

Inhaltsverzeichnis

01 - Eigendiagnose, Elektrische Prüfung	1
1 Funktion der Eigendiagnose	1
1.1 Funktion der Eigendiagnose	1
1.2 Technische Daten der Eigendiagnose	2
2 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte	3
2.1 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte	3
3 Hinweise zum An- und Abschleppen	21
3.1 Hinweise zum An- und Abschleppen	21
4 Eigendiagnose durchführen	21
4.1 Eigendiagnose durchführen	21
4.2 Sicherheitsmaßnahmen	21
4.3 Fahrzeugdiagnose-, Meß- und Informationssystem VAS 5051 anschließen und Funktionen anzwählen	22
4.4 Übersicht der anzuwählenden Funktionen	25
5 Fehlerspeicher abfragen	26
5.1 Fehlerspeicher abfragen	26
6 Fehlertabelle	27
6.1 Fehlertabelle	27
6.2 Wichtige Hinweise:	27
7 Teil 1, bis Fehlerkennzahl 00638 / P1767	28
7.1 Teil 1, bis Fehlerkennzahl 00638 / P1767	28
8 Teil 2, bis Fehlerkennzahl 17106 / P0722	39
8.1 Teil 2, bis Fehlerkennzahl 17106 / P0722	39
9 Teil 3, bis Fehlerkennzahl 18171 / P1763	51
9.1 Teil 3, bis Fehlerkennzahl 18171 / P1763	51
10 Teil 4, bis Fehlerkennzahl 65535	65
10.1 Teil 4, bis Fehlerkennzahl 65535	65
11 Stellglieddiagnose	73
11.1 Stellglieddiagnose	73
11.2 Stellglieddiagnose für Getriebe mit der Hydraulischen Steuerung E17	74
11.3 Stellglieddiagnose für Getriebe mit der Hydraulischen Steuerung E18/2	77
12 Fehlerspeicher löschen	81
12.1 Fehlerspeicher löschen	81
13 Ausgabe beenden	83
13.1 Ausgabe beenden	83
14 Steuergerät codieren	83
14.1 Steuergerät codieren	83
14.2 Codiertabellen	86
15 Meßwerteblock lesen	88
15.1 Meßwerteblock lesen	88
16 Meßwerteblock lesen für Getriebe mit der Hydraulischen Steuerung E17	88
16.1 Meßwerteblock lesen für Getriebe mit der Hydraulischen Steuerung E17	88
16.2 Prüftabelle für Getriebe mit der Hydraulischen Steuerung E17	92
17 Meßwerteblock lesen für Getriebe mit der Hydraulischen Steuerung E18/2	106
17.1 Meßwerteblock lesen für Getriebe mit der Hydraulischen Steuerung E18/2	106
17.2 Prüftabelle für Getriebe mit der Hydraulischen Steuerung E18/2	110
18 Funktion des CAN-Bus	122
18.1 Funktion des CAN-Bus	122
18.2 Prüfen eines "Zwei-Leitungs-Bus-Systems"	123
19 Elektrische Prüfung	127



19.1	Elektrische Prüfung	127
19.2	Prüftabelle	131
19.3	Leitungsverbindung zwischen 88poligen Getriebesteuergerät und Getriebe prüfen	141
19.4	Multifunktionsschalter (Fahrstufensensor) -F125 prüfen	143