



VW Amarok

(ab 2022)



6 Gang Schaltgetriebe 0Z5



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Kennzeichnung Getriebe	1
2 Technische Daten	2
2.1 Füllmengen	2
2.2 Zuordnung Getriebe - Motor	2
2.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	2
30 - Kupplung	3
1 Sicherheits- und Reparaturhinweise	3
1.1 Sicherheitshinweise	3
1.2 Reparaturhinweise	3
2 Kupplungsbetätigung	4
2.1 Montageübersicht - Fußhebelwerk	4
2.2 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	5
2.3 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	6
2.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	7
2.5 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	10
2.6 Lagerbock aus- und einbauen	10
2.7 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	11
2.8 Kupplungsnehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen	11
2.9 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	12
2.10 Entlüfter aus- und einbauen	14
2.11 Kupplungsbetätigung entlüften	16
2.12 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	18
3 Kupplung	19
3.1 Montageübersicht - Kupplung	19
3.2 Kupplung aus- und einbauen	20
3.3 Schwungrad aus- und einbauen	23
34 - Betätigung, Gehäuse	24
1 Sicherheits- und Reparaturhinweise	24
1.1 Sicherheitshinweise	24
1.2 Reparaturhinweise	24
2 Schaltbetätigung	25
2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung	25
2.2 Schaltbetätigung aus- und einbauen	27
2.3 Schaltbetätigung einstellen	28
2.4 Schaltbetätigung prüfen	29
2.5 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	29
2.6 Schaltknopf aus- und einbauen	32
2.7 Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	33
2.8 Schalter für Rückfahrleuchten F4 aus- und einbauen	34
2.9 Geber für Getriebe-Neutralstellung G701 aus- und einbauen	34
3 Getriebe aus- und einbauen	36
3.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	36
3.2 Getriebe ausbauen	36
3.3 Getriebe einbauen	42
4 Aggregatelagerung	43
4.1 Montageübersicht - Aggregatelagerung	43
5 Transport des Getriebes	44
5.1 Getriebe transportieren	44



6	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	46
6.1	Systemübersicht - Getriebe	46
6.2	Montageübersicht - Getriebe	46
6.3	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung	47
6.4	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltstangen ..	49
6.5	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	50
7	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	69
7.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse	69
7.2	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	72
7.3	Getriebegehäuse in Stand setzen	74
7.4	Kupplungsgehäuse in Stand setzen	78
8	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	83
8.1	Getriebe am Motor- und Getriebehalter befestigen	83
9	Getriebeöl	84
9.1	Getriebeölstand prüfen	84
9.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	84
35 - Räder, Wellen	87	
1	Sicherheits- und Reparaturhinweise	87
1.1	Sicherheitshinweise	87
1.2	Reparaturhinweise	87
2	Antriebswelle	88
2.1	Montageübersicht - Antriebswelle	88
2.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	89
3	Abtriebswelle	94
3.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	94
3.2	Abtriebswelle aus- und einbauen	94
3.3	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	95
3.4	Abtriebswellenflansch aus- und einbauen, Heckantrieb	96
4	Vorgelegewelle	99
4.1	Montageübersicht - Vorgelegewelle	99
4.2	Vorgelegewelle zerlegen und zusammenbauen	99
5	Dichtringe im Getriebe	104
5.1	Dichtring im Getriebe ersetzen	104

