



Inhaltsverzeichnis

01 - Eigendiagnose, Elektrische Prüfung	1
1 Elektrische Prüfung	1
1.1 Elektrische Prüfung	1
1.2 Leitungs- und Bauteilprüfung mit Prüfbox V.A.G 1598	1
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	7
1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	7
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	7
1.2 Einbauorte-Übersicht	7
1.3 Einspritzteil instand setzen	9
1.4 Sicherheitsmaßnahmen	25
1.5 Sauberkeitsregeln	26
1.6 Technische Daten	26
1.7 Leerlaufprüfung	26
1.8 Leerlaufstabilisierung prüfen	29
1.9 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen	31
1.10 Vollastanreicherung prüfen	33
1.11 Schubabschaltung prüfen	33
1.12 Drosselklappenpotentiometer prüfen	33
1.13 Steuergerät für autom. Getriebe und Drosselklappenpotentiometer aufeinander abstimmen	35
1.14 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	35
1.15 Kaltstartventil prüfen	37
1.16 Einspritzventile aus- und einbauen	39
1.17 Einspritzventile prüfen	41
1.18 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen	43
1.19 Ansaugluftvorwärmung prüfen	44
1.20 Grundeinstellung der Drosselklappe	45
1.21 Schließdämpfer prüfen und einstellen	45
1.22 Anschlußplan für Unterdruckschläuche	47
28 - Zündanlage	51
1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	51
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage	51
1.2 Zündungsteil instand setzen	51
1.3 Sicherheitsmaßnahmen	53
1.4 Prüfdaten, Zündkerzen	54
1.5 Zündverteiler einbauen	54
1.6 Zündzeitpunktverstellung prüfen	55
1.7 Klopfsensor prüfen	56
1.8 Hallgeber prüfen	56
1.9 Zündtrafo prüfen	57
1.10 Endstufe für Zündtrafo prüfen	57