



Reparaturleitfaden

CC 2010 ➤ , Eos 2006 ➤ , Golf 2004 ➤ ,
Golf 2009 ➤ , Golf Plus 2005 ➤ ,
Golf Plus 2009 ➤ , Passat 2006 ➤ ,
Passat CC 2009 ➤ , Polo 2010 ➤ ,
Scirocco 2009 ➤ , Touran 2003 ➤

7 Gang-Doppelkupplungsgetriebe 0AM

Ausgabe 04.2014





Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

30 - Kupplung

34 - Betätigung, Gehäuse

35 - Räder, Wellen

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.



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	296
4	Getriebegehäuse zerlegen und zusammenbauen	307
5	Kupplungsgehäuse zerlegen und zusammenbauen	311
6	Äußere Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	315
7		317



8	Abtriebswelle 1 zerlegen und zusammenbauen, Übersicht	320
8.1	Abtriebswelle 1 teilweise zerlegen	321
8.2	Abtriebswelle 1 vollständig zerlegen	323
8.3	Abtriebswelle 1 zusammenbauen	325
8.4	Schiebemuffen und Synchronkörper der Abtriebswelle 1 zerlegen und zusammenbauen	330
9	Abtriebswelle 2 zerlegen und zusammenbauen Übersicht	331
9.1	Abtriebswelle 2 zerlegen	332
9.2	Abtriebswelle 2 zusammenbauen	334
9.3	Schiebemuffen und Synchronkörper der Abtriebswelle 2 zerlegen und zusammenbauen	338
10	Abtriebswelle 3 zerlegen und zusammenbauen Übersicht	339
10.1	Abtriebswelle 3 zerlegen	339
10.2	Abtriebswelle 3 zusammenbauen	341
10.3	Schiebemuffe und Synchronkörper der Abtriebswelle 3 zerlegen und zusammenbauen	343
11	Hinweise zum Einstellen des Getriebes	344
11.1	Einstellscheiben des Kupplungsgehäuses ermitteln	345
12	Einstellscheiben des Getriebegehäuses ermitteln	358
13	Parksperr einbauen	378
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe vorn	379
1	Dichtringe	379
1.1	Dichtring für Steckwelle rechts ersetzen	379
1.2	Dichtring für Steckwelle links ersetzen	380
1.3	Dichtring für Flanschelle rechts ersetzen	382
1.4	Dichtring für Flanschelle links ersetzen	384



