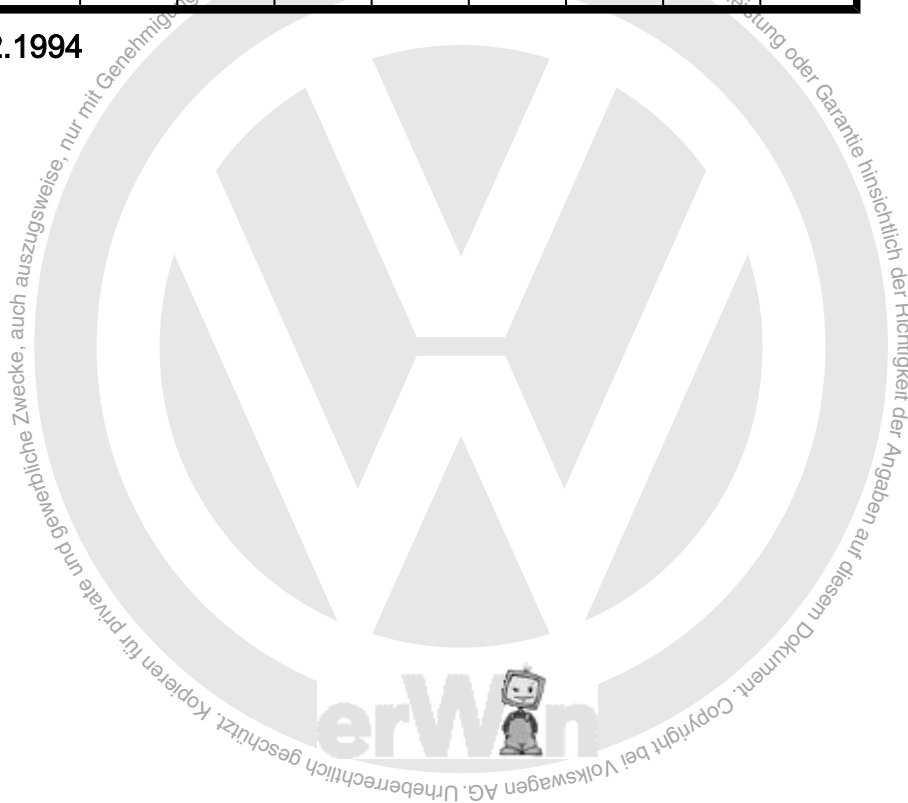




## Reparaturleitfaden Golf 1984 , Jetta 1984 ➤

4-Zyl. Einspritzmotor (G-Lader), Mechanik							
Motorkennbuchstaben	PG	1H					

Ausgabe 12.1994





Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
**Golf 1984 , Jetta 1984 ▶**

## 4-Zyl. Einspritzmotor (G-Lader), Mechanik

### 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.

**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 .....	6
1.5 Aggregatlagerung .....	6
1.6 Motor und Getriebe einrichten .....	7
1.7 Zusätzliche Hinweise und Montagearbeiten bei Fahrzeugen mit Klimaanlage .....	7
<b>13 - Kurbeltrieb</b> .....	<b>9</b>
<b>1 Motor zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>9</b>
1.1 Motor zerlegen und zusammenbauen .....	9
1.2 Keilrippenriemen aus- und einbauen .....	24
1.3 Zahnriemen aus- und einbauen, spannen .....	25
<b>2 Dichtflansche und Schwungrad aus- und einbauen</b> .....	<b>29</b>
2.1 Dichtflansche und Schwungrad aus- und einbauen .....	29
2.2 Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen .....	32
2.3 Zündzeitpunktkerbe nachträglich einarbeiten .....	33
<b>3 Kurbelwelle aus- und einbauen</b> .....	<b>34</b>
3.1 Kurbelwelle aus- und einbauen .....	34
3.2 Kurbelwellenmaße .....	36
<b>4 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>37</b>
4.1 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen .....	37
4.2 Kolben- und Zylindermaße .....	43
<b>15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb</b> .....	<b>44</b>
<b>1 Zylinderkopf aus- und einbauen</b> .....	<b>44</b>
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen .....	44
1.2 Zylinderkopf aus- und einbauen .....	48
1.3 Kompressionsdruck prüfen .....	49
<b>2 Ventiltrieb instand setzen</b> .....	<b>50</b>
2.1 Ventiltrieb instand setzen .....	50
2.2 Ventilsitze nacharbeiten .....	57
2.3 Dichtring für Nockenwelle ersetzen .....	58
2.4 Nockenwelle aus- und einbauen .....	59
2.5 Hydraulische Tassenstößel prüfen .....	61
2.6 Ventileführungen prüfen .....	61
2.7 Ventileführungen ersetzen .....	62
2.8 Ventilschaftabdichtungen ersetzen .....	62
<b>17 - Schmierung</b> .....	<b>64</b>
<b>1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen</b> .....	<b>64</b>
1.1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen .....	64
1.2 Öldruck und Öldruckschalter prüfen .....	71
<b>19 - Kühlung</b> .....	<b>73</b>



