d gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise.



Reparaturleitfaden Eos 2006 ➤ Golf 2004 ➤ Passat 2006 ➤

swagen AG. Die Volkswagen AG gibt ke,

4-Zyl. Einspritzmotor (2,0 l-Motor, Turbolader)

Motorkennbuchstaben AXX BPY BWA

Ausdape 09.5013





Reparaturgruppenübersicht zum ReparaturleitfadenReparaturgruppenübersicht zum ReparaturleitfadenReparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

- 00 Technische Daten
- 10 Motor aus- und einbauen
- 13 Kurbeltrieb
- 15 Zylinderkopf, Ventiltrieb
- 17 Schmierung
- 19 Kühlung
- 20 Kraftstoffversorgung
- 21 Aufladung
- 24 Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung
- 26 Abgasanlage
- 28 Zündanlage

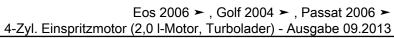


Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

Inhaltsverzeichnis

00 -	Techi	nische Daten	1
	1	Motornummer	1
	2	Motormerkmale	2
10 -	Moto	aus- und einbauen	3
	1	Motor aus- und einbauen	3
	1.1	Motor ausbauen	
	1.2	Motor am Montagebock befestigen	9
	1.3	Motor einbauen	11
	1.4	Aggregatelagerung	13
13 -	Kurbe	eltrieb	15
	1	Motor zerlegen und zusammenbauen	15
	1.1	Montageübersicht	15
	1.2	Keilrippenriemen aus- und einbauen	23
	2	Dishiftensels and Cabanage of Mites because he is	O.E.
	2.1	Dichtflansche - Montageübersicht	25
	2.2	Dichtring für Kurhelwelle (Riemenscheibenseite) ersetzen	26
	2.3	Dichtflansch (Riemenscheibenseite) aus- und einhauen	28
	2.4	Dichtflansche - Montageübersicht Dichtflansche - Montageübersicht Dichtflansche - Montageübersicht Dichtflansch (Riemenscheibenseite) ersetzen Dichtflansch (Riemenscheibenseite) aus- und einbauen Dichtflansch für Kurbelwelle (Schwungradseite) aus- und einbauen	31
	2.5	Schwungrad aus- und einbauen	32
	2.6	Mitnehmerscheibe aus und einbauen	33
	3	Kurbelwelle	
	3.1	Kurbelwelle - Montageübersicht	35
	3.2	Nadellager aus der Kurbelwelle ausziehen und eintreiben	37
	3.3	Kurbelwellenmaße	38
	3.4	Kennzeichnung Kurbelwellenlager oben	38
	4	Kolben und Pleuel	40
	4.1	Kolben und Pleuel - Montageübersicht	40
	4.2	Neues Pleuel trennen	41
	4.3	Kolben aus- und einbauen	42
	4.4	Kolben und Zylinderbohrung prüfen	43
		L. A. A.	
15 -	Zylind	derkopf, Ventiltrijeb 👸 .	46
	1	Zylinderkopf	46
	1.1	Zylinderkopf - Montageübersicht	46
	1.2	Zylinderkopfhaube aus- und einbauen	48
	1.3	Zylinderkopf aus- und einbauen	50
	1.4	Zahnriemen aus- und einbauen, Fahrzeuge ohne geteilten Zahnriemenschutz	55
	1.5	Zahnriemen aus- und einbauen; Fahrzeuge mit geteiltem Zahnriemenschutz	66
	1.6	Kompressionsdruck prüfen	77
	2	Kompressionsdruck prüfen Ventiltrieb Ventiltrieb - Montageübersicht Ventiltrieb - Montageübersicht	80
	2.1	Ventiltrieb - Montageübersicht	80
	2.2	Ventilmaße	82
	2.3	Ventilführungen prüfen	82
	2.4	Ventilschaftabdichtungen ersetzen	83
	2.5	Dichtring für Auslassnockenwelle ersetzen	87
	2.6	Nockenwellenversteller aus- und einbauen	90
	2.7	Ventil 1 für Nockenwellenverstellung N205 aus- und einbauen	93
	2.8	Nockenwellen aus- und einbauen	95
17 -	Schm	ilerung	99

