

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung</b> .....	<b>1</b>
1.1 Kennzeichnung Getriebe .....	1
<b>2 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>2</b>
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Fahrzeug .....	2
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....	3
2.3 Hinweise zum An- und Abschleppen .....	3
<b>3 Reparaturhinweise</b> .....	<b>4</b>
3.1 Sauberkeitsregeln .....	4
3.2 Allgemeine Hinweise .....	4
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise .....	5
3.4 Kontaktkorrosion .....	7
<b>4 Technische Daten</b> .....	<b>8</b>
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor .....	8
4.2 Füllmengen .....	10
<b>5 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>11</b>
5.1 Übersicht Kraftübertragung - Allradantrieb .....	11
<b>32 - Drehmomentwandler</b> .....	<b>12</b>
<b>1 Drehmomentwandler</b> .....	<b>12</b>
1.1 Montageübersicht - Drehmomentwandler .....	12
1.2 Kennzeichnung Drehmomentwandler .....	13
1.3 Drehmomentwandler aus- und einbauen .....	13
1.4 Drehmomentwandler entleeren .....	15
1.5 Drehmomentwandler prüfen .....	15
1.6 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen .....	16
<b>37 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>17</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b> .....	<b>17</b>
1.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung .....	17
1.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel .....	19
1.3 Montageübersicht - Wählhebelseilzug .....	20
1.4 Schaltbetätigung prüfen .....	20
1.5 Notentriegelung aus Stellung P .....	23
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	23
1.7 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	27
1.8 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	30
1.9 Wählhebelsmanschette vom Griff für Wählhebel trennen .....	33
1.10 Anzeigeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen .....	34
1.11 Wählhebelseilzug aus- und einbauen .....	34
1.12 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen .....	39
1.13 Wählhebelseilzug in Grundeinstellung bringen .....	40
1.14 Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	44
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>47</b>
2.1 Getriebe ausbauen .....	47
2.2 Getriebe einbauen .....	85
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe .....	109
<b>3 Aggregatelagerung</b> .....	<b>114</b>
3.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	114
3.2 Tunnelquerträger aus- und einbauen .....	114
3.3 Getriebestütze mit Getriebelager aus- und einbauen .....	116
3.4 Getriebelager aus- und einbauen .....	117



<b>4</b>	<b>Transport des Getriebes</b> .....	<b>118</b>
<b>5</b>	<b>Befestigung am Motor- und Getriebehälter</b> .....	<b>120</b>
<b>6</b>	<b>ATF</b> .....	<b>121</b>
6.1	ATF-Stand prüfen .....	121
6.2	ATF ablassen und auffüllen .....	125
<b>7</b>	<b>ATF-Kreislauf</b> .....	<b>130</b>
7.1	Montageübersicht - ATF-Kreislauf .....	130
7.2	ATF-Leitungen reinigen .....	133
<b>38 - Räder, Regelung</b> .....		<b>135</b>
<b>1</b>	<b>ATF-System</b> .....	<b>135</b>
1.1	Montageübersicht - ATF-System .....	135
1.2	Ölwanne aus- und einbauen .....	137
1.3	Ölsieb aus- und einbauen .....	139
<b>2</b>	<b>Mechatronik</b> .....	<b>141</b>
2.1	Mechatronik aus- und einbauen .....	141
2.2	Leitungsstrang im Getriebe aus- und einbauen .....	145
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn</b> .....		<b>147</b>
<b>1</b>	<b>Achsantrieb</b> .....	<b>147</b>
1.1	Montageübersicht - Achsantrieb .....	147
1.2	O-Ring am Deckel für Achsantrieb vorn ersetzen .....	148
<b>2</b>	<b>Achsöl</b> .....	<b>150</b>
2.1	Achsöl-Stand prüfen .....	150
2.2	Achsöl ablassen und auffüllen .....	152
<b>3</b>	<b>Dichtringe</b> .....	<b>156</b>
3.1	Dichtring links ersetzen .....	156
3.2	Dichtring rechts ersetzen .....	159
<b>4</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b> .....	<b>161</b>
4.1	Flanschwellen links aus- und einbauen .....	161
4.2	Flanschwellen rechts aus- und einbauen .....	162
<b>5</b>	<b>Mittendifferenzial</b> .....	<b>165</b>
5.1	Montageübersicht - Mittendifferenzial .....	165
5.2	Mittendifferenzial aus- und einbauen .....	167
5.3	Dichtring für Flanschwellen hinten ersetzen .....	171
5.4	Kugellager für Flanschwellen hinten ersetzen .....	173
5.5	Kugellager für Mittendifferenzial ersetzen .....	175
<b>6</b>	<b>Getriebesteuerung</b> .....	<b>178</b>
6.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung .....	178