



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	14
1.9 Meßwerteblock lesen	16
1.10 Anzeigegruppenübersicht	17
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	23
1 Simos Einspritz- und Zündanlage	23
1.1 Simos Einspritz- und Zündanlage	23
1.2 Einbauorte-Übersicht	24
1.3 Einspritzteil instand setzen	27
1.4 Saugrohr zerlegen und zusammenbauen	33
1.5 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen	36
1.6 Sicherheitsmaßnahmen	38
1.7 Sauberkeitsregeln	38
1.8 Technische Daten	39
1.9 Leerlaufprüfung	39
1.10 Grundeinstellung durchführen	40
1.11 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen	41
1.12 Lambdasondenheizung prüfen	45
1.13 Betriebszustände des Motors prüfen	47
1.14 Luftmassenmesser prüfen	48
1.15 Drosselklappen-Steuereinheit prüfen	50
1.16 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	58
1.17 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen	60
1.18 Geber für Motordrehzahl prüfen	62
1.19 Geschwindigkeitssignal prüfen	64
1.20 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen	66
1.21 Steuergerät für Motorelektronik an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen	68
1.22 Signale für Klimaanlage und Klimakompressor prüfen	69
1.23 Signal vom Anlasser prüfen	70
1.24 Einspritzventile prüfen	71
1.25 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	73
1.26 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluf) prüfen	75
28 - Zündanlage	77
1 Simos Einspritz- und Zündanlage	77
1.1 Simos Einspritz- und Zündanlage	77
1.2 Zündungsteil instand setzen	77
1.3 Sicherheitsmaßnahmen	81
1.4 Prüfdaten, Zündkerzen	81
1.5 Zündverteilerstellung prüfen	81
1.6 Zündverteiler einbauen	82
1.7 Zündzeitpunktverstellung prüfen	83
1.8 Hallgeber prüfen	84
1.9 Klopfsensor 1 prüfen	85
1.10 Klopfsensor 2 prüfen	87



1.11	Zündtrafo prüfen	88
1.12	Endstufe für Zündtrafo prüfen	89