



Skoda Karoq
(2018 ➤)



7-Gang-Doppelkupplungsgetriebe 0GC



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen beim Anschleppen/Abschleppen	2
1.5 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	2
2 Kennzeichnung	3
2.1 Kennzeichnung Getriebe	3
2.2 Kennzeichnung Winkelgetriebe	4
3 Reparaturhinweise	6
3.1 Sauberkeitsregeln	6
3.2 Allgemeines	6
3.3 Allgemeine Reparaturhinweise	7
3.4 Kontaktkorrosion	10
3.5 Dichtungen, Dichtringe	11
3.6 Schrauben, Muttern	11
4 Technische Daten	12
4.1 Füllmenge	12
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	13
5 Elektrische Bauteile	17
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	17
30 - Kupplung	18
1 Kupplung	18
1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung	18
1.2 Abschlussdeckel für Kupplung aus- und einbauen	18
1.3 Doppelkupplung ausbauen	23
1.4 Doppelkupplung einbauen	27
34 - Betätigung, Gehäuse	37
1 Mechatronik	37
1.1 Montageübersicht - Mechatronik	37
1.2 Ölwanne aus- und einbauen	38
1.3 Mechatronik aus- und einbauen	43
2 Winkelgetriebe	48
2.1 Montageübersicht - Winkelgetriebe	48
2.2 Winkelgetriebe ausbauen	50
2.3 Winkelgetriebe einbauen	63
3 Schaltbetätigung	69
3.1 Übersicht - Schaltbetätigung	69
3.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	71
3.3 Notentriegelung aus der P-Stellung heraus	77
3.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen	84
3.5 Schaltbetätigung prüfen	106
3.6 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	113
3.7 Wählhebelseilzug prüfen und einstellen	123
3.8 Wählhebelgriff aus- und einbauen	127
3.9 Sperrtaste am Wählhebelgriff in Einbaulage bringen	138
3.10 Schaltbetätigung einstellen	141
3.11 Einstellelement des Seilzugs ersetzen	141
3.12 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	145



4	Getriebe aus- und einbauen	152
4.1	Anzugsdrehmomente für Getriebe	152
4.2	Getriebe ausbauen	154
4.3	Getriebe einbauen	426
5	Aggregatlagerung	437
5.1	Montageübersicht - Aggregatlagerung	437
6	Getriebe transportieren	439
7	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	442
8	Getriebeölkreislauf	446
8.1	Montageübersicht - Getriebeölkreislauf	446
8.2	Getriebeölkühler aus- und einbauen	448
8.3	Getriebeölpumpe aus- und einbauen	455
8.4	Getriebeölfilter aus- und einbauen	457
9	Getriebeöl	460
9.1	Montageübersicht - Ablass- und Kontrollschrauben	460
9.2	Für den Getriebeölwechsel benötigte Werkzeuge	460
9.3	Getriebeölstand prüfen	462
9.4	Getriebeöl ablassen und auffüllen	467
10	Differenzialsperre für Vorderachse	472
10.1	Montageübersicht - Differenzialsperre für Vorderachse	472
10.2	Differenzialsperre für Vorderachse ausbauen	474
10.3	Differenzialsperre für Vorderachse einbauen	479
10.4	Steuergerät für Quersperren J647 aus- und einbauen	483
35 - Räder, Wellen		486
1	Räder sowie Wellen zerlegen und zusammenbauen	486
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		487
1	Getriebeöl	487
1.1	Getriebeölstand prüfen	487
1.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	489
2	Dichtringe	493
2.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	493
2.2	Dichtring links ersetzen	493
2.3	Dichtring rechts ersetzen	496
3	Ausgleichsgetriebe	502
3.1	Flanschelle rechts aus- und einbauen	502
4	Bauteile der Differenzialsperre für Vorderachse	506
4.1	Montageübersicht - Bauteile der Differenzialsperre für Vorderachse	506
4.2	Differenzialsperre zerlegen und zusammenbauen	508
4.3	Kupplung für Differenzialsperre für Vorderachse aus- und einbauen	523
4.4	Pumpe für Differenzialsperre für Vorderachse aus- und einbauen	523
4.5	Funktion prüfen	523
4.6	Ölstand prüfen	523
4.7	Öl für Differenzialsperre für Vorderachse ablassen und auffüllen	525
5	Bauteile des Winkelgetriebes	529
5.1	Montageübersicht - Teile des Winkelgetriebes	529
5.2	Winkelgetriebe zerlegen und zusammenbauen	535
5.3	Dichtringe für Winkelgetriebe ersetzen	564

