



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	2
<b>2 Kennzeichnung</b>	<b>3</b>
2.1 Kennzeichnung Getriebe	3
<b>3 Reparaturhinweise</b>	<b>4</b>
3.1 Allgemeine Hinweise	4
3.2 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.3 Dichtungen, Dichtringe	7
3.4 Schrauben, Muttern	7
<b>4 Technische Daten</b>	<b>8</b>
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	8
4.2 Füllmengen	11
<b>5 Übersicht Kraftübertragung</b>	<b>12</b>
5.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb	12
<b>30 - Kupplung</b>	<b>13</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung</b>	<b>13</b>
1.1 Montageübersicht - Kupplungseinrückung	13
1.2 Kupplungseinrückung aus- und einbauen	14
1.3 Kupplungseinrückung einstellen	17
<b>2 Kupplung</b>	<b>30</b>
2.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	30
2.2 Doppelkupplung ausbauen	31
2.3 Doppelkupplung einbauen	36
2.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	41
2.5 Dichtring für innere Antriebswelle ersetzen	42
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>45</b>
<b>1 Mechatronik</b>	<b>45</b>
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	45
1.2 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen	46
1.3 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 von Hand in Ausbauposition bringen	62
1.4 Kupplungskolben ersetzen	64
1.5 Steuergerät für Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 ersetzen	69
<b>2 Schaltbetätigung</b>	<b>74</b>
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	74
2.2 Notentriegelung aus Stellung P	77
2.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	84
2.4 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	97
2.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	99
2.6 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	106
2.7 Schaltbetätigung prüfen	111
2.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	112
2.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	114
<b>3 Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>115</b>
3.1 Getriebe ausbauen	115
3.2 Getriebe einbauen	247
3.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	252



<b>4</b>	<b>Aggregatelagerung</b> .....	<b>253</b>
4.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	253
<b>5</b>	<b>Transport des Getriebes</b> .....	<b>257</b>
<b>6</b>	<b>Befestigung am Motor- und Getriebehälter</b> .....	<b>260</b>
<b>7</b>	<b>Getriebeöl</b> .....	<b>262</b>
7.1	Getriebeöl ablassen und auffüllen .....	262
7.2	Hydrauliköl für Mechatronik ablassen und auffüllen .....	265
<b>35 - Räder, Wellen</b> .....		<b>268</b>
<b>1</b>	<b>Parksperr</b> .....	<b>268</b>
1.1	Deckel für Parksperr aus- und einbauen .....	268
1.2	Parksperr aus- und einbauen .....	269
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....		<b>271</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe</b> .....	<b>271</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	271
1.2	Dichtring links ersetzen .....	271
1.3	Dichtring rechts ersetzen .....	274