



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Hochvolt-Fahrzeugen	1
1.2 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	5
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	6
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	6
1.5 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	6
<b>2 Kennzeichnung</b>	<b>8</b>
2.1 Kennzeichnung Getriebe	8
<b>3 Reparaturhinweise</b>	<b>9</b>
3.1 Allgemeine Hinweise	9
3.2 Sauberkeitsregeln	10
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	10
3.4 Sicherheitsfunktionen des Getriebesteuergeräts	12
<b>4 Technische Daten</b>	<b>13</b>
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	13
4.2 Füllmengen	13
<b>30 - Kupplung</b>	<b>14</b>
<b>1 Kupplung</b>	<b>14</b>
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	14
1.2 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	14
<b>2 Kupplungsbetätigung</b>	<b>16</b>
2.1 Kupplungseinrückung aus- und einbauen	16
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>19</b>
<b>1 Mechatronik</b>	<b>19</b>
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	19
1.2 Ölwanne aus- und einbauen	20
1.3 Mechatronik aus- und einbauen	24
<b>2 Schaltbetätigung</b>	<b>29</b>
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	29
2.2 Notentriegelung aus Stellung P	29
2.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen	31
2.4 Schaltbetätigung prüfen	37
2.5 Wählhebelseilzug einstellen	39
2.6 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	40
<b>3 Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>47</b>
3.1 Getriebe ausbauen	47
3.2 Getriebe einbauen	47
3.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	48
<b>4 Aggregatelagerung</b>	<b>49</b>
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	49
<b>5 Transport des Getriebes</b>	<b>50</b>
5.1 Getriebe transportieren	50
<b>6 Getriebeöl-Kreislauf</b>	<b>52</b>
6.1 Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf	52
6.2 Getriebeölkühler aus- und einbauen	52
6.3 Getriebeölfilter aus- und einbauen	54
<b>7 Getriebeöl</b>	<b>56</b>
7.1 Montageübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben	56



7.2	Getriebeölstand prüfen .....	56
7.3	Getriebeöl ablassen und auffüllen .....	61
7.4	Getriebeöl auffüllen nach Mechatronikwechsel .....	66
<b>8</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....</b>	<b>70</b>
8.1	Systemübersicht - Getriebe .....	70
8.2	Montageübersicht - Getriebe .....	70
8.3	Verschlussdeckel aus- und einbauen .....	71
<b>35 - Räder, Wellen .....</b>		<b>74</b>
1	Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen .....	74
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe .....</b>		<b>75</b>
1	Dichtringe .....	75
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	75
1.2	Dichtring links ersetzen .....	75