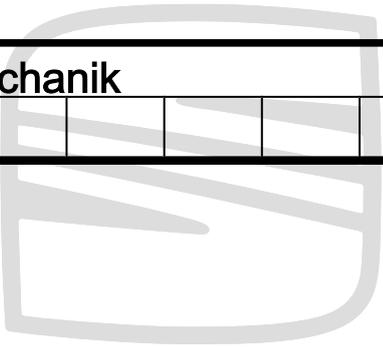


Reparaturleitfaden Inca 1995 ➤ 2000 ➤

1,9 l SDi Motor, Mechanik									
Motorkenn- buchstaben	AEY								

Ausgabe 12.02



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

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 Motornummer	1
1.2 Motormerkmale	1
10 - Motor aus- und einbauen	2
1 Motor: aus- und einbauen	2
1.1 Ausbau: Anzeigen	3
1.2 Motor: am Montagebock befestigen	4
1.3 Einbauen Anzeigen	4
1.4 Anzugsdrehmomente	6
1.5 Aggregatlagerung	6
1.6 Fahrzeuge mit Klimaanlage: Zusatzhinweise und Montagearbeiten	7
1.7 Gummilager der Aggregatlagerung: Ersetzen	8
13 - Kurbeltrieb	10
1 Motor: zerlegen und zusammenbauen	10
1.1 Montageübersicht	11
1.2 Keilrippenriemen aus- und einbauen	15
1.3 Zahnriemen aus- und einbauen	18
1.4 Halbautomatische Zahnriemen-Spannrolle prüfen: prüfen	22
2 Dichtflansche und Schwungrad aus- und einbauen	23
2.1 Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen	24
2.2 Druckplatte aus- und einbauen	26
2.3 Dichtring für Zwischenwelle Ersetzen	28
2.4 Zwischenwelle aus- und einbauen	30
3 Kurbelwelle: aus- und einbauen	32
3.1 Passstift für Geberrad	33
3.2 Kurbelwellenmaße	33
4 Kolben und Pleuelstange: zerlegen und zusammenbauen	34
4.1 Kolbenstellung am OT: prüfen	36
4.2 Kolben- und Zylindermaße	37
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	39
1 Zylinderkopf aus- und einbauen	39
1.1 Montageübersicht	39
1.2 Zylinderkopf aus- und einbauen	42
1.3 Verdichtung prüfen	47
2 Ventiltrieb: instand setzen	49
2.1 Montageübersicht	49
2.2 Nockenwelle aus- und einbauen	50
2.3 Axialspiel der Nockenwelle prüfen	53
2.4 Hydraulische Tassenstößel prüfen	54
2.5 Hydraulische Tassenstößel aus- und einbauen	54
2.6 Ventilmaße	56
2.7 Ventilsitze nacharbeiten	56
2.8 Dichtringe für Ventilführungen ersetzen	57
2.9 Ventilführungen prüfen	58
2.10 Ventilführungen ersetzen	59
17 - Schmierung	61
1 Bauteile des Schmiersystems: aus- und einbauen	61

1.1	Montageübersicht	62
1.2	Ölkühler aus- und einbauen	65
1.3	Öldruck und Öldruckschalter prüfen	67
19	- Kühlung	70
1	Teile des Kühlsystems: aus- und einbauen	70
1.1	Teile des Kühlsystems aufbauseitig	71
1.2	Teile des Kühlsystems motorseitig	72
1.3	Teile des Kühlsystems: Kühlmittelpumpe	73
1.4	Kühlmittel ablassen und auffüllen	74
1.5	Kühlmittelpumpe: aus- und einbauen	76
1.6	Dichtheit des Kühlsystems prüfen	79
1.7	Kühler und Lüfter aus- und einbauen	81
20	- Kraftstoffversorgung	83
1	Bauteile des Kraftstoffversorgungssystems aus- und einbauen	83
1.1	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	83
1.2	Kraftstofffilter: instand setzen	85
1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	86
1.4	Sauberkeitsregeln	86
1.5	Kraftstoffbehälter: aus- und einbauen	86
1.6	Gasbetätigung : instand setzen	89
1.7	Geber für Gaspedalstellung G79 prüfen	91
1.8	Geber für Gaspedalstellung einstellen	93
26	- Abgasanlage	95
1	Bauteile der Abgasanlage: aus- und einbauen	95
1.1	Abgaskrümmen, Abgasrohr vorn mit Katalysator (je nach Fahrgestell ▶ VR 013843)	95
1.2	Schalldämpfer mit Aufhängungen (je nach Fahrgestell ▶ VR 013843)	97
1.3	Abgaskrümmen, Abgasrohr vorn mit Katalysator (je nach Fahrgestell VR 013844 ▶)	97
1.4	Schalldämpfer mit Aufhängungen (je nach Fahrgestell VR 013844 ▶)	99
1.5	Abgasanlage spannungsfrei einsetzen und einstellen	100
1.6	Abgassystem auf Dichtheit prüfen	100
2	Abgasrückführungs-Anlage	101
2.1	Teile der Abgasrückführungs-Anlage: aus- und einbauen	101
2.2	Abgasrückführungs-Anlage prüfen	102
2.3	Mechanisches Ventil für Abgasrückführung prüfen	105



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.

