



Skoda Karoq
(2018 ➤)



6-Gang Schaltgetriebe 0AJ

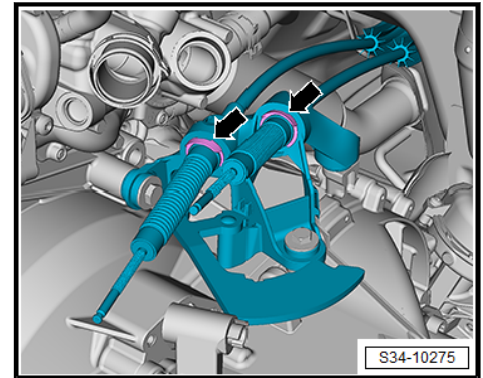


Inhaltsverzeichnis

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	9
3.4 Dichtungen, Dichtringe	9
3.5 Schrauben, Muttern	10
4 Technische Daten	11
4.1 Füllmenge	11
4.2 Zuordnung Getriebe - Motor	11
4.3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses	13
5 Übersicht der Kraftübertragung	14
5.1 Übersicht der Kraftübertragung - Frontantrieb	14
6 Elektrische Bauteile	15
6.1 Einbauorteübersicht - elektrische Bauteile	15
30 - Kupplung	17
1 Kupplungsbetätigung	17
1.1 Einbauorteübersicht - Kupplungsbetätigung	17
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	18
1.3 Montageübersicht - Kupplungshydraulik	24
1.4 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	28
1.5 Kupplungspedal aus- und einbauen	30
1.6 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	35
1.7 Lagerbuchse aus- und einbauen	37
1.8 Rückzugfeder aus- und einbauen	39
1.9 Lagerbock aus und einbauen	46
1.10 Geberzylinder aus- und einbauen	59
1.11 Nehmerzylinder aus- und einbauen	62
1.12 Leitungen für Kupplungsbetätigung aus- und einbauen	64
1.13 Kupplungsbetätigung entlüften	69
1.14 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen	72
1.15 Geber- und Nehmerzylinder prüfen	75
1.16 Kupplungsausrückung in Stand setzen	76
2 Kupplung	79
2.1 Montageübersicht - Kupplung	79
2.2 Kupplung aus- und einbauen	83
34 - Betätigung, Gehäuse	98
1 Schaltbetätigung	98
1.1 Einbaulage - Schaltbetätigung	98
1.2 Übersicht - Schaltbetätigung	99
1.3 Montageübersicht - Schaltknopf und Abdeckung	101
1.4 Montageübersicht - Schaltbetätigung	104
1.5 Schaltknopf aus- und einbauen	109
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	118



1.7	Schaltbetätigung in Stand setzen	132
1.8	Schaltbetätigung einstellen	144
1.9	Schaltbetätigung prüfen	151
1.10	Dichtring für Schaltwelle ersetzen	152
2	Getriebe aus- und einbauen	154
2.1	Anzugsdrehmomente für Getriebe	154
2.2	Getriebe ausbauen	154
2.3	Getriebe einbauen	247
3	Aggregatelagerung	258
3.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	258
4	Getriebe transportieren	259
5	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	261
5.1	Schematische Übersicht - Getriebe	261
5.2	Montageübersicht - Getriebe	262
5.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang	262
5.4	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltstangen	264
5.5	Montageübersicht - Schalteinheit	266
5.6	Montageübersicht - Schaltgabeln	267
5.7	Schalteinheit aus- und einbauen	268
5.8	Schaltgabeln in Stand setzen	280
5.9	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	284
6	Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	308
6.1	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse	308
6.2	Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	308
6.3	Getriebegehäuse in Stand setzen	310
6.4	Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen	311
7	Befestigung am Motor- und Getriebehalter	313
8	Getriebeöl	315
8.1	Getriebeölstand prüfen	315
35 - Räder, Wellen		317
1	Antriebswelle	317
1.1	Montageübersicht - Antriebswelle	317
1.2	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	320
1.3	Dichtring für Antriebswelle ersetzen	334
2	Abtriebswelle	337
2.1	Montageübersicht - Abtriebswelle	337
2.2	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	340
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		349
1	Dichtringe	349
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	349
1.2	Dichtring links ersetzen	349
1.3	Dichtring rechts ersetzen	354
2	Ausgleichsgetriebe	358
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	358
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	360
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	369

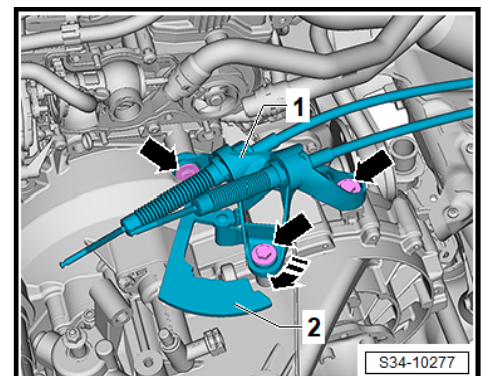


- Die Seilzüge beim Abbau der Sicherungsscheiben nicht beschädigen.
- Die Sicherungsscheiben nach dem Abbau ersetzen.
- Beim Einbau neuer Sicherungsscheiben die Einbaulage -Pfeile- beachten.

Seilzugwiderlager mit Ausgleichsgewicht ausbauen

Wenn das Seilzugwiderlager mit Ausgleichsgewicht auszubauen ist, sind zuerst die Seilzüge vom Seilzugwiderlager zu lösen
⇒ [Seite 140](#) .

