

Inhaltsverzeichnis

01	Eigendiagnose, Elektrische Prüfung	1
1	Eigendiagnose	1
1.1	Funktion der Eigendiagnose	1
1.2	Sicherheitsfunktionen des Getriebesteuergeräts	2
2	Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte	3
2.1	Steuergerät für autom. Getriebe J217 aus- und einbauen	10
3	Eigendiagnose durchführen	11
3.1	Sicherheitsmaßnahmen	11
3.2	Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssystem VAS 5051 A anschließen und Funktionen anwählen	11
3.3	Übersicht der anwählbaren Funktionen	13
4	Fehlerspeicher abfragen	14
4.1	Fehlerspeicher abfragen	14
4.2	Fehlertabellen	15
4.3	Fehlertabellen von Fehler 16987 / P0603 bis 17968 / P1560	15
4.4	Fehlertabellen von Fehler 18112 / P1704 bis 18269 / P1861	28
5	Stellglieddiagnose	43
6	Fehlerspeicher löschen	48
7	Ausgabe beenden	49
8	Steuergerät codieren	50
9	Messwerteblock	53
9.1	Messwerteblock lesen	53
9.2	Übersicht der anwählbaren Anzeigegruppen	53
9.3	Prüftabelle	55
10	Elektrische Prüfung	67
10.1	Adapter V.A.G 1598/20 (Prüfbox) am Steuergerät für autom. Getriebe J217 anschließen	68
10.2	Prüftabelle	70
10.3	Leistungsverbindungen zwischen Steuergerät für autom. Getriebe J217 und Getriebe prüfen	81
10.4	Multifunktionsschalter F125 mit 8-fach-Steckverbindung prüfen	82
10.5	Multifunktionsschalter F125 mit 10-fach-Steckverbindung prüfen	86
10.6	Spannungsversorgung für Abdeckung für Schaltbetätigung prüfen	89
11	CAN-Bus	91
11.1	Prüfen eines „Zwei-Leitungs-Bus-Systems“	91