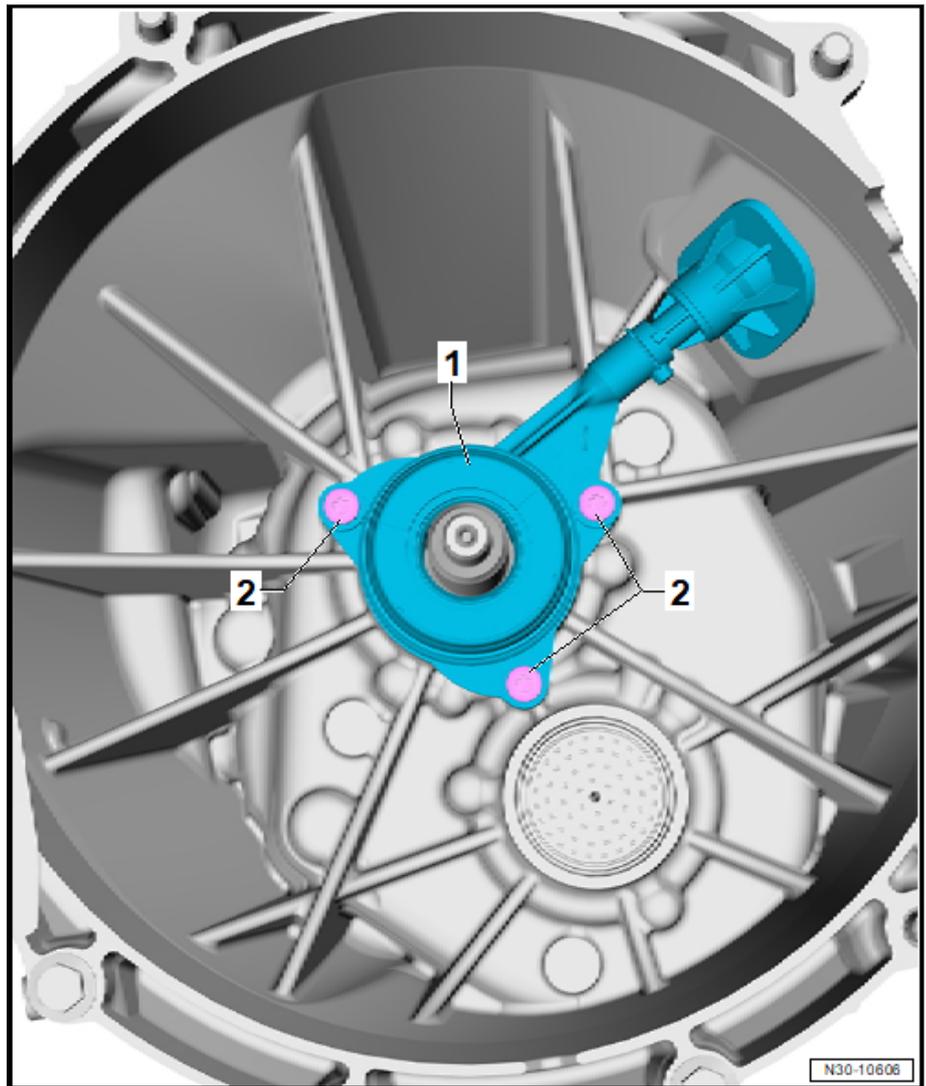


1 - Kupplungsnehmerzylinder mit Ausrücklager

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 11](#)
- Kupplungsbetätigung entlüften ⇒ [Seite 16](#)

2 - Schraube

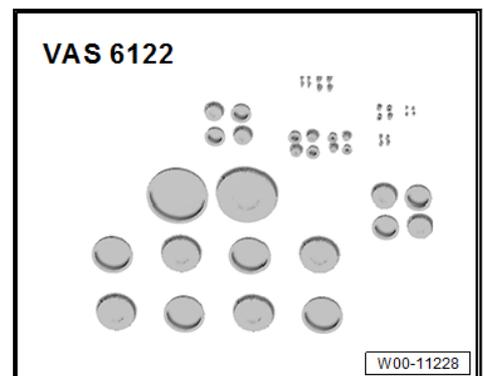
- 3 Stück
- 10 Nm



2.4 Kupplungspedal aus- und einbauen

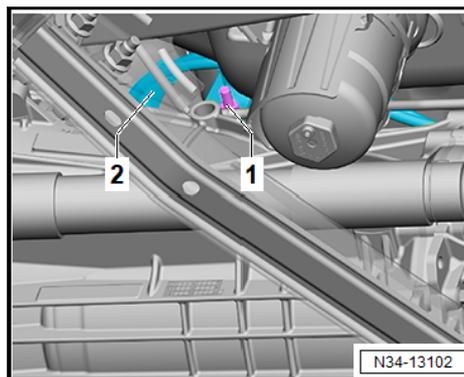
Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

- ◆ Verschlussstopfen-Set Motor - VAS 6122-

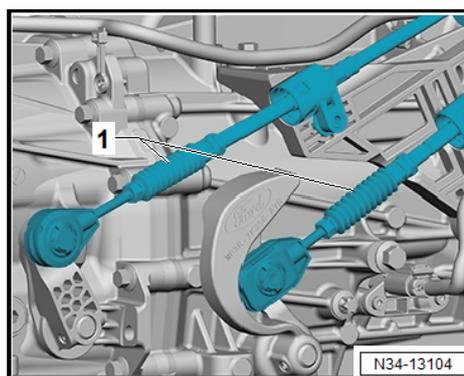




- Schraube -1- herausdrehen.
- Wählhebelseilzüge -2- von Halterung abnehmen.



- Wählhebelseilzüge -1- von Schalthebeln trennen.



- Schraube -2- herausdrehen.
- Halterung -1- abnehmen.
- Schrauben -3- herausdrehen.
- Wählhebelseilzüge -4- entnehmen.

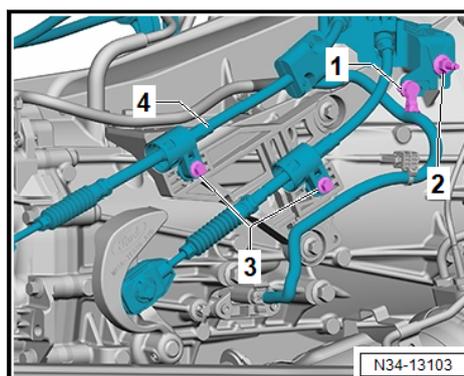
Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, dabei Folgendes beachten:

- Schaltbetätigung einstellen ⇒ [Seite 28](#) .

