



VW Caddy SA

(2016-2020)



6 Gang Schaltgetriebe 02S



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
2 Kennzeichnung	2
2.1 Kennzeichnung Getriebe	2
3 Reparaturhinweise	4
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	4
4 Technische Daten	10
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	10
4.2 Füllmengen	10
4.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	11
5 Übersicht Kraftübertragung	12
5.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb	12
6 Elektrische Bauteile	14
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	14
30 - Kupplung	16
1 Kupplungsbetätigung	16
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk	16
1.2 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	18
1.3 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	21
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	23
1.5 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	28
1.6 Lagerbock aus- und einbauen	32
1.7 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	41
1.8 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	43
1.9 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	47
1.10 Kupplungsbetätigung entlüften	49
1.11 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen	51
1.12 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	51
1.13 Kupplungsausrückung in Stand setzen	54
2 Kupplung	56
2.1 Montageübersicht - Kupplung	56
2.2 Kupplung aus- und einbauen	56
34 - Betätigung, Gehäuse	62
1 Schaltbetätigung	62
1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung	62
1.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	63
1.3 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	64
1.4 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse	65
1.5 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge	67
1.6 Schaltknopf aus- und einbauen	69
1.7 Schaltbetätigung aus- und einbauen	71
1.8 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	81
1.9 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	88
1.10 Schaltbetätigung einstellen	90
1.11 Schaltbetätigung prüfen	93
1.12 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	94
2 Getriebe aus- und einbauen	96
2.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	96
2.2 Getriebe ausbauen	96



2.3	Getriebe einbauen	107
3	Aggregatelagerung	115
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	115
4	Transport des Getriebes	119
5	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	121
5.1	Schematische Übersicht - Getriebe	121
5.2	Montageübersicht - Getriebe	122
5.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang	123
5.4	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung	126
5.5	Montageübersicht - Schalteinheit	128
5.6	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltstangen	129
5.7	Montageübersicht - Schaltgabeln	131
5.8	Schalteinheit in Stand setzen	134
5.9	Schaltgabeln in Stand setzen	136
5.10	Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang abbauen	141
5.11	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	149
5.12	5./6. Gang und Deckel für Getriebegehäuse anbauen	166
6	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	174
6.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	174
6.2	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse	176
6.3	Getriebegehäuse in Stand setzen	177
6.4	Kupplungsgehäuse in Stand setzen	179
6.5	Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen	180
7	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	184
8	Getriebeöl	186
8.1	Getriebeölstand prüfen	186
8.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	186
35 - Räder, Wellen		190
1	Antriebswelle	190
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	190
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	192
1.3	Antriebswelle einstellen	199
1.4	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	203
2	Abtriebswelle	206
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	206
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	209
2.3	Abtriebswelle einstellen	223
3	Rücklaufwelle	228
3.1	Montageübersicht - Rücklaufwelle	228
3.2	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	230
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		234
1	Dichtringe	234
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	234
1.2	Dichtring links ersetzen	234
1.3	Dichtring rechts ersetzen	237
2	Ausgleichsgetriebe	243
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	243
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	245
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	253
3	Einstellübersicht	257



1 - Bremsflüssigkeitsbehälter

2 - Nachlaufschlauch

- aus Kunststoff
- Dichtungen müssen sich im Nachlaufschlauch befinden ⇒ [Seite 21](#)

3 - Klammer

- zum Aus- und Einbau der Rohr-Schlauchleitung bis Anschlag herausziehen

4 - Kupplungsgeberzylinder

- nach Ausbau des Lagerbocks aus- und einbauen ⇒ [Seite 41](#)

5 - Dichtring / O-Ring

- bei Beschädigung ersetzen
- auf Leitungsanschluss aufziehen
- mit Bremsflüssigkeit einsetzen
- Dichtringe / O-Ringe der Ausführung des Leitungsanschlusses angepasst ⇒ [Seite 20](#)
- Zuordnung ⇒ Elektronischen Teilekatalog (ETKA)

6 - Rohr-Schlauchleitung

- Zuordnung ⇒ Elektronischer Teilekatalog (ETKA)
- zum Ausbau Batterie und Batterieträger ausbauen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie aus- und einbauen

7 - Halter

- für Rohr-Schlauchleitung
- am Aufbau befestigt

8 - Dichtring / O-Ring

- bei Beschädigung ersetzen
- auf Leitungsanschluss aufziehen
- mit Bremsflüssigkeit einsetzen
- Dichtringe / O-Ringe der Ausführung des Leitungsanschlusses angepasst ⇒ [Seite 20](#)
- Zuordnung ⇒ Elektronischen Teilekatalog (ETKA)

