



VW Crafter
(2017 >)



6 Gang-Schaltgetriebe 0F6



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
2 Reparaturhinweise	2
2.1 Sauberkeitsregeln	2
2.2 Allgemeine Reparaturhinweise	2
2.3 Kontaktkorrosion	3
2.4 Dichtungen, Dichtringe	3
2.5 Schrauben, Muttern	3
2.6 Leitungsverlegung und -befestigung	4
3 Technische Daten	5
3.1 Füllmengen	5
3.2 Zuordnung Getriebe - Motor	5
4 Kennzeichnung	6
4.1 Kennzeichnung Getriebe	6
30 - Kupplung	7
1 Kupplungsbetätigung	7
1.1 Montageübersicht - Kupplungsbetätigung	7
1.2 Kupplungspedal aus- und einbauen	9
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	11
1.4 Lagerbock aus- und einbauen	11
1.5 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	11
1.6 Kupplungsnehmerzylinder mit Ausrücklager aus- und einbauen	12
1.7 Lagerbuchse aus- und einbauen	14
1.8 Entlüfter aus- und einbauen	14
1.9 Kupplungsbetätigung entlüften	15
1.10 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	17
2 Kupplung	18
2.1 Montageübersicht - Kupplung	18
2.2 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	19
2.3 Kupplung aus- und einbauen	20
34 - Betätigung, Gehäuse	25
1 Schaltbetätigung	25
1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung	25
1.2 Montageübersicht - Schaltbetätigung	25
1.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen	26
1.4 Schaltbetätigung einstellen	29
1.5 Schaltbetätigung prüfen	32
1.6 Wählhebelseilzug aus- und einbauen	32
1.7 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	35
1.8 Griff für Wählhebel aus- und einbauen	36
1.9 Getriebewählhebel und Getriebeschalthebel aus- und einbauen	38
2 Getriebe aus- und einbauen	40
2.1 Anzugsdrehmomente für Getriebe	40
2.2 Getriebe ausbauen	40
2.3 Getriebe einbauen	44
2.4 Getriebe ausbauen, Fahrzeug mit Nebenabtrieb und zusätzlicher Getriebeölkühlung	46
2.5 Getriebe einbauen, Fahrzeug mit Nebenabtrieb und zusätzlicher Getriebeölkühlung	51
3 Aggregatelagerung	54



3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	54
3.2	Montageübersicht - Getriebeträger mit Getriebelager	54
3.3	Getriebelager aus- und einbauen	55
3.4	Getriebeträger aus- und einbauen	55
4	Transport des Getriebes	57
5	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	59
6	Getriebeöl-Kreislauf	60
6.1	Montageübersicht Getriebeölkühlung	60
6.2	Getriebeölkühler aus- und einbauen	62
6.3	Ölpumpe aus- und einbauen	63
6.4	Öldruckleitungen aus- und einbauen	66
7	Getriebeöl	72
7.1	Getriebeölstand prüfen	72
7.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	73
7.3	Getriebeöl befüllen und Ölstand prüfen, bei zusätzlicher Getriebeölkühlung	74
7.4	Entlüftung Kühlsystem des Getriebes	77
35 - Räder, Wellen		79
1	Antriebswelle und Abtriebswelle	79
1.1	Montageübersicht Dichtringe für Abtriebswelle	79
1.2	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	79
1.3	Dichtring für Abtriebswelle ersetzen	81
1.4	Abtriebswellenflansch aus- und einbauen	84



1 - Getriebe

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 40](#)

2 - Schutzkappe

3 - Entlüfter

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 14](#)
- mit Entlüftungsventil
- beim Einbau muss der Entlüfter vollständig im Kupplungsnehmerzylinder einrasten.

