

Inhaltsverzeichnis

01	Eigendiagnose, Elektrische Prüfung	1
1	Eigendiagnose	1
1.1	Grundsätzliches zur Eigendiagnose	1
1.2	Beschreibung der Systeme	2
1.3	Sicherheitsmaßnahmen	4
1.4	Prüfvoraussetzungen	4
1.5	Gezielte Fehlersuche	5
1.6	Probefahrt	6
1.7	Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssystem VAS 5051 A anschließen	7
2	CAN-Bus	9
2.1	Prüfen eines „Zwei-Leitungs-Bus-Systems“	9
3	ABS, ABS/EDS und ABS/EDS/ASR ITT Mark 20 ohne ESP	13
3.1	Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte	13
3.2	Anzeige von Fehlern über die Kontrolllampen im Kombiinstrument	15
3.3	Eigendiagnose des ABS, ABS/EDS und ABS/EDS/ASR ITT Mark 20 ohne ESP durchführen	18
3.4	Fehlerspeicher abfragen	18
3.5	Fehlertabellen	20
3.6	Stellglieddiagnose	28
3.7	Grundeinstellung	32
3.8	Fehlerspeicher löschen	39
3.9	Ausgabe beenden	39
3.10	Steuergerät ersetzen und codieren	40
3.11	Messwerteblock	43
3.12	Login-Prozedur oder Codierung II	47
3.13	Elektrische Prüfung des ABS, ABS/EDS und ABS/EDS/ASR ITT Mark 20 ohne ESP	48
3.14	Adapter V.A.G 1598/21 (Prüfbox) am Steuergerät für ABS mit EDS J104 anschließen	50
3.15	Prüftabelle	52
4	ABS/EDS/ASR/ESP ITT Mark 20	61
4.1	Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte	61
4.2	Anzeige von Fehlern über die Kontrolllampen im Kombiinstrument	63
4.3	Eigendiagnose des ABS/EDS/ASR/ESP ITT Mark 20 durchführen	66
4.4	Fehlerspeicher abfragen	66
4.5	Fehlertabellen	68
4.6	Stellglieddiagnose	80
4.7	Grundeinstellung	88
4.8	Nullabgleich des Gebers für Lenkwinkel G85 durchführen	104
4.9	Fehlerspeicher löschen	106
4.10	Ausgabe beenden	107
4.11	Steuergerät ersetzen und codieren	108
4.12	Messwerteblock	115
4.13	Login-Prozedur oder Codierung II	121
4.14	Elektrische Prüfung des ABS/EDS/ASR/ESP ITT Mark 20	122
4.15	Prüfbox V.A.G 1598 A mit Adapterkabel (47-polig) V.A.G 1598/33 am Steuergerät für ABS mit EDS J104 anschließen	123
4.16	Prüftabelle	126
5	ABS/ESP MK 60 Continental Teves Mark 60 Elektronisches-Stabilitäts-Programm Continental Teves Mark 60	140
5.1	Dieses Eigendiagnosesystem wird ausschließlich in der „Geführten Fehlersuche“ behandelt	140