



Reparaturleitfaden Golf 1992 , Vento 1992

Digifant Einspritz- und Zündanlage (4-Ventiler)

Motorkenn-
buchstaben

ABF

Ausgabe 12.1994



Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden

Golf 1992 , Vento 1992 ➤

Digifant Einspritz- und Zündanlage (4-Ventiler)

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 Eigendiagnose	1
1.1 Eigendiagnose	1
1.2 Funktion	1
1.3 Technische Daten der Eigendiagnose	1
1.4 Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Steuergerät für Motorelektronik anwählen	2
1.5 Fehlerspeicher abfragen und löschen	4
1.6 Fehlertabelle Digifant 3.0	5
1.7 Fehlertabelle Digifant 3.2	8
1.8 Stellglieddiagnose	10
1.9 Meßwerteblock lesen und Grundeinstellung	14
1.10 Anzeigegruppenübersicht Digifant 3.0	14
1.11 Anzeigegruppenübersicht Digifant 3.2	15
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	18
1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	18
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	18
1.2 Einbauorte-Übersicht	18
1.3 Einspritzteil instand setzen	21
1.4 Sammelsaugrohr-Oberteil zerlegen und zusammenbauen	28
1.5 Sammelsaugrohr-Unterteil zerlegen und zusammenbauen	31
1.6 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen	33
1.7 Sicherheitsmaßnahmen	35
1.8 Sauberkeitsregeln	35
1.9 Technische Daten	36
1.10 Grundeinstellung durchführen	36
1.11 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen	38
1.12 Lambdasondenheizung prüfen	41
1.13 Leerlaufstabilisierung prüfen	43
1.14 Beschleunigungs-/ Vollastanreicherung und Schubabschaltung prüfen	44
1.15 Betriebszustände des Motors prüfen	45
1.16 Drosselklappenpotentiometer prüfen	46
1.17 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	49
1.18 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen	52
1.19 Geber für Motordrehzahl prüfen	55
1.20 Leerlaufschalter prüfen	56
1.21 Leerlaufschalter ersetzen, einstellen	59
1.22 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen	60
1.23 Steuergerät für Motorelektronik an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen	62
1.24 Signal vom Anlasser prüfen	63
1.25 Einspritzventile prüfen	63
1.26 Kraftstoff-Druckregler und Haltdruck prüfen	66
1.27 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen	68
1.28 Ansaugluftvorwärmung prüfen	69
28 - Zündanlage	71
1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	71
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	71
1.2 Zündungsteil instand setzen	71
1.3 Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen	75
1.4 Sicherheitsmaßnahmen	76
1.5 Prüfdaten, Zündkerzen	77
1.6 Zündzeitpunktverstellung prüfen	77
1.7 Geber für Zylinder 1 Erkennung/Hallgeber prüfen	78



1.8	Zündtrafo prüfen	79
1.9	Endstufe für Zündtrafo prüfen	79
1.10	Klopfsensoren prüfen	82
1.11	Zündverteilerläufer ersetzen	83

