



VW T-ROC

(2017 >)



Ausgebautes 6 Gang-Schaltgetriebe 02S



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
2 Kennzeichnung	2
3 Technische Daten	3
3.1 Zuordnung Getriebe - Motor	3
3.2 Füllmengen	3
4 Übersicht Kraftübertragung	4
5 Elektrische Bauteile	6
6 Reparaturhinweise	7
6.1 Allgemeine Reparaturhinweise	7
30 - Kupplung	11
1 Kupplungsbetätigung	11
1.1 Montageübersicht - Kupplungsausrückung	11
1.2 Kupplungsausrückung in Stand setzen	13
2 Kupplung	15
2.1 Montageübersicht - Kupplung	15
2.2 Kupplung aus- und einbauen	18
34 - Betätigung, Gehäuse	35
1 Schaltbetätigung	35
2 Getriebe aus- und einbauen	36
3 Transport des Getriebes	37
4 Getriebeöl	39
5 Befestigung am Motor- und Getriebehalter	40
6 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	45
6.1 Schematische Übersicht - Getriebe	45
6.2 Montageübersicht - Getriebe	46
6.3 Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang	46
6.4 Montageübersicht - Getriebegehäuse und Schaltbetätigung	49
6.5 Montageübersicht - Wellen, Ausgleichsgetriebe, Schaltung	51
6.6 Montageübersicht - Schaltgabeln	53
6.7 Schaltgabeln in Stand setzen	56
6.8 Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang abbauen	61
6.9 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	67
6.10 5./6. Gang und Deckel für Getriebegehäuse anbauen	87
7 Getriebegehäuse, Kupplungsgehäuse	97
7.1 Montageübersicht - Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse	97
7.2 Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse	100
7.3 Getriebegehäuse in Stand setzen	100
7.4 Deckel für Getriebegehäuse in Stand setzen	107
35 - Räder, Wellen	110
1 Antriebswelle	110
1.1 Montageübersicht - Antriebswelle	110
1.2 Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	112
1.3 Antriebswelle einstellen	118
1.4 Dichtring für Antriebswelle ersetzen	123
2 Abtriebswelle	125
2.1 Montageübersicht - Abtriebswelle	125
2.2 Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	128



2.3	Abtriebswelle einstellen	145
3	Rücklaufwelle	152
3.1	Montageübersicht - Rücklaufwelle	152
3.2	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	154
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	158
1	Dichtringe	158
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	158
2	Ausgleichsgetriebe	159
2.1	Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe	159
2.2	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	161
2.3	Ausgleichsgetriebe einstellen	169
3	Einstellübersicht	174



1 - Getriebe

2 - Kugelzapfen

- zum Aus- und Einbau Getriebe ausbauen
- bisheriges Fett entfernen
- Anlagestelle am Kugelzapfen mit Schmierfett für Kupplungsscheibensteckverzahnung fetten
- Fett über den ⇒ Elektronischen Teilekatalog (ETKA) zuordnen.
- 25 Nm

3 - Dichtring für Antriebswelle

- nach Demontage ersetzen ⇒ [Seite 123](#)

4 - Führungshülse

- zum Aus- und Einbau Getriebe ausbauen
- mit aufvulkanisiertem O-Ring
- bei Beschädigung des O-Rings Führungshülse und O-Ring gemeinsam ersetzen

5 - Haltefeder

- zum Aus- und Einbau Getriebe ausbauen
- am Kupplungsaustrückhebel befestigen

6 - Zylinderschraube

- 20 Nm

7 - Kupplungsaustrückhebel

- zum Aus- und Einbau Getriebe ausbauen
- gemeinsam, mit Austrücklager aus- und einbauen ⇒ [Seite 13](#)
- bisheriges Fett entfernen
- Anlagestelle am Kugelzapfen mit Schmierfett für Kupplungsscheibensteckverzahnung fetten
- Fett über den ⇒ Elektronischen Teilekatalog (ETKA) zuordnen.

8 - Austrücklager

- zum Aus- und Einbau Getriebe ausbauen
- Lager nicht auswaschen, nur abwischen
- laute Lager ersetzen
- vom Kupplungsaustrückhebel abbauen und in Kupplungsaustrückhebel einsetzen ⇒ [Seite 13](#)
- Anlagefläche an Austrückhebel mit MoS₂ - Schmierfett fetten

9 - Sechskantschraube

- 20 Nm

10 - Kupplungsnehmerzylinder

- aus- und einbauen ⇒ Rep.-Gr. 30; Kupplungsbetätigung; Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen

