



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 Getriebeölkühltemperaturgeber 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 Flanschswelle links prüfen und einstellen | 84 |
| 4.3 | Lagerbock und Kugellager für Flanschswelle links ersetzen | 90 |
| 4.4 | Flanschswelle 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 |