



## 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 bei Arbeiten an der Mechatronik .....	1
1.4 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen .....	3
1.5 Allgemeine Sicherheitsvorschriften .....	3
<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 Allgemeine Hinweise .....	5
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise .....	8
<b>4 Technische Daten</b> .....	<b>12</b>
4.1 Füllmengen .....	12
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor .....	13
<b>5 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>14</b>
5.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb .....	14
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>15</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung</b> .....	<b>15</b>
1.1 Montageübersicht - Kupplungseinrückung .....	15
1.2 Kupplungseinrückung aus- und einbauen .....	17
1.3 Kupplungseinrückung einstellen .....	23
<b>2 Kupplung</b> .....	<b>48</b>
2.1 Montageübersicht - Doppelkupplung .....	48
2.2 Doppelkupplung einbauen .....	50
2.3 Doppelkupplung ausbauen .....	56
2.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen .....	61
2.5 Dichtring für innere Antriebswelle ersetzen .....	62
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>65</b>
<b>1 Mechatronik</b> .....	<b>65</b>
1.1 Übersicht - Mechatronik .....	65
1.2 Mechatronik aus- und einbauen .....	66
1.3 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 von Hand in »Ausbauposition« bringen ..	79
1.4 Faltenbalg mit Kupplungssteller ersetzen .....	83
<b>2 Schaltbetätigung</b> .....	<b>88</b>
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung .....	88
2.2 Notentriegelung aus Stellung P .....	89
2.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	90
2.4 Schaltbetätigung prüfen .....	95
2.5 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen .....	96
2.6 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	98
2.7 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen .....	100
2.8 Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	102
<b>3 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>103</b>
3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe .....	103
3.2 Getriebe ausbauen .....	105
3.3 Getriebe einbauen .....	138
<b>4 Aggregatelagerung</b> .....	<b>143</b>
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	143



<b>5</b>	<b>Transport des Getriebes</b> .....	<b>144</b>
<b>6</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>147</b>
6.1	Schematische Übersicht - Getriebe .....	147
6.2	Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....	148
<b>7</b>	<b>Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse</b> .....	<b>170</b>
7.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse .....	170
7.2	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse .....	171
7.3	Getriebegehäuse in Stand setzen .....	173
7.4	Kupplungsgehäuse in Stand setzen .....	178
<b>8</b>	<b>Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b> .....	<b>183</b>
<b>9</b>	<b>Getriebeöl</b> .....	<b>185</b>
9.1	Getriebeöl ablassen und auffüllen .....	185
9.2	Hydrauliköl für Mechatronik ablassen und auffüllen .....	189
<b>35 - Räder, Wellen</b> .....		<b>192</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle</b> .....	<b>192</b>
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen .....	192
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle</b> .....	<b>199</b>
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle .....	199
2.2	Abtriebswelle 1 zerlegen und zusammenbauen .....	203
2.3	Abtriebswelle 2 zerlegen und zusammenbauen .....	215
2.4	Abtriebswelle 3 zerlegen und zusammenbauen .....	225
2.5	Abtriebswelle einstellen .....	231
<b>3</b>	<b>Parksperr</b> .....	<b>266</b>
3.1	Deckel für Parksperr aus- und einbauen .....	266
3.2	Parksperr aus- und einbauen .....	268
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....		<b>270</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe</b> .....	<b>270</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	270
1.2	Dichtring links ersetzen .....	270
1.3	Dichtring rechts ersetzen .....	272
<b>2</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b> .....	<b>274</b>
2.1	Flanschswelle links aus- und einbauen .....	274
2.2	Flanschswelle rechts aus- und einbauen .....	277
<b>3</b>	<b>Getriebesteuerung</b> .....	<b>279</b>
3.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung .....	279