



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung</b>	<b>1</b>
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
<b>2 Sicherheitshinweise</b>	<b>2</b>
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
2.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743	3
2.4 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	3
<b>3 Reparaturhinweise</b>	<b>5</b>
3.1 Allgemeines	5
3.2 Erläuterung von Begriffen, die in diesem Reparaturleitfaden genannt werden	9
3.3 Kontaktkorrosion	11
3.4 Dichtungen, Dichtringe	11
3.5 Schrauben, Muttern	12
3.6 Hinweise zum An- und Abschleppen	12
<b>4 Technische Daten</b>	<b>13</b>
4.1 Füllmenge	13
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	15
4.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	18
<b>5 Übersicht der Kraftübertragung</b>	<b>19</b>
<b>6 Elektrische Bauteile</b>	<b>20</b>
6.1 Elektrisch/elektronische Bauteile und Einbauorte des automatischen Getriebes DSG - 0AM	20
<b>30 - Kupplung</b>	<b>32</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung</b>	<b>32</b>
1.1 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	32
1.2 Kupplungsausrückung aus- und einbauen	35
1.3 Kupplungsausrückung einstellen	44
<b>2 Kupplung</b>	<b>73</b>
2.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	73
2.2 Doppelkupplung ausbauen	77
2.3 Doppelkupplung einbauen	82
2.4 Dichtring für äußere Antriebswelle ersetzen	89
2.5 Dichtring für innere Antriebswelle ersetzen	91
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>94</b>
<b>1 Mechatronik</b>	<b>94</b>
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	94
1.2 Mechatronik ausbauen	97
1.3 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 von Hand in Ausbauposition bringen	109
1.4 Mechatronik einbauen	110
1.5 Faltenbalg mit Kupplungssteller ersetzen	120
1.6 Steuergerät für Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 ersetzen	126
<b>2 Schaltbetätigung</b>	<b>133</b>
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	133
2.2 Schaltbetätigung prüfen	143
2.3 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	144
2.4 Funktion der Zündschlüsselabzugssperre prüfen	148
2.5 Abdeckung für Schaltbetätigung aus- und einbauen	148
2.6 Wählhebelgriff aus- und einbauen	152



2.7	Sperrtaste am Wählhebelgriff in Einbaulage bringen .....	161
2.8	Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	163
2.9	Wählhebelseilzug aus- und einbauen .....	180
2.10	Notentriegelung der Schaltbetätigung aus Stellung P heraus .....	191
2.11	Schalter für Tiptronic F189 aus- und einbauen .....	196
2.12	Magnet für Wählhebelsperre N110 aus- und einbauen .....	197
2.13	Schalter für Wählhebel in P gesperrt F319 aus- und einbauen .....	197
2.14	Steuergerät für Wählhebelsensorik J587 aus- und einbauen .....	197
2.15	Steckverbindungen an der Schaltbetätigung prüfen, Octavia II, Superb II, Yeti .....	197
<b>3</b>	<b>Getriebe aus- und einbauen .....</b>	<b>199</b>
3.1	Getriebe ausbauen .....	199
3.2	Getriebe einbauen .....	256
3.3	Anzugsdrehmomente .....	262
<b>4</b>	<b>Getriebe transportieren .....</b>	<b>266</b>
<b>5</b>	<b>Befestigung am Motor- und Getriebehalter .....</b>	<b>268</b>
<b>6</b>	<b>Getriebeöl .....</b>	<b>271</b>
6.1	Getriebeöl wechseln .....	271
6.2	Hydrauliköl für Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 ablassen und auffüllen ..	275
<b>35</b>	<b>- Räder, Wellen .....</b>	<b>278</b>
<b>1</b>	<b>Räder sowie Wellen zerlegen und zusammenbauen .....</b>	<b>278</b>
<b>2</b>	<b>Parksperr .....</b>	<b>279</b>
2.1	Deckel für Parksperr aus- und einbauen .....	279
2.2	Parksperr aus- und einbauen .....	280
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe .....</b>	<b>283</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe für Steckwellen und Flanschwellen ersetzen .....</b>	<b>283</b>
1.1	Montageübersicht - Dichtringe und Abtriebswellen .....	283
1.2	Dichtring für Steckwelle links ersetzen, Octavia II, Superb II, Yeti .....	285
1.3	Dichtring für Steckwelle rechts ersetzen, Octavia II, Superb II, Yeti .....	290
1.4	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen .....	295
1.5	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen .....	300