



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	5
1.8 Stellglieddiagnose	12
1.9 Meßwerteblock lesen	15
1.10 Anzeigegruppenübersicht	15
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	19
1 Simos Einspritz- und Zündanlage	19
1.1 Simos Einspritz- und Zündanlage	19
1.2 Einbauorte-Übersicht	19
1.3 Einspritzteil instand setzen	21
1.4 Saugrohr zerlegen und zusammenbauen	29
1.5 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen	32
1.6 Sicherheitsmaßnahmen	33
1.7 Sauberkeitsregeln	33
1.8 Technische Daten	34
1.9 Leerlaufprüfung	34
1.10 Grundeinstellung durchführen	36
1.11 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen	36
1.12 Lambdasondenheizung prüfen	39
1.13 Betriebszustände des Motors prüfen	41
1.14 Luftmassenmesser prüfen	42
1.15 Drosselklappen-Steuereinheit prüfen	45
1.16 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	52
1.17 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen	54
1.18 Geber für Motordrehzahl prüfen	56
1.19 Geschwindigkeitssignal prüfen	58
1.20 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen	60
1.21 Steuergerät für Motorelektronik an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen	61
1.22 Signal vom Klimakompressor prüfen	62
1.23 Signal vom Anlasser prüfen	63
1.24 Einspritzventile prüfen	63
1.25 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	66
1.26 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluf) prüfen	68
28 - Zündanlage	70
1 Simos Einspritz- und Zündanlage	70
1.1 Simos Einspritz- und Zündanlage	70
1.2 Zündungsteil instand setzen	70
1.3 Sicherheitsmaßnahmen	74
1.4 Prüfdaten, Zündkerzen	74
1.5 Zündverteilerstellung prüfen	74
1.6 Zündverteiler aus- und einbauen	75
1.7 Zündzeitpunktverstellung prüfen	78
1.8 Hallgeber prüfen	79
1.9 Klopfsensor prüfen	80
1.10 Zündtrafo prüfen	82



1.11 Endstufe für Zündtrafo prüfen82