Anzugsdrehmomente

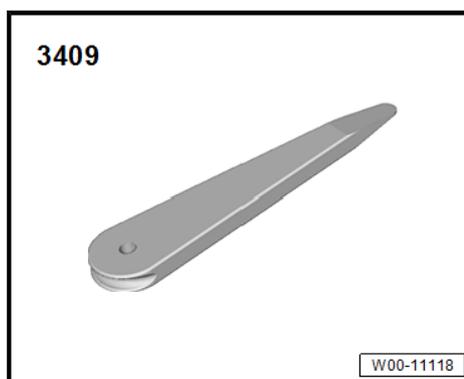
- ◆ ⇒ „2.1 Montageübersicht - Schaltbetätigung“, Seite 25



2.6 Schaltknopf aus- und einbauen

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

- ◆ Demontagekeil - 3409-





1 - Mutter

- 180 Nm

2 - Getriebe

- ausbauen ⇒ [Seite 36](#)
- einbauen ⇒ [Seite 42](#)

3 - Öleinfüllschraube

- 35 Nm

4 - Wählhebel

5 - Spannstift

- nach Demontage ersetzen

6 - Rohr

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 82](#)

7 - Dichtring

8 - Schraube

- 22 Nm

9 - Geber für Getriebe-Neutralstellung - G701-

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 34](#)

10 - Schraube

- Anzugsdrehmoment ⇒ [Seite 36](#)

11 - Schraube

- 2 Stück
- 10 Nm

12 - Spannstift

- nach Demontage ersetzen

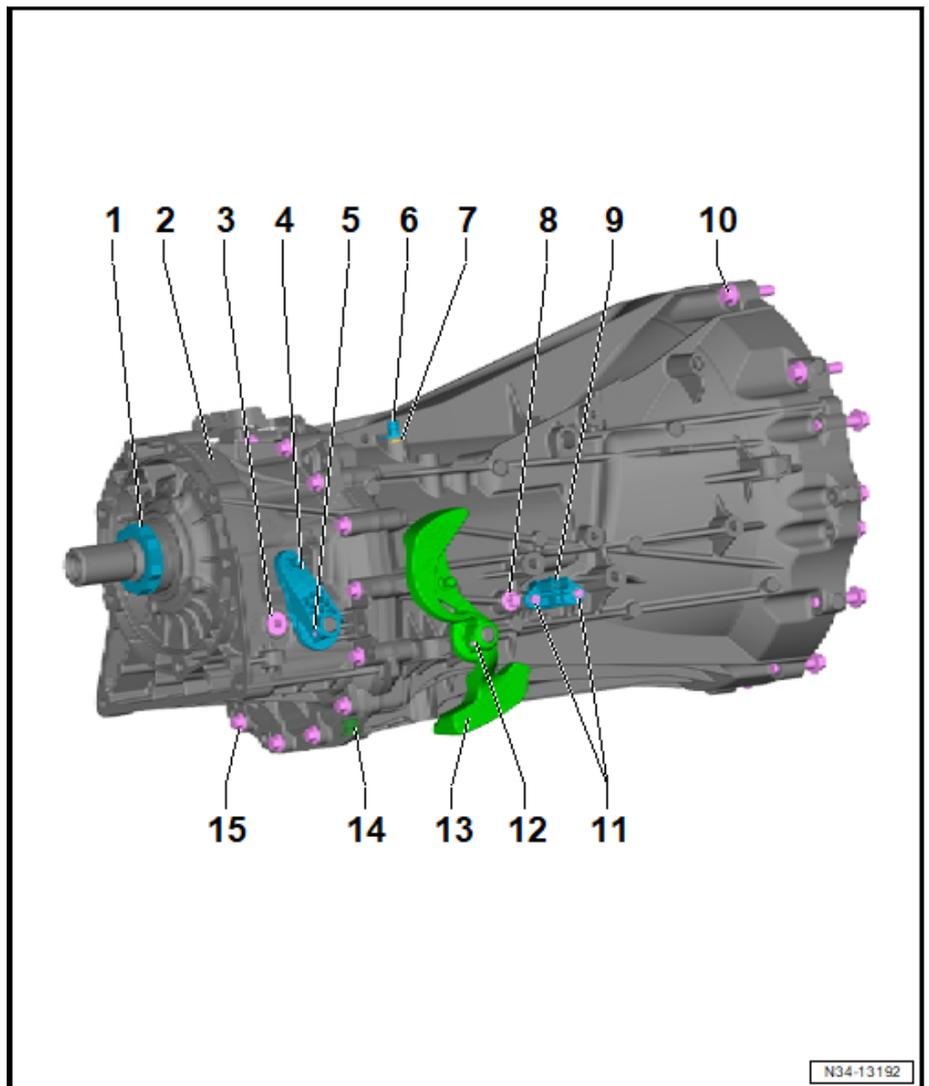
13 - Schaltdämpferhebel

14 - Ölablassschraube

- 35 Nm

15 - Schraube

- 15 Stück
- 27 Nm



6.4 Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltstangen