

## Inhaltsverzeichnis

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



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