



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	11
1.8 Meßwerteblock lesen und Grundeinstellung	13
1.9 Anzeigegruppenübersicht Motorkennbuchstabe AER, ALL	14
1.10 Anzeigegruppenübersicht Motorkennbuchstabe AEX, AKV, ANX, APQ	17
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	20
1 Einspritzung instand setzen	20
1.1 Einspritzung instand setzen	20
1.2 Einbauorte-Übersicht	20
1.3 Allgemeine Hinweise zur Einspritzung	23
1.4 Teile der Einspritzung aus- und einbauen	24
1.5 Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen zerlegen und zusammenbauen	30
1.6 Saugrohr zerlegen und zusammenbauen	31
1.7 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen	34
1.8 Sicherheitsmaßnahmen	37
1.9 Sauberkeitsregeln	37
1.10 Technische Daten	37
1.11 Grundeinstellung durchführen	38
1.12 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen	39
1.13 Lambdasondenheizung prüfen	42
1.14 Betriebszustände des Motors prüfen	43
1.15 Drosselklappen-Steuereinheit prüfen	44
1.16 Geber für Saugrohrdruck prüfen	51
1.17 Geschwindigkeitssignal prüfen	52
1.18 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	53
1.19 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen	55
1.20 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen	58
1.21 Motorsteuergerät an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen	60
1.22 Leerlaufdrehzahl-Anhebung	61
1.23 Signale für Klimaanlage und Klimakompressor prüfen	63
1.24 Einspritzventile prüfen	65
1.25 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	67
1.26 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen	70
1.27 Ansaugluftvorwärmung prüfen	71
1.28 Leitungsverlegung Motorleitungsstrang	72
28 - Zündanlage	74
1 Zündung instand setzen	74
1.1 Zündung instand setzen	74
1.2 Allgemeine Hinweise zur Zündanlage	74
1.3 Teile der Zündung aus- und einbauen	75
1.4 Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen	78
1.5 Sicherheitsmaßnahmen	79
1.6 Einstelldaten, Zündkerzen	79
1.7 Zündzeitpunkt prüfen und einstellen	79
1.8 Hallgeber prüfen	81



Polo 1995 ➤

Motronic Einspritz- und Zündanlage - Ausgabe 02.1998

1.9	Zündtrafo und Endstufe prüfen	82
1.10	Klopfsensor prüfen	84