



## Inhaltsverzeichnis

<b>01 - Eigendiagnose, Elektrische Prüfung</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Eigendiagnose</b> .....	<b>1</b>
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 Fehlerspeicher abfragen und löschen .....	4
1.6 Fehlertabelle .....	5
1.7 Stellglieddiagnose .....	8
1.8 Grundeinstellung einleiten .....	10
1.9 Meßwerteblock lesen .....	12
1.10 Anzeigegruppenübersicht für Fahrzeuge > 02.92 .....	12
1.11 Anzeigegruppenübersicht für Fahrzeuge 03.92 ä .....	13
1.12 Einzelnen Meßwert lesen .....	14
1.13 Spannungsversorgung für Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 prüfen .....	14
<b>2 Elektrische Prüfung</b> .....	<b>15</b>
2.1 Elektrische Prüfung .....	15
2.2 Leitungs- und Bauteilprüfung mit Prüfbox V.A.G 1598 .....	15
2.3 Prüfungen am Anschlußstecker vom Leitungsstrang .....	16
2.4 Prüfungen bei angeschlossenem Digifant-Steuergerät .....	18
<b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>20</b>
<b>1 Digifant Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>20</b>
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage .....	20
1.2 Einbauorte-Übersicht .....	20
1.3 Einspritzteil instand setzen .....	22
1.4 Sammelsaugrohr zerlegen und zusammenbauen .....	27
1.5 Kraftstoffverteiler zerlegen und zusammenbauen .....	29
1.6 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen .....	31
1.7 Sicherheitsmaßnahmen .....	32
1.8 Sauberkeitsregeln .....	32
1.9 Technische Daten .....	33
1.10 Leerlaufprüfung .....	33
1.11 Leerlaufstabilisierung prüfen .....	36
1.12 Lambdasonde und Lambdaregelung prüfen .....	38
1.13 Schließdämpfer prüfen und einstellen .....	40
1.14 Beschleunigungs-/ Vollastanreicherung und Schubabschaltung prüfen .....	40
1.15 Drosselklappenpotentiometer prüfen .....	41
1.16 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen .....	42
1.17 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen .....	43
1.18 CO-Potentiometer prüfen .....	43
1.19 Geber für Saugrohrdruck prüfen .....	44
1.20 Steuergerät für Motorelektronik an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen .....	45
1.21 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen .....	46
1.22 Kaltstartventil prüfen .....	47
1.23 Einspritzventile aus- und einbauen .....	48
1.24 Einspritzventile prüfen .....	50
1.25 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluf) prüfen .....	52
1.26 Ansaugluftvorwärmung prüfen .....	53
1.27 Grundeinstellung der Drosselklappe .....	54
1.28 Leerlaufschalter prüfen und einstellen .....	54
<b>28 - Zündanlage</b> .....	<b>56</b>



<b>1</b>	<b>Digifant Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>56</b>
1.1	Digifant Einspritz- und Zündanlage .....	56
1.2	Zündungsteil instand setzen .....	56
1.3	Sicherheitsmaßnahmen .....	61
1.4	Prüf- und Einstelldaten, Zündkerzen .....	62
1.5	Zündverteiler einbauen .....	63
1.6	Zündzeitpunkt prüfen und einstellen .....	64
1.7	Zündzeitpunktverstellung prüfen .....	67
1.8	Hallgeber prüfen .....	67
1.9	Zündtrafo prüfen .....	68
1.10	Endstufe für Zündtrafo prüfen .....	69