

<b>01 – Eigendiagnose Getriebe 085 DS .....</b>	<b>4</b>
Was bedeutet - .....	4
Eigendiagnose.....	5
Funktion der Eigendiagnose .....	5
Technische Daten der Eigendiagnose .....	5
Hinweise zum An- und Abschleppen .....	6
Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte.....	6
Elektrisch/elektronische Bauteile im Fahrzeug .....	6
Elektrisch/elektronische Bauteile am Getriebe .....	11
Elektrisch/elektronische Bauteile an der Hydraulik-Steuereinheit .....	13
Eigendiagnose durchführen .....	14
Sicherheitsmaßnahmen .....	14
Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssystem -VAS 5051 A- anschließen und Funktionen anwählen.....	14
Übersicht der anwählbaren Funktionen .....	15
Fehlerspeicher abfragen .....	17
Fehlerspeicher abfragen .....	17
Fehlertabellen.....	18
Stellglieddiagnose .....	25
Grundeinstellung .....	27
Grundeinstellung durchführen.....	27
Anlernen des Kriechpunkts .....	33
Fehlerspeicher löschen .....	35
Ausgabe beenden .....	36
Messwerteblock.....	37
Messwerteblock lesen.....	37
Übersicht der anwählbaren Anzeigegruppen.....	37
Prüftabelle .....	39
CAN-Bus.....	48
Prüfen eines „Zwei-Leitungs-Bus-Systems“.....	48
Elektrische Prüfung .....	51
Elektrische Prüfung durchführen.....	51
Prüfbox -V.A.G 1598/18- am Steuergerät für elektronisches Schaltgetriebe -J514- anschließen .....	52
Prüftabelle .....	54
Fehleranalyse, Beanstandungen und Fehlerbehebung.....	60
System undicht.....	60
Mangelhafte Schaltqualität.....	63
Spannungswert des Gebers für Kupplungsweg -G162- lässt sich nicht einstellen .....	63

Grundeinstellung nicht durchführbar .....	65
Fahrzeug startet nicht .....	66
<b>00 – Technische Daten Schaltgetriebe 085 DS .....</b>	<b>70</b>
Kennzeichnung des Getriebes .....	70
Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen .....	71
Übersicht Kraftübertragung .....	72
Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i" .....	72
Reparaturhinweise .....	73
Kontaktkorrosion! .....	73
Allgemeine Reparaturhinweise .....	73
<b>30 – Kupplung .....</b>	<b>75</b>
Kupplungsbetätigung instand setzen .....	75
Montageübersicht .....	75
Nehmerzylinder aus- und einbauen .....	76
Kupplungsspiel einstellen .....	77
Kupplungsausrückung instand setzen .....	78
Kupplung instand setzen .....	82
Gegenhalter 3386 ändern .....	82
<b>34 – Betätigung, Gehäuse .....</b>	<b>85</b>
Schaltbetätigung instand setzen .....	85
Schaltbetätigung prüfen .....	85
Funktion der Zündschlüsselabzugssperre prüfen .....	85
Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	86
Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	87
Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen .....	87
Wählhebel und Schaltgehäuse instand setzen .....	89
Montagereihenfolge, Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	91
Wählhebel instand setzen .....	93
Magnet für Wählhebelsperre -N110 aus- und einbauen .....	94
Gangsteller aus- und einbauen .....	98
Gangsteller instand setzen .....	102
Gangsteller einstellen .....	104
Hydraulik-Steuereinheit aus- und einbauen .....	106
Hydraulik-Steuereinheit instand setzen .....	108
Rohr-Schlauchleitungen aus- und einbauen .....	111
Ölstand im Vorratsbehälter für Kupplungsbetätigung und Schaltbetätigung prüfen und ergänzen .....	114
Ölstand prüfen .....	114
Ölstand ergänzen .....	116
Getriebe ausbauen .....	118
Einbauen .....	126
Getriebeöl prüfen .....	131
Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....	132

Montagereihenfolge.....	135
Kupplungsgehäuse instand setzen .....	149
Schaltfinger und Schalthülse einstellen .....	154
<b>35 – Räder, Wellen.....</b>	<b>156</b>
Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	156
Antriebswelle einstellen.....	163
Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	166
Abtriebswelle einstellen.....	175
<b>39 – Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe .....</b>	<b>177</b>
Dichtringe für Flanschwellen ersetzen .....	177
Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen .....	179
Zahnrad für Achsantrieb aus- und einbauen.....	183
Einstellübersicht .....	185
Ausgleichsgetriebe einstellen.....	186