

## 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>9</b>
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor .....	9
4.2 Füllmengen .....	10
<b>5 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>12</b>
5.1 Übersicht Kraftübertragung - Allradantrieb .....	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 .....	16
1.4 Drehmomentwandler prüfen .....	17
1.5 Dichtring für Drehmomentwandler aus- und einbauen .....	17
<b>37 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>19</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b> .....	<b>19</b>
1.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung .....	19
1.2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel .....	21
1.3 Montageübersicht - Wählhebelseilzug .....	22
1.4 Schaltbetätigung prüfen .....	23
1.5 Notentriegelung aus Stellung P .....	25
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	26
1.7 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	31
1.8 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	34
1.9 Wählhebelsmanschette vom Griff für Wählhebel trennen .....	37
1.10 Anzeigeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen .....	37
1.11 Wählhebelseilzug aus- und einbauen .....	37
1.12 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen .....	42
1.13 Wählhebelseilzug in Grundeinstellung bringen .....	43
1.14 Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	47
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>50</b>
2.1 Getriebe ausbauen .....	50
2.2 Getriebe einbauen .....	59
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe .....	65
<b>3 Aggregatelagerung</b> .....	<b>67</b>
3.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	67
3.2 Tunnelquerträger aus- und einbauen .....	67
3.3 Getriebestütze mit Getriebelager aus- und einbauen .....	69
3.4 Getriebelager aus- und einbauen .....	70
<b>4 Transport des Getriebes</b> .....	<b>71</b>



<b>5</b>	<b>Befestigung am Motor- und Getriebehälter</b>	<b>73</b>
<b>6</b>	<b>ATF</b>	<b>75</b>
6.1	Montageübersicht - ATF-Ablass- und ATF-Kontrollschraube im Getriebe	75
6.2	ATF-Stand prüfen	75
6.3	ATF ablassen und auffüllen	80
<b>7</b>	<b>ATF-Kreislauf</b>	<b>84</b>
7.1	Montageübersicht - ATF-Kreislauf	84
7.2	ATF-Filter aus- und einbauen	86
7.3	ATF-Leitungen reinigen	87
7.4	ATF-Leitungen aus- und einbauen	88
<b>38</b>	<b>Räder, Regelung</b>	<b>91</b>
<b>1</b>	<b>ATF-System</b>	<b>91</b>
1.1	Montageübersicht - ATF-System	91
1.2	Ölwanne aus- und einbauen	93
<b>2</b>	<b>Mechatronik</b>	<b>98</b>
2.1	Mechatronik aus- und einbauen	98
<b>39</b>	<b>Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn</b>	<b>103</b>
<b>1</b>	<b>Achsantrieb</b>	<b>103</b>
1.1	Montageübersicht - Achsantrieb	103
1.2	O-Ring am Deckel für Achsantrieb vorn ersetzen	105
<b>2</b>	<b>Achsöl</b>	<b>107</b>
2.1	Montageübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben für Achsöl	107
2.2	Achsöl-Stand prüfen	107
2.3	Achsöl ablassen und auffüllen	111
<b>3</b>	<b>Dichtringe</b>	<b>118</b>
3.1	Dichtring links ersetzen	118
3.2	Dichtring rechts ersetzen	121
<b>4</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b>	<b>124</b>
4.1	Flanschswelle links aus- und einbauen	124
4.2	Flanschswelle rechts aus- und einbauen	125
<b>5</b>	<b>Mittendifferenzial</b>	<b>129</b>
5.1	Montageübersicht - Mittendifferenzial	129
5.2	Mittendifferenzial aus- und einbauen	130
5.3	Dichtring für Getriebeausgangswelle ersetzen	135
5.4	Getriebeausgangswelle aus- und einbauen	140
5.5	Kugellager für Getriebeausgangswelle ersetzen	143
5.6	Kugellager für Mittendifferenzial ersetzen	145
<b>6</b>	<b>Getriebesteuerung</b>	<b>148</b>
6.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	148