



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	3
1.6 Fehlertabelle	3
1.7 Fehlerspeicher löschen	10
1.8 Stellglieddiagnose	11
1.9 Meßwerteblock lesen	14
1.10 Anzeigegruppenübersicht	14
2 Elektrische Prüfung	16
2.1 Elektrische Prüfung	16
2.2 Leitungs- und Bauteilprüfung mit Prüfbox V.A.G 1598/18	16
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	24
1 Motronic Einspritz- und Zündanlage	24
1.1 Motronic Einspritz- und Zündanlage	24
1.2 Einbauorte-Übersicht	24
1.3 Einspritzteil instand setzen	27
1.4 Saugrohr-Oberteil zerlegen und zusammenbauen	35
1.5 Saugrohr-Unterteil zerlegen und zusammenbauen	38
1.6 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen	39
1.7 Sicherheitsmaßnahmen	40
1.8 Sauberkeitsregeln	41
1.9 Technische Daten	41
1.10 Leerlaufprüfung	41
1.11 Leerlaufstabilisierung prüfen	42
1.12 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen	44
1.13 Betriebszustände des Motors prüfen	46
1.14 Drosselklappenpotentiometer prüfen	47
1.15 Steuergerät für autom. Getriebe und Drosselklappenpotentiometer aufeinander abstimmen	48
1.16 Geber für Saugrohrtemperatur prüfen	49
1.17 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	50
1.18 Geschwindigkeitssignal prüfen	51
1.19 Steuergerät für Motorelektronik an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen	52
1.20 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	53
1.21 Einspritzventile prüfen	55
1.22 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen	57
1.23 Ansaugluftvorwärmung prüfen	58
28 - Zündanlage	60
1 Motronic Einspritz- und Zündanlage	60
1.1 Motronic Einspritz- und Zündanlage	60
1.2 Zündungsteil instand setzen	60
1.3 Sicherheitsmaßnahmen	64
1.4 Prüfdaten, Zündkerzen	64
1.5 Zündverteiler einbauen	64
1.6 Zündtrafo prüfen	66
1.7 Endstufe für Zündtrafo prüfen	67
1.8 Hallgeber prüfen	68