



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	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	32
1.5 Sauberkeitsregeln	33
1.6 Technische Daten	33
1.7 Leerlaufprüfung	33
1.8 Leerlaufstabilisierung prüfen	36
1.9 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen	37
1.10 Betriebszustände des Motors prüfen	38
1.11 Drosselklappenpotentiometer prüfen	39
1.12 Steuergerät für autom. Getriebe und Drosselklappenpotentiometer aufeinander abstimmen	40
1.13 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	40
1.14 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen	41
1.15 Potentiometer für Luftmengenmesser prüfen	42
1.16 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	43
1.17 Kaltstartventil prüfen	44
1.18 Einspritzventile aus- und einbauen	46
1.19 Einspritzventile prüfen	48
1.20 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen	50
1.21 Ansaugluftvorwärmung prüfen	50
1.22 Grundeinstellung der Drosselklappe	52
1.23 Schließdämpfer prüfen und einstellen	52
1.24 Anschlußplan für Unterdruckschläuche	54
28 - Zündanlage	58
1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	58
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	58
1.2 Zündungsteil instand setzen	58
1.3 Sicherheitsmaßnahmen	61
1.4 Prüfdaten, Zündkerzen	62
1.5 Zündverteiler einbauen	62
1.6 Zündzeitpunktverstellung prüfen	63
1.7 Hallgeber prüfen	64
1.8 Zündtrafo prüfen	65
1.9 Endstufe für Zündtrafo prüfen	65