



## **VW Caddy SA**

(2016-2020)



**5 Gang-Schaltgetriebe 0A4**



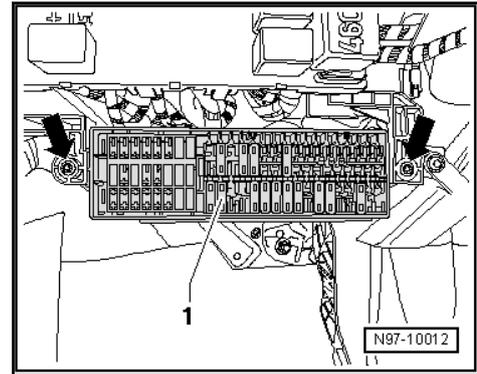
## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
<b>2 Kennzeichnung</b>	<b>3</b>
2.1 Kennzeichnung Getriebe	3
<b>3 Reparaturhinweise</b>	<b>5</b>
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	5
<b>4 Technische Daten</b>	<b>10</b>
4.1 Füllmengen	10
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	10
4.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	14
<b>5 Übersicht Kraftübertragung</b>	<b>16</b>
5.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb	16
<b>6 Elektrische Bauteile</b>	<b>18</b>
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	18
<b>30 - Kupplung</b>	<b>20</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung</b>	<b>20</b>
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	36
1.7 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	45
1.8 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	47
1.9 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	50
1.10 Kupplungsbetätigung entlüften	53
1.11 Kupplungsgeber prüfen	55
1.12 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	55
1.13 Kupplungsausrückung in Stand setzen	58
<b>2 Kupplung</b>	<b>60</b>
2.1 Montageübersicht - Kupplung	60
2.2 Kupplung aus- und einbauen	63
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>79</b>
<b>1 Schaltbetätigung</b>	<b>79</b>
1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung	79
1.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	80
1.3 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse	81
1.4 Montageübersicht - Betätigungsseilzüge	83
1.5 Schaltknopf aus- und einbauen	85
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	87
1.7 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	96
1.8 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	104
1.9 Schaltbetätigung einstellen	106
1.10 Schaltbetätigung prüfen	109
1.11 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	109
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>112</b>
2.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	112
2.2 Getriebe ausbauen	112

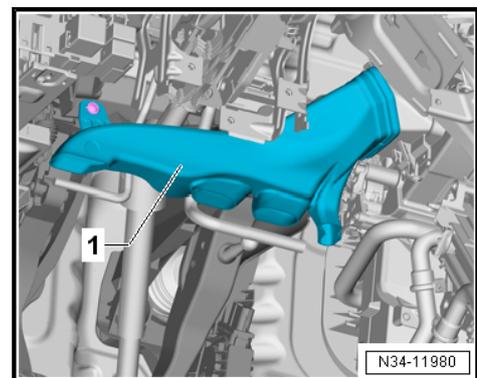


2.3	Getriebe einbauen	123
<b>3</b>	<b>Aggregatelagerung</b>	<b>132</b>
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	132
<b>4</b>	<b>Transport des Getriebes</b>	<b>136</b>
<b>5</b>	<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>138</b>
5.1	Schematische Übersicht - Getriebe	138
5.2	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang	139
5.3	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung	141
5.4	Montageübersicht - Schalteinheit	143
5.5	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltstangen	143
5.6	Montageübersicht - Schaltgabeln	144
5.7	Schalteinheit in Stand setzen	145
5.8	Schaltgabeln in Stand setzen	146
5.9	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	151
5.10	Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang abbauen	166
5.11	Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang anbauen	173
<b>6</b>	<b>Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse</b>	<b>180</b>
6.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse	180
6.2	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	183
6.3	Getriebegehäuse in Stand setzen	185
6.4	Kupplungsgehäuse in Stand setzen	192
<b>7</b>	<b>Befestigung am Motor- und Getriebehalter</b>	<b>198</b>
<b>8</b>	<b>Getriebeöl</b>	<b>199</b>
8.1	Getriebeölstand prüfen	199
8.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	199
<b>35 - Räder, Wellen</b>		<b>203</b>
<b>1</b>	<b>Antriebswelle</b>	<b>203</b>
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	203
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	205
1.3	Antriebswelle einstellen	211
<b>2</b>	<b>Abtriebswelle</b>	<b>216</b>
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	216
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	219
2.3	Abtriebswelle einstellen	231
<b>3</b>	<b>Rücklaufwelle</b>	<b>237</b>
3.1	Montageübersicht - Rücklaufwelle	237
3.2	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	237
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b>		<b>241</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe</b>	<b>241</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	241
1.2	Dichtring links ersetzen	241
1.3	Dichtring rechts ersetzen	244
1.4	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	251
<b>2</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b>	<b>253</b>
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	253
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	255
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	261
<b>3</b>	<b>Einstellübersicht</b>	<b>267</b>

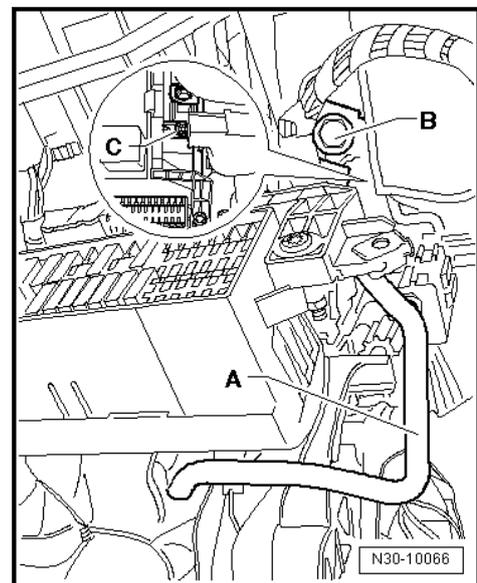




- Fußraumausströmer -1- Fahrerseite ausbauen ⇒ Heizung, Klimaanlage; Rep.-Gr. 87; Luftführung; Montageübersicht - Luftführung und Luftverteilung im Fahrgastraum.



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



- Fußraumverkleidung ausbauen, dazu Muttern -Pfeile- abschrauben.