

## 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 - 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 - 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