

Reparaturleitfaden Toledo 1999 >

4-Zyl. Einspritzmotor Mechanik (1,6 1-Motor)								
Motorkenn- buchstaben	AEH	AKL						

Ausgabe 10.1999



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.



Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Toledo 1999 ➤

4-Zyl. Einspritzmotor Mechanik (1,6 1-Motor)

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

10 - Motor aus- und einbauen

13 - Kurbeltrieb

15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb

17 - Schmierung

19 - Kühlung

20 - Kraftstoffversorgung

26 - Abgasanlage

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.

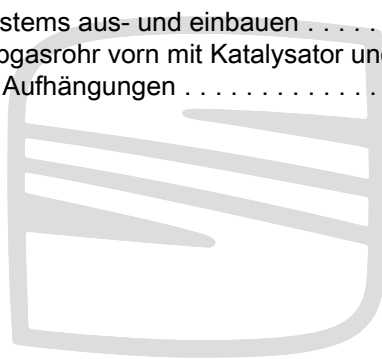
Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen 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	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	7
1.4 Hinweise zum Einbauen	8
1.5 Anzugsdrehmomente	9
1.6 Zusätzliche Hinweise und Montagearbeiten bei Fahrzeugen mit Klimaanlage	10
1.7 Motor: Aus- und Einbau	11
13 - Kurbeltrieb	12
1 Motor zerlegen und zu-sammenbauen	12
1.1 Motor zerlegen und zu-sammenbauen	12
1.2 Keilrippenriemen aus- und einbauen	17
1.3 Zahnriemen aus- und einbauen, spannen	19
1.4 Halbautomatische Spannrolle für Zahnriemen - Prüfung	24
2 Dichtflansche und Druck-platte/Mitnehmerscheibeaus- und einbauen	25
2.1 Dichtflansche und Druck-platte/Mitnehmerscheibeaus- und einbauen	25
2.2 Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite er-setzen	28
2.3 Dichtflansch vorn aus- und einbauen	30
2.4 Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	32
3 Kurbelwelle aus- und	35
3.1 Kurbelwelle aus- und	35
3.2 Kurbelwelle aus- und einbauen	35
3.3 Kurbelwellenmaße	39
4 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	40
4.1 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	40
4.2 Kolben- und Zylindermaße	46
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	47
1 Zylinderkopf aus- und einbauen	47
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen	47
1.2 Zylinderkopf aus- und einbauen	50
1.3 Kompressionsdruck prüfen	53
2 Ventiltrieb instand setzen	54
2.1 Ventiltrieb instand setzen	54
2.2 Ventilsitze nacharbeiten	60
2.3 Dichtring für Nockenwelle ersetzen	62
2.4 Nockenwelle aus- und einbauen	64
2.5 Hydraulische Tassenstößel prüfen	66
2.6 Ventilfehrungen prüfen	67
2.7 Ventilfehrungen ersetzen	68
2.8 Ventilschaftabdichtungen ersetzen	69
17 - Schmierung	72
1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	72
1.1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	72

1.2	Ölwanne aus- und einbauen	79
1.3	Öldruck und Öldruckschalter prüfen	81
19	- Kühlung	83
1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	83
1.1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	83
1.2	Teile des Kühlsystems aufbauseitig	84
1.3	Teile des Kühlsystems motorseitig	87
1.4	Anschlußplan für Kühlmittelschläuche	92
1.5	Kühlmittel ablassen und auffüllen	93
1.6	Kühler aus- und einbauen	95
1.7	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	97
20	- Kraftstoffversorgung	99
1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	99
1.1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	99
1.2	Kraftstoffbehälter mit An-bauteilen und Kraftstofffilter aus- und einbauen	100
1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraft stoffversorgung	106
1.4	Unterbrechung der Kraftstoffzufuhr bei Zusammenstoß	106
1.5	Sauberkeitsregeln	106
1.6	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	107
1.7	Geber für Kraftstoffvorrat aus- und einbauen	108
1.8	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	109
1.9	Kraftstoffpumpe prüfen	110
2	Gasbetätigung	117
2.1	Gasbetätigung	117
2.2	Gasbetätigung instand setzen	117
2.3	Gaszug einstellen	118
3	Aktivkohlebehälter-Anlage	118
3.1	Aktivkohlebehälter-Anlage	118
3.2	Teile der Aktivkohlebehälter-Anlage instand setzen	119
3.3	Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen	121
26	- Abgasanlage	123
1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	123
1.1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	123
1.2	Abgaskrümmter, Abgasrohr vorn mit Katalysator und Anbauteilen	123
1.3	Schalldämpfer mit Aufhängungen	126



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.

