



Skoda Kushaq PA
(2021 ➤)



6 Gang Schaltgetriebe 0C9



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 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	1
2 Kennzeichnung	3
2.1 Kennzeichnung Getriebe	3
3 Reparaturhinweise	4
3.1 Sauberkeitsregeln	4
3.2 Allgemeine Reparaturhinweise	4
3.3 Kontaktkorrosion	8
3.4 Dichtungen, Dichtringe	8
3.5 Schrauben, Muttern	9
4 Technische Daten	10
4.1 Füllmenge	10
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	10
4.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	10
5 Übersicht der Kraftübertragung	11
5.1 Übersicht der Kraftübertragung - Frontantrieb	11
6 Elektrische Bauteile	12
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	12
30 - Kupplung	14
1 Kupplungsbetätigung	14
1.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk	14
1.2 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	16
1.3 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	17
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	18
1.5 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	20
1.6 Lagerbuchse aus- und einbauen	22
1.7 Lagerbock aus und einbauen	23
1.8 Geberzylinder aus- und einbauen	28
1.9 Nehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen	29
1.10 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	33
1.11 Entlüfter aus- und einbauen	38
1.12 Kupplungsbetätigung entlüften	43
1.13 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	45
1.14 Geber- und Nehmerzylinder prüfen	46
2 Kupplung	49
2.1 Montageübersicht - Kupplung	49
2.2 Kupplung aus- und einbauen	52
34 - Betätigung, Gehäuse	63
1 Schaltbetätigung	63
1.1 Übersicht - Schaltbetätigung	63
1.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	65
1.3 Schaltknopf aus- und einbauen	67
1.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen	69
1.5 Schaltbetätigung einstellen	73
1.6 Schaltbetätigung prüfen	76
1.7 Schaltbetätigung in Stand setzen	77
1.8 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	84



2	Getriebe aus- und einbauen	89
2.1	Anzugsdrehmomente für Getriebe	89
2.2	Getriebe ausbauen	89
2.3	Getriebe einbauen	105
3	Aggregatelagerung	110
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	110
4	Getriebe transportieren	111
5	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	113
5.1	Montageübersicht - Getriebe	113
5.2	Montageübersicht - Schalteinheit	115
5.3	Schalteinheit aus- und einbauen	116
5.4	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	123
6	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	151
6.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse	151
6.2	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	154
6.3	Getriebegehäuse in Stand setzen	156
6.4	Kupplungsgehäuse in Stand setzen	166
7	Befestigung am Motor- und Getriebehälter	174
8	Getriebeöl	177
8.1	Getriebeölstand prüfen	177
8.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	177
35 - Räder, Wellen		180
1	Antriebswelle	180
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	180
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	182
1.3	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	199
2	Abtriebswelle	202
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	202
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	204
3	Rücklaufwelle	215
3.1	Montageübersicht - Rücklaufwelle	215
3.2	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	215
3.3	Rücklaufwelle einstellen	218
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		223
1	Dichtringe	223
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	223
1.2	Dichtring links ersetzen	224
1.3	Dichtring rechts ersetzen	229
2	Ausgleichsgetriebe	235
2.1	Ausgleichsgetriebe einstellen	235
3	Einstellübersicht	238

1 - Zweimassenschwungrad

- auf richtigen Sitz der Zentrierstifte achten
- Anlagefläche für Kupplungsbelag frei von Rillen, Öl und Fett
- aus- und einbauen
⇒ Rep.-Gr. 13; Zylinderblock Getriebeseite; Schwungrad aus- und einbauen

