



VW Touran 2

(ab 2016)



Kraftstoffversorgung Dieselmotoren



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheits- und Reparaturhinweise	1
1.1 Sicherheitshinweise	1
1.2 Reparaturhinweise	1
2 Technische Daten	2
2.1 Prüf- und Einstellwerte	2
3 Elektrische Bauteile	3
3.1 Diagnoseeinstiege	3
20 - Kraftstoffversorgung	4
1 Sicherheits- und Reparaturhinweise	4
1.1 Sicherheitshinweise	4
1.2 Reparaturhinweise	4
2 Verhalten bei Falschbetankung	5
2.1 Verhalten bei Falschbetankung	5
3 Kraftstoffbehälter, Passat	10
3.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter, Frontantrieb	10
3.2 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen, Frontantrieb	11
3.3 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter, Allradantrieb	16
3.4 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen, Allradantrieb	18
3.5 Kraftstoffbehälter entleeren	23
3.6 Falschbetankungsschutz aus- und einbauen	33
3.7 Falschbetankungsschutz deaktivieren	37
3.8 Dichtring für Verschlussdeckel ersetzen	38
3.9 Masseleitung am Einfüllstutzen vom Kraftstoffbehälter prüfen	39
4 Kraftstoffbehälter, Frontantrieb, Golf, T-Roc	41
4.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter, Verbundlenkerhinterachse	41
4.2 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter, Mehrlenkerhinterachse	43
4.3 Kraftstoffbehälter entleeren	45
4.4 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen, Verbundlenkerhinterachse	54
4.5 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen, Mehrlenkerhinterachse	61
4.6 Falschbetankungsschutz aus- und einbauen	70
4.7 Falschbetankungsschutz deaktivieren	74
4.8 Dichtring für Verschlussdeckel ersetzen	75
4.9 Masseleitung am Einfüllstutzen vom Kraftstoffbehälter prüfen	76
5 Kraftstoffbehälter, Allradantrieb, Golf, T-Roc	78
5.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	78
5.2 Kraftstoffbehälter entleeren	80
5.3 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	89
5.4 Falschbetankungsschutz aus- und einbauen	96
5.5 Falschbetankungsschutz deaktivieren	101
5.6 Dichtring für Verschlussdeckel ersetzen	102
5.7 Masseleitung am Einfüllstutzen vom Kraftstoffbehälter prüfen	103
6 Kraftstoffbehälter, Allradantrieb, Tiguan, Tayron	104
6.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	104
6.2 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	106
6.3 Kraftstoffbehälter entleeren	111
6.4 Falschbetankungsschutz aus- und einbauen	121
6.5 Falschbetankungsschutz deaktivieren	125
6.6 Dichtring für Verschlussdeckel ersetzen	126
6.7 Masseleitung am Einfüllstutzen vom Kraftstoffbehälter prüfen	127
7 Kraftstoffbehälter, Frontantrieb, Touran, Tiguan, Tayron	129



7.1	Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	129
7.2	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	131
7.3	Kraftstoffbehälter entleeren	136
7.4	Falschbetankungsschutz aus- und einbauen	146
7.5	Falschbetankungsschutz deaktivieren	150
7.6	Dichtring für Verschlussdeckel ersetzen	151
7.7	Masseleitung am Einfüllstutzen vom Kraftstoffbehälter prüfen	152
8	Kraftstoffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber, Passat, Tiguan, Tayron	154
8.1	Montageübersicht - Kraftstoffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber, Frontantrieb	154
8.2	Kraftstoffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen, Frontantrieb	155
8.3	Montageübersicht - Kraftstoffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber, Allradantrieb	160
8.4	Kraftstoffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen, Allradantrieb	161
8.5	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	165
8.6	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	167
8.7	Abdeckung Montageöffnung aus- und einbauen	169
9	Kraftstoffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber, Golf, T-Roc, T-Cross, Touran	172
9.1	Montageübersicht - Kraftstoffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber, Frontantrieb	172
9.2	Montageübersicht - Kraftstoffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber, Allradantrieb	173
9.3	Kraftstoffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen, Frontantrieb	175
9.4	Kraftstoffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen, Allradantrieb	179
9.5	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	186
9.6	Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	188
9.7	Abdeckung Montageöffnung aus- und einbauen	192
10	Steckkupplungen	194
10.1	Steckkupplungen trennen	194
11	Kraftstofffilter	199
11.1	Montageübersicht - Kraftstofffilter	199
11.2	Kraftstofffilter aus- und einbauen	201
12	Gasbetätigung	205
12.1	Montageübersicht - Gaspedalmodul	205
12.2	Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	206
13	Kraftstoffpumpe, EA288	207
13.1	Fernbedienung an Kraftstoffördereinheit anschließen	207
13.2	Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	209
13.3	Saugstrahlpumpe prüfen	210
13.4	Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	211
13.5	Kraftstoffdruck prüfen	211
13.6	Kraftstofffördermenge prüfen	217
14	Kraftstoffpumpe, EA288evo	225
14.1	Fernbedienung an Kraftstoffördereinheit anschließen	225
14.2	Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	227
14.3	Saugstrahlpumpe prüfen	228
14.4	Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	229
14.5	Kraftstoffdruck prüfen	229
14.6	Kraftstofffördermenge prüfen	233
15	Kraftstoffleitungen	241
15.1	Kraftstoffleitung für Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	241
15.2	Kraftstoffleitungen aus- und einbauen	243
15.3	Kraftstoffschläuche im Motorraum, trennen und verbinden	249
16	Geber und Sensoren	251
16.1	Geber für Wasserabscheider G63 aus- und einbauen	251