	1	Teile des Schmiersystems	
	1.1	Motoröl	
	1.2	Teile des Schmiersystems - Montageübersicht	
	1.3	Ölfiltergehäuse entleeren	
	1.4	Ölwanne aus- und einbauen	
	1.5	Ölpumpe mit Ausgleichswellengetriebe aus- und einbauen	
	1.6	Ölfilterhalter aus- und einbauen	
	1.7	Öldruckschalter F1 aus- und einbauen	
	1.8	Öldruck und Öldruckschalter prüfen (1-poliger Öldruckschalter)	114
	1.9	Öldruck und Öldruckschalter prüfen (2-poliger Öldruckschalter) agen AG gibt keine Gewann auch der Volkenhagen auch	116
19 -	- Kühlı	ung	119
	1	Teile des Kühlsystems	119
	1.1	Teile des Kühlsystems motorseitig - Montageübersicht	119
	1.2	Pumpe für Kühlmittelumlauf V50 - Montageübersicht (Fahrzeuge mit Rypassthermostat)	
			§121
	1.3	Pumpe für Kühlmittelumlaut V50 - Montageübersicht (Fahrzeuge ohne Bypassthermostat)	122
	1.4	Teile des Kühlsystems aufbauseitig - Montageübersicht	123
	1.5	Anschlussplan für Kühlmittelschläuche (Fahrzeuge bis 06.2005)	
	1.6	Anschlussplan für Kühlmittelschläuche (Fahrzeuge ab 06.2005)	
	1.7	Bypassthermostat	
	1.8	Kühlmittel ablassen und auffüllen	
	1.9	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	
	1.10	Kühlmittelrohre aus- und einbauen	
	1.11	Kühlmittelreglergehäuse mit Kühlmittelregler aus- und einbauen	
	1.12	Kühlerlüfter V7 und Kühlerlüfter 2 V177 aus- und einbauen	
	1.13	Kühler aus- und einbauen, Golf und Eos	
	1.14	Kühler aus- und einbauen Passat	20
	1.15	Kühlsystem auf Dichtigkeit prüfen	
			Ø.
20 -	- Krafts	stoffversorgung	141
	1	Sicherheitsmaßnahmen	141
	1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	141
	1.2	Kraftstoffdruckabbau im Hochdruckbereich	142
	2	Sanperkeitsregelu Aorgan Aorga	144
	3	Kraftstoffbehälter Golf	145
	3.1	Kraftstoffbehälter - Montageübersicht (Motorkennbuchstabe BPY)	
	3.2	Kraftstoffbehälter - Montageübersicht (Motorkennbuchstaben AXX, BWA)	
	3.3	Kraftstoffbehälter entleeren	
	3.4	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	
	4	Kraftstoffbehälter Eos	
	- 4.1	Kraftstoffbehälter - Montageübersicht (Motorkennbuchstabe BWA)	
	4.2	Kraftstoffbehälter - Montageübersicht (Motorkennbuchstabe BPY)	
	4.3	Kraftstoffbehälter entleeren	
	4.4	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	
	5	Kraftstoffbehälter Passat	
	5 .1	Kraftstoffbehälter - Montageübersicht (Motorkennbuchstabe BPY)	
	5.2	Kraftstoffbehälter - Montageübersicht (Motorkennbuchstaben AXX, BWA)	
	5.3	Kraftstoffbehälter entleeren	
	5.4	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	
	6	Kraftstoffversorgung instand setzen; Golf, Eos	
	6.1	Kraftstofffördereinheit aus- und einbauen	
	6.2 6.3	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	
	0.5	Kraftstoffpumpe G6 prüfen	100



