



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	4
1.6 Fehlertabelle	5
1.7 Fehlerspeicher löschen	9
1.8 Stellglieddiagnose	10
1.9 Meßwerteblock lesen	14
1.10 Anzeigegruppenübersicht	15
1.11 Spannungsversorgung für Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 prüfen	19
2 Elektrische Prüfung	20
2.1 Elektrische Prüfung	20
2.2 Leitungs- und Bauteilprüfung mit Prüfbox V.A.G 1598/18	20
2.3 Prüftabelle	21
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	26
1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	26
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	26
1.2 Einbauorte-Übersicht	26
1.3 Einspritzteil instand setzen	30
1.4 Technische Daten	43
1.5 Sicherheitsmaßnahmen	44
1.6 Sauberkeitsregeln	44
1.7 Grundeinstellung durchführen	44
1.8 Leerlaufstabilisierung prüfen	47
1.9 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen	48
1.10 Betriebszustände des Motors prüfen	49
1.11 Drosselklappenpotentiometer prüfen	51
1.12 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	52
1.13 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen	52
1.14 Geber für Saugrohrdruck prüfen	54
1.15 Steuergerät für Motorelektronik an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen	54
1.16 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	56
1.17 Einspritzventile aus- und einbauen	58
1.18 Einspritzventile prüfen	59
1.19 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluf) prüfen	62
1.20 Ansaugluftvorwärmung prüfen	63
1.21 Grundeinstellung der Drosselklappe	64
1.22 Leerlaufschalter prüfen und einstellen	65
28 - Zündanlage	66
1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	66
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	66
1.2 Zündungsteil instand setzen	66
1.3 Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen	70
1.4 Sicherheitsmaßnahmen	70
1.5 Prüfdaten, Zündkerzen	71
1.6 Zündverteiler einbauen	72
1.7 Zündzeitpunkt prüfen und einstellen	73
1.8 Zündzeitpunktverstellung prüfen	74



Transporter 1991 >

Digifant Einspritz- und Zündanlage (2,5 l-Motor) - Ausgabe 02.1994

1.9	Halbleiter prüfen	75
1.10	Zündtrafo prüfen	76
1.11	Endstufe für Zündtrafo prüfen	77