

## 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 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 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen .....	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 .....	9
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>
<b>32 - Drehmomentwandler</b> .....	<b>14</b>
<b>1 Drehmomentwandler</b> .....	<b>14</b>
<b>37 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>15</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b> .....	<b>15</b>
1.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung .....	15
1.2 Montageübersicht - Notentriegelung für Parksperre .....	16
1.3 Schaltbetätigung prüfen .....	17
1.4 Notentriegelung aus Stellung P .....	21
1.5 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	22
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	23
1.7 Notentriegelungsseilzug für Parksperre aus- und einbauen .....	24
1.8 Dichtring für Welle für Parksperre ersetzen .....	28
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>30</b>
2.1 Getriebe ausbauen .....	30
2.2 Getriebe einbauen .....	40
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe .....	45
<b>3 Aggregatelagerung</b> .....	<b>47</b>
3.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	47
3.2 Tunnelquerträger aus- und einbauen .....	48
<b>4 Transport des Getriebes</b> .....	<b>52</b>
<b>5 Befestigung am Motor- und Getriebehälter</b> .....	<b>53</b>
<b>6 ATF-Kreislauf</b> .....	<b>54</b>
6.1 Montageübersicht - ATF-Kreislauf .....	54
6.2 ATF-Kühler aus- und einbauen .....	56
6.3 ATF-Leitungen aus- und einbauen .....	57
<b>7 ATF</b> .....	<b>59</b>
7.1 ATF-Stand prüfen .....	59
7.2 ATF ablassen und auffüllen .....	63



<b>38 - Räder, Regelung</b>	<b>67</b>
<b>1 ATF-System</b>	<b>67</b>
1.1 Ölwanne aus- und einbauen	67
<b>2 Mechatronik</b>	<b>70</b>
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn</b>	<b>71</b>
<b>1 Achsantrieb</b>	<b>71</b>
1.1 Montageübersicht - Achsantrieb	71
1.2 O-Ring am Deckel für Achsantrieb vorn aus- und einbauen	73
<b>2 Achsöl</b>	<b>75</b>
2.1 Achsöl-Stand prüfen	75
2.2 Achsöl ablassen und auffüllen	77
<b>3 Dichtringe</b>	<b>81</b>
3.1 Einbauorteübersicht - Dichtringe	81
3.2 Dichtring links ersetzen	81
3.3 Dichtring rechts ersetzen	84
<b>4 Ausgleichsgetriebe</b>	<b>86</b>
4.1 Flanschwellen links aus- und einbauen	86
4.2 Flanschwellen rechts aus- und einbauen	89
<b>5 Mittendifferenzial</b>	<b>92</b>
<b>6 Verteilergetriebe</b>	<b>93</b>
<b>7 Getriebesteuerung</b>	<b>94</b>
7.1 Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	94