	=	
1.0	ΣM	
W		

	7	Kraftstoffversorgung instand setzen; Passat	197
	7.1	Kraftstofffördereinheit aus- und einbauen	
	7.2	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	
	7.3	Kraftstoffpumpe prüfen	
	8	Elektronische Motorleistungsregelung (E-Gas)	
	8.1	Funktion des E-Gas-Systems	
	8.2		
		Gaspedalmodul - Montageübersicht	
	8.3	Gaspedalmodul aus- und einbauen	
	9	Aktivkohlebehälteranlage (Golf, Eos)	
	9.1	Aktivkohlebehälteranlage - Montageübersicht (Motorkennbuchstabe AXX, BWA)	
	9.2	Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen (Motorkennbuchstabe AXX, BWA)	
	9.3	Übersichtsplan der Aktivkohlebehälteranlage (Motorkennbuchstabe BPY)	
	9.4	Aktivkohlebehälteranlage - Montageübersicht (Golf mit Motorkennbuchstabe BPY)	
	9.5	Aktivkohlebehälteranlage - Montageübersicht (Eos mit Motorkennbuchstabe BPY)	
	9.6	Aktivkohlebehälter aus- und einbauen (Motorkennbuchstabe BPY)	
	9.7	Diagnosepumpe für Kraftstoffsystem V144 aus- und einbauen (Golf mit Motorkennbuchstabe BPY)	
	9.8	Diagnosepumpe für Kraftstoffsystem V144 aus- und einbauen (Eos mit Motorkennbuchstabe BPY)	224
	9.9	Kraftstoffsystem auf Dichtigkeit prüfen	
	10	Aktivkohlebehälteranlage (Passat)	232
	10.1	Aktivkohlebehälteranlage - Montageübersicht (Motorkennbuchstabe AXX, BWA)	
	10.2	Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen (Motorkennbuchstabe AXX, BWA)	
	10.3	Übersichtsplan der Aktivkohlebehälteranlage (Motorkennbuchstabe BPY)	
	10.4	Aktivkohlebehälteranlage - Montageübersicht (Motorkennbuchstabe BPY)	
	10.5	Kraftstoffsystem auf Dichtigkeit prüfen	
21 -		·	
		1900	
	1	Abgasturbolader Johns Way General Abgasturbolader	244
		Abgasturbolader Montage von Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen	244 244
	1.1	Abgasturbolader Montage von Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen Sauberkeitsregeln	244 244 245
	1.1 1.2	Montage von Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen	244 245
	1.1 1.2 1.3	Montage von Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen Sauberkeitsregeln Abgasturbolader - Montageübersicht	244 245 246
	1.1 1.2 1.3 1.4	Montage von Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen Sauberkeitsregeln Abgasturbolader - Montageübersicht Abgasturbolader aus- und einbauen	244 245 246 249
	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5	Montage von Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen Sauberkeitsregeln Abgasturbolader - Montageübersicht Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader prüfen	244 245 246 249 257
	1.1 1.2 1.3 1.4	Montage von Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen Sauberkeitsregeln Abgasturbolader - Montageübersicht Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader prüfen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen	244 245 246 249 257 258
	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6	Montage von Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen Sauberkeitsregeln Abgasturbolader - Montageübersicht Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader prüfen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader einstellen	244 245 246 249 257 258 258
	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7	Montage von Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen Sauberkeitsregeln Abgasturbolader - Montageübersicht Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader prüfen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader einstellen Ladeluftsystem	244 245 246 249 257 258 258 262
	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 2 2.1	Montage von Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen Sauberkeitsregeln Abgasturbolader - Montageübersicht Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader prüfen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader einstellen Ladeluftsystem Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Golf	244 245 246 249 257 258 258 262
	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 2 2.1 2.2	Montage von Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen Sauberkeitsregeln Abgasturbolader - Montageübersicht Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader prüfen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader einstellen Ladeluftsystem Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Golf Geräuschverstärker - Montageübersicht; Golf	244 245 246 249 257 258 258 262 262 263
	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 2 2.1 2.2 2.3	Montage von Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen Sauberkeitsregeln Abgasturbolader - Montageübersicht Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader prüfen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader einstellen Ladeluftsystem Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Golf Geräuschverstärker - Montageübersicht; Golf Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Eos, Passat	244 245 246 249 257 258 258 262 262 263 264
