

## Inhaltsverzeichnis

01 -	· Eigen	ıdiagnose	1
	1	Allgemeines zur Eigendiagnose	1
	1.1	Allgemeines zur Eigendiagnose	1
	1.2	Eigenschaften der Eigendiagnose	1
	1.3	Technische Daten der Eigendiagnose	
	1.4	Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Steuergerät für Motorelektronik anwählen	
	2	Fehlerspeicher	
	2.1	Fehlerspeicher	
	2.2	Fehlerspeicher abfragen und löschen	
	2.3	Fehlertabelle	
	3	Stellglieddiagnose	
	3.1	Stellglieddiagnose	
	3.2	Stellglieddiagnose durchführen	20
	4	Meßwerteblöcke	24
	4.1	Meßwerteblöcke	24
	4.2	Sicherheitsmaßnahmen	
	4.3	Meßwerteblock lesen	
	4.4	Meßwerteblöcke auswerten	25
24	Krofts	stoffaufbereitung, Einspritzung	21
<b>24</b> -			
	1	Einspritzung instand setzen	
	1.1	Einspritzung instand setzen	
	1.2	Einbauorte-Übersicht	
	1.3 1.4	Allgemeine Hinweise zur Einspritzung	
	1.4	Teile der Einspritzung aus- und einbauen	
	1.6	Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen	
	1.7	Drosselklappen-Steuereinheit aus- und einbauen	
	1.8	Sicherheitsmaßnahmen	
	1.9	Sauberkeitsregeln	
	1.10	Technische Daten	
	2	Bauteile prüfen	
	2.1	Bauteile prüfen	
	2.2	Lambdasondenheizung prüfen	
	2.3	Luftmassenmesser prüfen	
	2.4	Drosselklappen-Steuereinheit prüfen	
	2.5	Drosselklappenpotentiometer prüfen	
	2.6	Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	73
	2.7	Geber für Saugrohrtemperatur prüfen	
	2.8	Geber für Motordrehzahl prüfen	
	2.9	Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	
	2.10	Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluft) prüfen	
	2.11	Steuergerät für Motorelektronik an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen	
	2.12	Einspritzventile aus- und einbauen	
	2.13	Einspritzventile prüfen	
	2.14	Schließdämpfer prüfen und einstellen	90
	2.15	Steuergerätfürautom.Getriebe und Drosselklappenpotentiometer aufeinander abstimmen	<b>Q</b> 1
	2	Funktionen prüfen	
	<b>3</b> 3.1	Funktionen prüfen	
	3.1	Leerlaufprüfung	
	3.3	Lambda-Regelung prüfen	
	3.4	Betriebszustände des Motors prüfen	
			-



## Golf 1992 , Vento 1992 ➤ Motronic Einspritz- und Zündanlage (6-Zyl. Motor) - Ausgabe 03.1997

3.	.5 Fahrverhalten nach Kaltstart prüfen	
4	Motorsteuergerät	100
4.		
4.	.2 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen	100
4.	.3 Vorgehensweise nach Unterbrechung der Spannungsversorgung	101
4.	.4 Motorsteuergerät ersetzen	102
4.		
4.		
4.	.7 Motorsteuergerät an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen	105
5	Zusatzsignale prüfen	106
5.		
5.	.2 Geschwindigkeitssignal prüfen	106
5.	.3 Signal für Klimakompressor prüfen	108
5.	.4 Fahrstufen-Signal prüfen	109
28 - Z	ündanlage	112
1	Motronic Einspritz- und Zündanlage mit elektronischer Hochspannungsverteilung	112
1.		
1.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1.		
1.	.4 Prüfdaten, Zündkerzen	
1.		
1.	.6 Zündtrafo prüfen	118
1.	.7 Klopfsensoren prüfen	121
2	Motronic Einspritz- und Zündanlage mit Zündverteiler	124
2.	.1 Motronic Einspritz- und Zündanlage mit Zündverteiler	124
2.	.2 Zündungsteil instand setzen	124
2.	.3 Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen	127
2.	.4 Sicherheitsmaßnahmen	129
2.	.5 Prüfdaten, Zündkerzen	130
2.	.6 Hallgeber prüfen	130
2.	.7 Zündtrafo prüfen	131
2.	.8 Endstufe für Zündtrafo prüfen	131
2	.9 Zündverteilerläufer ersetzen	133