



VW Golf 7 Sportsvan
(2018-2021)



5 Gang Schaltgetriebe 0AH



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
2 Kennzeichnung	2
2.1 Kennzeichnung Getriebe	2
3 Technische Daten	3
3.1 Zuordnung Getriebe - Motor	3
3.2 Füllmengen	3
3.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	3
4 Übersicht Kraftübertragung	4
5 Elektrische Bauteile	6
5.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	6
6 Reparaturhinweise	7
6.1 Allgemeine Reparaturhinweise	7
30 - Kupplung	11
1 Kupplungsbetätigung	11
1.1 Einbauorteübersicht - Kupplungsbetätigung	11
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	12
1.3 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	14
1.4 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	16
1.5 Lagerbuchse aus- und einbauen	18
1.6 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen	19
1.7 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	20
1.8 Rückzugfeder aus- und einbauen	21
1.9 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	24
1.10 Kupplungspedal aus- und einbauen	28
1.11 Lagerbock aus- und einbauen	30
1.12 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	36
1.13 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	36
1.14 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	40
1.15 Kupplungsbetätigung entlüften	43
1.16 Kupplungsausrückung in Stand setzen	46
2 Kupplung	48
2.1 Montageübersicht - Kupplung	48
2.2 Kupplung aus- und einbauen	48
34 - Betätigung, Gehäuse	54
1 Schaltbetätigung	54
1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung	54
1.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	55
1.3 Montageübersicht - Schaltbetätigung	57
1.4 Schaltknopf aus- und einbauen	59
1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	61
1.6 Schaltbetätigung in Stand setzen	66
1.7 Schaltbetätigung einstellen	70
1.8 Schaltbetätigung prüfen	74
2 Getriebe aus- und einbauen	75
2.1 Getriebe ausbauen	75
2.2 Getriebe einbauen	88
2.3 Anzugsdrehmomente für Getriebe	96
3 Aggregatelagerung	97



3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	97
4	Transport des Getriebes	100
5	Getriebeöl	101
5.1	Getriebeölstand prüfen	101
6	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	103
6.1	Schematische Übersicht - Getriebe	103
6.2	Montageübersicht - Getriebe	104
6.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang	104
6.4	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	106
6.5	Montageübersicht - Wellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltung	106
6.6	Montageübersicht - Schalteinheit	108
6.7	Montageübersicht - Schaltgabeln	109
6.8	Schaltgabeln in Stand setzen	110
6.9	Schalteinheit in Stand setzen	115
6.10	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	116
6.11	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	118
7	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	130
7.1	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	130
7.2	Getriebegehäuse in Stand setzen	132
35 - Räder, Wellen		134
1	Antriebswelle	134
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	134
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	136
1.3	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	149
2	Abtriebswelle	152
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	152
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	155
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		163
1	Dichtringe	163
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	163
1.2	Dichtring links ersetzen	163
1.3	Dichtring rechts ersetzen	166
2	Ausgleichsgetriebe	170
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	170
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	172
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	179



1 - Ausrücklager

- gemeinsam mit Kupplungsausrückhebel und Führungshülse aus- und einbauen ⇒ [Seite 46](#)
- Lager nicht auswaschen, nur abwischen
- laute Lager ersetzen

2 - Schraube

- nach Demontage ersetzen
- 5 Nm +90°

3 - Kupplungsausrückhebel

- gemeinsam mit Ausrücklager und Führungshülse aus- und einbauen ⇒ [Seite 46](#)
- bisheriges Fett entfernen
- Anlagestelle am Kugelzapfen mit Schmierfett für Kupplungsscheibensteckverzahnung fetten
- Fett über den ⇒ Elektronischen Teilekatalog (ETKA) zuordnen.

4 - Haltefeder

- am Kupplungsausrückhebel befestigen

5 - Führungshülse

- gemeinsam mit Ausrücklager und Kupplungsausrückhebel aus- und einbauen ⇒ [Seite 46](#)

6 - Kugelzapfen

- bisheriges Fett entfernen
- Anlagestelle am Kugelzapfen mit Schmierfett für Kupplungsscheibensteckverzahnung fetten
- Fett über den ⇒ Elektronischen Teilekatalog (ETKA) zuordnen.
- 20 Nm

7 - Dichtring für Antriebswelle

- nach Demontage ersetzen ⇒ [Seite 149](#)