3 Kraftstoffbehälter, Passat

3.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter, Frontantrieb

1 - Verschlussdeckel

- mit Dichtring
- ⇒ Rep.-Gr. 20 ; Dicht-
ring für Verschlussde-
ckel ersetzen

2 - Einfüllstutzen

3 - Schraube

- 2 Stück
- nach Demontage erset-
zen
- 8 Nm +90°

4 - Gummipuffer

- 4 Stück

5 - Buchse

6 - Schraube

- 5 Stück
- nach Demontage erset-
zen
- 20 Nm +90°

7 - Kraftstoffbehälter

- ⇒ Rep.-Gr. 20 ; Kraft-
stoffbehälter aus- und
einbauen
- ⇒ Rep.-Gr. 20 ; Kraft-
stoffbehälter entleeren

8 - Wärmeschutzblech

9 - Klemmscheibe

- 4 Stück

10 - Spannband

- Einzelteile Spannband
⇒ [Seite 11](#)

11 - Spannband

- Einzelteile Spannband ⇒ [Seite 11](#)

12 - Kraftstoffleitungen

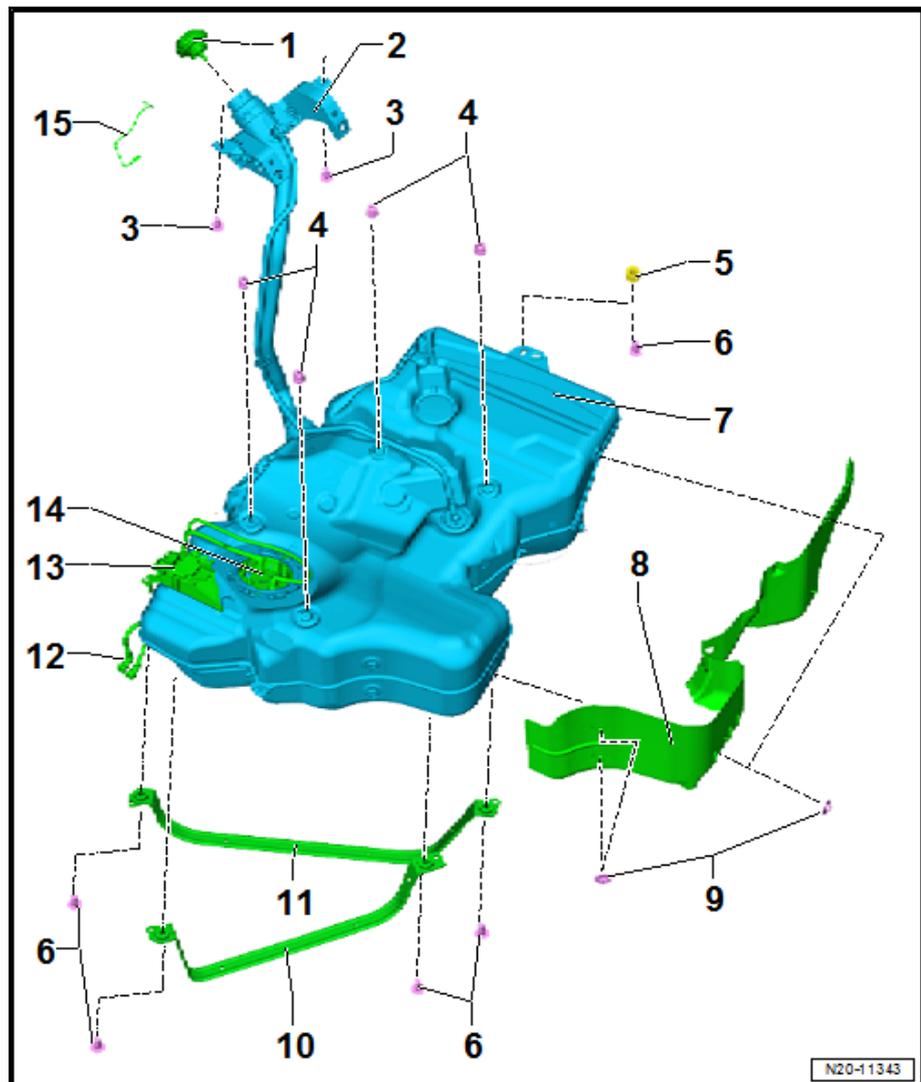
13 - Steuergerät für Kraftstoffpumpe - J538-

