



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
2 Sicherheitshinweise	2
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
3 Reparaturhinweise	5
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
4 Technische Daten	13
4.1 Füllmenge	13
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	15
4.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	18
5 Übersicht der Kraftübertragung	19
6 Elektrische Bauteile	20
6.1 Elektrisch/elektronische Bauteile und Einbauorte des automatischen Getriebes DSG - 0AM	20
30 - Kupplung	32
1 Kupplungsbetätigung	32
1.1 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	32
1.2 Kupplungsausrückung aus- und einbauen	35
1.3 Kupplungsausrückung einstellen	44
2 Kupplung	73
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
34 - Betätigung, Gehäuse	94
1 Mechatronik	94
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
2 Schaltbetätigung	133
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
3	Getriebe aus- und einbauen	199
3.1	Getriebe ausbauen	199
3.2	Getriebe einbauen	256
3.3	Anzugsdrehmomente	262
4	Getriebe transportieren	266
5	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	268
6	Getriebeöl	271
6.1	Getriebeöl wechseln	271
6.2	Hydrauliköl für Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 ablassen und auffüllen	275
35	Räder, Wellen	278
1	Räder sowie Wellen zerlegen und zusammenbauen	278
2	Parksperr	279
2.1	Deckel für Parksperr aus- und einbauen	279
2.2	Parksperr aus- und einbauen	280
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	283
1	Dichtringe für Steckwellen und Flanschwellen ersetzen	283
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