

Reparaturleitfaden Alhambra 1996 ➤

6-Zyl. Einspritzmotor, Mechanik

Motorkenn-
buchstaben

AAA

AMY

Ausgabe 12.2001

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

Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Alhambra 1996 ➤

6-Zyl. Einspritzmotor, Mechanik

Reparaturgruppe

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



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 Technische Daten	1
1.2 Motornummer	1
1.3 Motormerkmale	2
10 - Motor aus- und einbauen	3
1 Motor aus- und einbauen	3
1.1 Motor aus- und einbauen	3
1.2 Hinweise zum Ausbauen	3
1.3 Motor am Montagebock befestigen	6
1.4 Hinweise zum Einbauen	8
1.5 Anzugsdrehmomente	10
1.6 Aggregatlagerung	10
1.7 Zusätzliche Hinweise und Montagearbeiten bei Fahrzeugen mit Klimaanlage	11
13 - Kurbeltrieb	13
1 Motor zerlegen und zusammenbauen	13
1.1 Motor zerlegen und zusammenbauen	13
1.2 Keilrippenriemen aus- und einbauen	33
1.3 Steuerzeiten prüfen	34
1.4 Steuerzeiten einstellen	35
2 Dichtflansche und Schwungrad/Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	41
2.1 Dichtflansche und Schwungrad/Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	41
2.2 Dichtring für Kurbelwelle -Schwingungsdämpferseite- ersetzen	44
2.3 Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	46
3 Kurbelwelle aus- und einbauen	48
3.1 Kurbelwelle aus- und einbauen	48
4 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	51
4.1 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	51
4.2 Kolben- und Zylindermaße	57
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	58
1 Zylinderkopf aus- und einbauen	58
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen	58
1.2 Zylinderkopfdeckel aus- und einbauen	66
1.3 Zylinderkopf einbauen	67
1.4 Kompressionsdruck prüfen	68
2 Ventiltrieb instand setzen	70
2.1 Ventiltrieb instand setzen	70
2.2 Ventilsitze nacharbeiten	76
2.3 Nockenwellen aus- und einbauen	77
2.4 Hydraulische Tassenstößel prüfen	80
2.5 Ventilfehrungen prüfen	81
2.6 Ventilfehrungen ersetzen	82
2.7 Ventilschaftabdichtungen ersetzen	82
17 - Schmierung	84
1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	84
1.1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	84
1.2 Ölfiltergehäuse zerlegen und zusammenbauen	90
1.3 Ölpumpe zerlegen und zusammenbauen	93
1.4 Öldruck und Öldruckschalter prüfen	96

19 - Kühlung	97
1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	97
1.1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	97
1.2 Teile des Kühlsystems aufbauseitig	98
1.3 Teile des Kühlsystems motorseitig	102
1.4 Kühlmittelregler-Gehäuse zerlegen und zusammenbauen	106
1.5 Kühlmittel ablassen und auffüllen	109
1.6 Kühler und Lüfter aus- und einbauen	110
1.7 Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	111
1.8 Pumpe für Kühlmittelnachlauf und Kühlerlüfternachlauf prüfen	114
20 - Kraftstoffversorgung	116
1 Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	116
1.1 Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	116
1.2 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen und Kraftstofffilter aus- und einbauen, Frontantrieb . . .	117
1.3 Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen und Kraftstofffilter aus- und einbauen, Allradantrieb . . .	123
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	130
1.5 Sauberkeitsregeln	131
1.6 Gaszug einstellen	131
1.7 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	133
1.8 Kraftstoffpumpe prüfen	134
1.9 Teile der Aktivkohlebehälter-Anlage instand setzen	140
26 - Abgasanlage	143
1 Teile des Abgassystems aus- und einbauen, Frontantrieb	143
1.1 Teile des Abgassystems aus- und einbauen, Frontantrieb	143
1.2 Abgaskrümmen, Abgasrohr vorn und Katalysator mit Anbauteilen	143
1.3 Schalldämpfer mit Aufhängungen	146
1.4 Teile des Abgassystems aus- und einbauen, Allradantrieb	147
1.5 Abgaskrümmen, Abgasrohr vorn und Katalysator mit Anbauteilen	148
1.6 Schalldämpfer mit Aufhängungen	151
1.7 Abgasrohr vorn und Katalysator mit Anbauteilen aus- und einbauen	152
2 Abgasrückführungs-Anlage	153
2.1 Abgasrückführungs-Anlage	153
2.2 Abgasrückführungsventil mit Temperaturfühler prüfen	155
3 Sekundärluft-System	158
3.1 Sekundärluft-System	158
3.2 Funktion	158
3.3 Teile des Sekundärluft-Systems aus- und einbauen	159
3.4 Kombiventil prüfen	163
3.5 Kombiventil aus- und einbauen	164

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.

