

Inhaltsverzeichnis

00 -	Technische Daten				
	1 1.1 1.2	Technische Daten	.1		
	1.3	Motormerkmale			
10 -	Motor	· aus- und einbauen	3		
	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7	Motor aus- und einbauen Motor aus- und einbauen Hinweise zum Ausbauen Hinweise zum Einbauen Anzugsdrehmomente Aggregatlagerung Motor und Getriebe einrichten Zusätzliche Hinweise und Montagearbeiten bei Fahrzeugen mit Klimaanlage	.3 .4 .6 .6		
13 -	Kurbe	eltrieb	9		
	1 1.1 1.2 1.3 2 2.1 2.2	Motor zerlegen und zusammenbauen Motor zerlegen und zusammenbauen Keilrippenriemen aus- und einbauen Zahnriemen aus- und einbauen, spannen Dichtflansche und Schwungrad aus- und einbauen Dichtflansche und Schwungrad aus- und einbauen Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen	.9 .24 .25 . 29 .32		
	2.3 3 3.1 3.2 4	Zündzeitpunktkerbe nachträglich einarbeiten Kurbelwelle aus- und einbauen Kurbelwelle aus- und einbauen Kurbelwellenmaße Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen	.34 .34 .36		
	4.1 4.2	Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen			
15 -	Zylind	lerkopf, Ventiltrieb	44		
	1 1.1 1.2 1.3 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8	Zylinderkopf aus- und einbauen Zylinderkopf aus- und einbauen Zylinderkopf aus- und einbauen Kompressionsdruck prüfen Ventiltrieb instand setzen Ventilsitze instand setzen Ventilsitze nacharbeiten Dichtring für Nockenwelle ersetzen Nockenwelle aus- und einbauen Hydraulische Tassenstößel prüfen Ventilführungen prüfen Ventilführungen ersetzen Ventilschaftabdichtungen ersetzen	.44 .48 .49 .50 .57 .58 .59 .61 .62		
17 -	Schm	ierung	.64		
	1 1.1 1.2	Teile des Schmiersystems aus- und einbauen Teile des Schmiersystems aus- und einbauen Öldruck und Öldruckschalter prüfen	.64		
19 -	Kühlu	ng	73		



Golf 1984 , Jetta 1984 ➤ 4-Zyl. Einspritzmotor (G-Lader), Mechanik - Ausgabe 12.1994

	1	Teile des Kühlsystems aus- und einbauen	.73
	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	
	1.5	Kühlmittel ablassen und auffüllen	
	1.6	Kühlerlüfter-Nachlauf prüfen	
20 -	Krafts	stoffversorgung	.87
	1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	.87
	1.1	Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen	
	1.2	Pumpenspeicher aus- und einbauen, zerlegen und zusammenbauen	
	1.3	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen, Allradantrieb	
	1.4	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen aus- und einbauen, Frontantrieb	
	1.5	Kraftstoff-Fördereinheit instand setzen	
	1.6	Gaszug einstellen	.101
	1.7	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	.101
	1.8	Sauberkeitsregeln	.101
	2	Kraftstoffversorgung instand setzen	.102
	2.1	Kraftstoffversorgung instand setzen	.102
	2.2	Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen	
	2.3	Kraftstoff-Fördereinheit zerlegen und zusammenbauen	
	2.4	Funktion der Kraftstoffpumpe(n) prüfen	
	2.5	Fördermenge der Kraftstoffpumpe(n) prüfen	
	2.6	Rückschlagventil der Kraftstoffpumpe prüfen	
	2.7	Kraftstoffpumpen-Nachlauf prüfen	
	2.8	Kraftstoffpumpen-Relais prüfen	
	2.9	Teile der Aktivkohlebehälter-Anlage aus und einbauen	
	2.10	Abschaltventil für Aktivkohlebehälter prüfen	.113
21 -	Aufla	dung	.114
	1	Ladeluftsystem mit G-Lader	.114
	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
26 -	Abga	sanlage	.126
	1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen, Frontantrieb	.126
	1.1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen, Frontantrieb	
	2	Teile des Abgassystems aus- und einbauen, Allradantrieb	
	2.1	Teile des Abgassystems aus- und einbauen, Allradantrieb	