



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Reparaturhinweise	1
1.1 Sauberkeitsregeln	1
1.2 Allgemeine Reparaturhinweise	1
1.3 Kontaktkorrosion	3
30 - Kupplung	4
1 Kupplung	4
1.1 Montageübersicht - Schwungrad und Doppelkupplung	4
1.2 Schwungrad aus- und einbauen	5
1.3 Doppelkupplung ausbauen	7
1.4 Doppelkupplung einbauen	10
34 - Betätigung, Gehäuse	13
1 Mechatronik	13
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	13
1.2 Ölwanne aus- und einbauen	17
1.3 ATF-Filter aus- und einbauen	18
1.4 Mechatronik aus- und einbauen	19
1.5 Montageübersicht - Leiterplatten für Mechatronik	27
1.6 Leiterplatten für Mechatronik aus- und einbauen	30
1.7 ATF-Wechsel-Filter aus- und einbauen	33
2 Transport des Getriebes	38
3 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	40
3.1 Montageübersicht - Getriebe	40
3.2 Sensormodul , mit integrierten Gebern und Sensoren G612 , G632 , G676 und Leiterplatte 3 aus- und einbauen	42
3.3 Ölpumpe und Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	54
3.4 Dichtringe für Trennwand im Getriebegehäuse ersetzen	57
4 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	61
5 ATF	63
5.1 Montageübersicht - ATF Ablass-, Einfüll- und Kontrollschrauben	63
5.2 ATF ablassen und auffüllen	63
35 - Räder, Wellen	66
1 Antriebswelle	66
1.1 Kugellager für Antriebswelle ersetzen	66
1.2 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	69
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn	71
1 Achsantrieb	71
1.1 Montageübersicht - Achsantrieb	71
2 Getriebeöl	73
2.1 Montageübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben für Getriebeöl	73
2.2 Getriebeöl ablassen und auffüllen	73
2.3 Getriebeölmperaturgeber 2 G754 aus- und einbauen	76
3 Dichtringe	78
3.1 Dichtring links ersetzen	78
3.2 Dichtring rechts ersetzen	80
3.3 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	81
4 Ausgleichsgetriebe	82
4.1 Flanschelle links aus- und einbauen	82



4.2	Vorspannung des Kugellagers für Flanschwelle links prüfen und einstellen	84
4.3	Lagerbock und Kugellager für Flanschwelle links ersetzen	90
4.4	Flanschwelle rechts aus- und einbauen	92
5	Mittendifferenzial	95
5.1	Montageübersicht - Mittendifferenzial	95
5.2	Mittendifferenzial aus- und einbauen	99
5.3	Gehäuse für Mittendifferenzial in Stand setzen	107
5.4	Dichtring für Getriebeausgangswelle ersetzen	114