

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	5
1.7 Stellglieddiagnose	7
1.8 Meßwerteblock lesen	11
1.9 Meßwerteblocke auswerten	12
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	21
1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	21
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	21
1.2 Einbauorte-Übersicht	21
1.3 Einspritzteil instand setzen	24
1.4 Sammelsaugrohr-Oberteil zerlegen und zusammenbauen	32
1.5 Sammelsaugrohr-Unterteil zerlegen und zusammenbauen	35
1.6 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen	37
1.7 Sicherheitsmaßnahmen	38
1.8 Sauberkeitsregeln	38
1.9 Technische Daten	39
1.10 Grundeinstellung durchführen	39
1.11 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen	40
1.12 Lambdasondenheizung prüfen	43
1.13 Leerlaufstabilisierung prüfen	44
1.14 Betriebszustände des Motors prüfen	45
1.15 Drosselklappenpotentiometer prüfen	46
1.16 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	49
1.17 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen	52
1.18 Geber für Motordrehzahl prüfen	55
1.19 Leerlaufschalter prüfen und einstellen	56
1.20 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen	60
1.21 Steuergerät für Motorelektronik an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen	61
1.22 Signal vom Anlasser prüfen	62
1.23 Einspritzventile prüfen	63
1.24 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	65
1.25 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluf) prüfen	67
28 - Zündanlage	69
1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	69
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	69
1.2 Zündungsteil instand setzen	69
1.3 Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen	73
1.4 Sicherheitsmaßnahmen	74
1.5 Prüfdaten, Zündkerzen	75
1.6 Geber für Zylinder 1 Erkennung prüfen	75
1.7 Klopfensoren prüfen	76
1.8 Zündtrafo mit Endstufe prüfen	77
1.9 Zündverteilerläufer ersetzen	80