



Reparaturleitfaden Golf 1984 , Jetta 1984 ➤

4-Zyl. Dieselmotor, Mechanik									
Motorkenn- buchstaben	JP	JR	ME	RA	SB	1V			

Ausgabe 09.1991





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

4-Zyl. Dieselmotor, 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

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	3
1.3 Motor vom Getriebe trennen	5
1.4 Hinweise zum Einbauen	5
1.5 Anzugsdrehmomente	6
1.6 Aggregatlagerung	6
1.7 Motor und Getriebe einrichten	7
13 - Kurbeltrieb	9
1 Motor zerlegen und zusammenbauen	9
1.1 Motor zerlegen und zusammenbauen	9
1.2 Zahnriemen aus- und einbauen	20
1.3 Zahnriemen spannen	22
1.4 Einspritzpumpenrad ausbauen	23
1.5 Vollverkapselter Zahnriemenschutz	23
2 Dichtflansche und Druckplatte aus- und einbauen	25
2.1 Dichtflansche und Druckplatte aus- und einbauen	25
2.2 Mitnehmerscheibe einbauen	27
2.3 Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen	28
3 Kurbelwelle aus- und einbauen	30
3.1 Kurbelwelle aus- und einbauen	30
3.2 Kurbelwellenmaße	32
4 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	33
4.1 Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	33
4.2 Kolbenstand im OT prüfen	40
4.3 Kolben- und Zylindermaße	41
15 - Zylinderkopf, Ventiltrieb	42
1 Zylinderkopf aus- und einbauen	42
1.1 Zylinderkopf aus- und einbauen	42
1.2 Zylinderkopf einbauen	47
1.3 Kompressionsdruck prüfen	49
2 Ventiltrieb instand setzen	50
2.1 Ventiltrieb instand setzen	50
2.2 Ventilsitze nacharbeiten	57
2.3 Ventilführungen prüfen	59
2.4 Ventilführungen ersetzen	60
2.5 Ventilschaftabdichtungen ersetzen	60
2.6 Nockenwelle aus- und einbauen	61
2.7 Steuerzeiten	62
2.8 Hydraulische Tassenstößel prüfen	62
2.9 Ventilspiel prüfen und einstellen	63
17 - Schmierung	65
1 Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	65



1.1	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen	65
1.2	Öldruck und Öldruckschalter prüfen	72
19	- Kühlung	74
1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	74
1.1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	74
1.2	Teile des Kühlsystems aufbauseitig	74
1.3	Teile des Kühlsystems motorseitig	76
1.4	Anschlußpläne für Kühlmittelschläuche	79
1.5	Kühlmittel ablassen und auffüllen	80
20	- Kraftstoffversorgung	82
1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	82
1.1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	82
1.2	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen	83
1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	86
1.4	Sauberkeitsregeln	86
1.5	Gasbetätigung instand setzen	87
1.6	Gasbetätigung einstellen	90
1.7	Betätigungszug für Kaltstartbeschleuniger (KSB) instand setzen	93
1.8	Betätigungszug für KSB einstellen	94
21	- Aufladung	95
1	Teile der Abgasturboaufladung aus- und einbauen	95
1.1	Teile der Abgasturboaufladung aus- und einbauen	95
1.2	Teile der Ladeluftkühlung aus- und einbauen	103
1.3	Sauberkeitsregeln	104
1.4	Abgasturbolader aus- und einbauen	105
1.5	Abgasturbolader prüfen	106
1.6	Stutzen mit Anschlußrohr nachträglich einbauen	108
26	- Abgasanlage	109
1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	109
1.1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen	109
1.2	Klemmfedern aus- und einbauen	112
1.3	Klemmfeder spannen bzw. entspannen	113