



Audi Q3
(2011-2018)



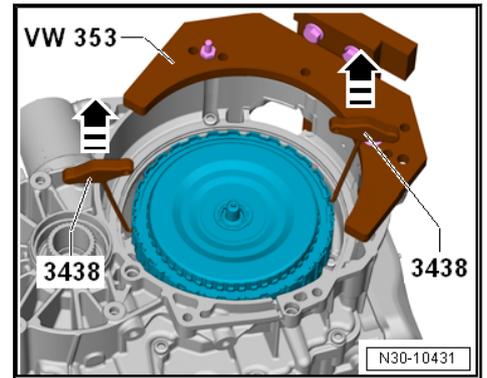
7 Gang Doppelkupplungsgetriebe 0BH S Tronic

Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Kennzeichnung	1
1.1	Kennzeichnung Getriebe	1
1.2	Kennzeichnung Winkelgetriebe	2
2	Technische Daten	3
2.1	Füllmengen	3
3	Sicherheitshinweise	5
3.1	Allgemeine Sicherheitsvorschriften	5
3.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	5
3.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	6
3.4	Sicherheitsmaßnahmen beim An- und Abschleppen	6
4	Reparaturhinweise	7
4.1	Allgemeine Hinweise	7
4.2	Sauberkeitsregeln	8
4.3	Allgemeine Reparaturhinweise	9
4.4	Kontaktkorrosion	10
4.5	Sicherheitsfunktionen des Getriebesteuergeräts	10
5	Elektrische Bauteile	12
5.1	Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	12
30	Kupplung	13
1	Kupplung	13
1.1	Montageübersicht - Doppelkupplung	13
1.2	Kupplungs-Abschlussdeckel aus- und einbauen	14
1.3	Doppelkupplung ausbauen	19
1.4	Doppelkupplung einbauen	24
34	Betätigung, Gehäuse	33
1	Schaltbetätigung	33
1.1	Montageübersicht - Griff für Wählhebel	33
1.2	Montageübersicht - Schaltbetätigung	34
1.3	Notentriegelung aus Stellung P	35
1.4	Griff für Wählhebel aus- und einbauen	37
1.5	Schaltbetätigung aus- und einbauen	45
1.6	Schaltbetätigung prüfen	48
1.7	Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	52
2	Getriebe aus- und einbauen	54
2.1	Getriebe ausbauen	54
2.2	Getriebe einbauen	102
2.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe	105
3	Transport des Getriebes	107
4	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	109
5	Aggregatelagerung	111
5.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	111
6	Winkelgetriebe	112
6.1	Winkelgetriebe ausbauen	112
6.2	Winkelgetriebe einbauen	149
7	Getriebeöl-Kreislauf	153
7.1	Montageübersicht - Getriebeöl-Kreislauf	153
7.2	Getriebeölkühler aus- und einbauen	153
7.3	Getriebeölfilter aus- und einbauen	156



8	Mechatronik	160
8.1	Montageübersicht - Mechatronik	160
8.2	Ölwanne aus- und einbauen	163
8.3	Mechatronik aus- und einbauen	169
8.4	Geber für Getriebeeingangsdrehzahl G182/Temperaturgeber für Kupplung G509 aus- und einbauen	173
9	Getriebeöl	176
9.1	Getriebeölstand prüfen	176
9.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	183
10	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	189
10.1	Verschlussdeckel ersetzen	189
35	Räder, Wellen	191
1	Räder und Wellen zerlegen und zusammenbauen	191
39	Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	192
1	Getriebesteuerung	192
1.1	Einbauorteübersicht - Getriebesteuerung	192
1.2	Einbauorteübersicht - Geber der Mechatronik	194
2	Dichtringe	195
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	195
2.2	Dichtring links ersetzen	196
2.3	Dichtring rechts ersetzen	198
3	Achsöl	203
3.1	Achsöl-Stand prüfen	203
3.2	Achsöl ablassen und auffüllen	204
4	Bauteile des Winkelgetriebes	210
4.1	Montageübersicht - Bauteile des Winkelgetriebes	210
4.2	Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen	214
4.3	Nadellager für Steckwelle rechts ersetzen	224
4.4	Abtriebsflansch aus- und einbauen	227



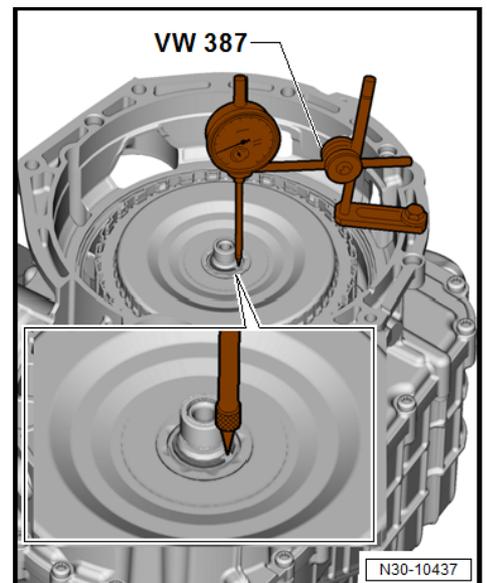
- Diesen Wert „A“ nennen.

i Hinweis

Dieser Wert wird noch später zur Kontrollmessung benötigt, deshalb den Wert „A“ bis zur letzten Messung aufheben.

