



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
2 Übersicht Kraftübertragung	2
3 Kennbuchstaben, Motorzuordnung	3
3.1 Polo 2010 ▶	3
3.2 Touran 2003 ▶	3
3.3 Golf 2004 ▶	3
3.4 Passat CC 2009 ▶; CC 2010 ▶	4
3.5 Passat 2006 ▶	4
3.6 Golf 2009 ▶	4
3.7 Golf Plus 2009 ▶	4
3.8 Golf Plus 2005 ▶, Cross Golf	5
3.9 Scirocco 2009 ▶	5
4 Füllmengen	6
5 Allgemeine Reparaturhinweise	7
5.1 Werkzeuge	7
5.2 Getriebe	7
5.3 Wälzlager	9
5.4 Öl	9
5.5 Arbeiten mit Prüfgerät	9
30 - Kupplung	11
1 Doppelkupplung aus- und einbauen, Getriebebaudatum bis 05.2011	11
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung, Getriebebaudatum bis 05.2011	11
1.2 Doppelkupplung ausbauen, Getriebebaudatum bis 05.2011	13
1.3 Position der Einrücklager für Kupplung „K 1“ und „K 2“ einstellen, Getriebebaudatum bis 05.2011	17
1.4 Doppelkupplung einbauen, Getriebebaudatum bis 05.2011	30
2 Doppelkupplung aus- und einbauen, Getriebebaudatum ab 06.2011	38
2.1 Montageübersicht - Doppelkupplung, Getriebebaudatum ab 06.2011	38
2.2 Doppelkupplung ausbauen, Getriebebaudatum ab 06.2011	40
2.3 Position der Einrücklager für Kupplung „K 1“ und „K 2“ einstellen, Getriebebaudatum ab 06.2011	44
2.4 Doppelkupplung einbauen, Getriebebaudatum ab 06.2011	57
3 Dichtringe kupplungsseitig aus- und einbauen	64
34 - Betätigung, Gehäuse	67
1 Getriebeöl ersetzen	67
2 Notentriegelung des Wählhebels	70
3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	71
3.1 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	73
4 Schaltbetätigung Fahrzeuge bis 02.2009	76
4.1 Übersicht Schaltbetätigung bis 02.2009	76
4.2 Wählhebelseilzug aus- und einbauen bis 02.2009	77
5 Schaltbetätigung ab 03.2009	84
5.1 Übersicht Schaltbetätigung Fahrzeuge ab 03.2009	84
5.2 Schaltbetätigung aus- und einbauen	85
6 Schaltbetätigung prüfen	89
6.1 Wählhebel in Stellung „P“ und Zündung eingeschaltet	89
6.2 Wählhebel in Stellung „N“ und Zündung eingeschaltet	89
6.3 Wählhebel in Stellung „Tiptronic“	89



