



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	7
1.9 Lernwerte des Steuergerätes für Motorelektronik löschen	11
1.10 Meßwerteblock lesen und Grundeinstellung	11
1.11 Anzeigegruppenübersicht	12
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 Ansaugrohr zerlegen und zusammenbauen	24
1.5 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen	25
1.6 Einspritzeinheit instand setzen	27
1.7 Sicherheitsmaßnahmen	32
1.8 Sauberkeitsregeln	32
1.9 Technische Daten	33
1.10 Leerlaufdrehzahl prüfen	33
1.11 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen	34
1.12 Lambdasondenheizung prüfen	37
1.13 Betriebszustände des Motors prüfen	37
1.14 Drosselklappensteller prüfen	39
1.15 Leerlaufschalter prüfen und einstellen	41
1.16 Geber für Drosselklappensteller prüfen	44
1.17 Drosselklappenpotentiometer prüfen	46
1.18 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	47
1.19 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen	50
1.20 Einspritzventil prüfen	53
1.21 Geschwindigkeitssignal prüfen	55
1.22 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen	56
1.23 Signale für Klimaanlage und Klimakompressor prüfen	57
1.24 Steuergerät für Motorelektronik an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen	58
1.25 Leerlaufdrehzahl anpassen	59
1.26 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	60
1.27 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluf) prüfen	63
1.28 Ansaugluftvorwärmung prüfen	64
1.29 Leitungsverlegung Motorleitungsstrang	65
28 - Zündanlage	67
1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage	67
1.1 Mono-Motronic Einspritz- und Zündanlage	67
1.2 Zündungsteil instand setzen	67
1.3 Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen	71
1.4 Sicherheitsmaßnahmen	72
1.5 Einstelldaten, Zündkerzen	72
1.6 Zündzeitpunkt prüfen und einstellen	72



1.7	Zündzeitpunktverstellung prüfen	74
1.8	Halgeber prüfen	74
1.9	Zündtrafo prüfen	75
1.10	Endstufe für Zündtrafo prüfen	76
1.11	Klopfsensor prüfen	78