	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 2 2.1 2.2 2.3 2.4	Montage von Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen Sauberkeitsregeln Abgasturbolader - Montageübersicht Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader prüfen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader einstellen Ladeluftsystem Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Golf Geräuschverstärker - Montageübersicht; Golf Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Eos, Passat Ladeluftkühler aus- und einbauen (Golf, Eos)	244 245 246 249 257 258 258 262 262 263 264 264
	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	Montage von Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen Sauberkeitsregeln Abgasturbolader - Montageübersicht Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader prüfen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader einstellen Ladeluftsystem Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Golf Geräuschverstärker - Montageübersicht; Golf Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Eos, Passat Ladeluftkühler aus- und einbauen (Golf, Eos) Ladeluftkühler aus- und einbauen (Passat)	244 245 246 249 257 258 262 262 263 264 264 266
	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6	Montage von Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen Sauberkeitsregeln Abgasturbolader - Montageübersicht Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader prüfen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader einstellen Ladeluftsystem Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Golf Geräuschverstärker - Montageübersicht; Eos, Passat Ladeluftkühler aus- und einbauen (Golf, Eos) Ladeluftkühler aus- und einbauen (Passat) Übersichtsplan der Abgasturboaufladung	244 245 246 249 257 258 262 262 263 264 264 266 267
	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7	Montage von Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen Sauberkeitsregeln Abgasturbolader - Montageübersicht Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader prüfen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader einstellen Ladeluftsystem Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Golf Geräuschverstärker - Montageübersicht; Golf Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Eos, Passat Ladeluftkühler aus- und einbauen (Golf, Eos) Ladeluftkühler aus- und einbauen (Passat) Übersichtsplan der Abgasturboaufladung Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen	244 245 246 249 257 258 262 263 264 264 266 267 268
	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7	Montage von Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen Sauberkeitsregeln Abgasturbolader - Montageübersicht Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader prüfen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader einstellen Ladeluftsystem Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Golf Geräuschverstärker - Montageübersicht; Golf Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Eos, Passat Ladeluftkühler aus- und einbauen (Golf, Eos) Ladeluftkühler aus- und einbauen (Passat) Übersichtsplan der Abgasturboaufladung Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen stoffaufbereitung, Einspritzung	244 245 246 249 257 258 262 263 264 264 266 267 268 271
	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 Krafts 1	Montage von Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen Sauberkeitsregeln Abgasturbolader - Montageübersicht Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader prüfen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader einstellen Ladeluftsystem Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Golf Geräuschverstärker - Montageübersicht; Golf Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Eos, Passat Ladeluftkühler aus- und einbauen (Golf, Eos) Ladeluftkühler aus- und einbauen (Passat) Übersichtsplan der Abgasturboaufladung Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage	244 245 246 249 257 258 262 262 263 264 264 266 267 268 271
	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 Krafts 1	Montage von Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen Sauberkeitsregeln Abgasturbolader - Montageübersicht Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader einstellen Ladeluftsystem Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Golf Geräuschverstärker - Montageübersicht; Golf Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Eos, Passat Ladeluftkühler aus- und einbauen (Golf, Eos) Ladeluftkühler aus- und einbauen (Passat) Übersichtsplan der Abgasturboaufladung Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Allgemeine Hinweise zur Einspritzung	244 245 246 249 257 258 262 262 263 264 264 266 267 268 271 271
