



## 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 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>18</b>
<b>1 Mechatronik</b>	<b>18</b>
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	18
1.2 Ölwanne aus- und einbauen	20
1.3 Mechatronik aus- und einbauen	23
<b>2 Schaltbetätigung</b>	<b>29</b>
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	29
2.2 Notentriegelung aus Stellung P	30
2.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen	31
2.4 Schaltbetätigung prüfen	36
2.5 Wählhebelseilzug einstellen	38
2.6 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	40
<b>3 Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>46</b>
3.1 Getriebe ausbauen	46
3.2 Getriebe einbauen	46
3.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	47
<b>4 Aggregatelagerung</b>	<b>49</b>
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	49
<b>5 Transport des Getriebes</b>	<b>50</b>
<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	55
<b>7 Getriebeöl</b>	<b>57</b>
7.1 Einbauorteübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben	57
7.2 Getriebeölstand prüfen	57
7.3 Getriebeöl ablassen und auffüllen	63



7.4	Getriebeöl auffüllen nach Mechatronikwechsel .....	67
<b>8</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....</b>	<b>71</b>
8.1	Systemübersicht - Getriebe .....	71
8.2	Montageübersicht - Getriebe .....	71
8.3	Montageübersicht - Hybridmodul .....	73
8.4	Hybridmodul ausbauen .....	73
8.5	Hybridmodul ersetzen .....	80
8.6	Hybridmodul einbauen .....	86
8.7	Rotorlagesensor und Temperaturgeber aus- und einbauen .....	90
8.8	Verschlussdeckel ersetzen .....	95
<b>35</b>	<b>- Räder, Wellen .....</b>	<b>98</b>
1	Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen .....	98
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe .....</b>	<b>99</b>
1	Dichtringe .....	99
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	99
1.2	Dichtring links ersetzen .....	99