

Reparaturleitfaden Inca 2000 ➤

4-Zyl. Dieselmotor, Mechanik									
Motorkenn- buchstaben	AYQ								

Ausgabe 01.01



SEAT

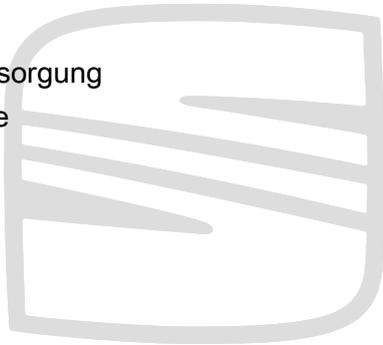
Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.



Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 10 - Motor aus- und einbauen
- 13 - Kurbeltrieb
- 15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb
- 17 - Schmierung
- 19 - Kühlung
- 20 - Kraftstoffversorgung
- 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 Hinweise zum Ausbauen	3
1.2 Hinweise zum Einbauen	4
1.3 Anzugsmomente	5
1.4 Aggregatelagerung	6
1.5 Zusatzhinweise und Montagearbeiten bei Fahrzeugen mit Klimaanlage	6
1.6 Gummilager des Motorhalters 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	17
1.4 Halbautomatische Zahnriemen-Spannrolle prüfen	20
2 Dichtflansche und Schwungrad/Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	22
2.1 Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	23
2.2 Dichtring für Kurbelwelle - Riemenscheibenseite ersetzen	24
2.3 Dichtflansch vorn aus- und einbauen	27
2.4 Kurbelwelle aus- und einbauen	30
2.5 Maße der Kurbelwelle	31
3 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	32
3.1 Kolbenstand im OT prüfen	34
3.2 Kolben und Zylindermaße	35
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	36
1 Zylinderkopf aus- und einbauen	36
1.1 Ansaugkrümmer aus- und einbauen	38
1.2 Zylinderkopf aus- und einbauen	39
1.3 Kompressionsdruck prüfen	42
2 Ventiltrieb instandsetzen	44
2.1 Ventilsitze nacharbeiten	46
2.2 Ventileführungen prüfen	47
2.3 Ventileführungen ersetzen	48
2.4 Ventilschaftdichtungen ersetzen	50
2.5 Nockenwelle aus- und einbauen	52
2.6 Hydraulische Tassenstößel prüfen	54
17 - Schmierung	56
1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	56
1.1 Montageübersicht	56
1.2 Ölwanne aus- und einbauen	59
1.3 Öldruck und Öldruckschalter prüfen	61
19 - Kühlung	63
1 Teile des Kühlungssystems aus- und einbauen	63
1.1 Teile des Kühlungssystems, karosserieseitig	64
1.2 Teile des Kühlmittelsystems, motorseitig	65

1.3	Anschlußschema der Kühlmittelschläuche	67
1.4	Kühlmittel ablassen und einfüllen	68
1.5	Kühler und Lüfter aus und einbauen	70
1.6	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	72
1.7	Kühlmittelregler aus- und einbauen	74
20	- Kraftstoffversorgung	76
1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	76
1.1	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	76
1.2	Kraftstofffilter instand setzen	79
1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	80
1.4	Sauberkeitsregeln	80
1.5	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	80
1.6	Gasbetätigung instand setzen	83
1.7	Geber der Gaspedalstellung: prüfen	84
1.8	Geber der Gaspedalstellung: einstellen	86
26	- Abgasanlage	88
1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	88
1.1	Abgaskrümmen, Abgasrohr vorn und Katalysator mit Anbauteilen	88
1.2	Schalldämpfer mit Aufhängungen	89
2	Abgasrückführungs-Anlage	90
2.1	Teile der Abgasrückführung aus- und einbauen	90
2.2	Anschlußplan für Unterdruckschläuche	91
2.3	Abgasrückführungsventil prüfen	91
2.4	Abgasrückführung: überprüfen	92

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