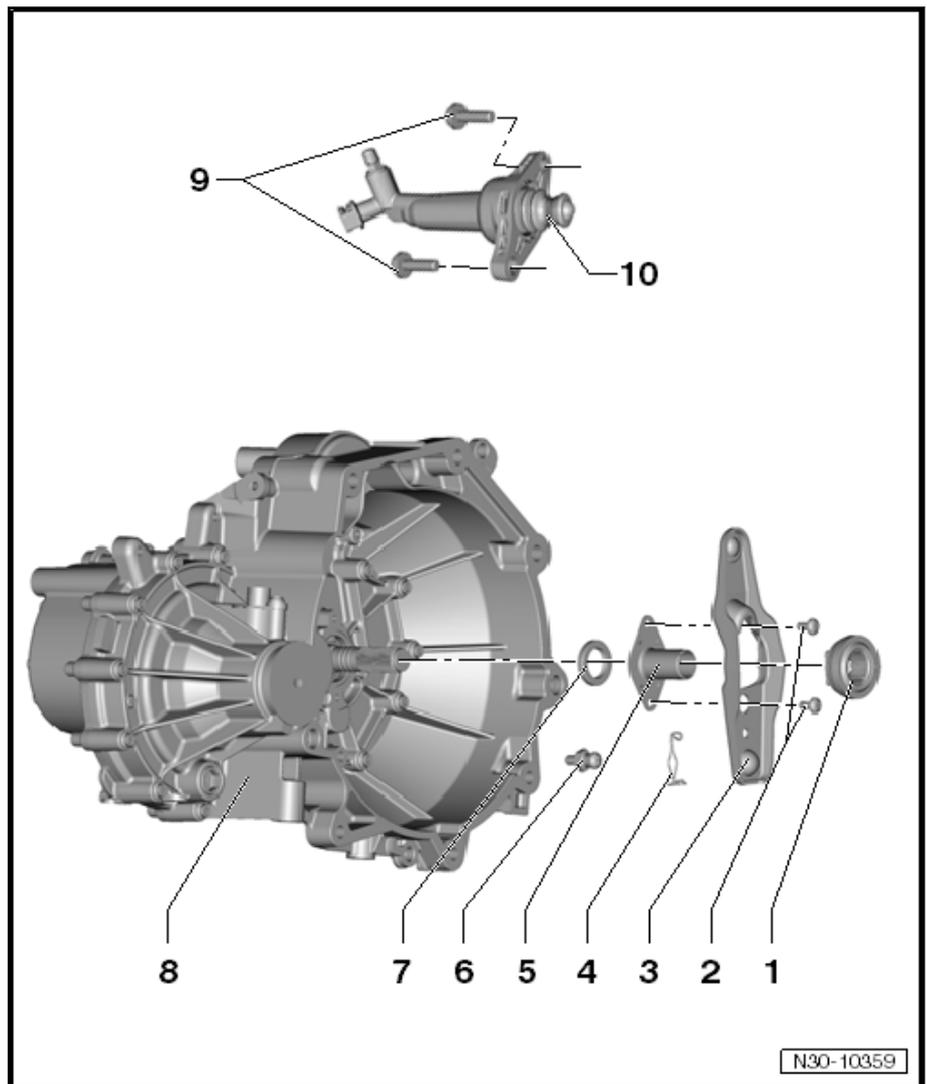
8 - Getriebe

9 - Sechskantschraube

- 20 Nm

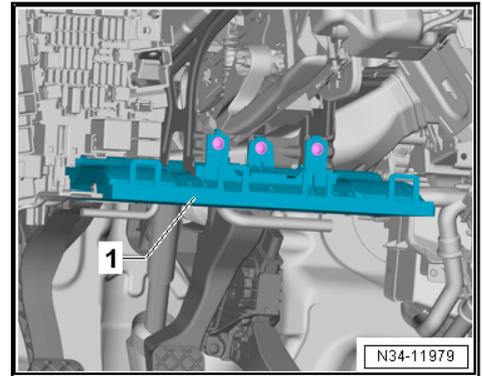
10 - Kupplungsnehmerzylinder

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 36](#)





Fahrzeuge mit Knieairbag

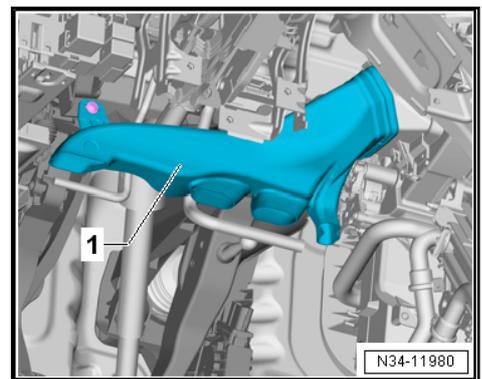


- Knieairbag -1- Fahrerseite ausbauen ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 69; Knieairbags; Montageübersicht - Knieairbag.

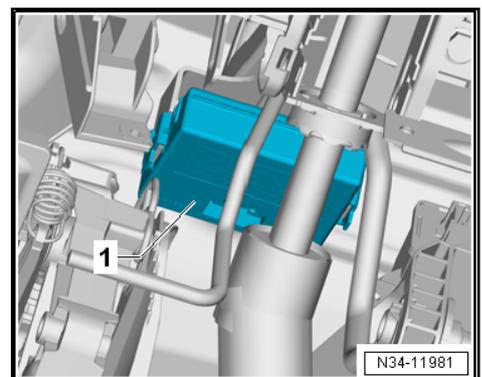
Fahrzeuge ohne Knieairbag

Batterie abklemmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklemmen.

Fortsetzung für alle



- Fußraumausströmer -1- Fahrerseite ausbauen ⇒ Heizung, Klimaanlage; Rep.-Gr. 87; Luftführung; Montageübersicht - Luftführung und Luftverteilung im Fahrgastraum.
- Diagnose-Interface für Datenbus -J533- -1- aus dem Halter nehmen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 97; Steuergeräte; Einbauorteübersicht - Steuergeräte und zur Seite drücken.



- Schraube -2- herausdrehen, Crashstrebe -1- aushängen und zur Seite drücken.