



Inhaltsverzeichnis

01 - Eigendiagnose	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	4
1.7 Fehlerspeicher löschen	7
1.8 Stellglieddiagnose	8
1.9 Steuergeräte-Codierung prüfen	11
1.10 Lernwerte des Steuergerätes für Motorelektronik löschen	12
1.11 Meßwerteblock lesen und Grundeinstellung	12
1.12 Anzeigegruppenübersicht	13
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	15
1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage	15
1.1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage	15
1.2 Einbauorte-Übersicht	15
1.3 Einspritzteil instand setzen	17
1.4 Einspritzeinheit instand setzen	27
1.5 Sicherheitsmaßnahmen	32
1.6 Sauberkeitsregeln	32
1.7 Technische Daten	33
1.8 Leerlaufdrehzahl prüfen	33
1.9 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen	34
1.10 Lambdasondenheizung prüfen	36
1.11 Betriebszustände des Motors prüfen	37
1.12 Drosselklappensteller prüfen	38
1.13 Leerlaufschalter prüfen und einstellen	39
1.14 Geber für Drosselklappensteller prüfen	43
1.15 Drosselklappenpotentiometer prüfen	44
1.16 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	46
1.17 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen	49
1.18 Einspritzventil prüfen	52
1.19 Geschwindigkeitssignal prüfen	54
1.20 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen	55
1.21 Signale für Klimaanlage und Klimakompressor prüfen	57
1.22 Steuergerät für autom. Getriebe und Drosselklappenpotentiometer aufeinander abstimmen	58
1.23 Signal für Steuergerät autom. Getriebe prüfen	58
1.24 Steuergerät für Motorelektronik an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen	60
1.25 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	61
1.26 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen	63
1.27 Ansaugluftvorwärmung prüfen	64
28 - Zündanlage	66
1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage	66
1.1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage	66
1.2 Zündungsteil instand setzen	66
1.3 Sicherheitsmaßnahmen	69
1.4 Einstelldaten, Zündkerzen	70
1.5 Zündverteiler einbauen	70
1.6 Zündzeitpunkt prüfen und einstellen	71



1.7	Zündzeitpunktverstellung prüfen	73
1.8	Halgeber prüfen	73
1.9	Zündtrafo prüfen	75
1.10	Endstufe für Zündtrafo prüfen	75