

## 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 .....	3
2.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses .....	3
<b>3 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>4</b>
3.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb .....	4
<b>4 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>5</b>
4.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	5
<b>5 Reparaturhinweise</b> .....	<b>6</b>
5.1 Allgemeine Reparaturhinweise .....	6
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>11</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung</b> .....	<b>11</b>
1.1 Übersicht - Kupplungsbetätigung .....	11
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk .....	13
1.3 Montageübersicht - Kupplungshydraulik .....	15
1.4 Montageübersicht - Kupplungsausrückung .....	20
1.5 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen .....	22
1.6 Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	23
1.7 Kupplungspedal aus- und einbauen .....	24
1.8 Lagerbock aus- und einbauen .....	27
1.9 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen .....	31
1.10 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen .....	32
1.11 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen .....	33
1.12 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen .....	36
1.13 Kupplungsbetätigung entlüften .....	38
<b>2 Kupplung</b> .....	<b>40</b>
2.1 Montageübersicht - Kupplung .....	40
2.2 Kupplungsfabrikate unterscheiden .....	45
2.3 Kupplung aus- und einbauen .....	47
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>54</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b> .....	<b>54</b>
1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung .....	54
1.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung .....	56
1.3 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse .....	57
1.4 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge .....	59
1.5 Schaltknopf aus- und einbauen .....	66
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	68
1.7 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	72
1.8 Betätigungsseilzug aus- und einbauen .....	78
1.9 Schaltbetätigung einstellen .....	79
1.10 Schaltbetätigung prüfen .....	82
1.11 Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	82
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>85</b>
2.1 Getriebe ausbauen .....	85
2.2 Getriebe einbauen .....	95
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe .....	103
<b>3 Aggregatlagerung</b> .....	<b>104</b>



3.1	Montageübersicht - Aggregatelageung	104
3.2	Getriebelager aus- und einbauen	105
3.3	Pendelstütze aus- und einbauen	108
<b>4</b>	<b>Transport des Getriebes</b>	<b>110</b>
<b>5</b>	<b>Getriebeöl</b>	<b>111</b>
5.1	Getriebeölstand prüfen	111
5.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	111
<b>6</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>114</b>
6.1	Schematische Übersicht - Getriebe	114
6.2	Montageübersicht - Getriebe	116
6.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang	117
6.4	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung	121
6.5	Montageübersicht - Schalteinheit	123
6.6	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltstangen	124
6.7	Montageübersicht - Schaltgabeln	125
6.8	Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang ab- und anbauen	128
6.9	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	134
6.10	Schaltgabeln in Stand setzen	153
6.11	Schalteinheit in Stand setzen	158
<b>7</b>	<b>Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse</b>	<b>160</b>
7.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	160
7.2	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse	163
7.3	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen	164
7.4	Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen	167
<b>35 - Räder, Wellen</b>		<b>171</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle</b>	<b>171</b>
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	171
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	174
1.3	Antriebswelle einstellen	180
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle</b>	<b>185</b>
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	185
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	188
2.3	Abtriebswelle einstellen	198
<b>3</b>	<b>Rücklaufwelle</b>	<b>202</b>
3.1	Montageübersicht - Rücklaufwelle	202
3.2	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	205
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>		<b>208</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe</b>	<b>208</b>
1.1	Dichtring links ersetzen	208
1.2	Dichtring rechts ersetzen	210
<b>2</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b>	<b>216</b>
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	216
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	218
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	223
<b>3</b>	<b>Einstellübersicht</b>	<b>226</b>