



VW Caddy SA (2016-2020)



6 Gang Schaltgetriebe 02Q und 0BB



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	2
1.4 Allradantrieb - Hinweis zur Leistungsprüfung	2
2 Kennzeichnung	3
2.1 Kennzeichnung Getriebe	3
3 Reparaturhinweise	6
3.1 Kontaktkorrosion	6
3.2 Allgemeine Reparaturhinweise	6
4 Technische Daten	11
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	11
4.2 Füllmengen	13
4.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	13
5 Übersicht Kraftübertragung	14
5.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb	14
5.2 Übersicht Kraftübertragung - Allradantrieb	15
6 Elektrische Bauteile	18
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	18
30 - Kupplung	20
1 Kupplungsbetätigung	20
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk	20
1.2 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	22
1.3 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	25
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	27
1.5 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	32
1.6 Lagerbock aus- und einbauen	39
1.7 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	47
1.8 Kupplungsnehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen	50
1.9 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	53
1.10 Entlüfter aus- und einbauen	56
1.11 Kupplungsbetätigung entlüften	57
1.12 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen	58
1.13 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	58
2 Kupplung	63
2.1 Montageübersicht - Kupplung	63
2.2 Kupplung aus- und einbauen	64
34 - Betätigung, Gehäuse	77
1 Winkelgetriebe	77
1.1 Montageübersicht - Winkelgetriebe	77
1.2 Winkelgetriebe ausbauen	80
1.3 Winkelgetriebe einbauen	90
2 Schaltbetätigung	97
2.1 Einbaulage - Schaltbetätigung	97
2.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	98
2.3 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse	99
2.4 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge	101
2.5 Schaltknopf aus- und einbauen	104
2.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	105



2.7	Schaltbetätigung einstellen	115
2.8	Schaltbetätigung prüfen	119
2.9	Wählhebelseilzug aus- und einbauen	119
2.10	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	121
2.11	Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	125
2.12	Schalteinheit aus- und einbauen	133
3	Getriebe aus- und einbauen	137
3.1	Anzugsdrehmomente für Getriebe	137
3.2	Getriebe ausbauen	137
3.3	Getriebe einbauen	167
4	Aggregatelagerung	189
4.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	189
5	Transport des Getriebes	193
6	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	194
6.1	Schematische Übersicht - Getriebe	194
6.2	Montageübersicht - Getriebe	195
6.3	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung	197
6.4	Montageübersicht - Schalteinheit	199
6.5	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltstangen	200
6.6	Montageübersicht - Schaltgabeln	204
6.7	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	205
7	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	228
7.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse	228
7.2	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	230
7.3	Getriebegehäuse in Stand setzen	232
7.4	Kupplungsgehäuse in Stand setzen	241
8	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	245
8.1	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	245
8.2	Befestigung Winkelgetriebe am Motor- und Getriebehalter	246
9	Getriebeöl	248
9.1	Getriebeölstand prüfen	248
9.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	250
35 - Räder, Wellen		254
1	Antriebswelle	254
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	254
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	255
1.3	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	261
2	Abtriebswelle	263
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	263
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	268
2.3	Abtriebswelle einstellen	298
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		310
1	Achsöl	310
1.1	Achsöl-Stand prüfen	310
1.2	Achsöl ablassen und auffüllen	312
2	Dichtringe	318
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	318
2.2	Dichtring links ersetzen	319
2.3	Dichtring rechts ersetzen	324
3	Ausgleichsgetriebe	335
3.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	335
3.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	340



