

Reparaturleitfaden Polo Variant 1998 ➤

4-Zyl. Dieselmotor, Mechanik (ohne Zwischenwelle)										
Motorkenn- buchstaben	AGP	AGR	ALH	AQM	ASV	AYQ			,	

Ausgabe 10.1999





Reparaturgruppenübersicht zum ReparaturleitfadenReparaturgruppenübersicht zum ReparaturleitfadenReparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Polo Variant 1998 ➤

4-Zyl. Dieselmotor, Mechanik (ohne Zwischenwelle)

Reparaturgruppe

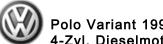
- 00 Technische Daten
- 10 Motor aus- und einbauen
- 13 Kurbeltrieb
- 15 Zylinderkopf, Ventiltrieb
- 17 Schmierung
- 19 Kühlung
- 20 Kraftstoffversorgung
- 21 Aufladung
- 26 Abgasanlage

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.



Inhaltsverzeichnis

00 -	- I ech	nische Daten	.1
	1	Technische Daten	.1
	1.1	Technische Daten	.1
	1.2	Motornummer	.1
	1.3	Motormerkmale	.1
10 -	- Moto	r aus- und einbauen	.3
	1	Motor aus- und einbauen	.3
	1.1	Motor aus- und einbauen	
	1.2	Hinweise zum Ausbauen	.4
	1.3	Motor am Montagebock befestigen	.7
	1.4	Hinweise zum Einbauen	.8
	1.5	Anzugsdrehmomente	.10
	1.6	Aggregatlagerung	.10
	1.7	Gummilager vom Motorträger ersetzen	.12
	1.8	Zusätzliche Hinweise und Montagearbeiten bei Fahrzeugen mit Klimaanlage	.13
13 -	- Kurbe	eltrieb	.15
	1	Motor zerlegen und zusammenbauen	.15
	1.1	Motor zerlegen und zusammenbauen	
	1.2	Keilrippenriemen aus- und einbauen	
	2	Dichtflansche und Druckplatte/Schwungrad/Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	
	2.1	Dichtflansche und Druckplatte/Schwungrad/Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	
	2.2	Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite ersetzen	
	2.3	Dichtflansch vorn aus- und einbauen	
	3	Kurbelwelle aus- und einbauen	
	3 .1	Kurbelwelle aus- und einbauen	
	3.2	Kurbelwellenmaße	
	4		
	4 4.1	Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	
	4.1	Kolbenstand im OT prüfen	
	4.3	Kolben- und Zylindermaße	
15		derkopf, Ventiltrieb	
15	- Zy iii k	• •	
	1	Zylinderkopf aus- und einbauen	
	1.1 1.2	Zylinderkopf aus- und einbauen	
	1.3	Zahnriemen aus- und einbauen, spannen	
	1.4	Halbautomatische Zahnriemen-Spannrolle prüfen	
	1.5	Zylinderkopf aus- und einbauen	
	1.6	Kompressionsdruck prüfen	
	2	Ventiltrieb instand setzen	
	2.1	Ventilitrieb instand setzen	
	2.1	Ventilisitze nacharbeiten	
	2.3	Ventilführungen prüfen	
	2.4	Ventilführungen ersetzen	
	2.5	Ventilschaftabdichtungen ersetzen	
	2.6	Nockenwelle aus- und einbauen	
	2.7	Hydraulische Tassenstößel prüfen	
17 -	- Schm	nierung	9
	1	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	
	1 1.1	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	
	1.1	Tolio dos cominicisystems aus- una cimbaucii	



Polo Variant 1998 ➤ 4-Zyl. Dieselmotor, Mechanik (ohne Zwischenwelle) - Ausgabe 10.1999

	1.2 1.3	Ölwanne aus- und einbauen	
19 -	- Kühlu	ing	107
	1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	
	1.1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	
	1.2	Teile des Kühlsystems aufbauseitig	
	1.3	Teile des Kühlsystems motorseitig	
	1.4	Kühlmittel ablassen und auffüllen	
	1.5	Kühler aus- und einbauen	
	1.6	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	
	1.7	Kühlmittelregler aus- und einbauen	
20 -	- Krafts	stoffversorgung	124
	1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	124
	1.1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	
	1.2	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen, Polo Classic, Polo Variant	
	1.3	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen, Caddy	130
	1.4	Kraftstoffilter instand setzen	
	1.5	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	
	1.6	Sauberkeitsregeln	
	1.7	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	
	1.8	Gasbetätigung instand setzen	
	1.9	Geber für Gaspedalstellung prüfen	
	1.10	Geber für Gaspedalstellung einstellen	147
21 -	- Aufla	dung	149
	1	Ladeluftsystem mit Abgasturbolader	
	1.1	Ladeluftsystem mit Abgasturbolader	
	1.2	Sicherheitsmaßnahmen	
	1.3	Sauberkeitsregeln	
	1.4	Abgasturbolader mit Anbauteilen aus- und einbauen	
	1.5	Teile der Ladeluftkühlung aus- und einbauen	
	1.6	Leitungsanschlüsse Abgasturbolader	
	2	Ladedrucksystem prüfen	
	2.1	Ladedrucksystem prüfen	
	2.2	Druckdose für Ladedruckregelventil prüfen	
	2.3	Druckdose für Ladedruckregelventil aus- und einbauen	
	2.4	Ladedruckregelung prüfen	
00	A I		
26 -		sanlage	
	1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	
	1.1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	
	2	Abgasrückführungs-Anlage: Motorkennbuchstaben AGR, ALH, ASV	
	2.1	Abgasrückführungs-Anlage: Motorkennbuchstaben AGR, ALH, ASV	
	2.2	Teile der Abgasrückführung aus- und einbauen	
	2.3	Anschlußplan für Unterdruckschläuche	
	2.4	Abgasrückführungsventil prüfen	
	2.5	Abgasrückführung prüfen	
	2.6	Ventil für Abgasrückführung prüfen	
	3	Abgasrückführungs-Anlage: Motorkennbuchstaben AGP, AQM, AYQ	
	3.1	Abgasrückführungs-Anlage: Motorkennbuchstaben AGP, AQM, AYQ	
	3.2	Teile der Abgasrückführung aus- und einbauen	
	3.3	Anschlußplan für Unterdruckschläuche	
	3.4	Abgasrückführungsventil prüfen	
	3.5	Ventil für Abgasrückführung prüfen	190