



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	45
2.4 Doppelkupplung einbauen, Getriebebaudatum ab 06.2011	58
3 Dichtringe kupplungsseitig aus- und einbauen	65
34 - Betätigung, Gehäuse	68
1 Notentriegelung des Wählhebels	68
2 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	69
2.1 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	71
3 Schaltbetätigung Fahrzeuge bis 02.2009	74
3.1 Übersicht Schaltbetätigung bis 02.2009	74
3.2 Wählhebelseilzug aus- und einbauen bis 02.2009	75
4 Schaltbetätigung ab 03.2009	82
4.1 Übersicht Schaltbetätigung Fahrzeuge ab 03.2009	82
4.2 Schaltbetätigung aus- und einbauen	83
5 Schaltbetätigung prüfen	87
5.1 Wählhebel in Stellung „P“ und Zündung eingeschaltet	87
5.2 Wählhebel in Stellung „N“ und Zündung eingeschaltet	87
5.3 Wählhebel in Stellung „Tiptronic“	87
5.4 Zündung und Licht eingeschaltet	87
5.5 Wählhebel-Positionsanzeige	87



5.6	Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	88
6	Sicherheitshinweis zu der Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743	91
7	Mechatronik Übersicht	92
8	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 ausbauen; Getriebe ist eingebaut	94
9	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 von Hand in »Ausbauposition« bringen	106
10	Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 einbauen	108
11	Blick auf die Schaltgabeln; Mechatronik ist ausgebaut	116
12	Kupplungskolben ersetzen	117
13	Steuergerät für Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 ersetzen	122
14	Getriebe aus- und einbauen	127
14.1	Hinweise zu unterschiedlichen Fahrzeugen, zu unterschiedlichen Getrieben	127
14.2	Getriebe ausbauen; Golf 2009 ▶ und Golf Plus 2009 ▶, 1,2 l - 63- und 77 kW - Benzinmotor	129
14.3	Getriebe ausbauen; Golf 2009 ▶, 1,8 l - 118 kW - Benzinmotor	137
14.4	Getriebe ausbauen; Polo 2010 ▶, 1,2 l - 63- und 77 kW Benzinmotor	143
14.5	Getriebe ausbauen; Polo 2010 ▶, 1,4 l - 63 kW Benzinmotor	148
14.6	Getriebe ausbauen; Polo 2010 ▶, 1,4 l - 103 kW Benzinmotor	155
14.7	Getriebe ausbauen; Polo 2010 ▶, 1,6 l - 66 kW Dieselmotor	159
14.8	Getriebe ausbauen; Polo 2010 ▶, 1,4 l - 132 kW Benzinmotor	166
14.9	Getriebe mit Flanschwellen ausbauen; Touran 1,4 l - 103-, 110- und 125 kW Benzinmotor (und 110 kW Eco-Fuel)	173
14.10	Getriebe ausbauen; Touran 1,6 l - 77 kW - TDI Motor	178
14.11	Getriebe ausbauen; Touran 1,9 l - 77 kW - TDI Motor	184
14.12	Getriebe ausbauen; Passat 2006 ▶ 1,4 l - 110 kW - Eco-Fuel Motor	190
14.13	Getriebe ausbauen; Passat 2006▶ 1,4 l - 90 und 110 kW - Benzinmotor	196
14.14	Getriebe ausbauen; Passat 2006▶ 1,8 l - 112- und 118 kW - Benzinmotor	201
14.15	Getriebe ausbauen; Golf Plus 2009 ▶, 1,4 l - 90 kW - und 118 kW - Benzinmotor	206
14.16	Getriebe ausbauen; Golf Plus 2009 ▶, 1,6 l - 75 kW - Benzinmotor	213
14.17	Getriebe ausbauen; Scirocco 2009 ▶, 1,4 l - 118 kW - TSI Motor	220
14.18	Getriebe ausbauen; Golf 2009 ▶, 1,6 l - 75 kW - Benzinmotor	227
14.19	Getriebe ausbauen; Golf 2009 ▶, 1,4 l - 90- und 118 kW - Benzinmotor	233
14.20	Getriebe ausbauen; Golf 2004 ▶, Golf Plus 2005 ▶ und Cross Golf 1,4 l - 90, - 118 kW - TSI Motor	241
14.21	Getriebe ausbauen; Golf Plus 2009, 1,6 l - 77 kW Dieselmotor	248
14.22	Getriebe ausbauen; Golf 2009 1,6 l und 1,9 l - 77 kW - Dieselmotor	255
14.23	Getriebe ausbauen; Golf 2004 und Golf Plus 2005 1,9 l - 77 kW - TDI Motor	260
14.24	Getriebe ausbauen; Passat CC 2009▶, CC 2010▶ 1,4 l - 90-, 110-, 118 kW Benzinmotor und 1,4 l - 110 kW Eco-Fuel Motor	267
14.25	Getriebe ausbauen; Passat CC 2009▶, CC 2010▶ 1,8 l - 112- und 118 kW - Benzinmotor	274
14.26	Getriebe ausbauen; Golf Cabriolet 2012 ▶ 1,4 l - 90- und 118 kW - Benzinmotor	281
14.27	Getriebe einbauen	287
14.28	Anzugsdrehmomente »Getriebe an Motor« und Hinweise zur Aggregatelagerung	290
15	Getriebe transportieren und am Montagebock befestigen	298
16	Getriebeöl	300
16.1	Getriebeöl ablassen und auffüllen	300
16.2	Hydrauliköl für Mechatronik ablassen und auffüllen	302
35 - Räder, Wellen		306
1	Hinweise zum Zerlegen des Getriebes	306
1.1	Übersicht: Zerlegen des Getriebes	306
2	Getriebe zerlegen	308
3	Getriebe zusammenbauen	315
4	Getriebegehäuse zerlegen und zusammenbauen	326



5	Kupplungsgehäuse zerlegen und zusammenbauen	330
6	Äußere Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	334
7		336
8	Abtriebswelle 1 zerlegen und zusammenbauen, Übersicht	339
8.1	Abtriebswelle 1 teilweise zerlegen	340
8.2	Abtriebswelle 1 vollständig zerlegen	342
8.3	Abtriebswelle 1 zusammenbauen	344
8.4	Schiebemuffen und Synchronkörper der Abtriebswelle 1 zerlegen und zusammenbauen	349
9	Abtriebswelle 2 zerlegen und zusammenbauen Übersicht	350
9.1	Abtriebswelle 2 zerlegen	351
9.2	Abtriebswelle 2 zusammenbauen	353
9.3	Schiebemuffen und Synchronkörper der Abtriebswelle 2 zerlegen und zusammenbauen	357
10	Abtriebswelle 3 zerlegen und zusammenbauen Übersicht	358
10.1	Abtriebswelle 3 zerlegen	358
10.2	Abtriebswelle 3 zusammenbauen	360
10.3	Schiebemuffe und Synchronkörper der Abtriebswelle 3 zerlegen und zusammenbauen	362
11	Hinweise zum Einstellen des Getriebes	363
11.1	Einstellscheiben des Kupplungsgehäuses ermitteln	364
12	Einstellscheiben des Getriebegehäuses ermitteln	377
13	Parksperr	397
13.1	Deckel für Parksperr aus- und einbauen	397
13.2	Parksperr aus- und einbauen	398
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn	400
1	Dichtringe	400
1.1	Dichtring für Steckwelle rechts ersetzen	400
1.2	Dichtring für Steckwelle links ersetzen	401
1.3	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen	403
1.4	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen	405