



## 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	2
1.4 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	2
<b>2 Kennzeichnung</b>	<b>4</b>
2.1 Kennzeichnung Getriebe	4
<b>3 Reparaturhinweise</b>	<b>5</b>
3.1 Sauberkeitsregeln	5
3.2 Allgemeines	5
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	7
3.4 Kontaktkorrosion	9
3.5 Dichtungen, Dichtringe	9
3.6 Schrauben, Muttern	10
3.7 Elektrische Bauteile	10
<b>4 Technische Daten</b>	<b>11</b>
4.1 Füllmenge	11
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	13
<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 einbauen	39
2.3 Doppelkupplung ausbauen	46
2.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	50
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	76
1.4 Faltenbalg mit Kupplungssteller ersetzen	79
1.5 Steuergerät für Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 ersetzen	85
<b>2 Schaltbetätigung</b>	<b>91</b>
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	91
2.2 Notentriegelung aus der P-Stellung heraus	93
2.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen	94
2.4 Schaltbetätigung prüfen	98
2.5 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	102
2.6 Wählhebelgriff aus- und einbauen	105
2.7 Sperrtaste am Wählhebelgriff in Einbaulage bringen	109
2.8 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	111
<b>3 Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>112</b>
3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	112



3.2	Getriebe ausbauen .....	112
3.3	Getriebe einbauen .....	126
<b>4</b>	<b>Aggregatelagerung .....</b>	<b>131</b>
4.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	131
<b>5</b>	<b>Getriebe transportieren .....</b>	<b>134</b>
<b>6</b>	<b>Befestigung am Motor- und Getriebehälter .....</b>	<b>136</b>
<b>7</b>	<b>Getriebeöl .....</b>	<b>139</b>
7.1	Getriebeöl ablassen und auffüllen .....	139
7.2	Hydrauliköl für Mechatronik ablassen und auffüllen .....	142
<b>35 - Räder, Wellen .....</b>		<b>146</b>
<b>1</b>	<b>Räder sowie Wellen zerlegen und zusammenbauen .....</b>	<b>146</b>
<b>2</b>	<b>Parksperr</b> .....	<b>147</b>
2.1	Deckel für Parksperr aus- und einbauen .....	147
2.2	Parksperr aus- und einbauen .....	149
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe .....</b>		<b>151</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe .....</b>	<b>151</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	151
1.2	Dichtring links ersetzen .....	151
1.3	Dichtring rechts ersetzen .....	157