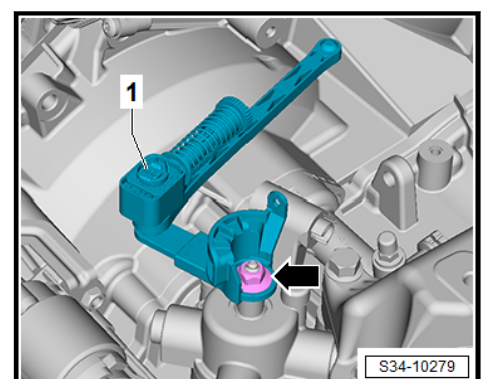
- Schrauben -Pfeile- für Seilzugwiderlager herauserschrauben.

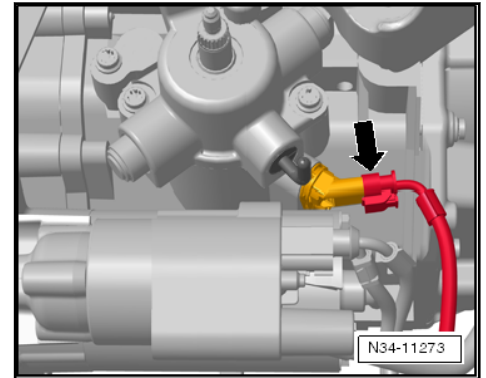


- Um an die vordere Schraube des Seilzugwiderlagers -1- zu gelangen, ist das Ausgleichsgewicht -2- zu verdrehen.
- Seilzugwiderlager -1- vom Getriebe abnehmen, dabei beide Seilzüge aus dem Seilzugwiderlager herausziehen.

Getriebebeschaltthebel ausbauen

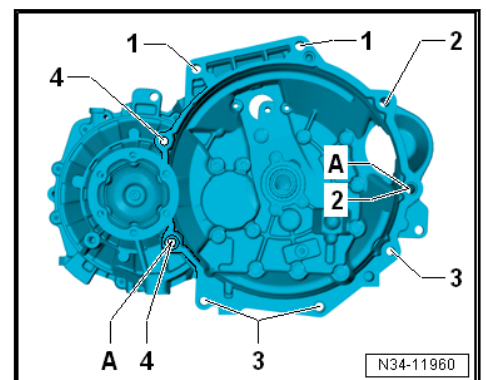
- Mutter -Pfeil- lösen und herausdrehen und Getriebebeschaltthebel -1- von der Schaltwelle abbauen.





Fortsetzung für alle Fahrzeuge

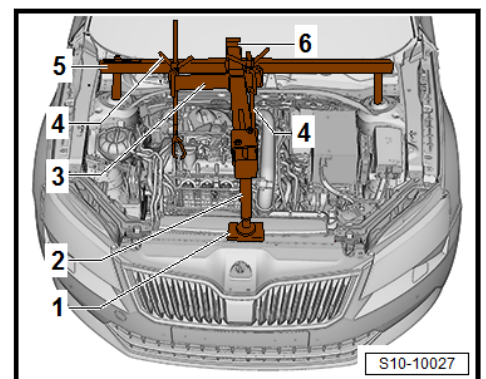
- Verbindungsschrauben Motor/Getriebe oben -1- ausbauen.



- Befestigungsschraube für Anlasser oben -2- ausbauen.

Abfangvorrichtung zum Abfangen des Motor/Getriebe-Aggregats einbauen.

- Abfangvorrichtung auf Fahrzeug aufsetzen wie in der Abbildung gezeigt und beschrieben.



- 1 - Unterlager -T30119-
- 2 - Stütze -10-222A/31A- oder -10-222A/31 + 10-222A/31-5-
- 3 - Adapter -MP9-200/18 (10-222A/18)-
- 4 - Haken -MP9-200/10 (10-222A/10)-
- 5 - Abfangvorrichtung -T30099A- oder -T30099 + T30099/1-
- 6 - Adapter -T40091/3-

- Motor/Getriebe-Aggregat über Spindel leicht vorspannen.

5 Getriebe zerlegen und zusammenbauen

- ⇒ [Ü5.1 bersicht - Getriebe“, Seite 261](#)
- ⇒ [-5.2 Getriebe“, Seite 262](#)
- ⇒ [-5.3 Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang“, Seite 262](#)
- ⇒ [-5.4 Antriebswelle, Abtriebswellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltstangen“, Seite 264](#)
- ⇒ [-5.5 Schalteinheit“, Seite 266](#)
- ⇒ [-5.6 Schaltgabeln“, Seite 267](#)
- ⇒ [a5.7 us- und einbauen“, Seite 268](#)
- ⇒ [i5.7.3 n Stand setzen“, Seite 278](#)
- ⇒ [i5.8 n Stand setzen“, Seite 280](#)
- ⇒ [z5.9 erlegen und zusammenbauen“, Seite 284](#)

5.1 Schematische Übersicht - Getriebe

- 1 - 1. Gang
- 2 - 2. Gang
- 3 - 3. Gang
- 4 - 4. Gang
- 5 - 5. Gang
- 6 - 6. Gang
- 7 - Deckel für Getriebegehäuse
- 8 - Getriebegehäuse
- 9 - Rücklaufgrad
- 10 - Schaltbetätigung
□ (Schaltgabeln)
- 11 - Kupplungsgehäuse
- 12 - Antriebswelle
- 13 - Abtriebswelle
- 14 - Ausgleichsgetriebe