14 - Kraftstoffördereinheit

- ⇒ Rep.-Gr. 20 ; Montageübersicht - Kraftstoffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber
- ⇒ Rep.-Gr. 20 ; Kraftstoffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen

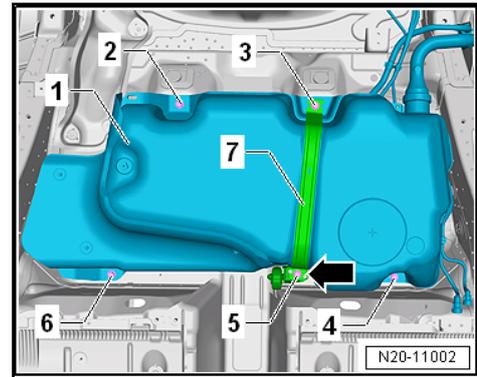
15 - Masseleitung am Einfüllstutzen vom Kraftstoffbehälter

- ⇒ Rep.-Gr. 20 ; Masseleitung am Einfüllstutzen vom Kraftstoffbehälter prüfen

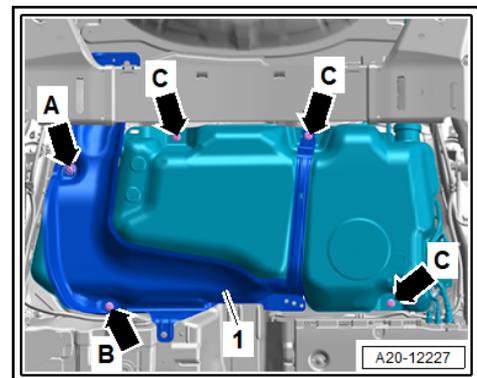




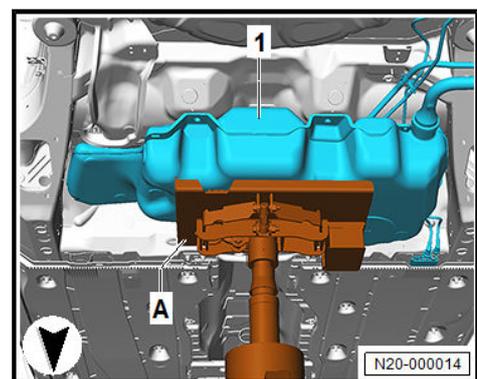
- Schraube -5- herausdrehen und Aufhängung -Pfeil- abnehmen.
- Schraube -6- herausdrehen.
- Schraube -3- herausdrehen und Spannband -7- abnehmen.



- Klemmscheibe -Pfeil A- abbauen und Wärmeschutzblech -1- ausfädeln und abnehmen.



- Motor -und Getriebeheber - VAS 6931- -A- unterstellen und Kraftstoffbehälter -1- abstützen.



Zur besseren Darstellung ist der untergestellte Motor- und Getriebeheber nicht abgebildet.

1 - Verschlussdeckel

- mit Dichtring
- ⇒ Rep.-Gr. 20 ; Dicht-
ring für Verschlussde-
ckel ersetzen

2 - Schraube

- 2 Stück
- nach Demontage erset-
zen
- 8 Nm +90°

3 - Masseverbindung am Ein- füllstutzen vom Kraftstoffbe- hälter

- ⇒ Rep.-Gr. 20 ; Mas-
seleitung am Einfüll-
stutzen vom Kraftstoff-
behälter prüfen

4 - Entlüftungstülle

5 - Kraftstofförderein- heit/Kraftstoffvorratsgeber

- ⇒ Rep.-
Gr. 20 ; Montage-
übersicht - Kraftstofför-
dereinheit/Kraftstoffvor-
ratsgeber, Allradantrieb

6 - Gummipuffer

- 4 Stück

7 - Schraube

- nach Demontage erset-
zen
- 20 Nm +90°

8 - Führung

9 - Kraftstoffbehälter

- ⇒ Rep.-Gr. 20 ; Kraftstoffbehälter entleeren
- ⇒ Rep.-Gr. 20 ; Kraftstoffbehälter aus- und einbauen

10 - Schraube

- 4 Stück
- nach Demontage ersetzen
- 20 Nm +90°

11 - Spannband

- 2 Stück

12 - Klemmscheibe

- 2 Stück

13 - Wärmeschutzblech

14 - Kraftstoffleitung

- am Kraftstoffbehälter eingeclipst

15 - Halter

