

**Service.**

Motorkenn- buchstaben	FA	FJ	GF	GG	GS	HK				

# Reparatur- leitfaden Golf, Jetta, Scirocco.

**4-Zyl. Vergasermotor (Schlepphebel),  
Mechanik**



**Ausgabe Dezember 1992**



**Kundendienst**

## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Golf, Jetta, Scirocco ►

Motorkenn- buchstaben	FA	FJ	GF	GG	GS	HK				
<b>Heft</b>	<b>4-Zyl. Vergasermotor (Schlepphebel), Mechanik Ausgabe Dezember 1992</b>									

Tragen Sie bitte bei Ablage eines Technischen Merkblattes die Merkblatt-Nr. hinter der entsprechenden Reparaturgruppe ein. Sie können dann beim Benutzen des Reparaturleitfadens auf einen Blick sehen, ob zu der Reparaturgruppe, in der Sie sich informieren wollen, Technische Merkblätter erschienen sind.

Reparaturgruppe	Technische Merkblätter									
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.

# Inhaltsverzeichnis

	<b>Seite</b>
<b>00 Technische Daten</b>	
Technische Daten .....	<b>00-1</b>
- Motornummer .....	00-1
- Motormerkmale .....	00-2
<b>10 Motor aus- und einbauen</b>	<b>Seite</b>
Motor aus- und einbauen .....	<b>10-1</b>
- Ausbauen .....	10-1
- Einbauen .....	10-6
- Anzugsdrehmomente .....	10-9
<b>13 Kurbeltrieb</b>	<b>Seite</b>
Motor zerlegen und zusammenbauen .....	<b>13-1</b>
- Zahnriemen aus- und einbauen, spannen .....	13-7
Zylinderblock, Kurbelwelle, Schwungrad zerlegen und zusammenbauen .....	<b>13-9</b>
- Kurbelwellenmaße .....	13-13
Kolben, Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen .....	<b>13-14</b>
- Kolben- und Zylindermaße .....	13-21
<b>15 Zylinderkopf, Ventiltrieb</b>	<b>Seite</b>
Zylinderkopf aus- und einbauen .....	<b>15-1</b>
- Zylinderkopf einbauen .....	15-4
- Kombinationsmöglichkeiten nach Änderung der Zylinderkopfschrauben von M10 in M11 .....	15-6
- Kompressionsdruck prüfen .....	15-7
Ventiltrieb instand setzen .....	<b>15-9</b>
- Materialkombination Nockenwelle/Schlepphebel .....	15-18
- Dichtring für Nockenwelle ersetzen .....	15-19
- Nockenwelle aus- und einbauen .....	15-21
- Ventilführungen prüfen .....	15-22
- Ventilführungen ersetzen .....	15-23
- Ventilschaftabdichtungen ersetzen .....	15-24
- Ventilspiel prüfen und einstellen .....	15-25
<b>17 Schmierung</b>	<b>Seite</b>
Teile des Schmiersystems aus- und einbauen .....	<b>17-1</b>
- Öldruck und Öldruckschalter prüfen .....	17-10
- Dichtring für Kurbelwelle-Riemenscheibenseite ersetzen .....	17-15
<b>19 Kühlung</b>	<b>Seite</b>
Teile des Kühlsystems aus- und einbauen .....	<b>19-1</b>
- Teile des Kühlsystems aufbauseitig .....	19-2
- Teile des Kühlsystems motorseitig .....	19-5
- Kühlmittel ablassen und auffüllen .....	19-9
- Reparatur-Luftführungspappen einbauen .....	19-11
- Geänderte Kühlerbefestigung .....	19-12

<b>20</b>	<b>Kraftstoffversorgung</b>	<b>Seite</b>
	<b>Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen</b> .....	<b>20-1</b>
	- Kraftstoffleitungen zum Vergaser .....	20-2
	- Kraftstoffbehälter links .....	20-7
	- Kraftstoffbehälter rechts .....	20-10
	- Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung .....	20-13
	- Sauberkeitsregeln .....	20-14
	- Kraftstoffbehälter ausbauen .....	20-15
	- Geänderte Be- und Entlüftungsanlage des Kraftstoffbehälters .....	20-16
	- Gaszug einstellen .....	20-19
<b>26</b>	<b>Abgasanlage</b>	<b>Seite</b>
	<b>Teile des Abgassystems aus- und einbauen</b> .....	<b>26-1</b>
	- Abgaskrümmen, Abgasrohr vorn und Katalysator mit Anbauteilen .....	26-2
	- Schalldämpfer und Zwischenrohr mit Aufhängungen .....	26-5
	<b>Abgasnachverbrennung</b> .....	<b>26-6</b>
	- Schlauchanschlußplan .....	26-6
	- Funktionsschema und Leitungsplan .....	26-7
	- Überströmventil prüfen .....	26-9

