



Reparaturleitfaden Polo 1995 ➤

4-Zyl. Einspritzmotor (4-Ventiler, Rollenschlepphebel),
Mechanik

Motorkenn- buchstaben	AJV								
--------------------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

Ausgabe 06.1998





Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden

Polo 1995 ➤

**4-Zyl. Einspritzmotor (4-Ventiler, Rollenschlepphebel),
Mechanik**

Reparaturgruppe

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

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	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	22
1.3 Steuerzeiten prüfen	23
1.4 Zahnriemen aus- und einbauen, spannen	25
1.5 Halbautomatische Zahnriemen-Spannrolle prüfen	32
2 Zylinderblock, Kurbelwelle und Schwungrad zerlegen und zusammenbauen	36
2.1 Zylinderblock, Kurbelwelle und Schwungrad zerlegen und zusammenbauen	36
2.2 Kurbelwellenmaße	39
2.3 Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen	40
2.4 Dichtflansch für Kurbelwelle -Schwungradseite- ersetzen	42
3 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	51
3.1 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	51
3.2 Kolben- und Zylindermaße	56
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	57
1 Zylinderkopf aus- und einbauen	57
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen	57
1.2 Nockenwellengehäuse aus- und einbauen	61
1.3 Zylinderkopf aus- und einbauen	64
1.4 Kompressionsdruck prüfen	71
2 Ventiltrieb instand setzen	73
2.1 Ventiltrieb instand setzen	73
2.2 Ventilsitze nacharbeiten	81
2.3 Dichtringe für Nockenwellen ersetzen	83
2.4 Ventileführungen prüfen	85
2.5 Ventileführungen ersetzen	86
2.6 Ventilschaftabdichtungen ersetzen	88
17 - Schmierung	91
1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	91
1.1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	91
1.2 Ölwanne aus- und einbauen	97
1.3 Ölpumpe aus- und einbauen	99
1.4 Öldruck und Öldruckschalter prüfen	102
19 - Kühlung	104



1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	104
1.1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	104
1.2	Teile des Kühlsystems aufbauseitig	105
1.3	Teile des Kühlsystems motorseitig	108
1.4	Anschlußplan für Kühlmittelschläuche	113
1.5	Kühlmittel ablassen und auffüllen	115
1.6	Kühler aus- und einbauen	117
1.7	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	119
20	Kraftstoffversorgung	121
1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	121
1.1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	121
1.2	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen und Kraftstofffilter aus- und einbauen	122
1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	127
1.4	Sauberkeitsregeln	128
1.5	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	128
1.6	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	129
1.7	Kraftstoffpumpe prüfen	131
2	Gasbetätigung	138
2.1	Gasbetätigung	138
2.2	Gasbetätigung instand setzen	138
2.3	Gaszug einstellen	139
3	Aktivkohlebehälter-Anlage	139
3.1	Aktivkohlebehälter-Anlage	139
3.2	Teile der Aktivkohlebehälter-Anlage aus- und einbauen	140
3.3	Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen	142
26	Abgasanlage	144
1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	144
1.1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	144
1.2	Abgaskrümmen, Abgasrohr vorn mit Katalysator und Anbauteilen	144

