



## Inhaltsverzeichnis

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1	<b>Kennzeichnung</b> .....	1
1.1	Kennzeichnung Getriebe .....	1
2	<b>Technische Daten</b> .....	3
2.1	Füllmengen .....	3
3	<b>Übersicht Kraftübertragung</b> .....	4
3.1	Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb .....	4
4	<b>Sicherheitshinweise</b> .....	5
4.1	Allgemeine Sicherheitsvorschriften .....	5
4.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	5
4.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....	5
4.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 .....	6
4.5	Hinweise zum An- und Abschleppen .....	7
5	<b>Reparaturhinweise</b> .....	8
5.1	Allgemeine Hinweise .....	8
5.2	Sauberkeitsregeln .....	11
5.3	Allgemeine Reparaturhinweise .....	11
5.4	Kontaktkorrosion .....	12
5.5	Verwendung von Kraftschraubern .....	13
<b>30</b>	<b>Kupplung</b> .....	<b>14</b>
1	<b>Kupplung</b> .....	14
2	<b>Kupplungsbetätigung</b> .....	15
<b>34</b>	<b>Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>16</b>
1	<b>Schaltbetätigung</b> .....	16
1.1	Montageübersicht - Griff für Wählhebel .....	16
1.2	Montageübersicht - Schaltbetätigung .....	17
1.3	Notentriegelung aus Stellung P .....	18
1.4	Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	19
1.5	Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen .....	21
1.6	Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	23
1.7	Schaltbetätigung prüfen .....	24
1.8	Wählhebelseilzug prüfen und einstellen .....	27
1.9	Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	28
2	<b>Getriebe aus- und einbauen</b> .....	29
2.1	Getriebe ausbauen .....	29
2.2	Getriebe einbauen .....	35
2.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe .....	38
3	<b>Transport des Getriebes</b> .....	39
4	<b>Befestigung am Motor- und Getriebehälter</b> .....	40
5	<b>Aggregatelagerung</b> .....	41
5.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	41
6	<b>Getriebeöl</b> .....	43
6.1	Getriebeöl ablassen und auffüllen .....	43
7	<b>Mechatronik</b> .....	46
7.1	Montageübersicht - Mechatronik .....	46
7.2	Mechatronik aus- und einbauen .....	46
7.3	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 von Hand in Ausbauposition bringen .....	48



<b>35 - Räder, Wellen</b> .....	<b>49</b>
<b>1 Parksperr</b> .....	<b>49</b>
1.1 Deckel für Parksperr aus- und einbauen .....	49
1.2 Parksperr aus- und einbauen .....	49
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....	<b>50</b>
<b>1 Getriebesteuerung</b> .....	<b>50</b>
1.1 Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung .....	50
<b>2 Dichtringe</b> .....	<b>51</b>
2.1 Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	51
2.2 Dichtring links ersetzen .....	51
2.3 Dichtring rechts ersetzen .....	51
<b>3 Ausgleichsgetriebe</b> .....	<b>52</b>
3.1 Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe .....	52
3.2 Flanschwellen links aus- und einbauen .....	52
3.3 Flanschwellen rechts aus- und einbauen .....	55