

Reparaturleitfaden Toledo 1999 >

5-Zyl. Einspritzmotor, Mechanik									
Motorkenn- buchstaben	AGZ								

Ausgabe 11.1999



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
Toledo 1999 ➤

5-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.



erWin

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	1
10 - Motor aus- und einbauen	3
1 Motor aus- und einbauen	3
1.1 Motor aus- und einbauen	3
1.2 Hinweise zum Ausbauen	4
1.3 Motor am Montagebock befestigen	8
1.4 Hinweise zum Einbauen	8
1.5 Anzugsdrehmomente	9
1.6 Zusätzliche Hinweise und Montagearbeiten bei Fahrzeugen mit Klimaanlage	10
13 - Kurbeltrieb	12
1 Motor zerlegen und zu-sammenbauen	12
1.1 Motor zerlegen und zu-sammenbauen	12
1.2 Steuerzeiten prüfen	19
1.3 Steuerzeiten einstellen	21
1.4 Keilrippenriemen aus- und einbauen	33
2 Dichtflansche und Zweimassenschwungrad/Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	35
2.1 Dichtflansche und Zweimassenschwungrad/Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	35
2.2 Dichtring für Kurbelwelle/Schwingungsdämpferseite ersetzen	38
3 Kurbelwelle aus- und einbauen	41
3.1 Kurbelwelle aus- und einbauen	41
4 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	46
4.1 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	46
4.2 Kolben- und Zylindermaße	52
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	53
1 Zylinderkopf aus- und einbauen	53
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen	53
1.2 Zylinderkopfdeckel aus- und einbauen	60
1.3 Zylinderkopf aus- und einbauen	64
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	78
2.4 Hydraulische Tassenstößel prüfen	81
2.5 Ventildführungen prüfen	82
2.6 Ventildführungen ersetzen	83
3 Ventilschaftabdichtungen ersetzen	84
3.1 Ventilschaftabdichtungen ersetzen	84
17 - Schmierung	86
1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	86
1.1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	86
1.2 Ölfilterhalter zerlegen und zusammenbauen	91
1.3 Ölpumpe zerlegen und zu-sammenbauen	93
1.4 Ölwanne aus- und einbauen	96
1.5 Öldruck und Öldruckschalter prüfen	98

19 - Kühlung	100
1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	100
1.1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	100
1.2 Teile des Kühlsystems aufbauseitig	101
1.3 Teile des Kühlsystems motorseitig	104
1.4 Anschlußplan für Kühlmittelschläuche	108
1.5 Kühlmittelregler-Gehäuse zerlegen und zusammenbauen	110
1.6 Kühlmittel ablassen und auffüllen	113
1.7 Kühler aus- und einbauen	115
1.8 Pumpe für Kühlmittelnachlauf -V51- prüfen	116
1.9 Lüfter für Kühlmittel -V7- und -V35- prüfen	118
1.10 Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	120
20 - Kraftstoffversorgung	122
1 Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	122
1.1 Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	122
1.2 Kraftstoffbehälter mit An-bauteilen und Kraftstofffilter aus- und einbauen	123
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	128
1.4 Sauberkeitsregeln	129
1.5 Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	129
1.6 Geber für Kraftstoffvorrat aus- und einbauen	131
1.7 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	131
1.8 Kraftstoffpumpe prüfen	134
2 Gasbetätigung	141
2.1 Gasbetätigung	141
2.2 Gasbetätigung instand setzen	141
2.3 Gaszug einstellen	143
3 Aktivkohlebehälter-Anlage	143
3.1 Aktivkohlebehälter-Anlage	143
3.2 Teile der Aktivkohlebehälter-Anlage instand setzen	144
3.3 Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen	146
26 - Abgasanlage	148
1 Teile des Abgassystems aus- und einbauen	148
1.1 Teile des Abgassystems aus- und einbauen	148
2 Sekundärluft-System	153
2.1 Sekundärluft-System	153
2.2 Funktion	153
2.3 Teile des Sekundärluftsystems aus- und einbauen	153
2.4 Kombiventil prüfen	157
2.5 Kombiventil aus- und einbauen	159