



Inhaltsverzeichnis

01 - Eigendiagnose	1
1 Eigendiagnose	1
1.1 Eigendiagnose	1
1.2 Eigenschaften der Eigendiagnose	1
1.3 Technische Daten der Eigendiagnose	1
1.4 Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Motorsteuergerät anwählen	2
1.5 Fehlerspeicher abfragen und löschen	3
1.6 Fehlertabelle	5
1.7 Stellglieddiagnose	10
1.8 Meßwerteblock lesen und Grundeinstellung	13
1.9 Anzeigegruppenübersicht	13
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	17
1 Einspritzung instand setzen	17
1.1 Einspritzung instand setzen	17
1.2 Einbauorte-Übersicht	17
1.3 Allgemeine Hinweise zur Einspritzung	20
1.4 Teile der Einspritzung aus- und einbauen	21
1.5 Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen	27
1.6 Saugrohr zerlegen und zusammenbauen	28
1.7 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen	30
1.8 Sicherheitsmaßnahmen	33
1.9 Sauberkeitsregeln	33
1.10 Technische Daten	33
1.11 Grundeinstellung durchführen	34
1.12 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen	35
1.13 Lambdasondenheizung prüfen	37
1.14 Betriebszustände des Motors prüfen	38
1.15 Drosselklappen-Steuereinheit prüfen	40
1.16 Geber für Saugrohrdruck prüfen	46
1.17 Geschwindigkeitssignal prüfen	49
1.18 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	50
1.19 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen	53
1.20 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen	56
1.21 Motorsteuergerät an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen	57
1.22 Einspritzventile prüfen	58
1.23 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	61
1.24 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen	63
1.25 Ansaugluftvorwärmung prüfen	64
1.26 Leitungsverlegung Motorleitungsstrang	65
28 - Zündanlage	67
1 Zündung instand setzen	67
1.1 Zündung instand setzen	67
1.2 Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	67
1.3 Teile der Zündung aus- und einbauen	68
1.4 Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen	71
1.5 Sicherheitsmaßnahmen	72
1.6 Einstelldaten, Zündkerzen	72
1.7 Zündzeitpunkt prüfen und einstellen	72
1.8 Hallgeber prüfen	74
1.9 Zündtrafo prüfen	75
1.10 Endstufe für Zündtrafo prüfen	75
1.11 Klopfsensor prüfen	78