

## Inhaltsverzeichnis

<b>01 - Eigendiagnose, Elektrische Prüfung</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Eigendiagnose</b> .....	<b>1</b>
1.1 Grundsätzliches zur Eigendiagnose .....	1
1.2 Beschreibung der Systeme .....	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen .....	4
1.4 Prüfvoraussetzungen .....	5
1.5 Gezielte Fehlersuche .....	6
1.6 Probefahrt .....	7
1.7 Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssystem VAS 5051 A anschließen .....	8
<b>2 CAN-Bus</b> .....	<b>10</b>
2.1 Prüfen eines „Zwei-Leitungs-Bus-Systems“ .....	10
<b>3 ABS/EDS und ABS/EDS/ASR ITT Mark 20 ohne ESP</b> .....	<b>14</b>
3.1 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte .....	14
3.2 Anzeige von Fehlern über die Kontrolllampen im Kombiinstrument .....	15
3.3 Eigendiagnose des ABS/EDS und ABS/EDS/ASR ITT Mark 20 ohne ESP durchführen ..	18
3.4 Fehlerspeicher abfragen .....	19
3.5 Fehlertabellen .....	20
3.6 Stellglieddiagnose .....	27
3.7 Grundeinstellung .....	35
3.8 Fehlerspeicher löschen .....	41
3.9 Ausgabe beenden .....	42
3.10 Steuergerät ersetzen und codieren .....	43
3.11 Messwerteblock .....	45
3.12 Login-Prozedur oder Codierung II .....	49
3.13 Elektrische Prüfung des ABS/EDS und ABS/EDS/ASR ITT Mark 20 ohne ESP .....	50
3.14 Adapter V.A.G 1598/21 (Prüfbox) am Steuergerät für ABS mit EDS J104 anschließen ..	51
3.15 Prüftabelle .....	53
<b>4 ABS/EDS/ASR/ESP ITT Mark 20</b> .....	<b>63</b>
4.1 ESP-Nachrüstung .....	63
4.2 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte .....	63
4.3 Anzeige von Fehlern über die Kontrolllampen im Kombiinstrument .....	66
4.4 Eigendiagnose des ABS/EDS/ASR/ESP ITT Mark 20 durchführen .....	69
4.5 Fehlerspeicher abfragen .....	69
4.6 Fehlertabellen .....	71
4.7 Stellglieddiagnose .....	82
4.8 Grundeinstellung .....	89
4.9 Nullabgleich des Gebers für Lenkwinkel G85 durchführen .....	105
4.10 Fehlerspeicher löschen .....	107
4.11 Ausgabe beenden .....	108
4.12 Steuergerät ersetzen und codieren .....	109
4.13 Messwerteblock .....	116
4.14 Login-Prozedur oder Codierung II .....	121
4.15 Elektrische Prüfung des ABS/EDS/ASR/ESP ITT Mark 20 .....	122
4.16 Prüfbox V.A.G 1598 A mit Adapterkabel (47-polig) V.A.G 1598/33 am Steuergerät für ABS mit EDS J104 anschließen .....	123
4.17 Prüftabelle .....	126
<b>5 ABS/ESP MK 60 Continental Teves Mark 60 Elektronisches-Stabilitäts-Programm Continental Teves Mark 60</b> .....	<b>139</b>
5.1 Dieses Eigendiagnosesystem wird ausschließlich in der „Geführten Fehlersuche“ behandelt .....	139