

## 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 an Hochvolt-Fahrzeugen .....	2
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Fahrzeug .....	7
2.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	7
2.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....	8
2.5 Hinweise zum An- und Abschleppen .....	8
<b>3 Reparaturhinweise</b> .....	<b>9</b>
3.1 Sauberkeitsregeln .....	9
3.2 Allgemeine Hinweise .....	9
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise .....	10
3.4 Kontaktkorrosion .....	12
<b>4 Technische Daten</b> .....	<b>13</b>
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor .....	13
4.2 Füllmengen .....	13
<b>5 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>15</b>
5.1 Übersicht Kraftübertragung - Allradantrieb .....	15
<b>32 - Drehmomentwandler</b> .....	<b>16</b>
<b>1 Drehmomentwandler</b> .....	<b>16</b>
<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 .....	21
1.5 Notentriegelung aus Stellung P .....	23
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	24
1.7 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	30
1.8 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	33
1.9 Wählhebelsmanschette vom Griff für Wählhebel trennen .....	36
1.10 Anzeigeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen .....	36
1.11 Wählhebelseilzug aus- und einbauen .....	36
1.12 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen .....	41
1.13 Wählhebelseilzug in Grundeinstellung bringen .....	42
1.14 Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	46
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>49</b>
2.1 Getriebe ausbauen .....	49
2.2 Getriebe einbauen .....	62
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe .....	71
<b>3 Aggregatelagerung</b> .....	<b>73</b>
3.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	73
3.2 Tunnelquerträger aus- und einbauen .....	73
3.3 Getriebestütze mit Getriebeleger aus- und einbauen .....	75
3.4 Getriebeleger aus- und einbauen .....	76
<b>4 Transport des Getriebes</b> .....	<b>77</b>
<b>5 Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b> .....	<b>79</b>
<b>6 ATF</b> .....	<b>81</b>



6.1	Montageübersicht - ATF-Ablass- und ATF-Kontrollschraube im Getriebe .....	81
6.2	ATF-Stand prüfen .....	81
6.3	ATF ablassen und auffüllen .....	87
<b>7</b>	<b>ATF-Kreislauf .....</b>	<b>91</b>
7.1	Montageübersicht - ATF-Kreislauf .....	91
7.2	ATF-Filter aus- und einbauen .....	93
7.3	ATF-Leitungen reinigen .....	94
7.4	ATF-Leitungen aus- und einbauen .....	95
<b>38</b>	<b>- Räder, Regelung .....</b>	<b>96</b>
<b>1</b>	<b>ATF-System .....</b>	<b>96</b>
1.1	Ölwanne aus- und einbauen .....	96
<b>2</b>	<b>Mechatronik .....</b>	<b>100</b>
<b>3</b>	<b>Fahrmotor für Elektroantrieb .....</b>	<b>101</b>
3.1	Montageübersicht - Fahrmotor für Elektroantrieb .....	101
3.2	Allgemeine Beschreibung - Fahrmotor für Elektroantrieb .....	102
3.3	Grundeinstellung für Fahrmotor für Elektroantrieb durchführen .....	103
3.4	Fahrmotor für Elektroantrieb aus- und einbauen .....	103
3.5	Nabe des Fahrmotors für Elektroantrieb prüfen .....	111
3.6	Dichtring für Fahrmotor für Elektroantrieb ersetzen .....	111
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn .....</b>	<b>113</b>
<b>1</b>	<b>Achsantrieb .....</b>	<b>113</b>
1.1	Montageübersicht - Achsantrieb .....	113
1.2	O-Ring am Deckel für Achsantrieb vorn ersetzen .....	115
<b>2</b>	<b>Achsöl .....</b>	<b>117</b>
2.1	Montageübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben für Achsöl .....	117
2.2	Achsöl-Stand prüfen .....	117
2.3	Achsöl ablassen und auffüllen .....	121
<b>3</b>	<b>Dichtringe .....</b>	<b>128</b>
3.1	Dichtring links ersetzen .....	128
3.2	Dichtring rechts ersetzen .....	131
<b>4</b>	<b>Ausgleichsgetriebe .....</b>	<b>134</b>
4.1	Flanschwellen links aus- und einbauen .....	134
4.2	Flanschwellen rechts aus- und einbauen .....	135
4.3	Kugellager und Lagerbock für Flanschwellen links ersetzen .....	138
<b>5</b>	<b>Mittendifferenzial .....</b>	<b>141</b>
<b>6</b>	<b>Verteilergetriebe .....</b>	<b>142</b>
<b>7</b>	<b>Getriebesteuerung .....</b>	<b>143</b>
7.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung .....	143