4 - Dichtring

- nach Demontage ersetzen
- auf Leitungsanschluss aufziehen
- mit Bremsflüssigkeit einsetzen

5 - Schrauben

- nach Demontage ersetzen
- 2 Stück
- 10 Nm

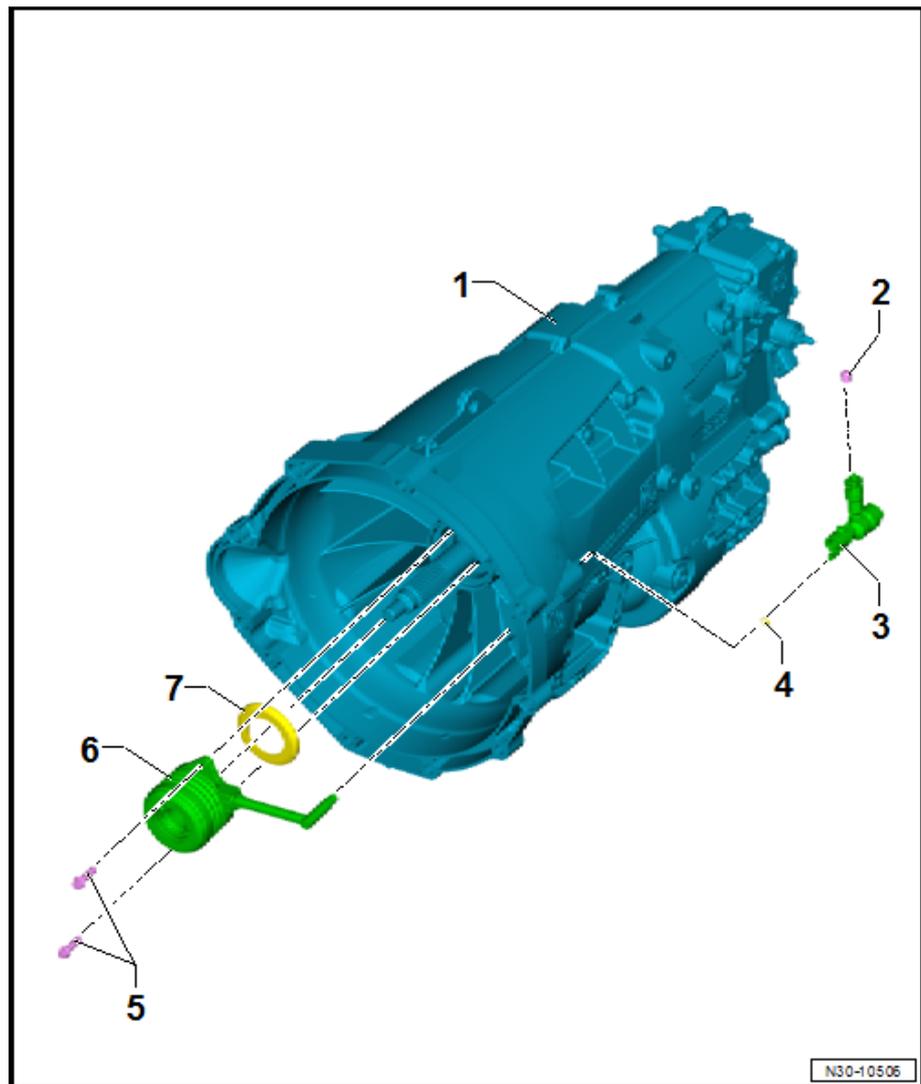
6 - Ausrücklager mit Kupplungsnehmerzylinder

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 12](#)
- sind eine Einheit, und können nur gemeinsam ersetzt werden
- Lager nicht auswaschen, nur auswischen

- mit Schrauben locker fixieren und Entlüfter einsetzen/verrasten erst dann endgültig anziehen

7 - Dichtring

- Antriebswelle
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 79](#)



2.3 Kupplung aus- und einbauen

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel



1 - Griff für Wählhebel

- mit Schaltabdeckung
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 36](#)

2 - Klemmschelle

- nach Demontage ersetzen

3 - Schrauben

- 2 Stück
- 20 Nm

4 - Schaltbetätigung

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 26](#)

