



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 Steuergerät für Motorelektronik anwählen	2
1.5 Fehlerspeicher abfragen und löschen	3
1.6 Fehlertabelle	4
1.7 Stellglieddiagnose	6
2 Elektrische Prüfung	8
2.1 Elektrische Prüfung	8
2.2 Leitungs- und Bauteilprüfung mit Prüfbox V.A.G 1598/18	8
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	16
1.4 Sicherheitsmaßnahmen	30
1.5 Sauberkeitsregeln	31
1.6 Technische Daten	31
1.7 Leerlaufprüfung	31
1.8 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen	33
1.9 Betriebszustände des Motors prüfen	35
1.10 Drosselklappenpotentiometer prüfen	36
1.11 Steuergerät für autom. Getriebe und Drosselklappenpotentiometer aufeinander abstimmen	37
1.12 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	37
1.13 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen	38
1.14 Potentiometer für Luftmengenmesser prüfen	39
1.15 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen	39
1.16 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	40
1.17 Einspritzventile aus- und einbauen	42
1.18 Einspritzventile prüfen	43
1.19 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen	45
1.20 Ansaugluftvorwärmung prüfen	46
1.21 Grundeinstellung der Drosselklappe	47
1.22 Anschlußplan für Unterdruckschläuche	48
28 - Zündanlage	52
1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	52
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	52
1.2 Zündungsteil instand setzen	52
1.3 Sicherheitsmaßnahmen	55
1.4 Prüfdaten, Zündkerzen	56
1.5 Zündverteiler einbauen	56
1.6 Zündzeitpunktverstellung prüfen	57
1.7 Hallgeber prüfen	58
1.8 Zündtrafo prüfen	59
1.9 Endstufe für Zündtrafo prüfen	59