1.9	Dichtheit des Kühlsystems prüfen	84
20	– Kraftstoffversorgung	86
1	Kraftstoffversorgungssystem	86
1.1	Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	86
1.2	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen und Kraftstofffilter aus- und einbauen	87
1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	89
1.4	Sauberkeitsregeln	90
1.5	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einziehen	90
1.6	Geber für Kraftstoffvorrat aus- und einbauen	92
1.7	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	93
1.8	Kraftstofffilter ersetzen	94
1.9	Crash- Kraftstoffabschaltung	94
1.10	Kraftstoffpumpe und Kraftstoffanlage prüfen	95
2	Elektronische Motorleistungsregelung, E-Gas	104
2.1	Elektronische Motorleistungsregelung, E-Gas aus- und einbauen	104
2.2	Funktion des E-Gas Systems	104
3	Aktivkohlebehälter-Anlage	105
3.1	Funktion	105
3.2	Teile der Aktivkohlebehälter-Anlage aus- und einbauen	107
3.3	Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen	108
24	– Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	110
1	Einspritzsystem	110
1.1	Allgemeine Reparaturhinweise	110
1.2	Einbauorte-Übersicht	111
1.3	Bauteile des Einspritzsystems aus- und einbauen	113
1.4	Saugrohr aus- und einbauen	115
1.5	Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen aus- und einbauen	116
1.6	Luftfilter aus- und einbauen	117
1.7	Sicherheitsmaßnahmen	118
1.8	Sauberkeitsregeln	119
1.9	Technische Daten	119
2	Komponenten und Funktionen	120
2.1	Geber für Saugrohrdruck -G71- prüfen	120

2.2	Geber für Motordrehzahl -G28- prüfen	122
2.3	Einspritzventile prüfen	124
3	Motorsteuergerät	131
3.1	Steuergerät aus- und einbauen	131
3.2	Komponenten und Funktionen anpassen	132
3.3	Fehlerspeicher des Motorsteuergerätes abfragen und löschen	133
3.4	Vorgehensweise nach Unterbrechung der Spannungsversorgung	136
4	Zusatzsignale	137
4.1	Drehzahlsignal prüfen	137
4.2	Abschlusswiderstand für Datenbus prüfen	138
26	– Abgasanlage	140
1	Abgasanlage	140
1.1	Abgassystem aus- und einbauen	140
1.2	Abgaskrümmen, Abgasrohr vorn mit Katalysator und Anbauteilen aus- und einbauen	141
1.3	Schalldämpfer mit Aufhängungen aus- und einbauen	142
28	– Zündanlage	144
1	Einspritzsystem	144
1.1	Allgemeine Reparaturhinweise	144
1.2	Einspritzsystem aus- und einbauen	145
1.3	Sicherheitsmaßnahmen	146
1.4	Prüfdaten, Zündkerzen	147
1.5	Hallgeber -G40- prüfen	147
1.6	Zündtrafo -N152- prüfen	150



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.





Ibiza 2002 ▶, Córdoba 2003 ▶

4-Zyl. Einspritzmotor, (1,6l-Motor, 2-Ventiler) 06.03



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.

