



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen .....	1
1.3 Allgemeine Sicherheitsvorschriften .....	2
<b>2 Kennzeichnung</b> .....	<b>3</b>
2.1 Kennzeichnung Getriebe .....	3
2.2 Kennzeichnung Drehmomentwandler .....	3
<b>3 Reparaturhinweise</b> .....	<b>4</b>
3.1 Sauberkeitsregeln .....	4
3.2 Allgemeine Hinweise .....	4
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise .....	5
<b>4 Technische Daten</b> .....	<b>7</b>
4.1 Füllmengen .....	7
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor .....	7
<b>32 - Drehmomentwandler</b> .....	<b>8</b>
<b>1 Drehmomentwandler</b> .....	<b>8</b>
1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler .....	8
1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen .....	9
1.3 Drehmomentwandler entleeren .....	10
1.4 Drehmomentwandler prüfen .....	11
1.5 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen .....	11
<b>37 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>13</b>
<b>1 ATF-Kreislauf</b> .....	<b>13</b>
1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf .....	13
1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen .....	15
<b>2 ATF</b> .....	<b>19</b>
2.1 ATF-Stand prüfen .....	19
2.2 ATF ablassen und auffüllen .....	22
<b>3 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>25</b>
3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe .....	25
3.2 Getriebe aus- und einbauen .....	25
<b>4 Aggregatelagerung</b> .....	<b>46</b>
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	46
<b>5 Transport des Getriebes</b> .....	<b>47</b>
<b>6 Befestigung am Motor- und Getriebehälter</b> .....	<b>48</b>
<b>7 Schaltbetätigung</b> .....	<b>50</b>
7.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung .....	50
7.2 Schaltbetätigung prüfen .....	51
7.3 Notentriegelung aus Stellung P .....	52
7.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	53
7.5 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	56
7.6 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen .....	58
7.7 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen .....	60
7.8 Multifunktionsschalter aus- und einbauen .....	62
7.9 Multifunktionsschalter einstellen .....	65
7.10 Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	66
<b>38 - Räder, Regelung</b> .....	<b>68</b>



<b>1</b>	<b>ATF-System</b> .....	<b>68</b>
1.1	Ölwanne aus- und einbauen .....	68
1.2	Ölsieb aus- und einbauen .....	70
<b>2</b>	<b>Schieberkasten</b> .....	<b>71</b>
2.1	Montageübersicht - Schieberkasten .....	71
2.2	Leistungsverlegung, Stecker, Steckverbindungen und Halter am Schieberkasten .....	74
2.3	Schieberkasten aus- und einbauen .....	75
2.4	Leistungsstrang für Magnetventile aus- und einbauen .....	82
2.5	Leistungsstrang für Geber aus- und einbauen .....	83
2.6	Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 aus- und einbauen .....	84
2.7	Geber für Getriebeausgangsdrehzahl G195 aus- und einbauen .....	84
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....	<b>86</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe</b> .....	<b>86</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	86
1.2	Dichtring links ersetzen .....	86
1.3	Dichtring rechts ersetzen .....	89
<b>2</b>	<b>Getriebesteuerung</b> .....	<b>92</b>
2.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung .....	92