2 - Kupplungsscheibe

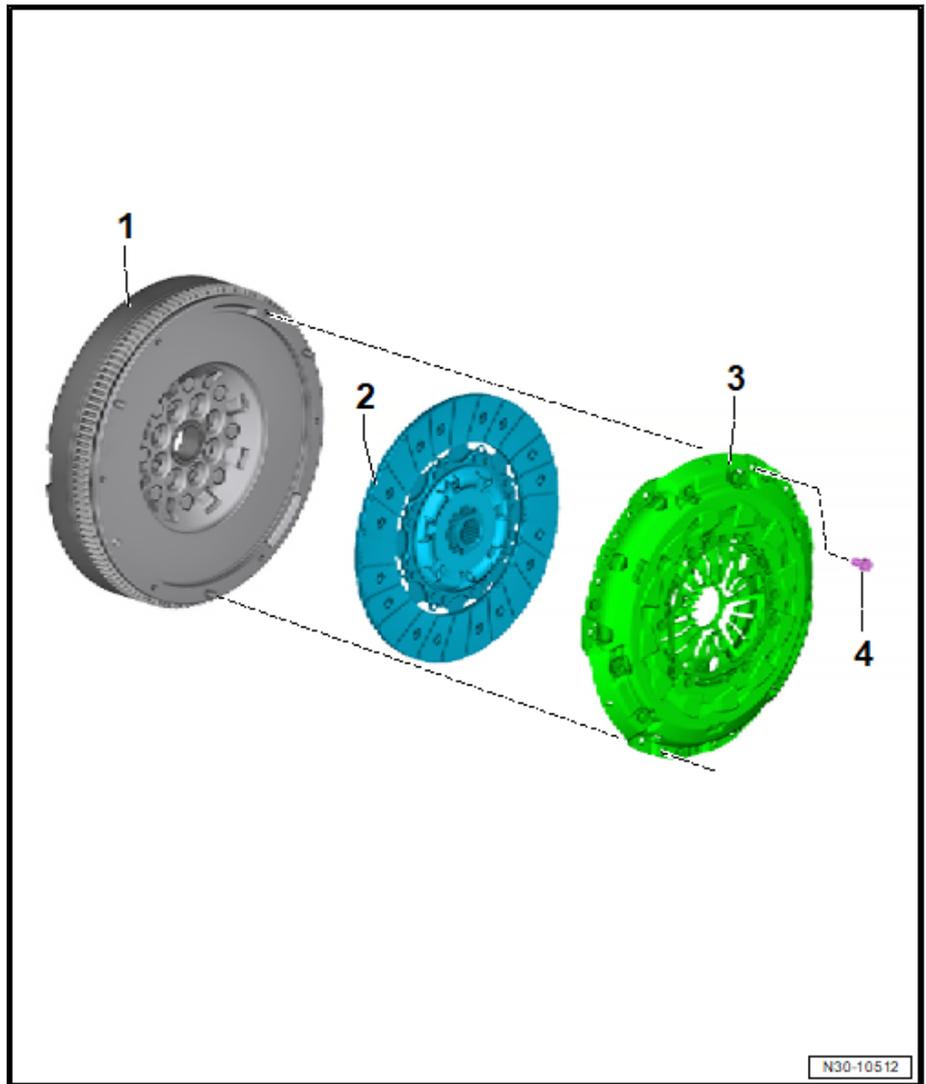
- Zuordnung ⇒ Elektronischer Teilekatalog (ETKA)
- aus- und einbauen
⇒ [a2.2.2 us- und einbauen - Kupplung mit Zweimassenschwungrad Luk](#), Seite 57
- nur gemeinsam mit Druckplatte ersetzen
- Einbaulage ⇒ [Seite 54](#)

3 - Druckplatte

- mit Nachstellmechanismus
- nur gemeinsam mit Kupplungsscheibe ersetzen
- Zuordnung ⇒ Elektronischer Teilekatalog (ETKA)
- aus- und einbauen ⇒ [a2.2.2 us- und einbauen - Kupplung mit Zweimassenschwungrad Luk](#), Seite 57
- Enden der Membranfeder prüfen ⇒ [Seite 54](#)
- Federn und Nietverbindungen prüfen ⇒ [Seite 54](#)

