

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung</b> .....	<b>1</b>
1.1 Kennzeichnung Getriebe .....	1
<b>2 Technische Daten</b> .....	<b>2</b>
2.1 Füllmengen .....	2
<b>3 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>3</b>
3.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Hochvolt-Fahrzeugen .....	3
3.2 Allgemeine Sicherheitsvorschriften .....	5
3.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	5
3.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....	6
3.5 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen .....	6
<b>4 Reparaturhinweise</b> .....	<b>7</b>
4.1 Allgemeine Hinweise .....	7
4.2 Sauberkeitsregeln .....	7
4.3 Allgemeine Reparaturhinweise .....	8
4.4 Kontaktkorrosion .....	9
4.5 Sicherheitsfunktionen des Getriebesteuergeräts .....	9
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>11</b>
<b>1 Kupplung</b> .....	<b>11</b>
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung .....	11
1.2 Dichtring für Antriebswelle ersetzen .....	11
<b>2 Kupplungsbetätigung</b> .....	<b>13</b>
2.1 Kupplungseinrückung aus- und einbauen .....	13
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>15</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b> .....	<b>15</b>
1.1 Montageübersicht - Griff für Wählhebel .....	15
1.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung .....	17
1.3 Notentriegelung aus Stellung P .....	20
1.4 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	22
1.5 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen .....	25
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	27
1.7 Schaltbetätigung prüfen .....	33
1.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen .....	36
1.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	38
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>43</b>
2.1 Getriebe ausbauen .....	43
2.2 Getriebe einbauen .....	43
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe .....	43
<b>3 Transport des Getriebes</b> .....	<b>45</b>
<b>4 Aggregatelagerung</b> .....	<b>47</b>
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	47
4.2 Pendelstütze aus- und einbauen .....	47
4.3 Getriebelager aus- und einbauen .....	48
<b>5 Getriebeöl-Kreislauf</b> .....	<b>52</b>
5.1 Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf .....	52
5.2 Getriebeölkühler aus- und einbauen .....	52
5.3 Getriebeölfilter aus- und einbauen .....	55
5.4 Kühlmittelstutzen aus- und einbauen .....	56
<b>6 Mechatronik</b> .....	<b>59</b>



6.1	Montageübersicht - Mechatronik .....	59
6.2	Ölwanne aus- und einbauen .....	60
6.3	Mechatronik aus- und einbauen .....	64
<b>7</b>	<b>Getriebeöl .....</b>	<b>69</b>
7.1	Einbauorteübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben .....	69
7.2	Werkzeuge für den Getriebeölwechsel .....	69
7.3	Getriebeölstand prüfen .....	71
7.4	Getriebeöl ablassen und auffüllen .....	75
7.5	Getriebeöl auffüllen nach Mechatronikwechsel .....	80
<b>8</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....</b>	<b>81</b>
8.1	Systemübersicht - Getriebe .....	81
8.2	Montageübersicht - Getriebe .....	81
8.3	Montageübersicht - Hybridmodul .....	83
8.4	Hybridmodul ausbauen .....	83
8.5	Hybridmodul ersetzen .....	90
8.6	Hybridmodul einbauen .....	96
8.7	Rotorlagesensor und Temperaturgeber aus- und einbauen .....	100
8.8	Verschlussdeckel ersetzen .....	106
<b>35 - Räder, Wellen .....</b>		<b>109</b>
1	Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen .....	109
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe .....</b>		<b>110</b>
1	Getriebesteuerung .....	110
1.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung .....	110
2	Dichtringe .....	113
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	113
2.2	Dichtring links ersetzen .....	113