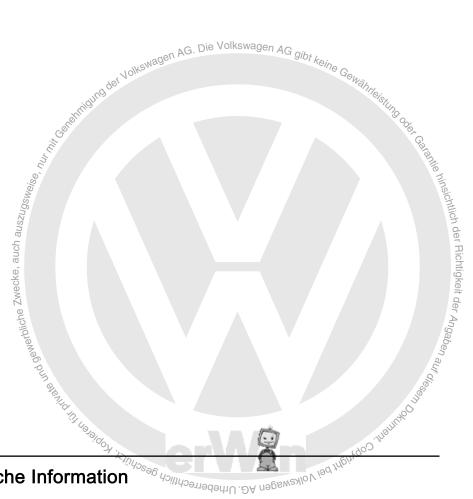


Reparaturleitfaden Polo Variant 1998 ➤

Motronic Einspritz- und Zündanlage (2-Ventiler, Rollenschlepphebel)									
Motorkenn- buchstaben	AKK	ANW	ÁUD						

Ausgabe 12.1999







Reparaturgruppenübersicht zum

ReparaturleitfadenReparaturgruppenübersicht zum

ReparaturleitfadenReparaturgruppenübersicht zum

Reparaturleitfaden

Polo Variant 1998 ➤

Motronic Einspritz- und Zündanlage (2-Ventiler, Rollenschlepphebel) The World High Work of the World of the Worl

Reparaturgruppe

01 - Eigendiagnose

24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung

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.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.



Inhaltsverzeichnis

01 -	- Eigendiagnose					
	1 1.1 1.2 1.3 1.4	Allgemeines zur Eigendiagnose Allgemeines zur Eigendiagnose Eigenschaften der Eigendiagnose Technische Daten der Eigendiagnose Bedeutung der EPC-Kontrollampe (Fehlerlampe für elektrische Gasbetätigung) im	111			
×	1.5 ^{der} 	Fehlerauslesegerät anschließen	3 4			
Se nur mir os	2 2.1 2.2 2.3	Fehlerspeicher	7 7 7			
^z ugswe _{ii}	3 3.1	Fehlertabelle: SAE P0-Codes	9			
ch ausz	4 4.1	Fehlertabelle: SAE P1-Codes 2. Fehlertabelle: SAE P1-Codes 3.				
Zwecke, au	5 5.1 5.2	Stellglieddiagnose	19			
und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mir geneide der der der der der der der der der d	6 6.1 6.2 6.3 6.4	Readinesscode Readinesscode Funktion Readinesscode auslesen Readinesscode erzeugen Meßwerteblöcke Meßwerteblöcke	22			
EALID TO	7 7.1 7.2 7.3 8	Sicherheitsmallnahmen	30			
	8.1 9	Meßwerteblöcke auswerten, Anzeigegruppen 09 -Grundfunktionen	31			
	9.1 10 10.1	Meßwerteblöcke auswerten, Anzeigegruppen 1029 -Zündung	39			
	11 11.1	Meßwerteblöcke auswerten, Anzeigegruppen 5069 -Drehzahlregelung	44			
	12 12.1	Meßwerteblöcke auswerten, Anzeigegruppen 7079 -Abgasreduzierung				
	13 13.1	Meßwerteblöcke auswerten, Anzeigegruppe 100 -Readinesscode				
24	- Krafts	stoffaufbereitung, Einspritzung				
	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5	Einspritzung instand setzen Einspritzung instand setzen Einbauorte-Übersicht Allgemeine Hinweise zur Einspritzung Teile der Einspritzung aus- und einbauen Saugrohr zerlegen und zusammenbauen	49 53 54			
	1.6 1.7 1.8	Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen	69			



Polo Variant 1998 ➤

Motronic Einspritz- und Zündanlage (2-Ventiler, Rollenschlepphebel) - Ausgabe 12. 1999

	1.9	Sauberkeitsregeln	
	1.10	Technische Daten	
	2	Bauteile prüfen	75
	2.1	Bauteile prüfen	
	2.2	Lambdasondenheizung für Lambdasonde vor Katalysator prüfen	
	2.3	Lambdasondenheizung für Lambdasonde nach Katalysator prüfen	
	2.4	Drosselklappen-Steuereinheit prüfen	
	2.5	Geber für Saugrohrdruck prüfen	
	2.6	Geber für Ansauglufttemperatur prüfen	
	2.7	Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	
	2.8	Geber für Motordrehzahl prüfen	
	2.9	Einspritzventile prüfen	
	2.10	Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	
	2.11	Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluft) prüfen	
	2.12	Ansaugluftvorwärmung prüfen	
	2.13	Unterdruckventil prüfen	
	3	Funktionen prüfen	
	3.1	Funktionen prüfen	
	3.2	Leerlaufprüfung	111
	3.3	Lambdasonde und Lambda-Regelung vor Katalysator prüfen	113
	3.4	Lambdasonde und Lambdaregelung nach Katalysator prüfen	118
	3.5	Lambdasondenalterung Lambdasonde vor Katalysator prüfen	122
	3.6	Lambdasondenalterung Lambdasonde vor Katalysator prüfen	124
	4	Motorsteuergerät	126
	4.1	Motorsteuergerät	126
	4.2	Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen	126
	4.3	Vorgehensweise nach Unterbrechung der Spannungsversorgung	128
	4.4	Motorsteuergerät ersetzen	128
	4.5	Motorsteuergerät ersetzen	129
	4.6	Motorsteuergerät an die Drosselklappen-Steuereinheit anpassen	
	4.7	Motorsteuergerät an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen	
	5	Zusatzsignale prüfen	133
	5.1	Zusatzsignale prüfen	
	5.2	Geschwindigkeitssignal prüfen	
	5.3	Signale von / zur Klimaanlage prüfen	
	5.4	Signal vom Bremslichtschalter und Bremspedalschalter prüfen	
	5.5	Drehzahlsignal prüfen	
	5.6	Abschlußwiderstand für Datenbus prüfen	139
		Abschlußwiderstand für Datenbus prüfen	
28 -	- Zünd	Zündung instand setzen Zündung instand setzen	141
	1	Zündung instand setzen	141
	1.1	Zündung instand setzen	141
	1.2	Allgemeine Hinweise zur Zündanlage , []	141
	1.3	Teile der Zündung aus- und einbauen	142
	1.4	Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	145
	1.5	Prüfdaten, Zündkerzen	145
	1.6	rialigebei praiem	170
	1.7	Zündtrafo prüfen	
	1.8	Klopfsensor prüfen	151
	1.9	Aussetzererkennung prüfen	153