



Seat Ibiza
(2017-2022)



6 Gang Schaltgetriebe 0DQ

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 Reparaturhinweise	3
3.1 Allgemeine Reparaturhinweise	3
4 Technische Daten	8
4.1 Zuordnung Getriebe - Motor	8
4.2 Füllmenge	8
4.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	8
5 Übersicht Kraftübertragung	10
5.1 Übersicht Kraftübertragung - Frontantrieb	10
6 Elektrische Bauteile	12
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	12
30 - Kupplung	14
1 Kupplungsbetätigung	14
1.1 Einbauorteübersicht - Kupplungsbetätigung	14
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	15
1.3 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	17
1.4 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	21
1.5 Lagerbuchse aus- und einbauen	23
1.6 Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder prüfen	24
1.7 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	24
1.8 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	26
1.9 Zugfeder aus- und einbauen	29
1.10 Kupplungspedal aus- und einbauen	29
1.11 Lagerbock aus- und einbauen	32
1.12 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen	36
1.13 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen	37
1.14 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	41
1.15 Kupplungsbetätigung entlüften	45
1.16 Kupplungsausrückung in Stand setzen	46
2 Kupplung	49
2.1 Montageübersicht - Kupplung	49
2.2 Kupplung aus- und einbauen	49
34 - Betätigung, Gehäuse	56
1 Schaltbetätigung	56
1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung	56
1.2 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	57
1.3 Montageübersicht - Schaltbetätigung	58
1.4 Schaltknopf aus- und einbauen	60
1.5 Schaltbetätigung aus- und einbauen	62
1.6 Schaltbetätigung instand setzen	70
1.7 Schaltbetätigung einstellen	74
1.8 Schaltbetätigung prüfen	77
1.9 Dichtring für Schaltwelle ersetzen	77
2 Getriebe aus- und einbauen	80
2.1 Getriebe ausbauen	80
2.2 Getriebe einbauen	92

2.3	Anzugsdrehmomente für Getriebe	99
3	Aggregatelagerung	100
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	100
4	Transport des Getriebes	103
5	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	104
6	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	106
6.1	Schematische Übersicht - Getriebe	106
6.2	Systemübersicht - Getriebe	107
6.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang	107
6.4	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltstangen ..	109
6.5	Montageübersicht - Schalteinheit	111
6.6	Montageübersicht - Schaltgabeln	112
6.7	Schaltgabeln in Stand setzen	113
6.8	Schalteinheit aus- und einbauen, bei eingebautem Getriebe	118
6.9	Schalteinheit in Stand setzen	122
6.10	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	123
7	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	144
7.1	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	144
7.2	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	144
7.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse	146
7.4	Getriebegehäuse instand setzen	147
7.5	Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen	148
7.6	Kupplungsgehäuse instand setzen	151
8	Getriebeöl	155
8.1	Getriebeölstand prüfen	155
8.2	Getriebeöl ablassen und auffüllen	156
35 - Räder, Wellen	159	
1	Antriebswelle	159
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	159
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	162
1.3	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	174
2	Abtriebswelle	177
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	177
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	180
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	188	
1	Dichtringe	188
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	188
1.2	Dichtring links ersetzen	188
1.3	Dichtring rechts ersetzen	191
2	Ausgleichsgetriebe	194
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	194
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	195
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	207

1 - Ausrücklager

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

2 - Schraube

- Nach Ausbau ersetzen
- 5 Nm +90°

3 - Kupplungsausrückhebel

- gemeinsam mit Ausrücklager und Führungshülse aus- und einbauen ⇒ [Seite 46](#)
- Eventuell vorhandenes 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

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

7 - Dichtring für Antriebswelle

- Nach Ausbau ersetzen ⇒ [Seite 174](#)

