



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	14
1.9 Meßwerteblock lesen	17
1.10 Anzeigegruppenübersicht, Motorkennbuchstaben ADY und AGG	18
1.11 Anzeigegruppenübersicht, Motorkennbuchstabe AFT	21
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	26
1 Simos Einspritz- und Zündanlage	26
1.1 Simos Einspritz- und Zündanlage	26
1.2 Einbauorte-Übersicht, Motorkennbuchstaben ADY und AGG	26
1.3 Einbauorte-Übersicht, Motorkennbuchstabe AFT	29
1.4 Einspritzteil instand setzen	32
1.5 Saugrohr zerlegen und zusammenbauen, Motorkennbuchstaben ADY und AGG	45
1.6 Saugrohr-Oberteil zerlegen und zusammenbauen, Motorkennbuchstabe AFT	48
1.7 Saugrohr-Unterteil zerlegen und zusammenbauen, Motorkennbuchstabe AFT	51
1.8 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen, Motorkennbuchstaben ADY und AGG	52
1.9 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen, Motorkennbuchstabe AFT	53
1.10 Sicherheitsmaßnahmen	54
1.11 Sauberkeitsregeln	54
1.12 Technische Daten	55
1.13 Leerlaufprüfung	55
1.14 Grundeinstellung durchführen	56
1.15 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen	57
1.16 Lambdasondenheizung prüfen	61
1.17 Betriebszustände des Motors prüfen	63
1.18 Ventil für Registersaugrohrumschaltung prüfen	64
1.19 Luftmassenmesser prüfen	65
1.20 Drosselklappen-Steereinheit prüfen	68
1.21 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	75
1.22 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen	77
1.23 Geber für Motordrehzahl prüfen	81
1.24 Geschwindigkeitssignal prüfen	82
1.25 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen	84
1.26 Steuergerät für Motorelektronik an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen	86
1.27 Signale für Klimaanlage und Klimakompressor prüfen	87
1.28 Signal vom Anlasser prüfen	88
1.29 Einspritzventile prüfen	89
1.30 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	92
1.31 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluf) prüfen	94
28 - Zündanlage	96
1 Simos Einspritz- und Zündanlage	96
1.1 Simos Einspritz- und Zündanlage	96
1.2 Zündungsteil instand setzen	96
1.3 Sicherheitsmaßnahmen	100
1.4 Prüfdaten, Zündkerzen	100



1.5	Zündverteilerstellung prüfen	100
1.6	Zündverteiler aus- und einbauen	101
1.7	Zündzeitpunktverstellung prüfen	105
1.8	Halgeber prüfen	105
1.9	Klopfsensor prüfen	107
1.10	Zündtrafo prüfen	109
1.11	Endstufe für Zündtrafo prüfen	110