5 - Schrauben

- 2 Stück
- 12 Nm

6 - Muttern

- 3 Stück
- 8 Nm

7 - Tunneldichtung

8 - Schaltseilzug

- mit Wählhebelseilzug und Seilzugwiderlager
- prüfen ⇒ [Seite 32](#)

9 - Wählhebelseilzug

- mit Schaltseilzug und Seilzugwiderlager
- prüfen ⇒ [Seite 32](#)

10 - Schrauben

- 3 Stück
- 20 Nm

11 - Seilzugwiderlager

12 - Sicherungsscheibe

- 2 Stück

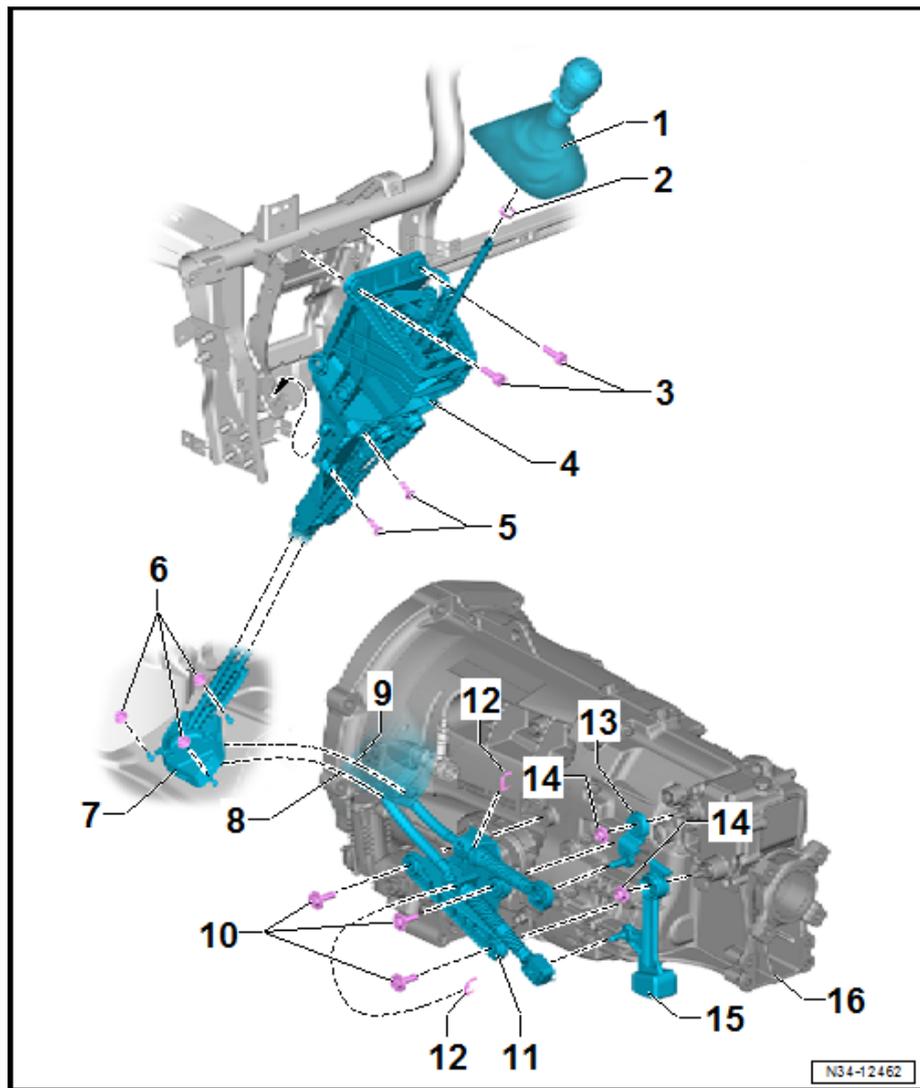
13 - Getriebewählhebel

14 - Muttern

- 2 Stück
- 25 Nm

15 - Getriebeschalthebel

16 - Getriebe



1.3 Schaltbetätigung aus- und einbauen

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel