



Inhaltsverzeichnis

01 - Eigendiagnose, Elektrische Prüfung	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 Funktion anwählen	2
1.5 Fehlerspeicher abfragen und löschen	3
1.6 Fehlertabelle	5
1.7 Meßwerteblock lesen	7
1.8 Anzeigegruppenübersicht	8
2 Elektrische Prüfung	8
2.1 Elektrische Prüfung	8
2.2 Leitungs- und Bauteilprüfung mit Prüfbox V.A.G 1598	8
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	13
1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	13
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	13
1.2 Einbauorte-Übersicht	13
1.3 Einspritzteil instand setzen	17
1.4 Sicherheitsmaßnahmen	31
1.5 Sauberkeitsregeln	31
1.6 Technische Daten	32
1.7 Leerlaufeinstellung	32
1.8 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen	35
1.9 Beschleunigungs-/ Vollastanreicherung und Schubabschaltung prüfen	38
1.10 CO-Potentiometer prüfen	39
1.11 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	41
1.12 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen	43
1.13 Geber für Saugrohrdruck prüfen	45
1.14 Leerlauf- und Vollastschalter prüfen und einstellen	46
1.15 Bypassklappen-Einstellung	48
1.16 Zusatzluftschieber prüfen	49
1.17 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	50
1.18 Einspritzventile prüfen	52
1.19 Grundeinstellung der Drosselklappe	54
1.20 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen	54
28 - Zündanlage	56
1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	56
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	56
1.2 Zündungsteil instand setzen	56
1.3 Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen	59
1.4 Sicherheitsmaßnahmen	60
1.5 Einstelldaten, Zündkerzen	60
1.6 Zündzeitpunkt prüfen und einstellen	60
1.7 Zündzeitpunktverstellung prüfen	62
1.8 Hallgeber prüfen	63
1.9 Zündtrafo prüfen	64
1.10 Endstufe für Zündtrafo prüfen	64