

## Inhaltsverzeichnis

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1	<b>Kennzeichnung</b> .....	1
1.1	Kennzeichnung Getriebe .....	1
2	<b>Sicherheitshinweise</b> .....	2
2.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Fahrzeug .....	2
2.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	3
2.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....	3
2.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Aggregateträger .....	3
2.5	Hinweise zum An- und Abschleppen .....	4
3	<b>Reparaturhinweise</b> .....	5
3.1	Sauberkeitsregeln .....	5
3.2	Allgemeine Hinweise .....	5
3.3	Allgemeine Reparaturhinweise .....	7
3.4	Kontaktkorrosion .....	9
3.5	Leitungsverlegung und -befestigung .....	9
4	<b>Technische Daten</b> .....	10
4.1	Füllmengen .....	10
4.2	Ölverteilung .....	12
4.3	Zuordnung Getriebe - Motor .....	12
4.4	Kupplungslogik .....	15
5	<b>Übersicht Kraftübertragung</b> .....	16
<b>32</b>	<b>Drehmomentwandler</b> .....	<b>17</b>
1	<b>Drehmomentwandler</b> .....	17
<b>37</b>	<b>Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>18</b>
1	<b>Schaltbetätigung</b> .....	18
1.1	Montageübersicht - Schaltbetätigung .....	18
1.2	Montageübersicht - Notentriegelung für Parksperre .....	20
1.3	Schaltbetätigung prüfen .....	21
1.4	Notentriegelung aus Stellung P .....	26
1.5	Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	28
1.6	Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	30
1.7	Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	31
1.8	Notentriegelungsseilzug für Parksperre aus- und einbauen .....	36
1.9	Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	42
2	<b>Getriebe aus- und einbauen</b> .....	45
2.1	Getriebe ausbauen .....	45
2.2	Getriebe einbauen .....	101
2.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe .....	107
3	<b>Aggregatelagerung</b> .....	110
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	110
3.2	Tunnelquerträger aus- und einbauen .....	112
4	<b>Transport des Getriebes</b> .....	118
5	<b>Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b> .....	119
6	<b>ATF-Kreislauf</b> .....	120
6.1	Montageübersicht - ATF-Kreislauf .....	120
6.2	ATF-Kühler aus- und einbauen .....	123
6.3	ATF-Filter aus- und einbauen .....	126
6.4	ATF-Leitungen aus- und einbauen .....	127
7	<b>ATF</b> .....	133



7.1	ATF-Stand prüfen .....	133
7.2	ATF ablassen und auffüllen .....	145
<b>38</b>	<b>- Räder, Regelung .....</b>	<b>151</b>
<b>1</b>	<b>ATF-System .....</b>	<b>151</b>
1.1	Ölwanne aus- und einbauen .....	151
<b>2</b>	<b>Mechatronik .....</b>	<b>154</b>
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn .....</b>	<b>155</b>
<b>1</b>	<b>Achsantrieb .....</b>	<b>155</b>
1.1	Montageübersicht - Achsantrieb .....	155
1.2	Montageübersicht - Getriebeabschlussdeckel für Fahrzeuge mit Frontantrieb .....	157
1.3	O-Ring am Deckel für Achsantrieb vorn aus- und einbauen .....	158
1.4	Getriebeabschlussdeckel aus- und einbauen .....	159
<b>2</b>	<b>Achsöl .....</b>	<b>160</b>
2.1	Achsöl-Stand prüfen .....	160
2.2	Achsöl ablassen und auffüllen .....	167
<b>3</b>	<b>Dichtringe .....</b>	<b>177</b>
3.1	Dichtring links ersetzen .....	177
3.2	Dichtring rechts ersetzen .....	180
<b>4</b>	<b>Ausgleichsgetriebe .....</b>	<b>182</b>
4.1	Flanschelle links aus- und einbauen .....	182
4.2	Flanschelle rechts aus- und einbauen .....	183
<b>5</b>	<b>Mittendifferenzial .....</b>	<b>187</b>
<b>6</b>	<b>Verteilergetriebe .....</b>	<b>188</b>
<b>7</b>	<b>Getriebesteuerung .....</b>	<b>189</b>
7.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung .....	189