

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 Simos-Steuergerät codieren	3
1.6 Fehlerspeicher abfragen und löschen	4
1.7 Fehlertabelle	6
1.8 Stellglieddiagnose	13
1.9 Meßwerteblock lesen und Grundeinstellung	17
1.10 Anzeigegruppenübersicht	17
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	20
1 Simos Einspritz- und Zündanlage	20
1.1 Simos Einspritz- und Zündanlage	20
1.2 Einbauorte-Übersicht	20
1.3 Einspritzteil instand setzen	23
1.4 Saugrohr-Oberteil zerlegen und zusammenbauen	30
1.5 Saugrohr-Unterteil zerlegen und zusammenbauen	32
1.6 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen	33
1.7 Sicherheitsmaßnahmen	35
1.8 Sauberkeitsregeln	35
1.9 Technische Daten	35
1.10 Leerlaufprüfung	36
1.11 Grundeinstellung durchführen	37
1.12 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen	38
1.13 Lambdasondenheizung prüfen	41
1.14 Betriebszustände des Motors prüfen	43
1.15 Luftmassenmesser prüfen	45
1.16 Drosselklappen-Steuereinheit prüfen	47
1.17 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	54
1.18 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen	56
1.19 Geber für Motordrehzahl prüfen	58
1.20 Geschwindigkeitssignal prüfen	60
1.21 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen	62
1.22 Steuergerät für Motorelektronik an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen	63
1.23 Signal vom Klimakompressor prüfen	64
1.24 Signal vom Anlasser prüfen	66
1.25 Einspritzventile prüfen	66
1.26 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	69
1.27 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluf) prüfen	71
28 - Zündanlage	73
1 Simos Einspritz- und Zündanlage	73
1.1 Simos Einspritz- und Zündanlage	73
1.2 Zündungsteil instand setzen	73
1.3 Sicherheitsmaßnahmen	77
1.4 Prüfdaten, Zündkerzen	77
1.5 Zündverteilerstellung prüfen	77
1.6 Zündverteiler aus- und einbauen	78
1.7 Hallgeber prüfen	81
1.8 Klopfsensor prüfen	83
1.9 Zündtrafo prüfen	84



1.10 Endstufe für Zündtrafo prüfen85