4 - Schraube

- Zuordnung ⇒ Elektronischer Teilekatalog (ETKA)
- gleichmäßig über Kreuz in kleinen Stufen lösen und anziehen
- M7: 20 Nm
- M6: 13 Nm





3 Aggregatelagerung

⇒ -3.1 Aggregatelagerung“, Seite 110

3.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung

1 - Getriebekonsole

2 - Schraube

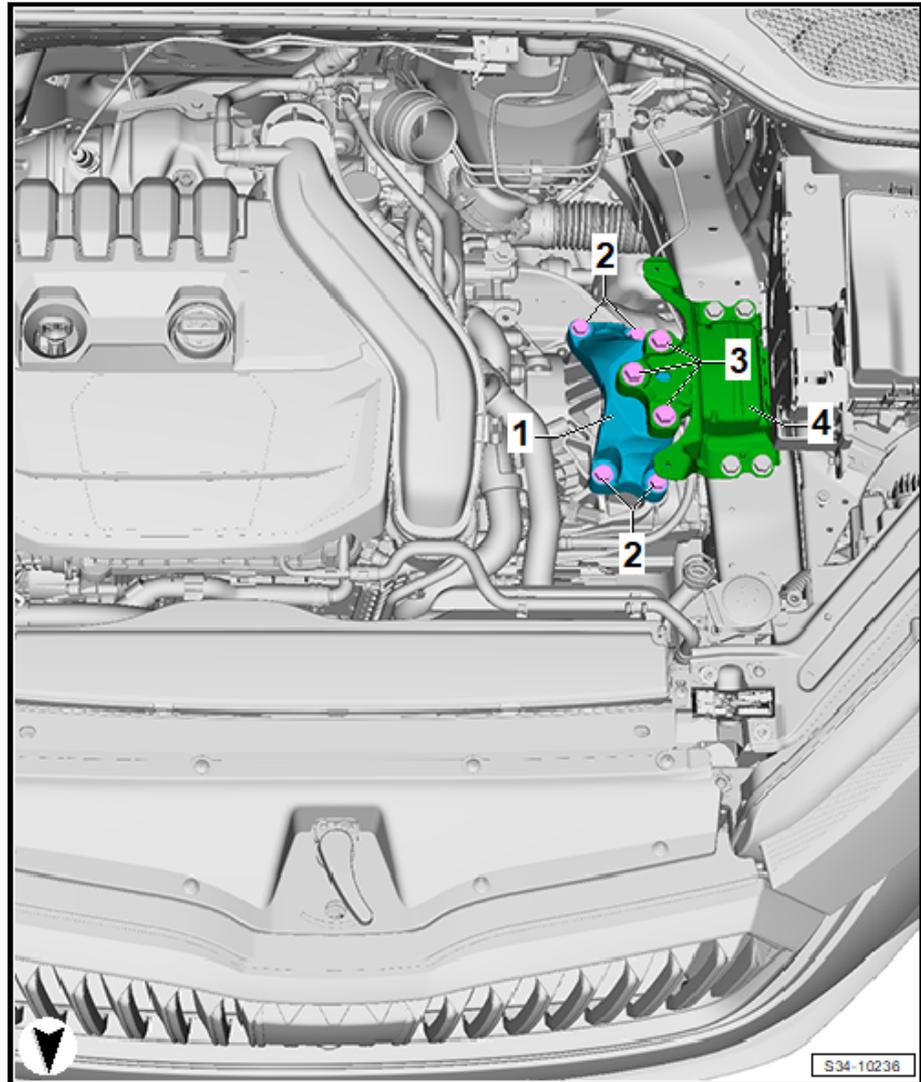
- Getriebekonsole an Getriebe
- nach dem Ausbau ersetzen
- alle Schrauben zuerst von Hand anziehen
- 40 Nm + 90°

3 - Schraube

- Getriebelager an Getriebekonsole
- 3 Stück
- nach dem Ausbau ersetzen
- alle Schrauben zuerst von Hand anziehen
- 60 Nm + 90°

4 - Getriebelager

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



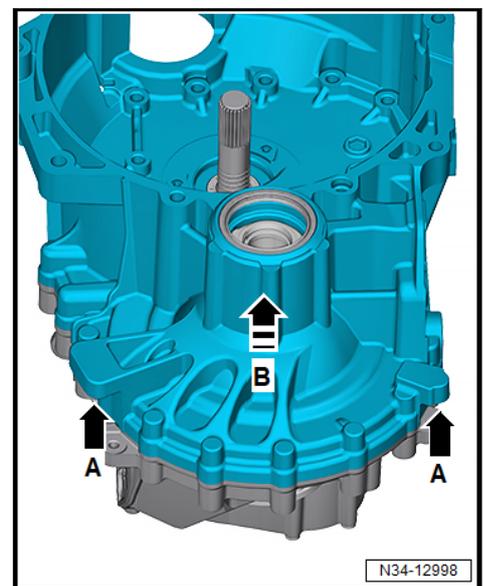
S34-10236

HINWEIS

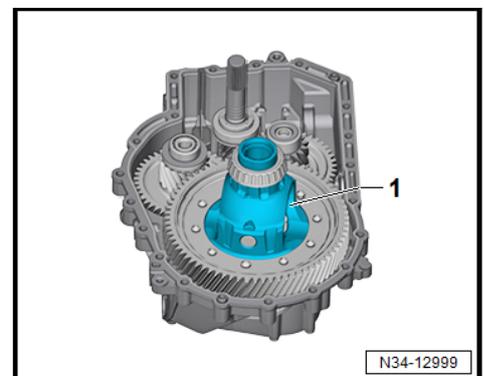
Beschädigungsgefahr des Getriebegehäuses ggf. des Kupplungsgehäuses.

Beim Abhebeln des Kupplungsgehäuses können bei falschem Einsetzen des Werkzeugs die Dichtflansche für Kupplungsgehäuse oder Getriebegehäuse beschädigt werden. Die dadurch entstehenden Riefen können zu Undichtigkeiten führen.

- Das Einsetzen des Hebelwerkzeugs ist nur im Bereich der Angüsse -Pfeile- (folgende Abbildung) möglich.
- Beim Abhebeln sehr vorsichtig vorgehen, gleichzeitig kann das Kupplungsgehäuse durch leichte Schläge mit einem Kunststoffhammer gelöst werden.
- Kupplungsgehäuse in -Pfeilrichtung B- unter Einhaltung der oben angegebenen Hinweise vorsichtig lösen.



- Beim Ausbau darauf achten, dass das Kupplungsgehäuse nicht verkantet und die Lager innerhalb des Getriebes nicht beschädigt werden.
- Gelöste Dichtmittelreste mit Schaber von beiden Getriebehälften entfernen.
- Ausgleichsgetriebe -1- aus dem Getriebegehäuse herausnehmen.



- Rücklaufwelle -1- gemeinsam mit Nadellager -2- aus dem Getriebegehäuse herausnehmen.



1 - Hülse

- für Schaltwelle der Schalteinheit
- aus Getriebegehäuse ausziehen ⇒ [Seite 164](#)
- in das Getriebegehäuse eintreiben ⇒ [Seite 164](#)

2 - Hülse

- für Schaltgabel Rückwärtsgang
- ausziehen ⇒ [Seite 162](#)
- eintreiben ⇒ [Seite 163](#)

3 - Schaltwelle

- nach dem Ausbau ersetzen
- einbauen ⇒ [Seite 163](#)

4 - Rücklaufwelle

- Übersicht
- bei Ersatz auf ⇒ [3](#), [Seite 238](#) achten

5 - Ausgleichsgetriebe

- bei Ersatz auf ⇒ [3](#), [Seite 238](#) achten

6 - Außenring/Kegelrollenlager

- für Ausgleichsgetriebe
- aus Getriebegehäuse auspressen ⇒ [Seite 165](#)
- in das Getriebegehäuse einpressen ⇒ [Seite 165](#)
- bei Ersatz auf ⇒ [3](#), [Seite 238](#) achten

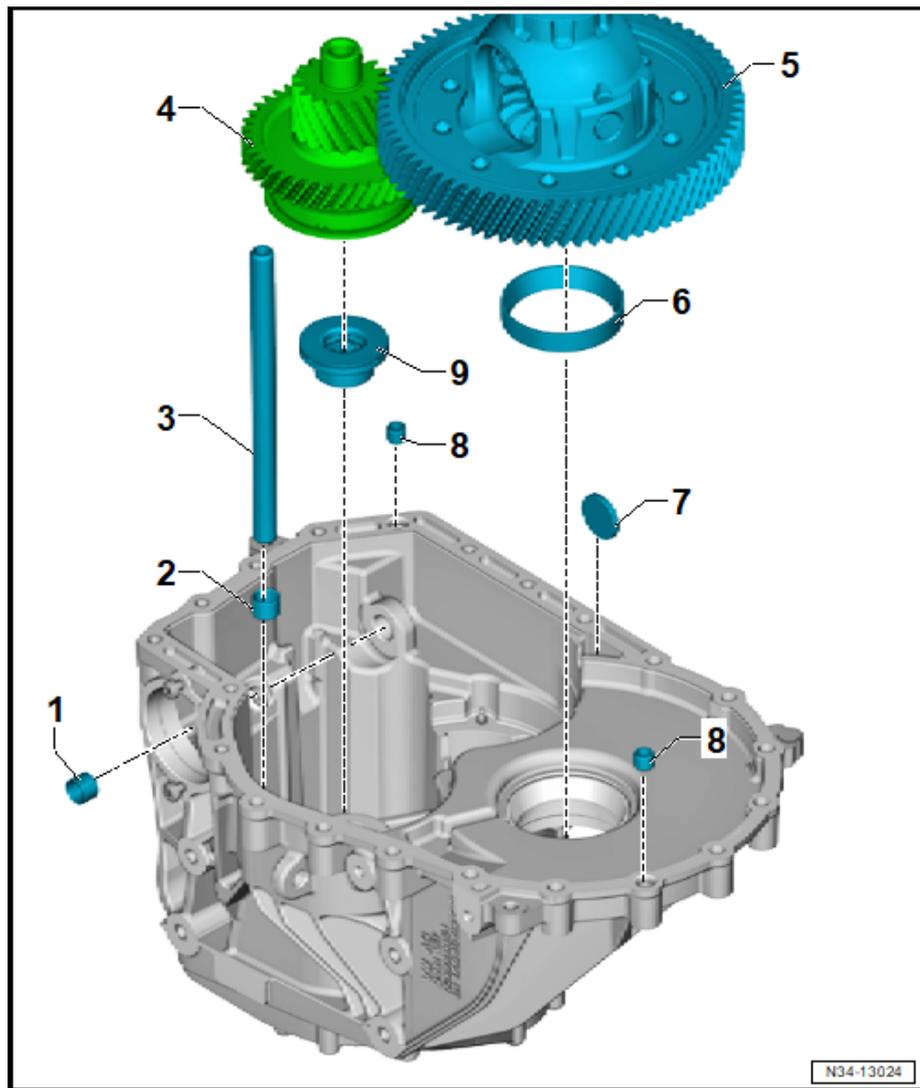
7 - Magnet

8 - Passhülse

- 2 Stück

9 - Zylinderrollenlager

- für Rücklaufwelle
- aus Getriebegehäuse ausziehen ⇒ [Seite 164](#)
- in das Getriebegehäuse einpressen ⇒ [Seite 165](#)



6.1.2 Montageübersicht - Getriebegehäuse, Antriebs- und Abtriebswelle