	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 Krafts 1 1.1	Montage von Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen Sauberkeitsregeln Abgasturbolader - Montageübersicht Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader einstellen Ladeluftsystem Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Golf Geräuschverstärker - Montageübersicht; Golf Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Eos, Passat Ladeluftkühler aus- und einbauen (Golf, Eos) Ladeluftkühler aus- und einbauen (Passat) Übersichtsplan der Abgasturboaufladung Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Allgemeine Hinweise zur Einspritzung Technische Daten	244 245 246 249 257 258 262 262 263 264 264 266 267 268 271 271 271
	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 Krafts 1.1 1.2 1.3	Montage von Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen Sauberkeitsregeln Abgasturbolader - Montageübersicht Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader einstellen Ladeluftsystem Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Golf Geräuschverstärker - Montageübersicht; Golf Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Eos, Passat Ladeluftkühler aus- und einbauen (Golf, Eos) Ladeluftkühler aus- und einbauen (Passat) Übersichtsplan der Abgasturboaufladung Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Allgemeine Hinweise zur Einspritzung Technische Daten	244 245 246 249 257 258 262 262 263 264 264 266 267 268 271 271 271
	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 Krafts 1 1.1	Montage von Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen Sauberkeitsregeln Abgasturbolader - Montageübersicht Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader einstellen Ladeluftsystem Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Golf Geräuschverstärker - Montageübersicht; Golf Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Eos, Passat Ladeluftkühler aus- und einbauen (Golf, Eos) Ladeluftkühler aus- und einbauen (Passat) Übersichtsplan der Abgasturboaufladung Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Allgemeine Hinweise zur Einspritzung Technische Daten	244 245 246 249 257 258 262 262 263 264 264 266 267 268 271 271 271
	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 Krafts 1.1 1.2 1.3	Montage von Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen Sauberkeitsregeln Abgasturbolader - Montageübersicht Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader einstellen Ladeluftsystem Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Golf Geräuschverstärker - Montageübersicht; Golf Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Eos, Passat Ladeluftkühler aus- und einbauen (Golf, Eos) Ladeluftkühler aus- und einbauen (Passat) Übersichtsplan der Abgasturboaufladung Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Allgemeine Hinweise zur Einspritzung Technische Daten	244 245 246 249 257 258 262 262 263 264 264 266 267 268 271 271 271
	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 Krafts 1 1.2 1.3 1.4	Montage von Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen Sauberkeitsregeln Abgasturbolader - Montageübersicht Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader einstellen Ladeluftsystem Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Golf Geräuschverstärker - Montageübersicht; Golf Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Eos, Passat Ladeluftkühler aus- und einbauen (Golf, Eos) Ladeluftkühler aus- und einbauen (Passat) Übersichtsplan der Abgasturboaufladung Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Allgemeine Hinweise zur Einspritzung Technische Daten	244 245 246 249 257 258 262 262 263 264 264 266 267 268 271 271 271
	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 Krafts 1 1.2 1.3 1.4 1.5	Montage von Schlauchverbindungen mit Steckkupplungen Sauberkeitsregeln Abgasturbolader - Montageübersicht Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader aus- und einbauen Druckdose für Abgasturbolader einstellen Ladeluftsystem Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Golf Geräuschverstärker - Montageübersicht; Golf Ladeluftkühlung - Montageübersicht; Eos, Passat Ladeluftkühler aus- und einbauen (Golf, Eos) Ladeluftkühler aus- und einbauen (Passat) Übersichtsplan der Abgasturboaufladung Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Allgemeine Hinweise zur Einspritzung	244 245 246 249 257 258 262 262 263 264 264 266 267 268 271 271 271

Eos 2006 ➤ , Golf 2004 ➤ , Passat 2006 ➤ 4-Zyl. Einspritzmotor (2,0 l-Motor, Turbolader) - Ausgabe 09.2013

1.9 Kraftstoffverteiler - Montageübersicht (Fahrzeuge bis 05.2006) 1.10 Kraftstoffverteiler - Montageübersicht (Fahrzeuge ab 05.2006) 1.11 Kraftstoffverteiler aus- und einbauen 1.12 Drosselklappensteuereinheit J338 aus- und einbauen 1.13 Drosselklappensteuereinheit J338 reinigen 1.14 Hochdruckpumpe - Montageübersicht 1.15 Hochdruckpumpe aus- und einbauen 1.16 Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen 1.17 Kraftstoffdruckgeber G247 prüfen 1.18 Einspritzventile aus- und einbauen 1.19 Teflondichtring am Einspritzventil ersetzen 2 Bauteile prüfen 3 Motorsteuergerät J623 ; Golf, Eos 3.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 3.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 4 Motorsteuergerät J623 (Passat) 4.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen (mit Verriegelum)	283 285 286 286 286 287 289 291 292 297 300 301 301 305 ngsblech)
 1.11 Kraftstoffverteiler aus- und einbauen 1.12 Drosselklappensteuereinheit J338 aus- und einbauen 1.13 Drosselklappensteuereinheit J338 reinigen 1.14 Hochdruckpumpe - Montageübersicht 1.15 Hochdruckpumpe aus- und einbauen 1.16 Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen 1.17 Kraftstoffdruckgeber G247 prüfen 1.18 Einspritzventile aus- und einbauen 1.19 Teflondichtring am Einspritzventil ersetzen 2 Bauteile prüfen 3 Motorsteuergerät J623 ; Golf, Eos 3.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 3.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 4 Motorsteuergerät J623 (Passat) 4.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen (mit Verriegelunden) 4.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen (mit Verriegelunden) 	285 286 286 287 289 291 292 295 297 300 301 301 305 305 agsblech)
1.12 Drosselklappensteuereinheit J338 aus- und einbauen 1.13 Drosselklappensteuereinheit J338 reinigen 1.14 Hochdruckpumpe - Montageübersicht 1.15 Hochdruckpumpe aus- und einbauen 1.16 Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen 1.17 Kraftstoffdruckgeber G247 prüfen 1.18 Einspritzventile aus- und einbauen 1.19 Teflondichtring am Einspritzventil ersetzen 2 Bauteile prüfen 3 Motorsteuergerät J623 ; Golf, Eos 3.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 3.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 4 Motorsteuergerät J623 (Passat) 4.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen (mit Verriegelus Leiben Leinbauen (mit Verriegelus Leiben Leinbauen (mit Verriegelus Leiben Leinbauen (mit Verriegelus Leiben	286 286 287 289 291 292 295 297 300 301 301 305 305
1.13 Drosselklappensteuereinheit J338 reinigen 1.14 Hochdruckpumpe - Montageübersicht 1.15 Hochdruckpumpe aus- und einbauen 1.16 Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen 1.17 Kraftstoffdruckgeber G247 prüfen 1.18 Einspritzventile aus- und einbauen 1.19 Teflondichtring am Einspritzventil ersetzen 2 Bauteile prüfen 3 Motorsteuergerät J623 ; Golf, Eos 3.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 3.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 4 Motorsteuergerät J623 (Passat) 4.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 4.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen (mit Verriegelum	
 1.14 Hochdruckpumpe - Montageübersicht 1.15 Hochdruckpumpe aus- und einbauen 1.16 Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen 1.17 Kraftstoffdruckgeber G247 prüfen 1.18 Einspritzventile aus- und einbauen 1.19 Teflondichtring am Einspritzventil ersetzen 2 Bauteile prüfen 3 Motorsteuergerät J623 ; Golf, Eos 3.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 3.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 4 Motorsteuergerät J623 (Passat) 4.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 4.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen (mit Verriegelund) 	287 289 291 292 295 297 300 301 301 305 305
 Hochdruckpumpe aus- und einbauen Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen Kraftstoffdruckgeber G247 prüfen Einspritzventile aus- und einbauen Teflondichtring am Einspritzventil ersetzen Bauteile prüfen Motorsteuergerät J623 ; Golf, Eos Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen Motorsteuergerät J623 (Passat) Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen (mit Verriegelunder 	289
 1.16 Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen 1.17 Kraftstoffdruckgeber G247 prüfen 1.18 Einspritzventile aus- und einbauen 1.19 Teflondichtring am Einspritzventil ersetzen 2 Bauteile prüfen 3 Motorsteuergerät J623 ; Golf, Eos 3.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 3.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 4 Motorsteuergerät J623 (Passat) 4.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 4.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen (mit Verriegelunden) 4.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen (mit Verriegelunden) 	
 1.17 Kraftstoffdruckgeber G247 prüfen 1.18 Einspritzventile aus- und einbauen 1.19 Teflondichtring am Einspritzventil ersetzen 2 Bauteile prüfen 3 Motorsteuergerät J623 ; Golf, Eos 3.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 3.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 4 Motorsteuergerät J623 (Passat) 4.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 4.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen (mit Verriegelunden) 	
 1.18 Einspritzventile aus- und einbauen 1.19 Teflondichtring am Einspritzventil ersetzen 2 Bauteile prüfen 3 Motorsteuergerät J623 ; Golf, Eos 3.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 3.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 4 Motorsteuergerät J623 (Passat) 4.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 4.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen (mit Verriegelund) 	295
1.19 Teflondichtring am Einspritzventil ersetzen 2 Bauteile prüfen 3 Motorsteuergerät J623 ; Golf, Eos 3.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 3.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 4 Motorsteuergerät J623 (Passat) 4.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 4.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen (mit Verriegelunder verriegen verriege	
2 Bauteile prüfen 3 Motorsteuergerät J623 ; Golf, Eos 3.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 3.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 4 Motorsteuergerät J623 (Passat) 4.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 4.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen (mit Verriegelund)	
 Motorsteuergerät J623; Golf, Eos 3.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 3.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen Motorsteuergerät J623 (Passat) 4.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 4.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen (mit Verriegelung) 	
 3.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 3.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 4 Motorsteuergerät J623 (Passat) 4.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 4.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen (mit Verriegelung) 	
 3.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 4 Motorsteuergerät J623 (Passat) 4.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 4.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen (mit Verriegelung) 	
 4 Motorsteuergerät J623 (Passat) 4.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 4.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen (mit Verriegelung) 	
 4.1 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen 4.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen (mit Verriegelung) 	
4.2 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen (mit Verriegelu	ngsblech)
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	306
4.2 Dishatahl gasisharta Matagata ayarati 1600 aya yad sishayar (rait)/awisasaly	
4.3 Diebstahl gesichertes Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen (mit Verriegelu	0 ,
26 - Abgasanlage	
1 Teile der Abgasanlage aus- und einbauen	
1.1 Abgasanlage - Montageübersicht; Golf, Eos	
1.2 Abgasanlage - Montageübersicht Passat	315
1.3 Klemmhülsen Agen Agen Agen Agen Agen Agen Agen Ag	
 1.4 Mittel- und Nachschalldämpfer trennen; Golf, Eoswahlen. 1.5 Mittel- und Nachschalldämpfer trennen; Passat	317
1.5 Mittel und Nachschalldämpfer trennen; Passat	318
1.6 Katalysator mit Abgasvorrohr aus- und einbauen	319
1.7 Abgasanlage spannungsfrei einrichten	321
28 - Zündanlage	323
1 S Zündanlage instand setzen	323
1 Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	323
182 Sicherheitsmaßnahmen	
3.3 Zündanlage - Montageübersicht	
Zündanlage - Montageübersicht Zündspulen mit Leistungsendstufen aus- und einbauen Prüfdaten, Zündkerzen	324
নী.5 Prüfdaten, Zündkerzen তুঁ	325
Printing of the state of the st	
Angaben Rememblich	
Of the state of th	
(8/8/10)	
A ISO MAINGOS	
Aolitheberrechtlich J. Volkswagen A.G. Urheberrechtlich	