5 Elektrische Bauteile

⇒ [-5.1 elektrische Bauteile](#), Seite 17

5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile

1 - Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe -J743-

- ❑ Montageübersicht ⇒ [-1.1 Mechatronik](#), Seite 37
- ❑ aus- und einbauen ⇒ [a1.3 us- und einbauen](#), Seite 43

2 - Schaltabdeckung mit Schaltbetätigung -EX2-

- ❑ für Fahrzeuge Octavia IV
- ❑ Übersicht ⇒ [-3.2.3 Schaltbetätigung, Octavia IV](#), Seite 75

- ❑ aus- und einbauen ⇒ [m3.8.4 it Bedienelement für Schaltbetätigung aus- und einbauen, Octavia IV](#), Seite 137

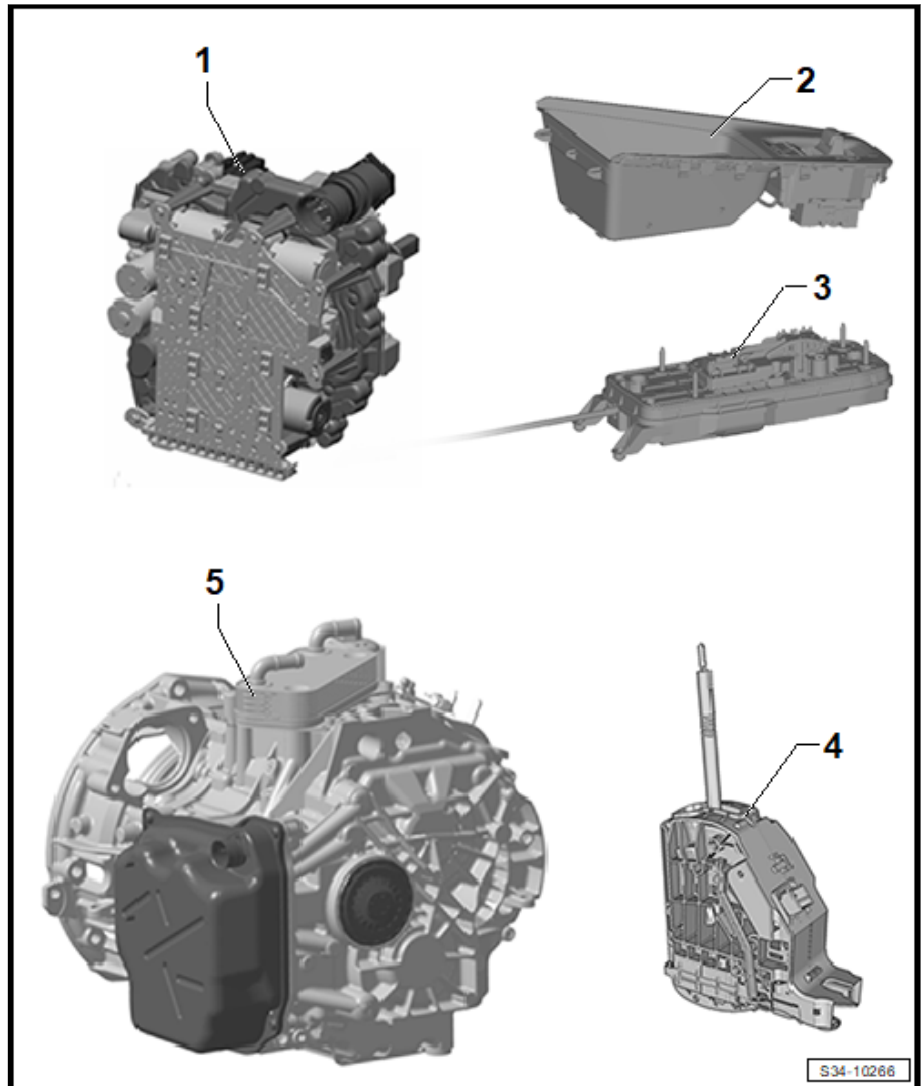
3 - Schaltbetätigung -V682-

- ❑ für Fahrzeuge Octavia IV
- ❑ mit Geber für Parksperre -G474-
- ❑ Übersicht ⇒ [-3.2.3 Schaltbetätigung, Octavia IV](#), Seite 75
- ❑ ⇒ [m3.4.4 it Wählhebelseilzug aus- und einbauen, Octavia IV](#), Seite 100

