

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung</b> .....	<b>1</b>
1.1 Kennzeichnung Getriebe .....	1
<b>2 Technische Daten</b> .....	<b>2</b>
2.1 Zuordnung Getriebe - Motor .....	2
2.2 Füllmengen .....	2
<b>3 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>3</b>
3.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb .....	3
<b>4 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>4</b>
4.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	4
<b>5 Reparaturhinweise</b> .....	<b>5</b>
5.1 Allgemeine Reparaturhinweise .....	5
5.2 Kontaktkorrosion .....	9
<b>6 Elektrische Bauteile</b> .....	<b>11</b>
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile .....	11
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>12</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung</b> .....	<b>12</b>
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk .....	12
1.2 Montageübersicht - Kupplungshydraulik .....	16
1.3 Montageübersicht - Kupplungsausrückung .....	18
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen .....	19
1.5 Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	26
1.6 Lagerbock aus- und einbauen .....	27
1.7 Lagerbuchse aus- und einbauen .....	33
1.8 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen .....	35
1.9 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen .....	39
1.10 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen .....	41
1.11 Kupplungsbetätigung entlüften .....	43
1.12 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen .....	45
1.13 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen .....	46
1.14 Kupplungsausrückung in Stand setzen .....	47
<b>2 Kupplung</b> .....	<b>48</b>
2.1 Montageübersicht - Kupplung .....	48
2.2 Kupplung aus- und einbauen .....	49
2.3 Dichtring für Antriebswelle ersetzen .....	52
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>54</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b> .....	<b>54</b>
1.1 Übersicht - Schaltbetätigung .....	54
1.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung .....	55
1.3 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge .....	56
1.4 Montageübersicht - Schaltbetätigung .....	60
1.5 Schaltknopf aus- und einbauen .....	62
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	63
1.7 Schaltbetätigung einstellen .....	66
1.8 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	68
1.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	72
1.10 Betätigungsseilzug aus- und einbauen .....	74
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>76</b>
2.1 Getriebe ausbauen .....	76
2.2 Getriebe einbauen .....	94



2.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe .....	97
<b>3</b>	<b>Aggregatelagerung .....</b>	<b>99</b>
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	99
<b>4</b>	<b>Getriebeöl .....</b>	<b>101</b>
4.1	Getriebeölstand prüfen .....	101
4.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen .....	102
<b>5</b>	<b>Transport des Getriebes .....</b>	<b>104</b>
<b>6</b>	<b>Befestigung am Motor- und Getriebehalter .....</b>	<b>106</b>
<b>7</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....</b>	<b>107</b>
7.1	Schematische Übersicht - Getriebe .....	107
7.2	Montageübersicht - Getriebe .....	108
7.3	Montageübersicht - 5. und 6. Gang .....	109
7.4	Montageübersicht - Getriebegehäuse .....	111
7.5	Montageübersicht - Radsatz, Ausgleichsgetriebe, Schaltung .....	112
7.6	Montageübersicht - Schaltgabeln .....	114
7.7	Montageübersicht - Schalteinheit .....	115
7.8	Schaltgabeln in Stand setzen .....	116
7.9	Arretierwinkel aus- und einbauen .....	119
7.10	Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....	120
<b>8</b>	<b>Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse .....</b>	<b>138</b>
8.1	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse .....	138
8.2	Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen .....	139
8.3	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse .....	141
8.4	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen .....	143
<b>35 - Räder, Wellen .....</b>		<b>147</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle .....</b>	<b>147</b>
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle .....	147
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	150
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle .....</b>	<b>159</b>
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle .....	159
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	162
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe .....</b>		<b>168</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe .....</b>	<b>168</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	168
1.2	Dichtring links ersetzen .....	168
1.3	Dichtring rechts ersetzen .....	170
<b>2</b>	<b>Ausgleichsgetriebe .....</b>	<b>172</b>
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe .....	172
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen .....	174
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen .....	180
2.4	Flanschswelle links aus- und einbauen .....	184
2.5	Flanschswelle rechts aus- und einbauen .....	185