



Reparaturleitfaden

Caddy 2004 ➤

Caddy 2011 ➤

6 Gang-Doppelkupplungsgetriebe 02E

Ausgabe 03.2012





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 Allgemeine Reparaturhinweise	1
1.1 Die Informationen zum Doppelkupplungsgetriebe	1
1.2 Werkzeuge	2
1.3 Getriebe	3
1.4 Dichtungen, Dichtringe	3
1.5 Schrauben, Muttern	4
1.6 Elektrische Bauteile	4
1.7 Doppelkupplungsgetriebeöl	4
1.8 Ölfilterwechsel - »ja oder nein?«	5
2 Fehlersuche	7
2.1 Allgemeine Hinweise zur Fehlersuche	7
2.2 Wissenswertes zum „Verhalten des Steuergeräts bei einem Fehler“ im Getriebe	8
2.3 Spezielle Hinweise zur Fehlersuche	9
3 Kennzeichnung des Getriebes	11
3.1 Kennzeichnung	11
3.2 Getriebekennbuchstaben ablesen	12
4 Kennbuchstaben - Motorzuordnung	15
4.1 Caddy 2004 ▶	15
4.2 Caddy 2010 ▶	16
5 Füllmenge	18
5.1 Füllmenge - Doppelkupplungsgetriebe	18
30 - Kupplung	19
1 Hinweise	19
1.1 Hinweise zur Kupplung	19
2 Kupplung	20
2.1 Deckel (Abschlussdeckel) für Kupplung ausbauen	20
2.2 Deckel (Abschlussdeckel) für Kupplung einbauen (Deckel, die ohne Buchse ausgeliefert werden)	21
2.3 Deckel (Abschlussdeckel) für Kupplung einbauen (Deckel, die mit Buchse ausgeliefert werden)	24
2.4 Kupplung ausbauen	25
2.5 Den Einbau der Mehrfachkupplung vorbereiten	26
2.6 Kupplung einbauen und einstellen	28
34 - Betätigung, Gehäuse	35
1 Elektrische/elektronische Bauteile und Einbauorte des Doppelkupplungsgetriebes	35
1.1 Elektrische/elektronische Bauteile und Einbauorte - Montageübersicht	35
1.2 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen (Getriebe eingebaut)	36
1.3 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen (Getriebe ausgebaut)	45
1.4 Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 und Temperaturgeber für Kupplung G509 aus- und einbauen	53
2 Getriebeölkühler	55
2.1 Getriebeölkühler aus- und einbauen	55
3 Ölpumpe	58
3.1 Ölpumpe aus- und einbauen	58
4 Schaltbetätigung, Fahrzeuge bis Modelljahr 2009	62
4.1 Schaltbetätigung - Montageübersicht	62
4.2 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	63
4.3 Wählhebelseilzug prüfen	66



4.4	Wählhebelseilzug einstellen	66
4.5	Notentriegelung des Wählhebels	68
4.6	Griff aus und einbauen	68
4.7	Schaltbetätigung prüfen	69
5	Schaltbetätigung, Fahrzeuge ab Modelljahr 2010	71
5.1	Schaltbetätigung - Montageübersicht	71
5.2	Wählhebelseilzug prüfen	72
5.3	Wählhebelseilzug einstellen	72
5.4	Notentriegelung des Wählhebels	74
5.5	Griff ausbauen und einbauen	75
5.6	Wählhebel und Schaltbetätigung mit Wählhebelseilzug aus- und einbauen	77
5.7	Schaltbetätigung prüfen	79
6	Getriebe	81
6.1	Doppelkupplungsgetriebe - Montageübersicht	81
6.2	Getriebe ausbauen Caddy ▶ 2010	82
6.3	Getriebe einbauen Caddy ▶ 2010	94
6.4	Getriebe ausbauen Caddy 2010 ▶	99
6.5	Getriebe einbauen Caddy 2010 ▶	113
6.6	Getriebe ausbauen, Allradantrieb	118
6.7	Getriebe einbauen, Allradantrieb	129
6.8	Getriebe transportieren und am Montagebock befestigen	133
6.9	Anzugsdrehmomente	136
6.10	Öl und Ölfilter des Doppelkupplungsgetriebes wechseln, Ölstand einstellen	137
6.11	Dichtring am Getriebeschalthebel ersetzen	142
7	Winkelgetriebe	145
7.1	Winkelgetriebe ausbauen	145
7.2	Winkelgetriebe einbauen	147
7.3	Achsöl im Winkelgetriebe prüfen	148
7.4	Achsöl im Winkelgetriebe nachfüllen	149
35 - Räder, Wellen		152
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt	152
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		153
1	Dichtringe für Flanschwellen	153
1.1	Dichtring für Flanschwellen links ersetzen - Frontantrieb	153
1.2	Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen - Frontantrieb	155
2	Dichtringe für Flanschwellen, Allradantrieb	158
2.1	Dichtring für Flanschwellen links ersetzen - Allradantrieb	158
2.2	Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen	160
3	Flanschwellen	163
3.1	Flanschwellen zerlegen und zusammenbauen	163