

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Reparaturhinweise	1
1.1 Allgemeine Reparaturhinweise	1
1.2 Kontaktkorrosion	3
1.3 ATF-Pumpe deaktivieren und hydraulischen Druckspeicher entleeren.	4
2 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Doppelkupplungsgetriebe	5
30 - Kupplung	6
1 Kupplung	6
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
34 - Betätigung, Gehäuse	20
1 Schaltbetätigung	20
2 Transport des Getriebes	21
3 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	24
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	27
4.1 Montageübersicht - Getriebe	27
4.2 Montageübersicht Radsatz	31
4.3 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	34
5 Getriebeöl-Kreislauf	51
5.1 Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf	51
5.2 Getriebeölpumpe aus- und einbauen	51
6 ATF-Kreislauf	52
7 Getriebeöl	53
8 ATF	54
9 Mechatronik	55
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
35 - Räder, Wellen	92
1 Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen	92
1.1 Radsatz zerlegen und zusammenbauen	92
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn	101
1 Getriebesteuerung	101
1.1 Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	101
2 Dichtringe	103



2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	103
2.2	Dichtring links ersetzen	104
2.3	Dichtring rechts ersetzen	107
3	Ausgleichsgetriebe	108
3.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	108
3.2	Flanschwellen links aus- und einbauen	109
3.3	Flanschwellen rechts aus- und einbauen	111
4	Mittendifferenzial	114
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