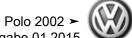


## Inhaltsverzeichnis

00 -	·Tech	nische Daten	1
	1	Technische Daten	1
	1.1	Motornummer	1
	1.2	Motormerkmale	1
10 -	Moto	r aus- und einbauen	2
	1	Motor aus- und einbauen	2
	1.1	Ausbauen	3
	1.2	Einbauen	6
	1.3	Anzugsdrehmomente	7
	1.4	Zusätzliche Hinweise und Montagearbeiten bei Fahrzeugen mit Klimaanlage	9
13 -	· Kurb	eltrieb	10
. •	1	Motor zerlegen und zusammenbauen	10
	1.1	Teil I und Teil II - Montageübersicht	10
	1.2	Teil I Riementrieb - Montageübersicht	12
	1.3	Teil II Kettentrieb - Montageübersicht	13
	1.4	Keilrippenriemen aus- und einbauen	15
	1.5	Steuergehäuse aus- und einbauen	16
		<u> </u>	
	2	Zylinderblock, Dichtflansche	21
	2.1	Montageübersicht	21
	2.2	Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen	23
	2.3	Anzugsverfahren für Befestigungsschraube Keilrippenriemenrad	24
	2.4	Unterscheidungsmerkmale der Dichtflansche und der Montagevorrichtungen T10017 und T10134	28
	2.5	Dichtflansch für Kurbelwelle -Schwungradseite- ersetzen (Montagevorrichtung T10134)	
	2.6	Dichtflansch für Kurbelwelle -Schwungradseite- ersetzen ( Montagevorrichtung T10017 )	28 36
	2.7	Kurbelwellenmaße	43
	3	Kolben und Pleuelstange	45
	<b>3</b> .1	Montageübersicht	45
	3.2	Kolben prüfen	46
	3.3	Zylinderbohrung prüfen	47
	3.4	Kolben- und Zylindermaße	47
		•	
15 -		derkopf, Ventiltrieb	48
	1	Zylinderkopf	48
	1.1	Montageübersicht	48
	1.2	Steuerzeiten prüfen	51
	1.3	Steuerzeiten einstellen	52
	1.4	Steuerkette und Antriebskette Ölpumpe aus- und einbauen	57
	1.5	Nockenwellengehäuse aus- und einbauen	65
	1.6	Zylinderkopf aus- und einbauen	69
	1.7	Kompressionsdruck prüfen	72
	2	Ventiltrieb	75
	2.1	Montageübersicht	75
	2.2	Nockenwelle, Axialspiel prüfen	77
	2.3	Ventilsitze nacharbeiten	77
	2.4	Ventilführungen prüfen	79
	2.5	Ventilschaftabdichtungen ersetzen	79
		•	
17 -	Schn	nierung	82

	1	Teile des Schmiersystems	82
	1.1	Motoröl	
	1.2	Montageübersicht	
	1.3	Ölwanne aus- und einbauen	
	1.4	Ölpumpe aus- und einbauen	
	1.5	Öldruck und Öldruckschalter prüfen	88
19 -	· Kühlı	ıng	91
	1	Teile des Kühlsystems	
	1.1	Teile des Kühlsystems aufbauseitig - Montageübersicht	
	1.2	Teile des Kühlsystems motorseitig - Montageübersicht	
	1.3	Anschlußplan für Kühlmittelschläuche	
	1.4	Kühlmittel ablassen und auffüllen	
	1.5	Kühler aus- und einbauen	99
	1.6	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	101
20	l/noff.		404
20 -		stoffversorgung	
	1	Teile der Kraftstoffversorgung	
	1.1	Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen - Montageübersicht	
	1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	
	1.3	Sauberkeitsregeln	
	1.4 1.5	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	
	1.6	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	
	1.7	Kraftstofffilter mit Anbauteilen - Montageübersicht	
	1.8	Kraftstofffilter aus- und einbauen	
	1.9	Crash- Kraftstoffabschaltung	
	1.10	Kraftstoffpumpe prüfen	
	1.11	Kraftstoffanlage entlüften	
	2	Elektronische Motorleistungsregelung (E-Gas)	123
	2.1	Montageübersicht	
	3	Aktivkohlebehälter-Anlage	
	3.1	Montageübersicht	
	3.2	Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen	
24 -	· Krafts	stoffaufbereitung, Einspritzung	
	1	Einspritzanlage	
	1.1	Allgemeine Hinweise zur Einspritzung	
	1.2	Saugrohr - Montageübersicht	
	1.3	Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen - Montageübersicht	
	1.4 1.5	Einspritzventile aus- und einbauen	
	1.5 1.6	Luftfiltergehäuse aus- und einbauen	
	1.7	Drosselklappensteuereinheit J338 reinigen	
	1.8	Sicherheitsmaßnahmen	
	1.9	Sauberkeitsregeln	
	1.10	Technische Daten	
	2	Bauteile prüfen	
	2.1	Dichtheit und Einspritzmenge der Einspritzventile prüfen	
	2.2	Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	
	3	Motorsteuergerät J623	
	<b>3</b> .1	Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen	
	3.2	Motorsteuergerät J623 mit Schutzgehäuse aus- und einbauen	
_			
26 -	· Abaa	sanlage	143



## Polo 2002 ➤ 4-Zyl. Einspritzmotor, Kettenantrieb - Ausgabe 01.2015

	1 1.1 1.2	Teile der Abgasanlage	143
28	- Zünc	lanlage	146
	1	Zündanlage	146
	1.1	Zündanlage - Montageübersicht	146
	1.2	Zündspulen mit Leistungsendstufen aus- und einbauen	147
	1.3	Sicherheitsmaßnahmen	148
	1.4	Prüfdaten, Zündkerzen	149