Zweite Messung

- Der Haltebolzen -T10524- bleibt eingesetzt!
- Taster der Uhr -auf die Nabe des großen Lamellenträgers- setzen.



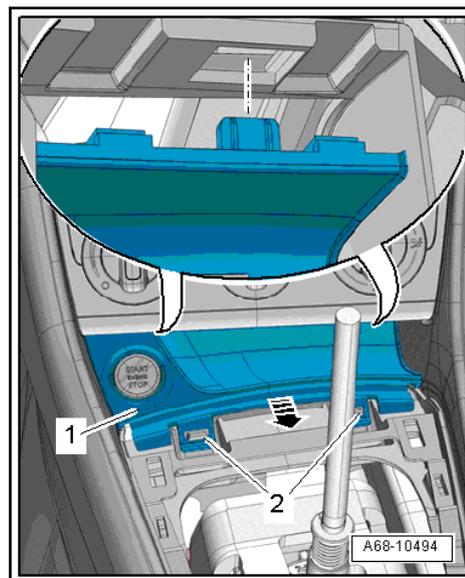
i Hinweis

Taster darf nicht auf dem Sicherungsring sitzen.

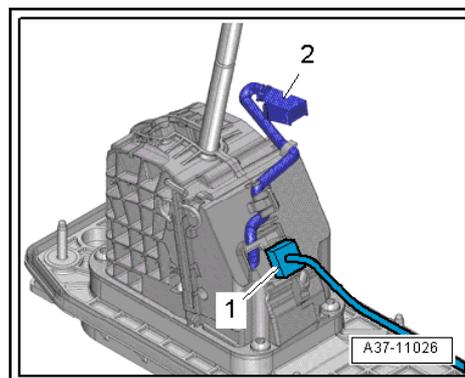
- -Messuhr- wieder mit Vorspannung auf 0 justieren.
- Doppelkupplung bis zum Anschlag stark nach oben anheben und das Messergebnis notieren.
- Diesen Wert „B“ nennen.

Jetzt wird errechnet, welche der Einstellscheiben eingebaut wird:

- Dafür diese Formel benutzen:



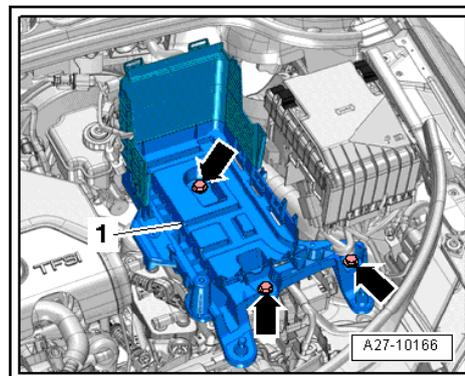
- Elektrische Steckverbindung -1- an der Funktionseinheit der Schaltbetätigung zum Fahrzeugleitungssatz trennen.



Hinweis

-Pos. 2- nicht beachten.

Fahrzeuge mit Batterie im Motorraum außer 2,0 I TFSI Generation III:



- Batterie und Batterieträger -1- ausbauen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterieträger aus- und einbauen.

5 Aggregatelagerung

⇒ -5.1 Aggregatelagerung“, Seite 111

5.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung

1 - Motorstütze

- unterschiedliche Ausführungen; Zuordnung ⇒ Elektronischer Teilekatalog

2 - Schraube

- Anzugsdrehmoment ⇒ Rep.-Gr. 10; Aggregatelagerung; Montageübersicht - Aggregatelagerung

3 - Motorlager

- mit Tragarm
- unterschiedliche Ausführungen; Zuordnung ⇒ Elektronischer Teilekatalog
- aus- und einbauen ⇒ Rep.-Gr. 10; Aggregatelagerung; Motorlager aus- und einbauen

4, 5, 6 - Schraube

- Anzugsdrehmoment ⇒ Rep.-Gr. 10; Aggregatelagerung; Montageübersicht - Aggregatelagerung

7 - Pendelstütze

8, 9, 10 - Schraube

- Anzugsdrehmoment ⇒ Rep.-Gr. 10; Aggregatelagerung; Montageübersicht - Aggregatelagerung

11 - Schraube

- ersetzen
- 60 Nm +90°

12 - Schraube

- ersetzen
- 60 Nm +90°

13 - Getriebelager

- aus- und einbauen ⇒ Rep.-Gr. 10; Aggregatelagerung; Getriebelager aus- und einbauen

