



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	5
1.7 Stellglieddiagnose	6
2 Elektrische Prüfung	9
2.1 Elektrische Prüfung	9
2.2 Leitungs- und Bauteilprüfung mit Prüfbox V.A.G 1598/18	9
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	15
1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	15
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	15
1.2 Einbauorte-Übersicht	15
1.3 Einspritzteil instand setzen	17
1.4 Sicherheitsmaßnahmen	33
1.5 Sauberkeitsregeln	34
1.6 Technische Daten	34
1.7 Leerlaufprüfung	34
1.8 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen	37
1.9 Beschleunigungs-/ Vollastanreicherung und Schubabschaltung prüfen	39
1.10 Betriebszustände des Motors prüfen	40
1.11 Drosselklappenpotentiometer prüfen	41
1.12 Steuergerät für autom. Getriebe und Drosselklappenpotentiometer aufeinander abstimmen	43
1.13 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	43
1.14 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen	44
1.15 Potentiometer für Luftmengenmesser prüfen	46
1.16 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen	48
1.17 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	49
1.18 Kaltstartventil prüfen	51
1.19 Einspritzventile aus- und einbauen	53
1.20 Einspritzventile prüfen	55
1.21 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen	57
1.22 Ansaugluftvorwärmung prüfen	57
1.23 Grundeinstellung der Drosselklappe	58
1.24 Anschlußplan für Unterdruckschläuche	59
28 - Zündanlage	63
1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	63
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	63
1.2 Zündungsteil instand setzen	63
1.3 Sicherheitsmaßnahmen	66
1.4 Prüfdaten, Zündkerzen	67
1.5 Zündverteiler einbauen	67
1.6 Zündzeitpunktverstellung prüfen	68
1.7 Hallgeber prüfen	69
1.8 Zündtrafo prüfen	70
1.9 Endstufe für Zündtrafo prüfen	71