

## 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 .....	11
4.3	Zuordnung Getriebe - Motor .....	11
4.4	Kupplungslogik .....	12
5	<b>Übersicht Kraftübertragung</b> .....	13
<b>32</b>	<b>Drehmomentwandler</b> .....	<b>14</b>
1	<b>Drehmomentwandler</b> .....	14
<b>37</b>	<b>Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>15</b>
1	<b>Schaltbetätigung</b> .....	15
1.1	Montageübersicht - Schaltbetätigung .....	15
1.2	Montageübersicht - Notentriegelung für Parksperre .....	17
1.3	Schaltbetätigung prüfen .....	18
1.4	Notentriegelung aus Stellung P .....	23
1.5	Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	25
1.6	Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	27
1.7	Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen .....	28
1.8	Notentriegelungsseilzug für Parksperre aus- und einbauen .....	33
1.9	Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	39
2	<b>Getriebe aus- und einbauen</b> .....	42
2.1	Getriebe ausbauen .....	42
2.2	Getriebe einbauen .....	52
2.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe .....	57
3	<b>Aggregatelagerung</b> .....	59
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	59
3.2	Tunnelquerträger aus- und einbauen .....	60
4	<b>Transport des Getriebes</b> .....	63
5	<b>Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b> .....	64
6	<b>ATF-Kreislauf</b> .....	65
6.1	Montageübersicht - ATF-Kreislauf .....	65
6.2	ATF-Kühler aus- und einbauen .....	67
6.3	ATF-Filter aus- und einbauen .....	70
6.4	ATF-Leitungen aus- und einbauen .....	72
7	<b>ATF</b> .....	77



7.1	ATF-Stand prüfen .....	77
7.2	ATF ablassen und auffüllen .....	80
<b>38</b>	<b>- Räder, Regelung .....</b>	<b>84</b>
<b>1</b>	<b>ATF-System .....</b>	<b>84</b>
1.1	Ölwanne aus- und einbauen .....	84
<b>2</b>	<b>Mechatronik .....</b>	<b>87</b>
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe .....</b>	<b>88</b>
<b>1</b>	<b>Achsantrieb .....</b>	<b>88</b>
1.1	Montageübersicht - Achsantrieb .....	88
1.2	O-Ring am Deckel für Achsantrieb vorn ersetzen .....	89
<b>2</b>	<b>Achsöl .....</b>	<b>91</b>
2.1	Achsöl-Stand prüfen .....	91
2.2	Achsöl ablassen und auffüllen .....	93
<b>3</b>	<b>Dichtringe .....</b>	<b>96</b>
3.1	Dichtring links ersetzen .....	96
3.2	Dichtring rechts ersetzen .....	99
<b>4</b>	<b>Ausgleichsgetriebe .....</b>	<b>101</b>
4.1	Flanschwellen links aus- und einbauen .....	101
4.2	Flanschwellen rechts aus- und einbauen .....	102
<b>5</b>	<b>Mittendifferenzial .....</b>	<b>106</b>
<b>6</b>	<b>Verteilergetriebe .....</b>	<b>107</b>
<b>7</b>	<b>Getriebesteuerung .....</b>	<b>108</b>
7.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung .....	108