



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 |