



VW Passat B8 3G/CB

(ab 2015)



6 Gang-Doppelkupplungsgetriebe 0D9

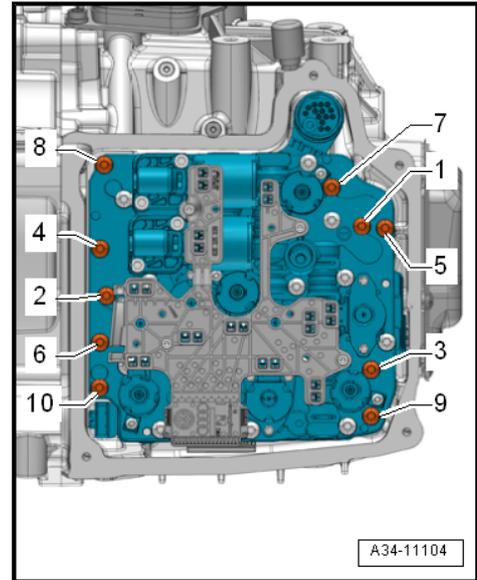


Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.3 Hinweise zum An- und Abschleppen	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
2 Kennzeichnung	3
2.1 Kennzeichnung Getriebe	3
3 Reparaturhinweise	6
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	6
3.2 Dichtungen, Dichtringe	7
3.3 Schrauben, Muttern	8
4 Technische Daten	9
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	9
4.2 Füllmengen	12
5 Elektrische Bauteile	14
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	14
30 - Kupplung	16
1 Kupplung	16
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	16
1.2 Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen	18
1.3 Doppelkupplung ausbauen	23
1.4 Doppelkupplung einbauen	25
34 - Betätigung, Gehäuse	33
1 Mechatronik	33
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	33
1.2 Ölwanne aus- und einbauen	38
1.3 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe J743 aus- und einbauen	47
2 Winkelgetriebe	69
2.1 Montageübersicht - Winkelgetriebe	69
2.2 Winkelgetriebe ausbauen	70
2.3 Winkelgetriebe einbauen	77
3 Schaltbetätigung	83
3.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	83
3.2 Notentriegelung aus Stellung P	87
3.3 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	92
3.4 Drucktaste im Griff in Einbaustellung bringen	111
3.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	114
3.6 Schaltbetätigung einstellen	123
3.7 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	130
3.8 Schaltbetätigung prüfen	136
3.9 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	137
3.10 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	139
4 Getriebe aus- und einbauen	142
4.1 Getriebe ausbauen	142
4.2 Getriebe einbauen	269
4.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	275
5 Aggregatelagerung	278
5.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	278



6	Transport des Getriebes	282
6.1	Transport des Getriebes	282
6.2	Transport der Vorderachs-Differenzialsperre	282
7	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	284
7.1	Montageübersicht - Getriebe	284
8	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	288
8.1	Befestigung Getriebe am Motor- und Getriebehalter	288
8.2	Befestigung Vorderachs-Differenzialsperre am Motor- und Getriebehalter	289
9	Getriebeöl-Kreislauf	291
9.1	Getriebeölkühler aus- und einbauen	291
9.2	Deckel für Getriebeölpumpe aus- und einbauen	294
9.3	Getriebeölpumpe aus- und einbauen	297
9.4	Getriebeölfilter aus- und einbauen	299
10	Getriebeöl	302
10.1	Getriebeölstand prüfen	302
10.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	306
11	Vorderachs-Differenzialsperre	310
11.1	Montageübersicht - Vorderachs-Differenzialsperre	310
11.2	Vorderachs-Differenzialsperre ausbauen	310
11.3	Vorderachs-Differenzialsperre einbauen	314
11.4	Steuergerät für Quersperren J647 aus- und einbauen	316
35 - Räder, Wellen		318
1	Zurzeit werden noch keine Reparaturen an den Rädern und Wellen durchgeführt	318
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		319
1	Achsöl	319
1.1	Achsöl-Stand prüfen	319
2	Öl für Vorderachs-Differenzialsperre	323
2.1	Ölstand für Vorderachs-Differenzialsperre prüfen	323
2.2	Öl für Vorderachs-Differenzialsperre ablassen und auffüllen	324
3	Dichtringe	329
3.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	329
3.2	Dichtring links ersetzen	331
3.3	Dichtring rechts ersetzen	335
4	Bauteile der Vorderachs-Differenzialsperre	352
4.1	Montageübersicht - Bauteile der Vorderachs-Differenzialsperre	352
4.2	Funktion prüfen	354
4.3	Pumpe für Vorderachs-Differenzialsperre V181 aus- und einbauen	354
4.4	Kupplung für Vorderachs-Differenzialsperre aus- und einbauen	356
4.5	Dichtringe für Vorderachs-Differenzialsperre ersetzen	356
4.6	Kugellager für Flanschwellen ersetzen	365
5	Winkelgetriebe	369
5.1	Montageübersicht - Winkelgetriebe	369
5.2	Flanschwellen rechts aus- und einbauen	371
5.3	Nadellager (Polygonlager) für Flanschwellen rechts ersetzen	374
5.4	Abtriebsflansch ersetzen und Einstellscheibe für Abtriebsflansch neu bestimmen, Winkelgetriebe ausgebaut	376



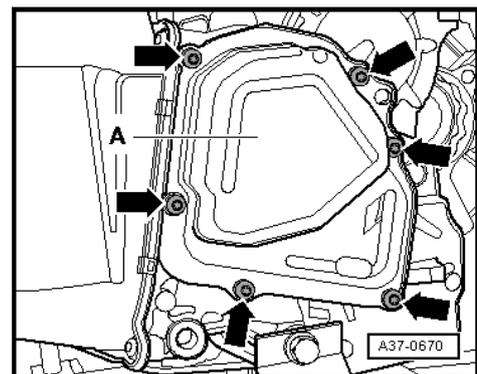
Hinweis

Schrauben, die mit Weiterdrehwinkel festgezogen werden, immer ersetzen.

- Schrauben in Stufen in der gezeigten Reihenfolge festziehen:

Stufe	Schrauben	Anzugsdrehmoment/Weiterdrehwinkel
1.	-1 ... 10-	5 Nm
2.	-1 ... 10-	90° weiterdrehen

Anzugsdrehmoment und -reihenfolge des Deckel -A- für Getriebeölpumpe



- Schrauben -Pfeile- über Kreuz in Stufen mit zuletzt 8 Nm festziehen.