



Inhaltsverzeichnis

01 - Eigendiagnose, Elektrische Prüfung	1
1 Eigendiagnose	1
1.1 Funktion	1
1.2 Technische Daten der Eigendiagnose	2
1.3 Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Steuergerät für Motorelektronik anwählen	2
1.4 Fehlerspeicher abfragen und löschen	4
1.5 Fehlertabelle	6
1.6 Stellglieddiagnose	15
1.7 Einspritzventile ansteuern	16
2 Elektrische Prüfung	23
2.1 Leitungs- und Bauteilprüfung mit Prüfbox V.A.G 1598/18	23
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	30
1 Motronic Einspritz- und Zündanlage	30
1.1 Montageübersicht - Einspritz- und Zündanlage	30
1.2 Einspritzteil in Stand setzen	31
1.3 Sicherheitsmaßnahmen	39
1.4 Sauberkeitsregeln	40
1.5 Technische Daten	40
1.6 Leerlaufprüfung	40
1.7 Ventil für Leerlaufstabilisierung prüfen	42
1.8 Schließdämpfer prüfen und einstellen	42
1.9 Beschleunigungs-/ Vollastanreicherung und Schubabschaltung prüfen	42
1.10 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	43
1.11 Drosselklappenpotenziometer prüfen	45
1.12 Kraftstoffdruckregler und Haltedruck prüfen	45
1.13 Einspritzventile aus- und einbauen	46
1.14 Einspritzventile prüfen	47
1.15 Geber für Saugrohrtemperatur prüfen	49
1.16 Motorsteuergerät an die elektronische Wegfahrsicherung anpassen	49
1.17 Steuergerät für autom. Getriebe und Drosselklappenpotenziometer aufeinander abstimmen	50
28 - Zündanlage	52
1 Zündungsteil in Stand setzen (mit Zündverteiler)	52
1.1 Montageübersicht - Zündanlage	52
1.2 Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen	55
1.3 Prüfdaten, Zündkerzen	56
1.4 Sicherheitsmaßnahmen	56
1.5 Hallgeber prüfen	56
1.6 Zündtrafo prüfen	57
1.7 Endstufe für Zündtrafo prüfen	57
1.8 Zündverteilerläufer ersetzen	58
2 Zündungsteil in Stand setzen (mit elektronischer Hochspannungsverteilung)	59
2.1 Montageübersicht - Zündanlage	59
2.2 Sicherheitsmaßnahmen	60
2.3 Prüfdaten, Zündkerzen	61
2.4 Hallgeber prüfen	61
2.5 Zündtrafo prüfen	62
2.6 Klopfensoren prüfen	65