4 - Wählhebel -E313-

- ❑ bei Fahrzeugen Octavia IV nicht verwendet
- ❑ mit Steuergerät für Wählhebelsensorik -J587-, Magnet für Wählhebelsperre -N110- und Schalter für Wählhebel in P gesperrt -F319-
- ❑ Bauteile sind fest in die Leiterplatte der Schaltbetätigung integriert und können nicht einzeln ersetzt werden
- ❑ mit ⇒ Fahrzeugdiagnosetester prüfen
- ❑ Montageübersicht ⇒ [-3.2 Schaltbetätigung](#), Seite 71
- ❑ Schaltbetätigung aus- und einbauen ⇒ [a3.4 us- und einbauen](#), Seite 84

5 - 7-Gang-Doppelkupplungsgetriebe OGC





30 – Kupplung

1 Kupplung

⇒ -1.1 Doppelkupplung“, Seite 18

⇒ f1.2 ür Kupplung aus- und einbauen“, Seite 18

⇒ a1.3 usbauen“, Seite 23

⇒ e1.4 inbauen“, Seite 27

1.1 Montageübersicht - Doppelkupplung

Ersatzteilewesen

1 - Sicherungsring des Doppelkupplungsabschlussdeckels

- nach Demontage ersetzen

2 - Sicherungsring der Doppelkupplung

- nach Demontage ersetzen

3 - Sicherungsring der Mitnehmerscheibe

4 - Doppelkupplung

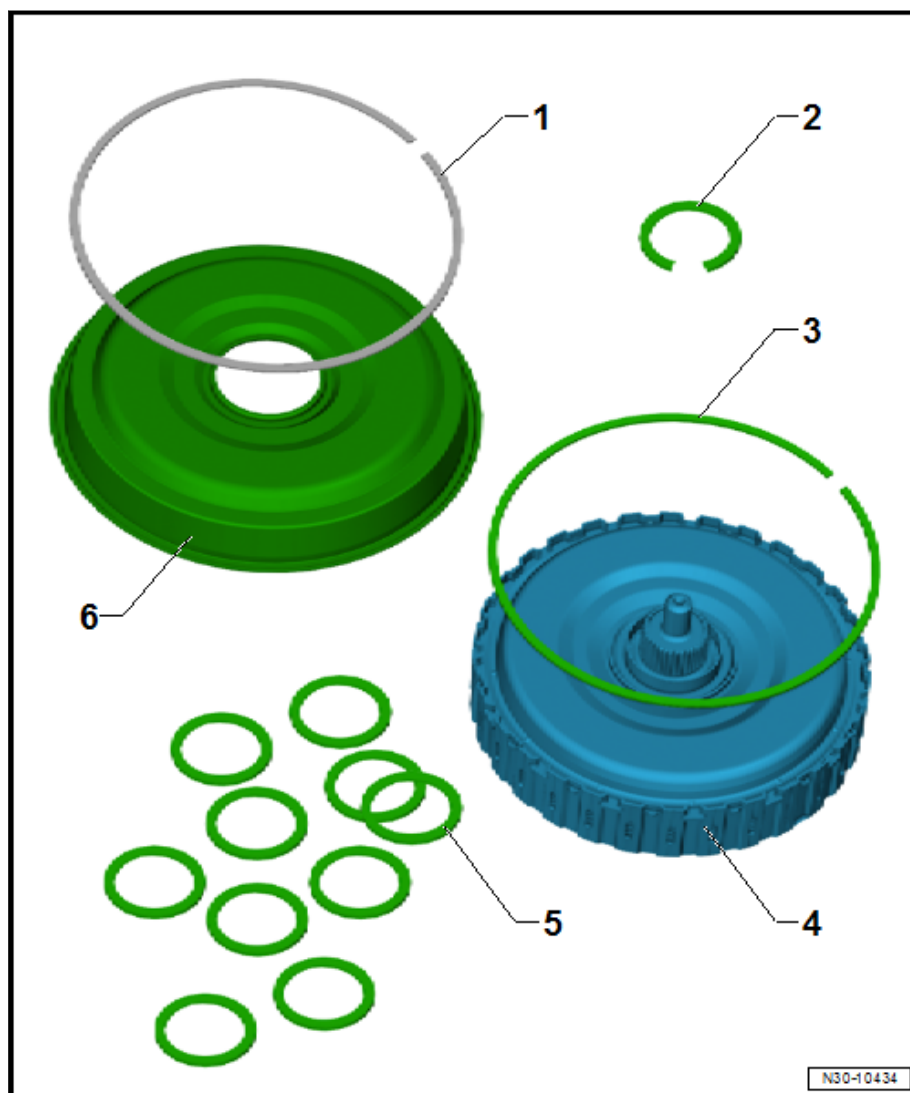
- nicht zerlegen
- ausbauen ⇒ a1.3 usbauen“, Seite 23
- einbauen ⇒ e1.4 inbauen“, Seite 27

