



## Inhaltsverzeichnis

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1	<b>Technische Daten</b> .....	1
1.1	Kennzeichnung Getriebe .....	1
1.2	Füllmengen .....	1
2	<b>Elektrische Bauteile</b> .....	3
3	<b>Sicherheitshinweise</b> .....	4
3.1	Allgemeine Sicherheitsvorschriften .....	4
3.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	5
3.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....	5
3.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Aggregateträger .....	5
3.5	Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen .....	5
4	<b>Reparaturhinweise</b> .....	6
4.1	Sauberkeitsregeln .....	6
4.2	Allgemeine Reparaturhinweise .....	6
4.3	ATF-Pumpe deaktivieren und hydraulischen Druckspeicher entleeren .....	8
4.4	Kontaktkorrosion .....	8
4.5	Sicherheitsfunktionen des Getriebesteuergeräts .....	9
5	<b>Übersicht Kraftübertragung</b> .....	10
5.1	Übersicht Kraftübertragung - Allradantrieb .....	10
<b>30</b>	<b>Kupplung</b> .....	<b>12</b>
1	<b>Kupplung</b> .....	12
<b>34</b>	<b>Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>13</b>
1	<b>Schaltbetätigung</b> .....	13
1.1	Montageübersicht - Schaltbetätigung .....	13
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	Wählhebelmanschette am Griff für Wählhebel trennen und zusammenbauen .....	24
1.7	Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	24
1.8	Notentriegelungsseilzug für Parksperre aus- und einbauen .....	25
1.9	Magnet für Parksperre N486 / Sensor für Fahrstufe G676 aus- und einbauen .....	27
1.10	Dichtring für Welle für Parksperre ersetzen .....	31
2	<b>Getriebe aus- und einbauen</b> .....	33
2.1	Getriebe ausbauen .....	33
2.2	Getriebe einbauen .....	48
2.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe .....	55
3	<b>Transport des Getriebes</b> .....	58
4	<b>Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b> .....	59
5	<b>Aggregatelagerung</b> .....	60
5.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	60
5.2	Tunnelquerträger aus- und einbauen .....	61
6	<b>Getriebeöl-Kreislauf</b> .....	63
6.1	Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf .....	63
6.2	Getriebeölpumpe aus- und einbauen .....	64
7	<b>ATF-Kreislauf</b> .....	67
7.1	Montageübersicht - ATF-Kreislauf .....	67
7.2	ATF-Kühler aus- und einbauen .....	69
8	<b>Getriebeöl</b> .....	73



8.1	Getriebeölstand prüfen .....	73
8.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen .....	74
<b>9</b>	<b>ATF</b> .....	<b>78</b>
9.1	ATF-Stand prüfen .....	78
9.2	ATF ablassen und auffüllen .....	81
<b>10</b>	<b>Mechatronik</b> .....	<b>86</b>
10.1	Montageübersicht - Mechatronik .....	86
10.2	Ölwanne aus- und einbauen .....	87
10.3	Mechatronik aus- und einbauen .....	89
<b>35</b>	<b>- Räder, Wellen</b> .....	<b>91</b>
1	Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen .....	91
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....	<b>92</b>
1	Getriebesteuerung .....	92
1.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung .....	92
2	Dichtringe .....	94
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	94
3	Ausgleichsgetriebe .....	95
3.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe .....	95
4	Allradkupplung .....	97