6 Elektrische Bauteile

⇒ -6.1 elektrische Bauteile“, Seite 18

6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile

⇒ -6.1.1 elektrische Bauteile, Schaltgetriebe“, Seite 18

⇒ -6.1.2 elektrische Bauteile, Kupplungsbetätigung“, Seite 19

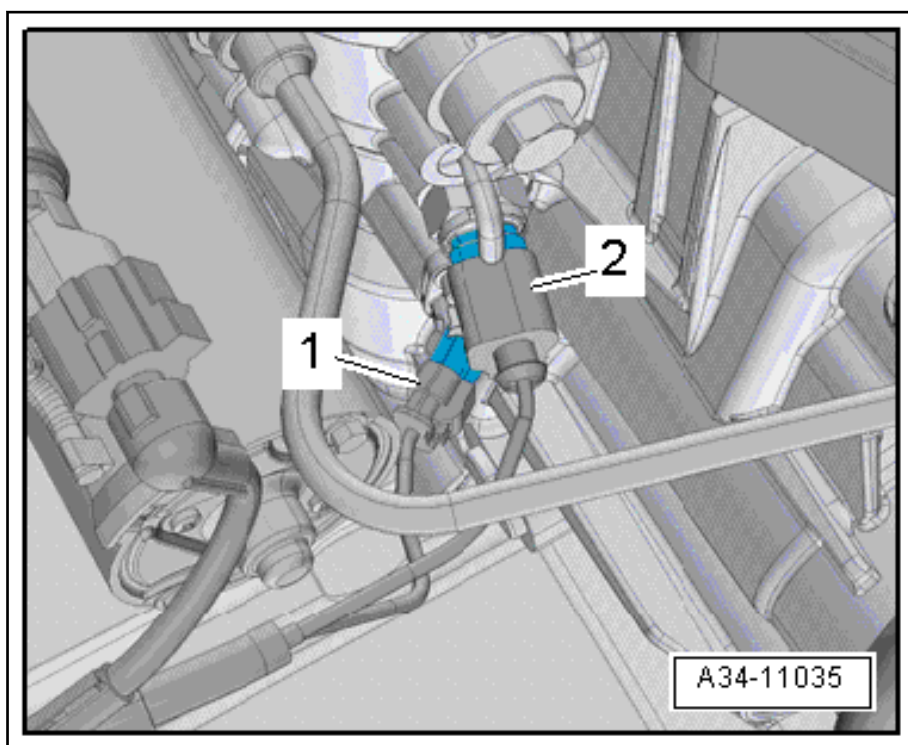
6.1.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile, Schaltgetriebe

1 - Geber für Getriebe-Neut- ralstellung -G701-

- ☐ Einbauort: im Bereich der Schalteinheit unterhalb des Winkels zum Feststellen der Schaltwelle
- ☐ aus- und einbauen ⇒ [Seite 197](#)

2 - Schalter für Rückfahr- leuchten -F4-

- ☐ Einbauort: im Bereich der Schalteinheit unterhalb des Winkels zum Feststellen der Schaltwelle
- ☐ aus- und einbauen ⇒ [Seite 197](#)





1 - Bremsflüssigkeitsbehälter

2 - Federbandschelle

- ☐ nicht vorhanden

3 - Nachlaufschlauch

- ☐ aus Kunststoff ➤ [Seite 24](#)

4 - Kupplungsgeberzylinder

- ☐ aus- und einbauen ➤ [Seite 47](#)

5 - Klammer

- ☐ zum Aus- und Einbau der Rohr-Schlauchleitung bzw. Kunststoffleitung Klammer bis Anschlag herausziehen
- ☐ wird bei einigen Kupplungsgeberzylindern auch seitlich herausgezogen

6 - Dichtring / O-Ring

- ☐ bei Beschädigung ersetzen
- ☐ auf Leitungsanschluss aufziehen
- ☐ Dichtringe / O-Ringe der Ausführung des Leitungsanschlusses angepasst ➤ [Seite 24](#)
- ☐ Zuordnung ➤ Elektronischer Teilekatalog (ETKA)

7 - Aufnahme

- ☐ zum Aus- und Einbau Kupplungsgeberzylinder vom Kupplungspedal trennen ➤ [Seite 27](#)

8 - Kuplungspedal

- ☐ aus- und einbauen ➤ [Seite 27](#)

9 - Sechskantmutter

- ☐ für Lagerbock an Stirnwand
- ☐ nach Demontage ersetzen
- ☐ Anzugsdrehmoment: ➤ [Seite 20](#)

10 - Rohr-Schlauchleitung

- ☐ Zuordnung ➤ Elektronischer Teilekatalog (ETKA)
- ☐ aus- und einbauen ➤ [Seite 53](#)

11 - Halter

- ☐ für Rohr-Schlauchleitung
- ☐ ist am Aufbau befestigt

12 - Kunststoffleitung

- ☐ Zuordnung ➤ Elektronischer Teilekatalog (ETKA)
- ☐ aus- und einbauen ➤ [Seite 53](#)

13 - Halter

- ☐ für Kunststoffleitung

