



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen beim Anschleppen/Abschleppen	1
1.4 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	1
<b>2 Kennzeichnung</b>	<b>3</b>
2.1 Kennzeichnung Getriebe	3
<b>3 Reparaturhinweise</b>	<b>4</b>
3.1 Sauberkeitsregeln	4
3.2 Allgemeines	4
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.4 Kontaktkorrosion	8
3.5 Dichtungen, Dichtringe	8
3.6 Schrauben, Muttern	9
3.7 Elektrische Bauteile	9
<b>4 Technische Daten</b>	<b>10</b>
4.1 Füllmenge	10
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	12
<b>5 Übersicht der Kraftübertragung</b>	<b>14</b>
5.1 Übersicht der Kraftübertragung - Frontantrieb	14
<b>30 - Kupplung</b>	<b>15</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung</b>	<b>15</b>
1.1 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	15
1.2 Kupplungseinrückung aus- und einbauen	16
1.3 Kupplungseinrückung einstellen	21
<b>2 Kupplung</b>	<b>37</b>
2.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	37
2.2 Doppelkupplung ausbauen	39
2.3 Doppelkupplung einbauen	44
2.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	51
2.5 Dichtring für innere Antriebswelle ersetzen	53
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>56</b>
<b>1 Mechatronik</b>	<b>56</b>
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	56
1.2 Mechatronik aus- und einbauen	59
1.3 Mechatronik einstellen	78
1.4 Kupplungskolben ersetzen	81
1.5 Steuergerät für Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 ersetzen	87
<b>2 Schaltbetätigung</b>	<b>93</b>
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	93
2.2 Notentriegelung aus der P-Stellung heraus	99
2.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen	101
2.4 Schaltbetätigung prüfen	121
2.5 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	125
2.6 Schaltbetätigung einstellen	137
2.7 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	142
2.8 Wählhebelgriff aus- und einbauen	145
2.9 Sperrtaste am Wählhebelgriff in Einbaulage bringen	153
2.10 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	155



<b>3</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>156</b>
3.1	Anzugsdrehmomente für Getriebe .....	156
3.2	Getriebe ausbauen .....	159
3.3	Getriebe einbauen .....	213
<b>4</b>	<b>Aggregatlagerung</b> .....	<b>223</b>
4.1	Montageübersicht - Aggregatlagerung .....	223
<b>5</b>	<b>Getriebe transportieren</b> .....	<b>227</b>
<b>6</b>	<b>Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b> .....	<b>229</b>
<b>7</b>	<b>Getriebeöl</b> .....	<b>232</b>
7.1	Getriebeöl ablassen und auffüllen .....	232
7.2	Hydrauliköl für Mechatronik ablassen und auffüllen .....	235
<b>35 - Räder, Wellen</b> .....		<b>239</b>
<b>1</b>	<b>Räder sowie Wellen zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>239</b>
<b>2</b>	<b>Parksperr</b> .....	<b>240</b>
2.1	Parksperr aus- und einbauen .....	240
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....		<b>244</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe</b> .....	<b>244</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	244
1.2	Dichtring links ersetzen .....	244
1.3	Dichtring rechts ersetzen .....	249