<b>1</b>	<b>Teile des Kühlsystems aus- und einbauen</b> .....	<b>73</b>
1.1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen .....	73
1.2	Teile des Kühlsystems aufbauseitig .....	74
1.3	Teile des Kühlsystems motorseitig .....	78
1.4	Kühlmittelpumpe zerlegen und zusammenbauen .....	82
1.5	Kühlmittel ablassen und auffüllen .....	84
1.6	Kühlerlüfter-Nachlauf prüfen .....	86
<b>20</b>	<b>- Kraftstoffversorgung</b> .....	<b>87</b>
<b>1</b>	<b>Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen</b> .....	<b>87</b>
1.1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen .....	87
1.2	Pumpenspeicher aus- und einbauen, zerlegen und zusammenbauen .....	88
1.3	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen, Allradantrieb .....	91
1.4	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen, Frontantrieb .....	95
1.5	Kraftstoff-Fördereinheit instand setzen .....	98
1.6	Gaszug einstellen .....	101
1.7	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung .....	101
1.8	Sauberkeitsregeln .....	101
<b>2</b>	<b>Kraftstoffversorgung instand setzen</b> .....	<b>102</b>
2.1	Kraftstoffversorgung instand setzen .....	102
2.2	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen .....	102
2.3	Kraftstoff-Fördereinheit zerlegen und zusammenbauen .....	103
2.4	Funktion der Kraftstoffpumpe(n) prüfen .....	104
2.5	Fördermenge der Kraftstoffpumpe(n) prüfen .....	107
2.6	Rückschlagventil der Kraftstoffpumpe prüfen .....	109
2.7	Kraftstoffpumpen-Nachlauf prüfen .....	109
2.8	Kraftstoffpumpen-Relais prüfen .....	111
2.9	Teile der Aktivkohlebehälter-Anlage aus und einbauen .....	112
2.10	Abschaltventil für Aktivkohlebehälter prüfen .....	113
<b>21</b>	<b>- Aufladung</b> .....	<b>114</b>
<b>1</b>	<b>Ladeluftsystem mit G-Lader</b> .....	<b>114</b>
1.1	Ladeluftsystem mit G-Lader .....	114
1.2	Teile des Ladeluftsystems aus- und einbauen .....	114
1.3	Ladeluftsystem auf Dichtheit prüfen .....	121
1.4	Ladedruck prüfen .....	124
<b>26</b>	<b>- Abgasanlage</b> .....	<b>126</b>
<b>1</b>	<b>Teile des Abgassystems aus- und einbauen, Frontantrieb</b> .....	<b>126</b>
1.1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen, Frontantrieb .....	126
<b>2</b>	<b>Teile des Abgassystems aus- und einbauen, Allradantrieb</b> .....	<b>131</b>
2.1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen, Allradantrieb .....	131

