



## VW T-ROC

(2017 >)



**VW R GmbH - Kraftstoffversorgung DNUE Motor**



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung</b>	<b>1</b>
1.1 Motornummer/Motormerkmale	1
<b>2 Sicherheitshinweise</b>	<b>2</b>
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	2
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
2.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
<b>3 Reparaturhinweise</b>	<b>4</b>
3.1 Sauberkeitsregeln	4
3.2 Allgemeine Reparaturhinweise	4
3.3 Kontaktkorrosion	5
3.4 Leitungsverlegung und -befestigung	5
3.5 Unterdrucksystem prüfen	5
<b>20 - Kraftstoffversorgung</b>	<b>7</b>
<b>1 Kraftstoffbehälter</b>	<b>7</b>
1.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	7
1.2 Kraftstoffbehälter entleeren	9
1.3 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	15
1.4 Masseleitung am Einfüllstutzen prüfen	19
<b>2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber</b>	<b>21</b>
2.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	21
2.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	22
2.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	25
2.4 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	26
2.5 Abdeckung der Montageöffnung aus- und einbauen	27
<b>3 Steckkupplungen</b>	<b>29</b>
3.1 Steckkupplungen trennen	29
<b>4 Kraftstofffilter</b>	<b>33</b>
<b>5 Aktivkohlebehälteranlage</b>	<b>34</b>
5.1 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	34
5.2 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	35
5.3 Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen	35
<b>6 Gasbetätigung</b>	<b>40</b>
6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	40
6.2 Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	40
<b>7 Kraftstoffpumpe</b>	<b>42</b>
7.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	42
7.2 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	55
7.3 Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	56



## 00 – Technische Daten

### 1 Kennzeichnung

(VRL013190; Ausgabe 08.2019)

⇒ „1.1 Motornummer/Motormerkmale“, Seite 1

#### 1.1 Motornummer/Motormerkmale

##### Motornummer

Die Motornummer (Motorkennbuchstaben und laufende Nummer) befindet sich an der Trennfuge Motor/Getriebe.

Der Motorkennbuchstabe ist auch hinter dem Ölfilter, am Zylinderblock eingeschlagen.

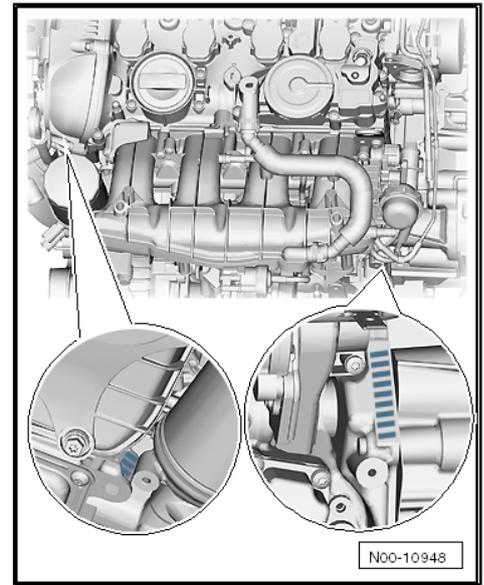
Zusätzlich wird auf der Abdeckung für Steuerkette ein Aufkleber mit Motorkennbuchstaben und laufender Nummer aufgeklebt.

Die ersten 3 Stellen beschreiben den mechanischen Aufbau des Motors und sind am Motor eingeschlagen. Die vierte Stelle beschreibt die Leistung und das Drehmoment des Motors und ist vom Motorsteuergerät abhängig. Den vierstelligen Motorkennbuchstaben finden Sie auf dem Typschild und dem Fahrzeugdatenträger. Er kann auch aus dem Motorsteuergerät ausgelesen werden.



##### Hinweis

*Einbauorte für Fahrzeugdatenträger ⇒ Instandhaltung genau genommen ; Heft ; Fahrzeugdatenträger .*



##### Motormerkmale

Kennbuchstaben		DNUE
Hubraum	l	1,984
Leistung	kW bei 1/min	221/5300 ... 6200
Drehmoment	Nm bei 1/min	400/2000 ... 5200
Bohrung	∅ mm	82,5
Hub	mm	92,8
Verdichtung		9,3:1
ROZ		98
Aufladung		Abgasturbolader
Sekundärluftsystem		nein
Ventile je Zylinder		4
Zündfolge		1-3-4-2
Zylinderabschaltung		nein

## 20 – Kraftstoffversorgung

### 1 Kraftstoffbehälter

⇒ „1.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter“, Seite 7

⇒ „1.2 Kraftstoffbehälter entleeren“, Seite 9

⇒ „1.3 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen“, Seite 15

⇒ „1.4 Masseleitung am Einfüllstutzen prüfen“, Seite 19

#### 1.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter

##### 1 - Entlüftungsleitung

- zum Aktivkohlebehälter

##### 2 - Entlüftungsleitung

- zum Aktivkohlebehälter

##### 3 - Schrauben

- nach Demontage ersetzen
- 20 Nm +90°

##### 4 - Gummipuffer

- 4 Stück

##### 5 - Kraftstoffvorratsgeber 2 - G169-

- Montageübersicht  
⇒ Seite 21
- aus- und einbauen  
⇒ Seite 26

##### 6 - Kraftstoffbehälter

- aus- und einbauen  
⇒ Seite 15

##### 7 - Spannband

- links

##### 8 - Schraube

- nach Demontage ersetzen
- 20 Nm +90°

##### 9 - Muttern

- 2 Nm

##### 10 - Wärmeschutzblech

##### 11 - Spannband

- rechts

##### 12 - Schraube

- nach Demontage ersetzen
- 20 Nm +90°

##### 13 - Kraftstoffleitungen

- zum Motor

##### 14 - Steuergerät für Kraftstoffpumpe - J538-

- aus- und einbauen ⇒ Seite 55

