



Reparaturleitfaden

CC 2012 ➤ , Golf Cabriolet 2012 ➤ ,
Passat 2011 ➤ , Passat Variant 2011 ➤ ,
Tiguan 2008 ➤

6 Gang-Doppelkupplungsgetriebe 02E

Ausgabe 08.2013





Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

30 - Kupplung

34 - Betätigung, Gehäuse

35 - Räder, Wellen

39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe



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	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	28
1 Mechatronik	28
1.1 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen	28
1.2 Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 und Temperaturgeber für Kupplung G509 aus- und einbauen	46
2 Schaltbetätigung	48
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	48
2.2 Notentriegelung aus Stellung P	49
2.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	50
2.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen	53
2.5 Schaltbetätigung prüfen	57
2.6 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	58
2.7 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	60
3 Getriebe aus- und einbauen	63
3.1 Getriebe ausbauen	63
3.2 Getriebe einbauen	130
3.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	134
4 Transport des Getriebes	136
5 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	137
6 Winkelgetriebe	138
6.1 Winkelgetriebe ausbauen	138
6.2 Winkelgetriebe einbauen	151
7 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	156
7.1 Montageübersicht - Getriebe	156
8 Getriebeöl-Kreislauf	159
8.1 Getriebeölkühler aus- und einbauen	159
8.2 Getriebeölpumpe aus- und einbauen	161



8.3	Getriebeölfilter aus- und einbauen	165
9	Getriebeöl	167
9.1	Getriebeölstand prüfen	167
9.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	170
35 - Räder, Wellen		174
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt	174
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		175
1	Dichtringe Achsantrieb	175
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	175
1.2	Dichtring für Flanschswelle links ersetzen	176
1.3	Dichtring für Flanschswelle rechts ersetzen	178
2	Winkelgetriebe	184
2.1	Montageübersicht - Winkelgetriebe	184
2.2	Flanschswelle rechts aus- und einbauen	186
2.3	Nadellager (Polygonlager) für Flanschswelle rechts ersetzen	187
2.4	Abtriebsflansch ersetzen und Einstellscheibe für Abtriebsflansch neu bestimmen, Winkelgetriebe ausgebaut	189
2.5	Dichtring zwischen Winkelgetriebe und Getriebe am Getriebe ersetzen	198
2.6	Dichtring für Flanschswelle rechts am Winkelgetriebe außen ersetzen	200
2.7	Dichtring zwischen Getriebe und Winkelgetriebe am Winkelgetriebe ersetzen	201
2.8	Dichtring für Abtriebsflansch der Kardanwelle am Winkelgetriebe ersetzen	202
3	Achsöl	208
3.1	Achsöl-Stand prüfen	208