

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Fahrzeug .....	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Aggregateträger .....	2
1.5 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen .....	3
<b>2 Kennzeichnung</b> .....	<b>4</b>
2.1 Kennzeichnung Getriebe .....	4
<b>3 Reparaturhinweise</b> .....	<b>5</b>
3.1 Sauberkeitsregeln .....	5
3.2 Allgemeine Hinweise .....	5
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise .....	6
3.4 Kontaktkorrosion .....	8
3.5 Leitungsverlegung und -befestigung .....	9
<b>4 Technische Daten</b> .....	<b>10</b>
4.1 Füllmengen .....	10
4.2 Ölverteilung .....	11
4.3 Kupplungslogik .....	12
<b>5 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>13</b>
5.1 Übersicht Kraftübertragung - Allradantrieb .....	13
<b>32 - Drehmomentwandler</b> .....	<b>14</b>
<b>1 Drehmomentwandler</b> .....	<b>14</b>
<b>37 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>15</b>
<b>1 ATF-Kreislauf</b> .....	<b>15</b>
1.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf .....	15
1.2 ATF-Kühler aus- und einbauen .....	19
1.3 ATF-Leitungen aus- und einbauen .....	21
<b>2 ATF</b> .....	<b>26</b>
2.1 ATF-Stand prüfen .....	26
2.2 ATF ablassen und auffüllen .....	30
<b>3 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>34</b>
3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe .....	34
3.2 Getriebe ausbauen .....	35
3.3 Getriebe einbauen .....	82
<b>4 Aggregatelagerung</b> .....	<b>90</b>
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	90
4.2 Tunnelquerträger aus- und einbauen .....	91
<b>5 Transport des Getriebes</b> .....	<b>100</b>
<b>6 Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b> .....	<b>102</b>
<b>7 Schaltbetätigung</b> .....	<b>103</b>
7.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung .....	103
7.2 Montageübersicht - Notentriegelung für Parksperr .....	106
7.3 Schaltbetätigung prüfen .....	106
7.4 Notentriegelung aus Stellung P .....	111
7.5 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	112
7.6 Wählhebelmanschette am Griff für Wählhebel trennen und zusammenbauen .....	114
7.7 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	114
7.8 Notentriegelungsseilzug für Parksperr aus- und einbauen .....	116



7.9	Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	120
<b>38</b>	<b>- Räder, Regelung .....</b>	<b>123</b>
<b>1</b>	<b>ATF-System .....</b>	<b>123</b>
1.1	Ölwanne aus- und einbauen .....	123
<b>2</b>	<b>Mechatronik .....</b>	<b>126</b>
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn .....</b>	<b>127</b>
<b>1</b>	<b>Achsantrieb .....</b>	<b>127</b>
1.1	Montageübersicht - Achsantrieb .....	127
1.2	O-Ring am Deckel für Achsantrieb vorn aus- und einbauen .....	129
<b>2</b>	<b>Achsöl .....</b>	<b>131</b>
2.1	Achsöl-Stand prüfen .....	131
2.2	Achsöl ablassen und auffüllen .....	137
<b>3</b>	<b>Dichtringe .....</b>	<b>148</b>
3.1	Dichtring links ersetzen .....	148
3.2	Dichtring rechts ersetzen .....	150
<b>4</b>	<b>Ausgleichsgetriebe .....</b>	<b>153</b>
4.1	Flanschwellen links aus- und einbauen .....	153
4.2	Flanschwellen rechts aus- und einbauen .....	157
<b>5</b>	<b>Mittendifferenzial .....</b>	<b>159</b>
<b>6</b>	<b>Getriebesteuerung .....</b>	<b>160</b>
6.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung .....	160
<b>7</b>	<b>Verteilergetriebe .....</b>	<b>162</b>