

## 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 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Aggregateträger .....	8
2.6 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
3.5 Leitungsverlegung und -befestigung .....	13
<b>4 Technische Daten</b> .....	<b>14</b>
4.1 Füllmengen .....	14
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor .....	14
<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 - Notentriegelung für Parksperre .....	19
1.3 Schaltbetätigung prüfen .....	20
1.4 Notentriegelung aus Stellung P .....	24
1.5 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	26
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	28
1.7 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	29
1.8 Notentriegelungsseilzug für Parksperre aus- und einbauen .....	34
1.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	39
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>42</b>
2.1 Getriebe ausbauen .....	42
2.2 Getriebe einbauen .....	55
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe .....	63
<b>3 Aggregatelagerung</b> .....	<b>65</b>
3.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	65
3.2 Tunnelquerträger aus- und einbauen .....	66
<b>4 Transport des Getriebes</b> .....	<b>68</b>
<b>5 Befestigung am Motor- und Getriebehälter</b> .....	<b>70</b>
<b>6 ATF-Kreislauf</b> .....	<b>71</b>
6.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf .....	71
6.2 ATF-Kühler aus- und einbauen .....	76
6.3 ATF-Filter aus- und einbauen .....	78
6.4 ATF-Leitungen aus- und einbauen .....	80
<b>7 ATF</b> .....	<b>84</b>
7.1 ATF-Stand prüfen .....	84
7.2 ATF ablassen und auffüllen .....	87



<b>38 - Räder, Regelung</b> .....	<b>92</b>
<b>1 ATF-System</b> .....	<b>92</b>
1.1 Ölwanne aus- und einbauen .....	92
<b>2 Mechatronik</b> .....	<b>95</b>
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....	<b>96</b>
<b>1 Achsantrieb</b> .....	<b>96</b>
1.1 Montageübersicht - Achsantrieb .....	96
1.2 Getriebeabschlussdeckel aus- und einbauen .....	99
<b>2 Achsöl</b> .....	<b>100</b>
2.1 Achsöl-Stand prüfen .....	100
2.2 Achsöl ablassen und auffüllen .....	104
<b>3 Dichtringe</b> .....	<b>114</b>
3.1 Dichtring links ersetzen .....	114
3.2 Dichtring rechts ersetzen .....	117
3.3 O-Ring am Deckel für Achsantrieb vorn ersetzen .....	119
<b>4 Ausgleichsgetriebe</b> .....	<b>121</b>
4.1 Flanschwellen links aus- und einbauen .....	121
4.2 Flanschwellen rechts aus- und einbauen .....	122
4.3 Kugellager und Lagerbock für Flanschwellen links ersetzen .....	125
<b>5 Getriebesteuerung</b> .....	<b>128</b>
5.1 Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung .....	128