

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Reparaturhinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Allgemeine Reparaturhinweise	1
1.2 Kontaktkorrosion	3
1.3 ATF-Pumpe deaktivieren und hydraulischen Druckspeicher entleeren.	4
<b>2 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Doppelkupplungsgetriebe</b>	<b>5</b>
<b>30 - Kupplung</b>	<b>6</b>
<b>1 Kupplung</b>	<b>6</b>
1.1 Montageübersicht - Schwungrad und Doppelkupplung	6
1.2 Schwungrad aus- und einbauen	7
1.3 Doppelkupplung aus- und einbauen	10
1.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	16
1.5 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	17
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>20</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b>	<b>20</b>
<b>2 Transport des Getriebes</b>	<b>21</b>
<b>3 Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b>	<b>24</b>
<b>4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>27</b>
4.1 Montageübersicht - Getriebe	27
4.2 Montageübersicht Radsatz	31
4.3 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	34
<b>5 Getriebeöl-Kreislauf</b>	<b>51</b>
5.1 Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf	51
5.2 Getriebeölpumpe aus- und einbauen	51
<b>6 ATF-Kreislauf</b>	<b>52</b>
<b>7 Getriebeöl</b>	<b>53</b>
<b>8 ATF</b>	<b>54</b>
<b>9 Mechatronik</b>	<b>55</b>
9.1 Montageübersicht - Mechatronik	55
9.2 Montageübersicht - Schieberkasten	57
9.3 Montageübersicht Magnetventile und Druckregelventile im Schieberkasten	59
9.4 Montageübersicht - Steuergerät für automatisches Getriebe J217	60
9.5 Ölwanne aus- und einbauen	60
9.6 Mechatronik aus- und einbauen	64
9.7 Steuergerät für automatisches Getriebe J217 aus- und einbauen	71
9.8 Schieberkasten aus- und einbauen	77
9.9 Hydraulikdruckgeber 1 G545 und Hydraulikdruckgeber 2 G546 aus- und einbauen	78
9.10 Zusatzhydraulikpumpe für Getriebe V552 aus- und einbauen	80
9.11 Magnetventile und Druckregelventile im Schieberkasten aus- und einbauen	83
9.12 Filter im Schieberkasten aus- und einbauen	88
<b>35 - Räder, Wellen</b>	<b>92</b>
<b>1 Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>92</b>
1.1 Radsatz zerlegen und zusammenbauen	92
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn</b>	<b>101</b>
<b>1 Getriebesteuerung</b>	<b>101</b>
1.1 Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	101
<b>2 Dichtringe</b>	<b>103</b>



2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	103
2.2	Dichtring links ersetzen .....	104
2.3	Dichtring rechts ersetzen .....	107
<b>3</b>	<b>Ausgleichsgetriebe .....</b>	<b>108</b>
3.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe .....	108
3.2	Flanschwellen links aus- und einbauen .....	109
3.3	Flanschwellen rechts aus- und einbauen .....	111
<b>4</b>	<b>Mittendifferenzial .....</b>	<b>114</b>
4.1	Montageübersicht - Mittendifferenzial .....	114
4.2	Mittendifferenzial aus- und einbauen .....	115
4.3	Dichtring für Getriebeausgangswelle ersetzen .....	116
4.4	Kugellager für Getriebeausgangswelle ersetzen .....	120
4.5	Kugellager für Mittendifferenzial ersetzen .....	123