



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	1
1.4 Sicherheitsmaßnahmen beim Anschleppen/Abschleppen	2
1.5 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>5</b>
3.1 Sauberkeitsregeln	5
3.2 Allgemeines	5
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	7
3.4 Kontaktkorrosion	8
3.5 Dichtungen, Dichtringe	9
3.6 Schrauben, Muttern	9
<b>4 Technische Daten</b>	<b>11</b>
4.1 Füllmenge	11
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	11
<b>5 Elektrische Bauteile</b>	<b>12</b>
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	12
<b>32 - Drehmomentwandler</b>	<b>13</b>
<b>1 Drehmomentwandler</b>	<b>13</b>
1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler	13
1.2 Drehmomentwandler aus- und einbauen	13
1.3 Drehmomentwandler entleeren	15
1.4 Drehmomentwandler prüfen	15
1.5 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen	16
<b>37 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>18</b>
<b>1 ATF-Kreislauf</b>	<b>18</b>
1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf	18
1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen	18
<b>2 ATF</b>	<b>20</b>
2.1 ATF-Stand prüfen	20
2.2 ATF ablassen und auffüllen	23
<b>3 Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>26</b>
3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	26
3.2 Getriebe ausbauen	27
3.3 Getriebe einbauen	57
<b>4 Aggregatelagerung</b>	<b>70</b>
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	70
<b>5 Getriebe transportieren</b>	<b>73</b>
<b>6 Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b>	<b>74</b>
<b>7 Schaltbetätigung</b>	<b>76</b>
7.1 Einbauorteübersicht - Schaltbetätigung	76
7.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	77
7.3 Notentriegelung aus der P-Stellung heraus	81
7.4 Wählhebelgriff aus- und einbauen	86



7.5	Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	91
7.6	Schaltbetätigung prüfen .....	105
7.7	Wählhebelseilzug aus- und einbauen .....	111
7.8	Wählhebelseilzug prüfen und einstellen .....	115
7.9	Sperrtaste am Wählhebelgriff in Einbaulage bringen .....	120
7.10	Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	123
7.11	Einstellelement des Seilzugs ersetzen .....	125
<b>38</b>	<b>- Räder, Regelung .....</b>	<b>130</b>
<b>1</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....</b>	<b>130</b>
1.1	Montageübersicht - Getriebe .....	130
<b>2</b>	<b>ATF-System .....</b>	<b>131</b>
2.1	Ölwanne aus- und einbauen .....	131
<b>3</b>	<b>Schieberkasten .....</b>	<b>135</b>
3.1	Montageübersicht - Schieberkasten .....	135
3.2	Leitungsstrang der Geber und Magnetventile aus- und einbauen .....	137
3.3	Schieberkasten aus- und einbauen .....	141
3.4	Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 und Geber für Getriebeausgangsdrehzahl G195 aus- und einbauen .....	148
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe .....</b>	<b>149</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe .....</b>	<b>149</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	149
1.2	Dichtring links ersetzen .....	149
1.3	Dichtring rechts ersetzen .....	152
<b>2</b>	<b>Getriebesteuerung .....</b>	<b>156</b>
2.1	Getriebesteuergerät aus- und einbauen .....	156