5 - Einstellscheiben

- 10 Einstellscheiben unterschiedlicher Dicke sind nach 0,05 mm abgestuft
- beim Einbau der Doppelkupplung ist die Dicke der Einstellscheibe zu bestimmen ⇒ e1.4 inbauen“, Seite 27

6 - Doppelkupplungsabschlussdeckel

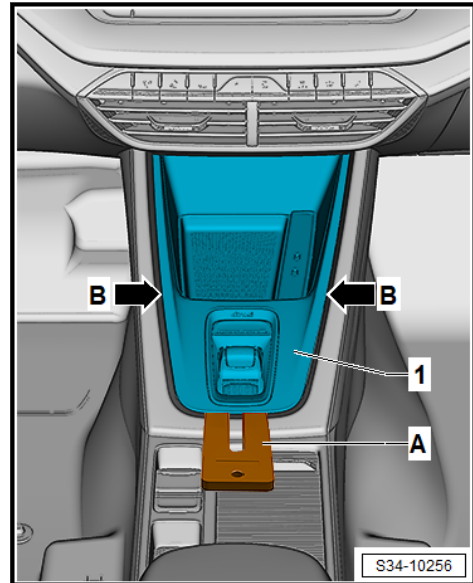
- nach Demontage ersetzen
- aus- und einbauen ⇒ f1.2 ür Kupplung aus- und einbauen“, Seite 18



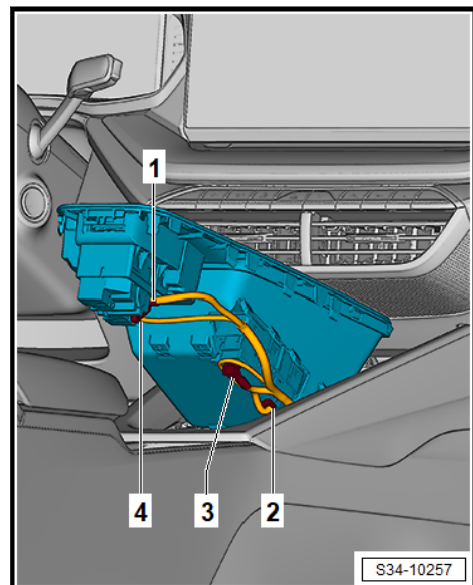
NS30-10434

1.2 Abschlussdeckel für Kupplung aus- und einbauen

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel



- Keil unter die Schaltabdeckung im Bereich der -Pfeile B- einschieben und aus den Arretierungen durch Anheben lösen.
- Abdeckung für Schaltbetätigung nach oben anheben.
- Die Stecker -1-, -2-, -3- und -4- an der Abdeckung und am Bedienelement für Schaltbetätigung nacheinander abziehen.



- Abdeckung mit Bedienelement für Schaltbetätigung aus der Mittelkonsole herausnehmen.

Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

3.9 Sperrtaste am Wählhebelgriff in Einbaulage bringen

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

- ◆ Entriegelungswerkzeug -T40203- (ohne Abbildung)

In Einbaulage ragt die Sperrtaste -2- am Wählhebelgriff heraus.