



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	3
1.6 Fehlertabelle	4
1.7 Stellglieddiagnose	7
1.8 Meßwerteblock lesen und Grundeinstellung	11
1.9 Anzeigegruppenübersicht	11
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	14
1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	14
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	14
1.2 Einbauorte-Übersicht	14
1.3 Einspritzteil instand setzen	17
1.4 Sammelsaugrohr-Oberteil zerlegen und zusammenbauen	24
1.5 Sammelsaugrohr-Unterteil zerlegen und zusammenbauen	27
1.6 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen	29
1.7 Sicherheitsmaßnahmen	31
1.8 Sauberkeitsregeln	31
1.9 Technische Daten	32
1.10 Grundeinstellung durchführen	32
1.11 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen	34
1.12 Leerlaufstabilisierung prüfen	36
1.13 Betriebszustände des Motors prüfen	37
1.14 Drosselklappenpotentiometer prüfen	38
1.15 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	41
1.16 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen	44
1.17 Geber für Motordrehzahl prüfen	46
1.18 Leerlaufschalter prüfen und einstellen	48
1.19 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen	51
1.20 Lambdasondenheizung prüfen	53
1.21 Steuergerät für Motorelektronik an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen	54
1.22 Signal vom Anlasser prüfen	55
1.23 Einspritzventile prüfen	55
1.24 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	58
1.25 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluf) prüfen	59
1.26 Ansaugluftvorwärmung prüfen	60
28 - Zündanlage	62
1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	62
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	62
1.2 Zündungsteil instand setzen	62
1.3 Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen	66
1.4 Sicherheitsmaßnahmen	67
1.5 Prüfdaten, Zündkerzen	68
1.6 Zündzeitpunktverstellung prüfen	68
1.7 Geber für Zylinder 1 Erkennung prüfen	69
1.8 Klopfensoren prüfen	70
1.9 Zündtrafo prüfen	71
1.10 Endstufe für Zündtrafo prüfen	71
1.11 Zündverteilerläufer ersetzen	74