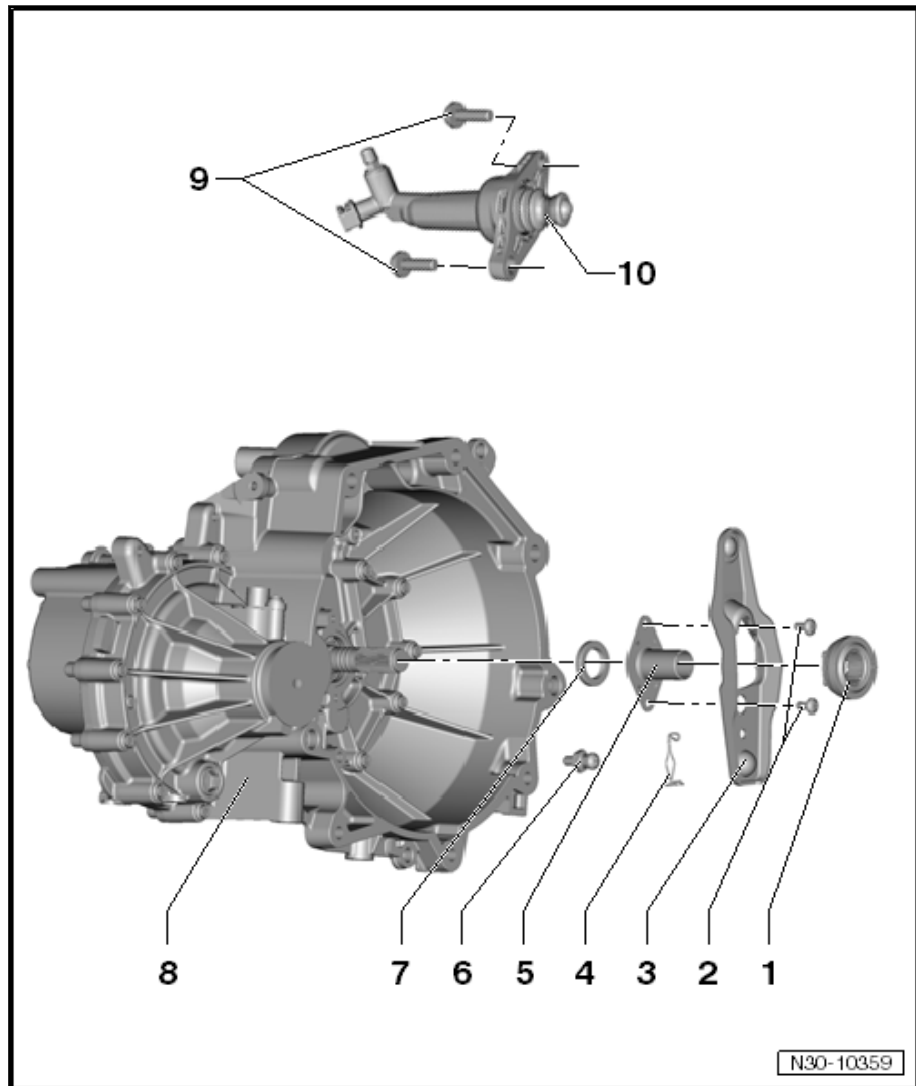
8 - Getriebe

9 - Sechskantschraube

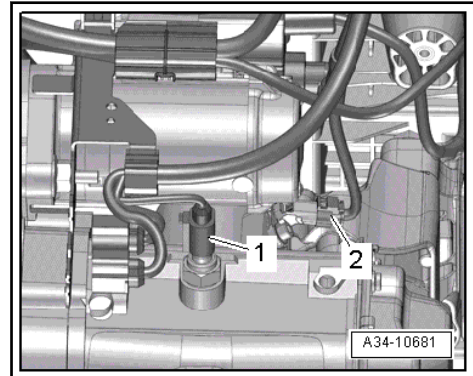
- 20 Nm

10 - Kupplungsnehmerzylinder

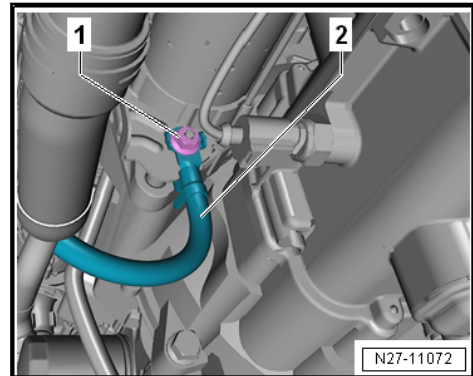
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 37](#)



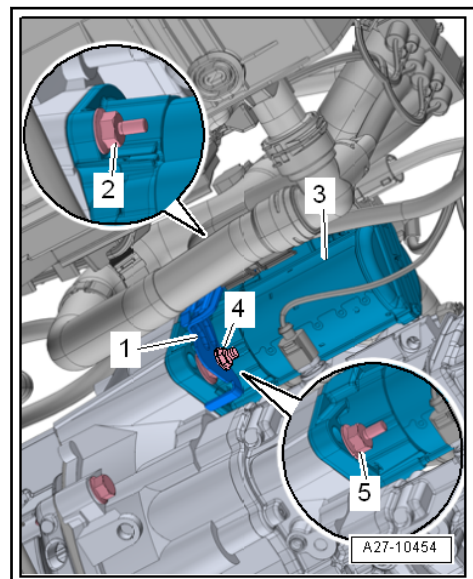
- Radhausschale vorne links ausbauen ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Außen; Rep.-Gr. 66; Radhausschale; Montageübersicht - Radhausschale vorne.
- Elektrische Steckverbindungen trennen:



- 1 - Schalter für Rückfahrleuchten -F4-
 - 2 - Geber für Getriebe-Neutralstellung -G701-
- Wenn ausstattungsabhängig vorhanden, Mutter -1- an der unteren Schraube des Anlassers abschrauben und Masseleitung -2- abnehmen.



- Mutter -4- abschrauben und Halter -1- für Leitungsstrang abnehmen.



1 - Schraube

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 107](#)

2 - Innenring/Kegelrollenlager

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 123](#)

3 - 6. Gang Schaltrad

4 - Synchronring 6. Gang

- auf Verschleiß prüfen ⇒ [Seite 170](#)

5 - Nadellager

- für 6. Gang
- gemeinsam, mit Hülse ersetzen
- zweiteilig ⇒ [Seite 107](#)

6 - Hülse

- für Nadellager 6. Gang
- gemeinsam, mit Nadellager ersetzen
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 123](#)

7 - Schiebemuffe mit Synchronkörper für 5. und 6. Gang

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 123](#)
- zerlegen ⇒ [Seite 173](#)
- Die Einheit aus Schiebemuffe und Synchronkörper für 5./6. Gang zusammenbauen ⇒ [Seite 173](#) und ⇒ [Seite 174](#).

- Einbaulage ⇒ [Seite 174](#)

8 - Synchronring 5. Gang

- wird beim Abbau von der Antriebswelle beschädigt
- Nach Ausbau ersetzen
- Verschleiß des Schaltrads prüfen ⇒ [Seite 170](#)

9 - Schaltrad 5. Gang

10 - Nadellager

- für 5. Gang
- gemeinsam mit Hülse ersetzen

11 - Hülse

- für Nadellager 5. Gang
- Zusammen mit dem Nadellager ersetzen
- mit Lageraufnahme/Rillenkugellager abpressen
- aufpressen ⇒ [Seite 173](#)

12 - Getriebegehäuse

- instand setzen ⇒ [Seite 144](#)

13 - Lageraufnahme mit Rillenkugellager

