



Reparaturleitfaden

Ibiza 2002 >

Córdoba 2003 >

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke ist ausdrücklich nur mit Genehmigung der SEAT S.A. zulässig. SEAT S.A. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.

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

Ausgabe 06.03

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



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
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	10
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	35
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	36
1 Zylinderkopf	36
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen	36
1.2 Zahnriemen aus- und einziehen, spannen	39
1.3 Halbautomatische Zahnriemen-Spannrolle prüfen	41
1.4 Zylinderkopf aus- und einziehen	44
1.5 Verdichtung prüfen	49
2 Ventiltrieb	51
2.1 Ventiltrieb aus- und einbauen	51
2.2 Ventilsitze nacharbeiten	53
2.3 Dichtring für Nockenwelle ersetzen	55
2.4 Zylinderkopfhabe und Nockenwelle aus- und einbauen	56
2.5 Ventilführungen prüfen	59
2.6 Ventilschaftabdichtung ersetzen	61
17 - Schmierung	63
1 Schmiersystem	63
1.1 Schmiersystem aus- und einbauen	63
1.2 Ölwanne aus- und einziehen	65
1.3 Ölpumpe aus- und einbauen	68
1.4 Öldruck und Öldruckschalter prüfen	71
19 - Kühlung	73
1 Kühlsystem	73
1.1 Kühlsystem, aufbauseitig aus- und einbauen	74

1.2	Kühlsystem, motorseitig aus- und einbauen	75
1.3	Kühlsystem, pumpenseitig aus- und einbauen	77
1.4	Anschlußplan für Kühlmittelschläuche	78
1.5	Kühlmittel ablassen und einfüllen	79
1.6	Kühler aus- und einziehen	82
1.7	Kühlmittelpumpe aus- und einziehen	84
1.8	Lüfter für Kühlmittel prüfen	85
1.9	Dichtheit des Kühlsystems prüfen	86
20	- Kraftstoffversorgung	88
1	Kraftstoffversorgungssystem	88
1.1	Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	88
1.2	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen und Kraftstofffilter aus- und einbauen	89
1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	91
1.4	Sauberkeitsregeln	92
1.5	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einziehen	92
1.6	Geber für Kraftstoffvorrat aus- und einbauen	94
1.7	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	95
1.8	Kraftstofffilter ersetzen	97
1.9	Crash- Kraftstoffabschaltung	97
1.10	Kraftstoffpumpe und Kraftstoffanlage prüfen	98
2	Elektronische Motorleistungsregelung, E-Gas	107
2.1	Elektronische Motorleistungsregelung, E-Gas aus- und einbauen	107
2.2	Funktion des E-Gas Systems	107
3	Aktivkohlebehälter-Anlage	109
3.1	Funktion	109
3.2	Teile der Aktivkohlebehälter-Anlage aus- und einbauen	110
3.3	Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen	111
24	- Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	113
1	Einspritzsystem	113
1.1	Allgemeine Reparaturhinweise	113
1.2	Einbauorte-Übersicht	114
1.3	Bauteile des Einspritzsystems aus- und einbauen	116
1.4	Saugrohr aus- und einbauen	118
1.5	Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen aus- und einbauen	119
1.6	Luffilter aus- und einbauen	120
1.7	Sicherheitsmaßnahmen	121
1.8	Sauberkeitsregeln	123
1.9	Technische Daten	123
2	Komponenten und Funktionen	124
2.1	Geber für Saugrohrdruck G71 prüfen	124
2.2	Geber für Motordrehzahl G28 prüfen	125
2.3	Einspritzventile prüfen	128
3	Motorsteuergerät	135
3.1	Steuergerät aus- und einbauen	135
3.2	Komponenten und Funktionen anpassen	136
3.3	Fehlerspeicher des Motorsteuergerätes abfragen und löschen	136
3.4	Vorgehensweise nach Unterbrechung der Spannungsversorgung	140
4	Zusatzsignale	141
4.1	Drehzahlsignal prüfen	141
4.2	Abschlusswiderstand für Datenbus prüfen	142
26	- Abgasanlage	144
1	Abgasanlage	144

1.1	Abgassystem aus- und einbauen	144
1.2	Abgaskrümmen, Abgasrohr vorn mit Katalysator und Anbauteilen aus- und einbauen	145
1.3	Schalldämpfer mit Aufhängungen aus- und einbauen	146
28	- Zündanlage	148
1	Einspritzsystem	148
1.1	Allgemeine Reparaturhinweise	148
1.2	Einspritzsystem aus- und einbauen	149
1.3	Sicherheitsmaßnahmen	150
1.4	Prüfdaten, Zündkerzen	151
1.5	Hallgeber G40 prüfen	151
1.6	Zündtrafo N152 prüfen	153



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.

