

Reparaturleitfaden Ibiza, Cordoba, Cordoba Vario 1999 >

4-Zyl. Einspritzmotor (1,0 l-Motor, 2-Ventiler)

Motorkenn-
buchstaben

ALD

ANV

AUC

Ausgabe 12.00



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.



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

00 - Technische Daten	1
1 Technische Daten	1
1.1 Motornummer	1
1.2 Motormerkmale	1
10 - Motor aus- und einbauen	2
1 Motor aus- und einbauen	2
1.1 Hinweise zum Ausbauen	3
1.2 Hinweise zum Einbauen	5
1.3 Anzugsdrehmomente	6
1.4 Aggregatlagerung	6
1.5 Gummilager vom Motorträger ersetzen	8
1.6 Fahrzeuge mit Klimaanlage: Zusatzanweisungen und Montagearbeiten	9
13 - Kurbeltrieb	11
1 Motor zerlegen und zusammenbauen	11
1.1 Montageübersicht	11
1.2 Keilrippenriemen aus- und einbauen	15
1.3 Steuerzeiten prüfen	17
1.4 Zahnriemen aus- und einbauen, spannen	17
1.5 Halbautomatische Zahnriemen- Spannrolle prüfen	18
2 Zylinderblock, Dichtflansch und Schwungrad aus- und einbauen	20
2.1 Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite ersetzen	21
2.2 Dichtflansch für Kurbelwelle-Schwungradseite ersetzen	23
2.3 Kurbelwellenmaße	30
3 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	31
3.1 Kolben- und Zylindermaße	33
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	34
1 Zylinderkopf aus- und einbauen	34
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen	36
1.2 Kompressionsdruck prüfen	41
2 Ventiltrieb instand setzen	43
2.1 Ventilsitze nacharbeiten	45
2.2 Dichtring für Nockenwelle ersetzen	47
2.3 Zylinderkopfhaube und Nockenwelle aus- und einbauen	48
2.4 Ventilführungen prüfen	52
2.5 Ventilführungen ersetzen	53
2.6 Ventilschaftabdichtungen ersetzen	54
17 - Schmierung	56
1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	56
1.1 Montageübersicht	56
1.2 Ölwanne aus- und einbauen	58
1.3 Ölpumpe aus- und einbauen	61
1.4 Öldruck und Öldruckschalter prüfen	64
19 - Kühlung	66
1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	66
1.1 Teile des Kühlsystems aufbauseitig	67
1.2 Teile des Kühlsystems motorseitig	68
1.3 Anschlußplan für Kühlmittelschläuche	70
1.4 Kühlmittel ablassen und einfüllen	71

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

1.5	Kühler aus- und einbauen	73
1.6	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	75
20	- Kraftstoffversorgung	77
1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	77
1.1	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen und Kraftstofffilter aus- und einbauen	78
1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	80
1.3	Sauberkeitsregeln	81
1.4	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	81
1.5	Geber für Kraftstoffvorrat aus- und einbauen	83
1.6	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	83
1.7	Kraftstoffpumpe prüfen	86
2	Elektronische Motorleistungsregelung (E-Gas)	92
2.1	Funktion des E-Gas Systems	92
2.2	Teile der elektronischen Motorleistungsregelung (E-Gas) instand setzen	93
3	Aktivkohlebehälter-Anlage	94
3.1	Funktion	94
3.2	Teile der Aktivkohlebehälter-Anlage instand setzen	95
3.3	Aktivkohlebehälter-Anlage auf Dichtheit prüfen	96
24	- Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	98
1	Einspritzung instand setzen	98
1.1	Einbauorte-Übersicht	98
1.2	Allgemeine Hinweise zur Einspritzung	99
1.3	Teile der Einspritzung aus- und einbauen	100
1.4	Saugrohr zerlegen und zusammenbauen	103
1.5	Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen	104
1.6	Luffilter zerlegen und zusammenbauen	104
1.7	Sicherheitsmaßnahmen	106
1.8	Sauberkeitsregeln	107
1.9	Technische Daten	108
2	Bauteile prüfen	109
2.1	Unterdruckventil überprüfen	109
2.2	Einspritzventile prüfen	110
2.3	Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	113
2.4	Ansaugluftvorwärmung prüfen	116
3	Motorsteuergerät	117
3.1	Fehlerspeicher des Motorsteuergerätes abfragen und löschen	117
3.2	Funktionen und Bauteile anpassen	118
3.3	Motorsteuergerät ersetzen	118
26	- Abgasanlage	120
1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	120
1.1	Abgaskrümmen, Abgasrohr vorn mit Katalysator und Anbauteilen	120
1.2	Vorderes Abgasrohr mit Katalysator auswechseln	121
1.3	Schalldämpfer mit Aufhängungen	122
2	Abgasrückführungssystem	124
2.1	Teile des Abgasrückführungssystems instand setzen	124
28	- Zündanlage	125
1	Zündung instand setzen	125
1.1	Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	125
1.2	Teile der Zündung aus- und einbauen	126
1.3	Sicherheitsmaßnahmen	127
1.4	Prüfdaten, Zündkerzen	128