



## VW Passat B8 3G/CB

(ab 2015)



**7 Gang-Doppelkupplungsgetriebe 0GC**



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.3 Hinweise zum An- und Abschleppen	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
<b>2 Kennzeichnung</b>	<b>4</b>
2.1 Kennzeichnung Getriebe	4
<b>3 Reparaturhinweise</b>	<b>6</b>
3.1 Allgemeine Hinweise	6
3.2 Sauberkeitsregeln	7
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	7
3.4 Dichtungen, Dichtringe	9
3.5 Schrauben, Muttern	9
<b>4 Technische Daten</b>	<b>10</b>
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	10
4.2 Füllmengen	10
<b>5 Elektrische Bauteile</b>	<b>12</b>
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	12
<b>30 - Kupplung</b>	<b>13</b>
<b>1 Kupplung</b>	<b>13</b>
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	13
1.2 Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen	14
1.3 Doppelkupplung ausbauen	17
1.4 Doppelkupplung einbauen	20
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b>	<b>28</b>
<b>1 Mechatronik</b>	<b>28</b>
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	28
1.2 Ölwanne aus- und einbauen	29
1.3 Mechatronik aus- und einbauen	31
<b>2 Winkelgetriebe</b>	<b>34</b>
2.1 Montageübersicht - Winkelgetriebe	34
2.2 Unterscheidung der Winkelgetriebe	35
2.3 Winkelgetriebe aus- und einbauen	36
<b>3 Schaltbetätigung</b>	<b>46</b>
3.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	46
3.2 Notentriegelung aus Stellung P	47
3.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	48
3.4 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	50
3.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	51
3.6 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	55
3.7 Schaltbetätigung prüfen	57
3.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	58
3.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	60
<b>4 Getriebe aus- und einbauen</b>	<b>64</b>
4.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	64
4.2 Getriebe ausbauen	65
4.3 Getriebe einbauen	169
<b>5 Aggregatelagerung</b>	<b>171</b>
5.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	171



<b>6</b>	<b>Transport des Getriebes</b> .....	<b>173</b>
<b>7</b>	<b>Befestigung am Motor- und Getriebehälter</b> .....	<b>175</b>
<b>8</b>	<b>Getriebeöl-Kreislauf</b> .....	<b>176</b>
8.1	Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf .....	176
8.2	Getriebeölkühler aus- und einbauen .....	176
8.3	Getriebeölfilter aus- und einbauen .....	179
8.4	Motor für Zusatzhydraulikpumpe 1 für Getriebeöl V475 aus- und einbauen .....	180
<b>9</b>	<b>Getriebeöl</b> .....	<b>182</b>
9.1	Übersicht Ablass- und Kontrollschrauben .....	182
9.2	Werkzeuge für den Getriebeölwechsel .....	182
9.3	Getriebeölstand prüfen .....	184
9.4	Getriebeöl ablassen und auffüllen .....	188
<b>35</b>	<b>- Räder, Wellen</b> .....	<b>190</b>
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt .....	190
<b>39</b>	<b>- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe</b> .....	<b>191</b>
<b>1</b>	<b>Achsöl</b> .....	<b>191</b>
1.1	Achsöl-Stand prüfen .....	191
1.2	Achsöl ablassen und auffüllen .....	193
<b>2</b>	<b>Dichtringe</b> .....	<b>200</b>
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe .....	200
2.2	Dichtring links ersetzen .....	200
2.3	Dichtring rechts ersetzen .....	203
<b>3</b>	<b>Ausgleichsgetriebe</b> .....	<b>208</b>
3.1	Flanschswelle rechts aus- und einbauen .....	208
<b>4</b>	<b>Bauteile des Winkelgetriebes</b> .....	<b>210</b>
4.1	Montageübersicht - Bauteile des Winkelgetriebes .....	210
4.2	Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen .....	214
4.3	Dichtring rechts am Winkelgetriebe ersetzen .....	214
4.4	Dichtring links ersetzen .....	215
4.5	Nadellager für Flanschswelle rechts ersetzen .....	216
4.6	Abtriebsflansch aus- und einbauen .....	218



## 5 Elektrische Bauteile

### 5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile

#### 1 - Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe - J743-

- aus- und einbauen  
⇒ [Seite 31](#)

#### 2 - Geber für Getriebeeingangs-drehzahl - G182- und Temperaturgeber für Kuppelung - G509-

- nicht für dieses Modell

#### 3 - Wählhebel - E313-

- mit Steuergerät für Wählhebelsensoren - J587- , Magnet für Wählhebelsperre - N110- und Schalter für Wählhebel in P gesperrt - F319-
- die Bauteile sind in der Leiterplatte der Funktionseinheit der Schaltbetätigung integriert und können nicht einzeln ersetzt werden
- prüfen ⇒ Fahrzeugdiagnosetester
- Schaltbetätigung aus- und einbauen  
⇒ [Seite 51](#)

