



VW Passat B8 3G/CB

(ab 2015)



7 Gang-Doppelkupplungsgetriebe 0DL



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
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
2 Kennzeichnung	4
2.1 Kennzeichnung Getriebe	4
3 Reparaturhinweise	5
3.1 Allgemeine Hinweise	5
3.2 Sauberkeitsregeln	6
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.4 Dichtungen, Dichtringe	7
3.5 Schrauben, Muttern	8
4 Technische Daten	9
4.1 Füllmengen	9
5 Elektrische Bauteile	10
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	10
30 - Kupplung	11
1 Kupplung	11
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	11
1.2 Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen	12
1.3 Doppelkupplung ausbauen	17
1.4 Doppelkupplung einbauen	21
34 - Betätigung, Gehäuse	31
1 Mechatronik	31
1.1 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen (Getriebe eingebaut)	31
1.2 Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182 und Temperaturgeber für Kupplung G509 aus- und einbauen, bis Getriebebaudatum 05/15	39
2 Winkelgetriebe	41
2.1 Unterscheidung der Winkelgetriebe	41
2.2 Winkelgetriebe aus- und einbauen	42
2.3 Winkelgetriebe vom Getriebe trennen, Getriebe ausgebaut	71
3 Schaltbetätigung	76
3.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	76
3.2 Notentriegelung aus Stellung P	79
3.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	81
3.4 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	88
3.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	90
3.6 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	98
3.7 Schaltbetätigung prüfen	104
3.8 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	105
3.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	107
4 Getriebe aus- und einbauen	110
4.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	110
4.2 Getriebe ausbauen	112
4.3 Getriebe einbauen	170
5 Aggregatelagerung	172
5.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	172
6 Transport des Getriebes	176



7	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	177
7.1	Montageübersicht - Getriebe	177
8	Befestigung am Motor- und Getriebehälter	183
9	Getriebeöl-Kreislauf	184
9.1	Getriebeölkühler aus- und einbauen	184
9.2	Getriebeölfilter aus- und einbauen	186
10	Getriebeöl	189
10.1	Getriebeölstand prüfen	189
10.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	192
35 - Räder, Wellen		197
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt	197
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		198
1	Achsöl	198
1.1	Achsöl-Stand prüfen	198
1.2	Achsöl ablassen und auffüllen	200
2	Dichtringe	207
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	207
2.2	Dichtring links ersetzen	207
2.3	Dichtring rechts ersetzen	211
3	Bauteile des Winkelgetriebes	216
3.1	Montageübersicht -Bauteile des Winkelgetriebes	216
3.2	Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen	221
3.3	Nadellager (Polygonlager) für Steckwelle ersetzen	241



30 – Kupplung

1 Kupplung

⇒ -1.1 Doppelkupplung“, Seite 11

⇒ a1.2 us- und einbauen“, Seite 12

⇒ a1.3 usbauen“, Seite 17

⇒ e1.4 inbauen“, Seite 21

1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung

Ersatzteilumfang

1 - Sicherungsring für Doppelkupplungs-Abschlussdeckel

- nach Demontage ersetzen

2 - Sicherungsring für Doppelkupplung

- nach Demontage ersetzen

3 - Sicherungsring für Mitnehmerscheibe

4 - Doppelkupplung

 **Vorsicht!**
Die Mitnehmerscheibe muss zwischen den Zähnen des Außenlammellenträgers eingerastet bleiben.
Wenn sich die Mitnehmerscheibe löst, können die Lamellenkupplungen in der Doppelkupplung verrutschen. Die Doppelkupplung kann dann unter Umständen beim Einbau nicht richtig eingestellt werden.

5 - Distanzringe

- 10 Distanzringe, die unterschiedlich »dick« sind. Sie sind in 0,05 Millimetersprünge gestuft.
- Beim Einbau der Doppelkupplung muss die Dicke des Distanzrings bestimmt werden.

6 - Doppelkupplungs-Abschlussdeckel

- nach Demontage ersetzen

