



## Inhaltsverzeichnis

<b>01 - Elektrische Prüfung</b> . . . . .	<b>1</b>
<b>1 Elektrische Prüfung</b> . . . . .	<b>1</b>
1.1 Elektrische Prüfung . . . . .	1
1.2 Leitungs- und Bauteilprüfung mit Prüfbox V.A.G 1598 . . . . .	1
<b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> . . . . .	<b>5</b>
<b>1 Digifant Einspritz- und Zündanlage</b> . . . . .	<b>5</b>
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage . . . . .	5
1.2 Einbauorte-Übersicht . . . . .	5
1.3 Einspritzteil instand setzen . . . . .	9
1.4 Sicherheitsmaßnahmen . . . . .	20
1.5 Sauberkeitsregeln . . . . .	21
1.6 Technische Daten . . . . .	21
1.7 Leerlaufeinstellung . . . . .	21
1.8 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen . . . . .	24
1.9 Schubabschaltung prüfen . . . . .	25
1.10 Drosselklappenpotentiometer prüfen . . . . .	26
1.11 Zusatzluftschieber prüfen . . . . .	27
1.12 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen . . . . .	29
1.13 Einspritzventile prüfen . . . . .	30
1.14 Grundeinstellung der Drosselklappe . . . . .	32
1.15 Schließdämpfer prüfen und einstellen . . . . .	32
1.16 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluff) prüfen . . . . .	33
1.17 Ansaugluftvorwärmung prüfen . . . . .	34
<b>28 - Zündanlage</b> . . . . .	<b>35</b>
<b>1 Digifant Einspritz- und Zündanlage</b> . . . . .	<b>35</b>
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage . . . . .	35
1.2 Zündungsteil instand setzen . . . . .	35
1.3 Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen . . . . .	41
1.4 Sicherheitsmaßnahmen . . . . .	42
1.5 Einstelldaten, Zündkerzen . . . . .	42
1.6 Zündzeitpunkt prüfen und einstellen . . . . .	42
1.7 Zündzeitpunktverstellung prüfen . . . . .	44
1.8 TSZ-H Schaltgerät und Hallgeber prüfen . . . . .	45
1.9 Zünd-/Schaltfunktion vom Digifant-Steuergerät prüfen . . . . .	47