

## 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 Probefahrten mit Prüf- und Messgeräten .....	6
1.5 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen .....	6
<b>2 Kennzeichnung</b> .....	<b>8</b>
2.1 Kennzeichnung des Getriebe .....	8
<b>3 Reparaturhinweise</b> .....	<b>9</b>
3.1 Allgemein .....	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>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>16</b>
<b>1 Mechatronik</b> .....	<b>16</b>
1.1 Montageübersicht - Mechatronik .....	16
1.2 Ölwanne aus- und einbauen .....	18
1.3 Mechatronik aus- und einbauen .....	21
<b>2 Schaltbetätigung</b> .....	<b>27</b>
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung .....	27
2.2 Notentriegelung aus Stellung P .....	29
2.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	30
2.4 Schaltbetätigung prüfen .....	35
2.5 Wählhebelseilzug einstellen .....	37
2.6 Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	39
<b>3 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>45</b>
3.1 Getriebe ausbauen .....	45
3.2 Getriebe einbauen .....	45
3.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe .....	46
<b>4 Aggregatelagerung</b> .....	<b>48</b>
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	48
<b>5 Transport des Getriebes</b> .....	<b>49</b>
<b>6 Getriebeölbereich</b> .....	<b>51</b>
6.1 Montageübersicht - Getriebeölbereich .....	51
6.2 Getriebeölkühler aus- und einbauen .....	51
6.3 Getriebeölfilter aus- und einbauen .....	54
<b>7 Getriebeöl</b> .....	<b>56</b>
7.1 Einbauorteübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben .....	56
7.2 Getriebeölstand prüfen .....	56
7.3 Getriebeöl ablassen und auffüllen .....	63
7.4 Getriebeöl auffüllen nach Mechatronikwechsel .....	68

8	Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....	72
35 - Räder, Wellen	.....	73
1	Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen .....	73
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe hinten	.....	74
1	Dichtringe .....	74
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	74
1.2	Dichtring links ersetzen .....	74