6.4	Zündung und Licht eingeschaltet	89
6.5	Wählhebel-Positionsanzeige	89
6.6	Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	90
7	Sicherheitshinweis zu der Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743	93
8	Mechatronik Übersicht	94
9	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 ausbauen; Getriebe ist eingebaut	95
10	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 von Hand in »Ausbauposition« bringen	107
11	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 einbauen	109
12	Blick auf die Schaltgabeln; Mechatronik ist ausgebaut	116
13	Getriebe aus- und einbauen	117
13.1	Hinweise zu unterschiedlichen Fahrzeugen, zu unterschiedlichen Getrieben	117
13.2	Getriebe ausbauen; Golf 2009 ▶ und Golf Plus 2009 ▶, 1,2 l - 63- und 77 kW - Benzinmotor	119
13.3	Getriebe ausbauen; Golf 2009 ▶, 1,8 l - 118 kW - Benzinmotor	127
13.4	Getriebe ausbauen; Polo 2010 ▶, 1,2 l - 63- und 77 kW Benzinmotor	133
13.5	Getriebe ausbauen; Polo 2010 ▶, 1,4 l - 63 kW Benzinmotor	138
13.6	Getriebe ausbauen; Polo 2010 ▶, 1,4 l - 103 kW Benzinmotor	145
13.7	Getriebe ausbauen; Polo 2010 ▶, 1,6 l - 66 kW Dieselmotor	149
13.8	Getriebe ausbauen; Polo 2010 ▶, 1,4 l - 132 kW Benzinmotor	156
13.9	Getriebe mit Flanschwellen ausbauen; Touran 1,4 l - 103-, 110- und 125 kW Benzinmotor (und 110 kW Eco-Fuel)	163
13.10	Getriebe ausbauen; Touran 1,6 l - 77 kW - TDI Motor	168
13.11	Getriebe ausbauen; Touran 1,9 l - 77 kW - TDI Motor	174
13.12	Getriebe ausbauen; Passat 2006 ▶ 1,4 l - 110 kW - Eco-Fuel Motor	180
13.13	Getriebe ausbauen; Passat 2006▶ 1,4 l - 90 und 110 kW - Benzinmotor	186
13.14	Getriebe ausbauen; Passat 2006▶ 1,8 l - 112- und 118 kW - Benzinmotor	191
13.15	Getriebe ausbauen; Golf Plus 2009 ▶, 1,4 l - 90 kW - und 118 kW - Benzinmotor	196
13.16	Getriebe ausbauen; Golf Plus 2009 ▶, 1,6 l - 75 kW - Benzinmotor	203
13.17	Getriebe ausbauen; Scirocco 2009 ▶, 1,4 l - 118 kW - TSI Motor	209
13.18	Getriebe ausbauen; Golf 2009 ▶, 1,6 l - 75 kW - Benzinmotor	216
13.19	Getriebe ausbauen; Golf 2009 ▶, 1,4 l - 90- und 118 kW - Benzinmotor	222
13.20	Getriebe ausbauen; Golf 2004 ▶, Golf Plus 2005 ▶ und Cross Golf 1,4 l - 90, - 118 kW - TSI Motor	229
13.21	Getriebe ausbauen; Golf Plus 2009, 1,6 l - 77 kW Dieselmotor	236
13.22	Getriebe ausbauen; Golf 2009 1,6 l und 1,9 l - 77 kW - Dieselmotor	243
13.23	Getriebe ausbauen; Golf 2004 und Golf Plus 2005 1,9 l - 77 kW - TDI Motor	248
13.24	Getriebe ausbauen; Passat CC 2009▶, CC 2010▶ 1,4 l - 90-, 110-, 118 kW Benzinmotor und 1,4 l - 110 kW Eco-Fuel Motor	254
13.25	Getriebe ausbauen; Passat CC 2009▶, CC 2010▶ 1,8 l - 112- und 118 kW - Benzinmotor	261
13.26	Getriebe ausbauen; Golf Cabriolet 2012 ▶ 1,4 l - 90- und 118 kW - Benzinmotor	267
13.27	Getriebe einbauen	273
13.28	Anzugsdrehmomente »Getriebe an Motor« und Hinweise zur Aggregatelagerung	276
14	Getriebe transportieren und am Montagebock befestigen	284
35 - Räder, Wellen		286
1	Hinweise zum Zerlegen des Getriebes	286
1.1	Übersicht: Zerlegen des Getriebes	286
2	Getriebe zerlegen	288
3	Getriebe zusammenbauen	295
4	Getriebegehäuse zerlegen und zusammenbauen	306
5	Kupplungsgehäuse zerlegen und zusammenbauen	310
6	Äußere Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	314
7		316



8	Abtriebswelle 1 zerlegen und zusammenbauen, Übersicht	319
8.1	Abtriebswelle 1 teilweise zerlegen	320
8.2	Abtriebswelle 1 vollständig zerlegen	322
8.3	Abtriebswelle 1 zusammenbauen	324
8.4	Schiebemuffen und Synchronkörper der Abtriebswelle 1 zerlegen und zusammenbauen	329
9	Abtriebswelle 2 zerlegen und zusammenbauen Übersicht	330
9.1	Abtriebswelle 2 zerlegen	331
9.2	Abtriebswelle 2 zusammenbauen	333
9.3	Schiebemuffen und Synchronkörper der Abtriebswelle 2 zerlegen und zusammenbauen	337
10	Abtriebswelle 3 zerlegen und zusammenbauen Übersicht	338
10.1	Abtriebswelle 3 zerlegen	338
10.2	Abtriebswelle 3 zusammenbauen	340
10.3	Schiebemuffe und Synchronkörper der Abtriebswelle 3 zerlegen und zusammenbauen	342
11	Hinweise zum Einstellen des Getriebes	343
11.1	Einstellscheiben des Kupplungsgehäuses ermitteln	344
12	Einstellscheiben des Getriebegehäuses ermitteln	357
13	Parksperr	377
13.1	Deckel für Parksperr aus- und einbauen	377
13.2	Parksperr aus- und einbauen	378
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn	380
1	Dichtringe	380
1.1	Dichtring für Steckwelle rechts ersetzen	380
1.2	Dichtring für Steckwelle links ersetzen	381
1.3	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen	383
1.4	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen	385