



## 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	1
1.4 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	1
<b>2 Kennzeichnung</b>	<b>3</b>
2.1 Kennzeichnung Getriebe	3
<b>3 Reparaturhinweise</b>	<b>4</b>
3.1 Sauberkeitsregeln	4
3.2 Allgemeines	4
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.4 Kontaktkorrosion	7
3.5 Dichtungen, Dichtringe	7
3.6 Schrauben, Muttern	8
3.7 Elektrische Bauteile	8
<b>4 Technische Daten</b>	<b>9</b>
4.1 Füllmenge	9
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	11
<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 Kupplungsausrückung 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 Übersicht - Schaltbetätigung	91
2.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	92
2.3 Notentriegelung aus der P-Stellung heraus	100
2.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen	109
2.5 Schaltbetätigung prüfen	133
2.6 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	140
2.7 Schaltbetätigung einstellen	144
2.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	150
2.9 Wählhebelgriff aus- und einbauen	156
2.10 Sperrtaste am Wählhebelgriff in Einbaulage bringen	172



2.11	Dichtring für Schaltwelle ersetzen .....	174
2.12	Einstellelement des Seilzugs ersetzen .....	175
<b>3</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen .....</b>	<b>180</b>
3.1	Anzugsdrehmomente für Getriebe .....	180
3.2	Getriebe ausbauen .....	187
3.3	Getriebe einbauen .....	353
<b>4</b>	<b>Aggregatelagerung .....</b>	<b>373</b>
4.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung .....	373
<b>5</b>	<b>Getriebe transportieren .....</b>	<b>378</b>
<b>6</b>	<b>Befestigung am Motor- und Getriebehalter .....</b>	<b>380</b>
<b>7</b>	<b>Getriebeöl .....</b>	<b>383</b>
7.1	Getriebeöl ablassen und auffüllen .....	383
7.2	Hydrauliköl für Mechatronik ablassen und auffüllen .....	386
<b>35</b>	<b>- Räder, Wellen .....</b>	<b>390</b>
<b>1</b>	<b>Räder sowie Wellen zerlegen und zusammenbauen .....</b>	<b>390</b>
<b>2</b>	<b>Parksperr .....</b>	<b>391</b>
2.1	Deckel für Parksperr aus- und einbauen .....	391
2.2	Parksperr aus- und einbauen .....	396
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe .....</b>	<b>399</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe .....</b>	<b>399</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	399
1.2	Dichtring links ersetzen .....	400
1.3	Dichtring rechts ersetzen .....	404