



## Reparaturleitfaden Polo 1982 ➤

4-Zyl. Vergasermotor (Schlepphebel), Mechanik									
Motorkenn- buchstaben	GK	GL	GT	HB	HH	HJ	HK	HW	

Ausgabe 05.1994





Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden

**Polo 1982** ➤

## 4-Zyl. Vergasermotor (Schlepphebel), 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

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1.1 Technische Daten .....	1
1.2 Motornummer .....	1
1.3 Motormerkmale .....	1
<b>10 - Motor aus- und einbauen</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Motor aus- und einbauen</b> .....	<b>3</b>
1.1 Motor aus- und einbauen .....	3
1.2 Hinweise zum Ausbauen .....	3
1.3 Hinweise zum Einbauen .....	4
1.4 Anzugsdrehmomente .....	5
<b>13 - Kurbeltrieb</b> .....	<b>6</b>
<b>1 Motor zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>6</b>
1.1 Motor zerlegen und zusammenbauen .....	6
1.2 Zahnriemen aus- und einbauen, spannen .....	11
<b>2 Zylinderblock, Kurbelwelle und Schwungrad zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>13</b>
2.1 Zylinderblock, Kurbelwelle und Schwungrad zerlegen und zusammenbauen .....	13
2.2 Kurbelwellenmaße .....	16
<b>3 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>17</b>
3.1 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen .....	17
3.2 Kolben- und Zylindermaße .....	23
<b>15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb</b> .....	<b>25</b>
<b>1 Zylinderkopf aus- und einbauen</b> .....	<b>25</b>
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen .....	25
1.2 Zylinderkopf einbauen .....	28
1.3 Kompressionsdruck prüfen .....	28
<b>2 Ventiltrieb instand setzen</b> .....	<b>30</b>
2.1 Ventiltrieb instand setzen .....	30
2.2 Dichtring für Nockenwelle ersetzen .....	36
2.3 Nockenwelle aus- und einbauen .....	37
2.4 Ventiführungen prüfen .....	38
2.5 Ventiführungen ersetzen .....	39
2.6 Ventilschaftabdichtungen ersetzen .....	39
2.7 Ventilspiel prüfen und einstellen .....	40
<b>17 - Schmierung</b> .....	<b>41</b>
<b>1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen</b> .....	<b>41</b>
1.1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen .....	41
1.2 Öldruck und Öldruckschalter prüfen .....	47
1.3 Dichtring für Kurbelwelle -Riemenseitenseite- ersetzen .....	48
1.4 Montageloch für Kurbelwellendichtring nachträglich anbringen .....	48
<b>19 - Kühlung</b> .....	<b>50</b>
<b>1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen</b> .....	<b>50</b>
1.1 Teile des Kühlsystems aus- und einbauen .....	50
1.2 Teile des Kühlsystems aufbauseitig .....	50
1.3 Teile des Kühlsystems motorseitig .....	52
1.4 Kühlmittel ablassen und auffüllen .....	55
<b>20 - Kraftstoffversorgung</b> .....	<b>58</b>



<b>1</b>	<b>Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen</b> .....	<b>58</b>
1.1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen .....	58
1.2	Kraftstoffpumpe, Kraftstofffilter und Kraftstoff-Vorratsbehälter aus- und einbauen .....	59
1.3	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen .....	61
1.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung .....	64
1.5	Sauberkeitsregeln .....	64
1.6	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen .....	65
1.7	Gaszug einstellen .....	66
<b>26</b>	<b>- Abgasanlage</b> .....	<b>68</b>
<b>1</b>	<b>Teile des Abgassystems aus- und einbauen</b> .....	<b>68</b>
1.1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen .....	68
1.2	Funktionsschema und Leitungsplan der Abgasnachverbrennung .....	72
1.3	Überströmventil prüfen .....	73

