



## 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
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Kupplung</b> .....	<b>4</b>
1.1 Montageübersicht - Schwungrad und Doppelkupplung .....	4
1.2 Schwungrad aus- und einbauen .....	5
1.3 Doppelkupplung ausbauen .....	7
1.4 Doppelkupplung einbauen .....	10
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>13</b>
<b>1 Mechatronik</b> .....	<b>13</b>
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
<b>2 Transport des Getriebes</b> .....	<b>38</b>
<b>3 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>40</b>
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
<b>4 Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b> .....	<b>61</b>
<b>5 ATF</b> .....	<b>63</b>
5.1 Montageübersicht - ATF Ablass-, Einfüll- und Kontrollschrauben .....	63
5.2 ATF ablassen und auffüllen .....	63
<b>35 - Räder, Wellen</b> .....	<b>66</b>
<b>1 Antriebswelle</b> .....	<b>66</b>
1.1 Kugellager für Antriebswelle ersetzen .....	66
1.2 Dichtring für Antriebswelle ersetzen .....	69
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn</b> .....	<b>71</b>
<b>1 Achsantrieb</b> .....	<b>71</b>
1.1 Montageübersicht - Achsantrieb .....	71
<b>2 Getriebeöl</b> .....	<b>73</b>
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
<b>3 Dichtringe</b> .....	<b>78</b>
3.1 Dichtring links ersetzen .....	78
3.2 Dichtring rechts ersetzen .....	80
3.3 Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	81
<b>4 Ausgleichsgetriebe</b> .....	<b>82</b>
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
<b>5</b>	<b>Mittendifferenzial</b> .....	<b>95</b>
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