

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung des Getriebes</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung</b> .....	<b>3</b>
2.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“ .....	3
<b>3 Füllmengen</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Sicherheitsmaßnahmen</b> .....	<b>5</b>
4.1 Bei Arbeiten am Fahrzeug .....	5
4.2 Bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	5
4.3 Bei Probefahrt mit Einsatz von Prüf- und Messgeräten .....	6
<b>5 Hinweise zum Doppelkupplungsgetriebe 0BH</b> .....	<b>7</b>
5.1 Allgemeine Hinweise .....	7
5.2 Sicherheitsfunktionen des Getriebesteuergeräts .....	8
<b>6 Hinweise zum An- und Abschleppen</b> .....	<b>10</b>
<b>7 Reparaturhinweise</b> .....	<b>11</b>
7.1 Kontaktkorrosion! .....	11
7.2 Allgemeine Hinweise .....	11
<b>8 Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Getriebe</b> .....	<b>13</b>
<b>9 Montageübersicht - Doppelkupplungsgetriebe</b> .....	<b>14</b>
<b>10 Elektrische Bauteile</b> .....	<b>17</b>
10.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile .....	17
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>18</b>
<b>1 Kupplung</b> .....	<b>18</b>
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung .....	18
1.2 Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen .....	19
1.3 Doppelkupplung ausbauen .....	23
1.4 Doppelkupplung einbauen .....	26
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>34</b>
<b>1</b> .....	<b>34</b>
1.1 Einbauorteübersicht - Geber der Mechatronik .....	36
<b>2 Montageübersicht - Griff für Wählhebel, Lampe für Wählhebelskalableuchtung L101 und Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26</b> .....	<b>38</b>
2.1 Griff für Wählhebel aus- und einbauen .....	38
2.2 Wählhebelsmanschette am Griff für Wählhebel trennen und zusammenbauen .....	40
2.3 Sperrtaste am Griff für Wählhebel in Einbaulage bringen .....	42
2.4 Lampe für Wählhebelskalableuchtung L101 mit Anzeigeeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen .....	43
<b>3 Montageübersicht - Schaltbetätigung</b> .....	<b>45</b>
3.1 Notentriegelung für Schaltbetätigung aus Stellung „P“ betätigen .....	45
3.2 Schaltbetätigung und Zündschlüsselabzugssperre prüfen .....	47
3.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	48
3.4 Wählhebelseilzug einstellen und prüfen .....	50
3.5 Steuergerät für Wählhebelsensorik J587 mit Wählhebel E313 , Schalter für Tiptronic F189 und Schalter für Wählhebel in P gesperrt F319 aus- und einbauen .....	51
3.6 Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen .....	51
3.7 Steckverbindungen an der Schaltbetätigung prüfen .....	52
<b>4 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>53</b>
4.1 Getriebe ausbauen .....	53
4.2 Getriebe einbauen .....	66
<b>5 Transport des Doppelkupplungsgetriebes</b> .....	<b>72</b>



<b>6</b>	<b>Getriebe am Motor- und Getriebehalter befestigen</b>	<b>74</b>
<b>7</b>	<b>Montageübersicht - Aggregatelagerung</b>	<b>75</b>
7.1	Getriebehalter aus- und einbauen	76
7.2	Pendelstütze aus- und einbauen	81
<b>8</b>	<b>Getriebeöl im Doppelkupplungsgetriebe - Montageübersicht</b>	<b>82</b>
8.1	Getriebeölstand prüfen und ergänzen	82
8.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	88
<b>9</b>	<b>Montageübersicht - Getriebeölkühler und Getriebeölfilter</b>	<b>92</b>
9.1	Getriebeölkühler aus- und einbauen	92
9.2	Getriebeölfilter aus- und einbauen	95
<b>10</b>	<b>Winkelgetriebe</b>	<b>97</b>
10.1	Übersicht - Anzugsdrehmomente	97
10.2	Winkelgetriebe aus- und einbauen	97
<b>35</b>	<b>- Räder, Wellen</b>	<b>103</b>
<b>1</b>	<b>Montageübersicht - Ölwanne, Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743</b>	<b>103</b>
1.1	Ölwanne aus- und einbauen	104
1.2	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen	108
1.3	Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 / Temperaturgeber für Kupplung G509 aus- und einbauen	111
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn</b>	<b>113</b>
<b>1</b>	<b>Wellendichtringe bei eingebautem Getriebe ersetzen</b>	<b>113</b>
1.1	Wellendichtring links ersetzen	113
1.2	Wellendichtring rechts für Steckwelle bei eingebautem Winkelgetriebe ersetzen	115
1.3	Wellendichtring zwischen Doppelkupplungsgetriebe und Winkelgetriebe bei ausgebautem Winkelgetriebe ersetzen	117
<b>2</b>	<b>Montageübersicht - Wellendichtringe im Winkelgetriebe und Lagerung Steckwelle im Winkelgetriebe</b>	<b>120</b>
2.1	Wellendichtring für Steckwelle rechts zum Doppelkupplungsgetriebe bei ausgebautem Winkelgetriebe ersetzen	122
2.2	Nadellager (Polygonlager) auf der Steckwelle des Winkelgetriebes bei ausgebautem Winkelgetriebe ersetzen	124
2.3	Wellendichtring zwischen Winkelgetriebe und Doppelkupplungsgetriebe am Winkelgetriebe ersetzen	127
2.4	Wellendichtring für Abtriebsflansch bei ausgebautem Winkelgetriebe ersetzen	128
<b>3</b>	<b>Achsöl im Winkelgetriebe</b>	<b>134</b>
3.1	Übersicht - Anzugsdrehmomente	134
3.2	Achsölstand prüfen und ergänzen	134
3.3	Achsöl nachfüllen	135
3.4	Achsöl ablassen bzw. nach Reparatur auffüllen	138
<b>4</b>	<b>Kardanwelle</b>	<b>140</b>
<b>5</b>	<b>Achsantrieb hinten</b>	<b>141</b>