



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Reparaturhinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Sauberkeitsregeln	1
1.2 Allgemeine Reparaturhinweise	1
1.3 Kontaktkorrosion	3
1.4 ATF-Pumpe deaktivieren und hydraulischen Druckspeicher entleeren	4
<b>30 - Kupplung</b>	<b>5</b>
<b>1 Kupplung</b>	<b>5</b>
1.1 Montageübersicht - Schwungrad und Doppelkupplung	5
1.2 Schwungrad aus- und einbauen	6
1.3 Doppelkupplung aus- und einbauen	8
1.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	15
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>19</b>
<b>1 Mechatronik</b>	<b>19</b>
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	19
1.2 Montageübersicht - Schieberkasten	22
1.3 Montageübersicht Magnetventile und Druckregelventile im Schieberkasten	24
1.4 Montageübersicht - Steuergerät für automatisches Getriebe J217	25
1.5 Mechatronik aus- und einbauen	26
1.6 Ölwanne aus- und einbauen	32
1.7 Steuergerät für automatisches Getriebe J217 aus- und einbauen	34
1.8 Schieberkasten aus- und einbauen	39
1.9 Hydraulikdruckgeber 1 G545 und Hydraulikdruckgeber 2 G546 aus- und einbauen	39
1.10 Zusatzhydraulikpumpe für Getriebe V552 aus- und einbauen	42
1.11 Magnetventile und Druckregelventile im Schieberkasten aus- und einbauen	44
1.12 Filter im Schieberkasten aus- und einbauen	48
<b>2 Schaltbetätigung</b>	<b>52</b>
<b>3 Transport des Getriebes</b>	<b>53</b>
<b>4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>55</b>
4.1 Montageübersicht - Getriebe	55
4.2 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	58
4.3 Gangstellermodul und hydraulischen Druckspeicher aus- und einbauen	70
4.4 Hydraulischen Druckspeicher entsorgen	73
<b>5 Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse</b>	<b>74</b>
5.1 Montageübersicht - Getriebedeckel	74
5.2 Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	75
5.3 Kupplungsgehäuse in Stand setzen	76
5.4 Getriebedeckel in Stand setzen	84
<b>6 Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b>	<b>92</b>
<b>7 Getriebeöl-Kreislauf</b>	<b>94</b>
7.1 Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf	94
7.2 Getriebeölpumpe aus- und einbauen	94
<b>8 ATF-Kreislauf</b>	<b>95</b>
<b>9 Getriebeöl</b>	<b>96</b>
<b>10 ATF</b>	<b>97</b>
<b>35 - Räder, Wellen</b>	<b>98</b>
<b>1 Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>98</b>
1.1 Montageübersicht - Radsatz	98



1.2	Montageübersicht - Lagerträger	101
1.3	Radsatz zerlegen und zusammenbauen	103
1.4	Lagerträger zerlegen und zusammenbauen	117
<b>2</b>	<b>Antriebswelle</b>	<b>122</b>
2.1	Montageübersicht - Antriebswelle	122
2.2	Antriebswelle 1 einzeln aus- und einbauen	124
2.3	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	127
<b>3</b>	<b>Abtriebswelle</b>	<b>139</b>
3.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	139
3.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	145
<b>4</b>	<b>Parksperr</b>	<b>161</b>
4.1	Montageübersicht - Parksperr	161
4.2	Parksperr aus- und einbauen	161
<b>39</b>	<b>Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn</b>	<b>166</b>
<b>1</b>	<b>Achsantrieb</b>	<b>166</b>
1.1	Montageübersicht - Achsantrieb	166
1.2	Montageübersicht - Triebfling	168
1.3	Triebfling aus- und einbauen	169
1.4	Triebfling zerlegen und zusammenbauen	171
1.5	Einstellübersicht - Achsantrieb	175
1.6	Triebfling einstellen	178
1.7	Achsantrieb einstellen	183
1.8	Deckel für Achsantrieb ersetzen	196
<b>2</b>	<b>Dichtringe</b>	<b>202</b>
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	202
2.2	Dichtring links ersetzen	202
2.3	Dichtring rechts ersetzen	206
2.4	Dichtring für Getriebeausgangswelle ersetzen	207
<b>3</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b>	<b>209</b>
3.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	209
3.2	Ausgleichsgetriebe aus- und einbauen	210
3.3	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	212
3.4	Flanschswelle links aus- und einbauen	218
3.5	Flanschswelle rechts aus- und einbauen	220
3.6	Lagerbock und Kugellager für Flanschswelle links ersetzen	222
<b>4</b>	<b>Mittendifferenzial</b>	<b>225</b>
4.1	Montageübersicht - Mittendifferenzial	225
4.2	Mittendifferenzial aus- und einbauen	226
4.3	Dichtring für Getriebeausgangswelle ersetzen	227
4.4	Kugellager für Getriebeausgangswelle ersetzen	229
4.5	Kugellager für Mittendifferenzial ersetzen	232
<b>5</b>	<b>Getriebesteuerung</b>	<b>235</b>
5.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	235
<b>6</b>	<b>Allradkupplung</b>	<b>237</b>
6.1	Montageübersicht - Allradkupplung	237
6.2	Allradkupplung aus- und einbauen	238