



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
2 Allgemeine Hinweise	4
2.1 Zuordnung Getriebe - Motor	4
2.2 Füllmengen	5
3 Sicherheitshinweise	6
3.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	6
3.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	6
3.3 Hinweise zum An- und Abschleppen	7
4 Reparaturhinweise	8
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise	8
4.2 Dichtungen, Dichtringe	10
4.3 Schrauben, Muttern	10
5 Elektrische Bauteile	11
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	11
30 - Kupplung	13
1 Kupplung	13
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	13
1.2 Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen	15
1.3 Doppelkupplung ausbauen	21
1.4 Doppelkupplung einbauen	22
34 - Betätigung, Gehäuse	29
1 Mechatronik	29
1.1 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen	29
1.2 Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 und Temperaturgeber für Kupplung G509 aus- und einbauen	48
2 Schaltbetätigung	50
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	50
2.2 Notentriegelung aus Stellung P	51
2.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	52
2.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen	55
2.5 Schaltbetätigung prüfen	59
2.6 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	60
2.7 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	62
3 Getriebe aus- und einbauen	65
3.1 Unterscheidungsmerkmale Motoren, Golf Cabriolet 2012 ► , Tiguan 2008 ► , CC 2012 ► ..	65
3.2 Getriebe ausbauen	67
3.3 Getriebe einbauen	166
3.4 Anzugsdrehmomente für Getriebe	171
4 Transport des Getriebes	173
5 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	174
6 Winkelgetriebe	175
6.1 Winkelgetriebe ausbauen	175
6.2 Winkelgetriebe einbauen	188
7 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	193
7.1 Montageübersicht - Getriebe	193
8 Getriebeöl-Kreislauf	196
8.1 Getriebeölkühler aus- und einbauen	196



8.2	Getriebeölpumpe aus- und einbauen	198
8.3	Getriebeölfilter aus- und einbauen	202
9	Getriebeöl	204
9.1	Getriebeölstand prüfen	204
9.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	207
35 - Räder, Wellen		211
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt	211
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		212
1	Dichtringe Achsantrieb	212
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	212
1.2	Dichtring links ersetzen	213
1.3	Dichtring rechts ersetzen	216
2	Winkelgetriebe	221
2.1	Montageübersicht - Winkelgetriebe	221
2.2	Flanschwelle rechts aus- und einbauen	222
2.3	Nadellager (Polygonlager) für Flanschwelle rechts ersetzen	224
2.4	Abtriebsflansch ersetzen und Einstellscheibe für Abtriebsflansch neu bestimmen, Winkelgetriebe ausgebaut	226
2.5	Dichtring zwischen Winkelgetriebe und Getriebe am Getriebe ersetzen	236
2.6	Dichtring für Flanschwelle rechts am Winkelgetriebe außen ersetzen	238
2.7	Dichtring zwischen Getriebe und Winkelgetriebe am Winkelgetriebe ersetzen	238
2.8	Dichtring für Abtriebsflansch Winkelgetriebe ersetzen	240
3	Achsöl	252
3.1	Achsöl-Stand prüfen	252