

## 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 .....	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrten mit Prüf- und Messgeräten .....	2
1.4 Hinweise zum 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 Allgemeines .....	4
3.2 Allgemeine Reparaturhinweise .....	6
3.3 Dichtungen, Dichtringe .....	7
3.4 Schrauben, Muttern .....	7
<b>4 Technische Daten</b> .....	<b>9</b>
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor .....	9
4.2 Füllmengen .....	11
<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 .....	22
<b>2 Kupplung</b> .....	<b>38</b>
2.1 Montageübersicht - Doppelkupplung .....	38
2.2 Doppelkupplung ausbauen .....	40
2.3 Doppelkupplung einbauen .....	45
2.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen .....	52
2.5 Dichtring für innere Antriebswelle ersetzen .....	54
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>57</b>
<b>1 Mechatronik</b> .....	<b>57</b>
1.1 Montageübersicht - Mechatronik .....	57
1.2 Mechatronik aus- und einbauen .....	60
1.3 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 von Hand in Ausbauposition bringen .....	79
1.4 Kupplungskolben ersetzen .....	81
1.5 Steuergerät für Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 ersetzen .....	88
<b>2 Schaltbetätigung</b> .....	<b>95</b>
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung .....	95
2.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung .....	101
2.3 Notentriegelung aus Stellung P .....	101
2.4 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	108
2.5 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen .....	123
2.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	126
2.7 Schaltbetätigung einstellen .....	140
2.8 Wählhebelseilzug aus- und einbauen .....	145
2.9 Schaltbetätigung prüfen .....	153
2.10 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen .....	154
2.11 Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	157
<b>3 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>158</b>
3.1 Getriebe ausbauen .....	158

3.2	Getriebe einbauen	263
3.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe	270
<b>4</b>	<b>Aggregatelagerung</b>	<b>272</b>
4.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	272
<b>5</b>	<b>Transport des Getriebes</b>	<b>277</b>
<b>6</b>	<b>Befestigung am Motor- und Getriebehälter</b>	<b>280</b>
<b>7</b>	<b>Das Getriebeöl</b>	<b>283</b>
7.1	Getriebeöl ablassen und auffüllen	283
7.2	Hydrauliköl für Mechatronik ablassen und auffüllen	286
<b>35</b>	<b>Räder, Wellen</b>	<b>290</b>
<b>1</b>	<b>Parksperr</b>	<b>290</b>
1.1	Abdeckung für Parksperr aus- und einbauen	290
1.2	Parksperr aus- und einbauen	292
<b>39</b>	<b>Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn</b>	<b>294</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe</b>	<b>294</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	294
1.2	Dichtring links ersetzen	294
1.3	Dichtring rechts ersetzen	299