9 - Klammer

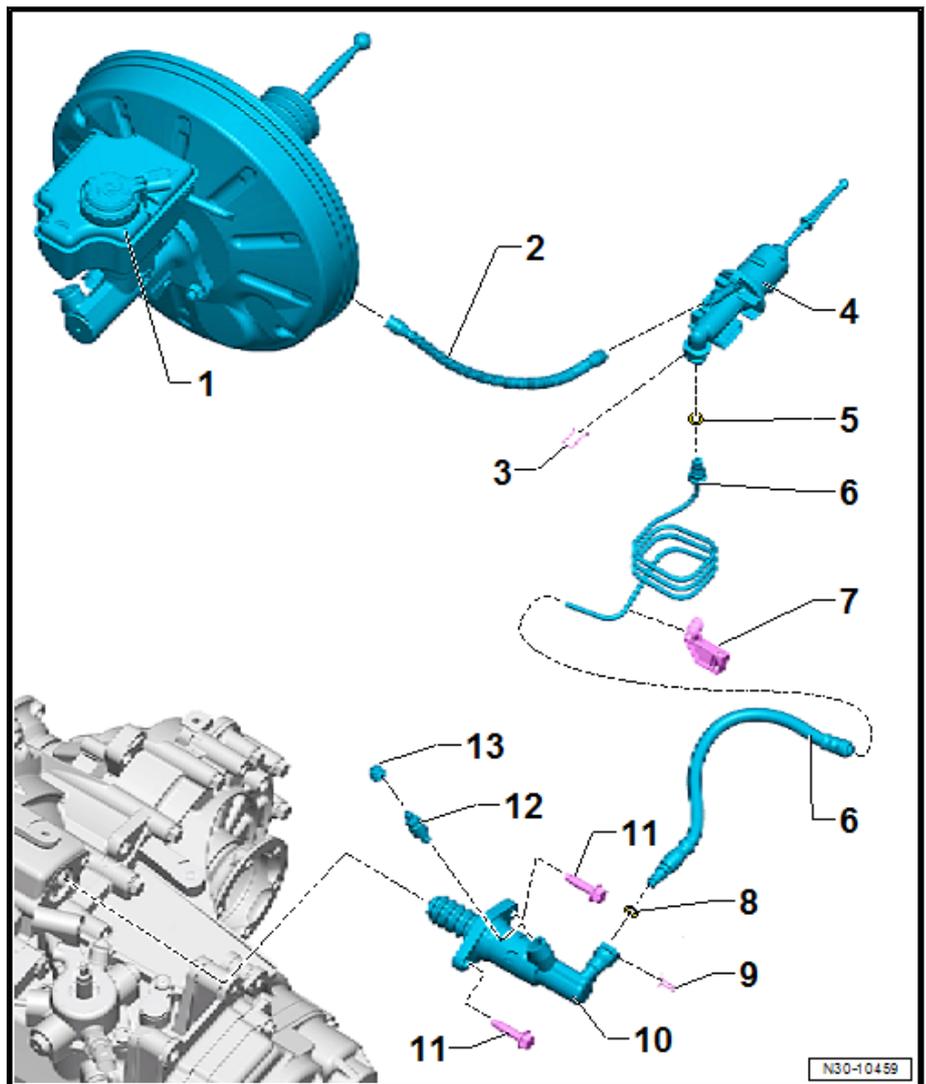
- zum Aus- und Einbau der Rohr-Schlauchleitung bis Anschlag herausziehen

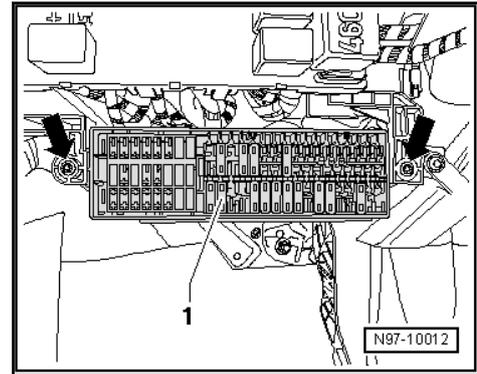
10 - Kupplungsnehmerzylinder

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 43](#)

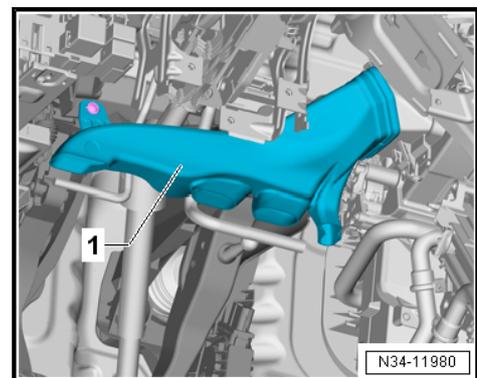
11 - Sechskantschraube

- für Kupplungsnehmerzylinder an Getriebe
- Anzugsdrehmoment ⇒ [Seite 21](#)

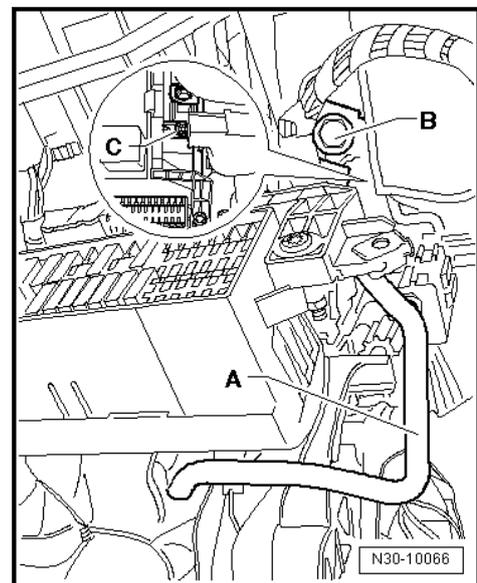




- Fußraumausströmer -1- Fahrerseite ausbauen ⇒ Heizung, Klimaanlage; Rep.-Gr. 87; Luftführung; Montageübersicht - Luftführung und Luftverteilung im Fahrgastraum.



- Crashstrebe -A- ausbauen. Dazu Schraube -B- herausschrauben und Schraube -C- lösen.



- Fußraumverkleidung ausbauen, dazu Muttern -Pfeile- abschrauben.