



VW Tiguan 2
(2016-2021)



Kraftstoffversorgung Benzinmotoren



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
2 Kennzeichnung	3
2.1 Motornummer/Motormerkmale	3
3 Allgemeine Hinweise	5
3.1 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	5
4 Reparaturhinweise	6
4.1 Leitungsverlegung und -befestigung	6
4.2 Allgemeine Reparaturhinweise	6
20 - Kraftstoffversorgung	7
1 Kraftstoffbehälter	7
1.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	7
1.2 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	13
1.3 Kraftstoffbehälter entleeren	37
2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	53
2.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	53
2.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	62
2.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	75
2.4 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	77
2.5 Abdeckung Montageöffnung aus- und einbauen	82
3 Steckkupplungen	85
3.1 Steckkupplungen trennen	85
4 Kraftstofffilter	92
5 Aktivkohlebehälteranlage	93
5.1 Anschlussplan - Aktivkohlebehälteranlage	93
5.2 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	96
5.3 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	99
5.4 Diagnosepumpe für Kraftstoffsystem aus- und einbauen	103
5.5 Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen, Fahrzeuge ohne Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose	104
5.6 Kraftstoffsystem auf Dichtigkeit prüfen, Fahrzeuge mit Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose	110
6 Gasbetätigung	122
6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	122
6.2 Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	122
7 Kraftstoffpumpe	124
7.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen, EA888evo	124
7.2 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen, EA211, EA888	132
7.3 Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	150
7.4 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	151
7.5 Saugstrahlpumpe prüfen	153
8 Geber und Sensoren	155
8.1 Montageübersicht - Geber für Kraftstoffqualität	155
8.2 Geber für Kraftstoffqualität G446 aus- und einbauen	156
9 Kraftstoffleitungen	157
9.1 Kraftstoffleitungen aus- und einbauen	157

1 - Kraftstofffördereinheit

- mit Kraftstoffpumpe für Vorförderung -G6-
- mit integriertem Kraftstofffilter, der Kraftstofffilter kann nicht einzeln ersetzt werden
- Kraftstoffpumpe elektrisch prüfen in [\[Geführte Fehlersuche\]](#) ⇒ Fahrzeugdiagnosetester
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 67](#)
- nach Einbau Fahrzeug mit mindestens 5 Liter Kraftstoff betanken
- Einbaulage ⇒ [Seite 57](#)

2 - Dichtring

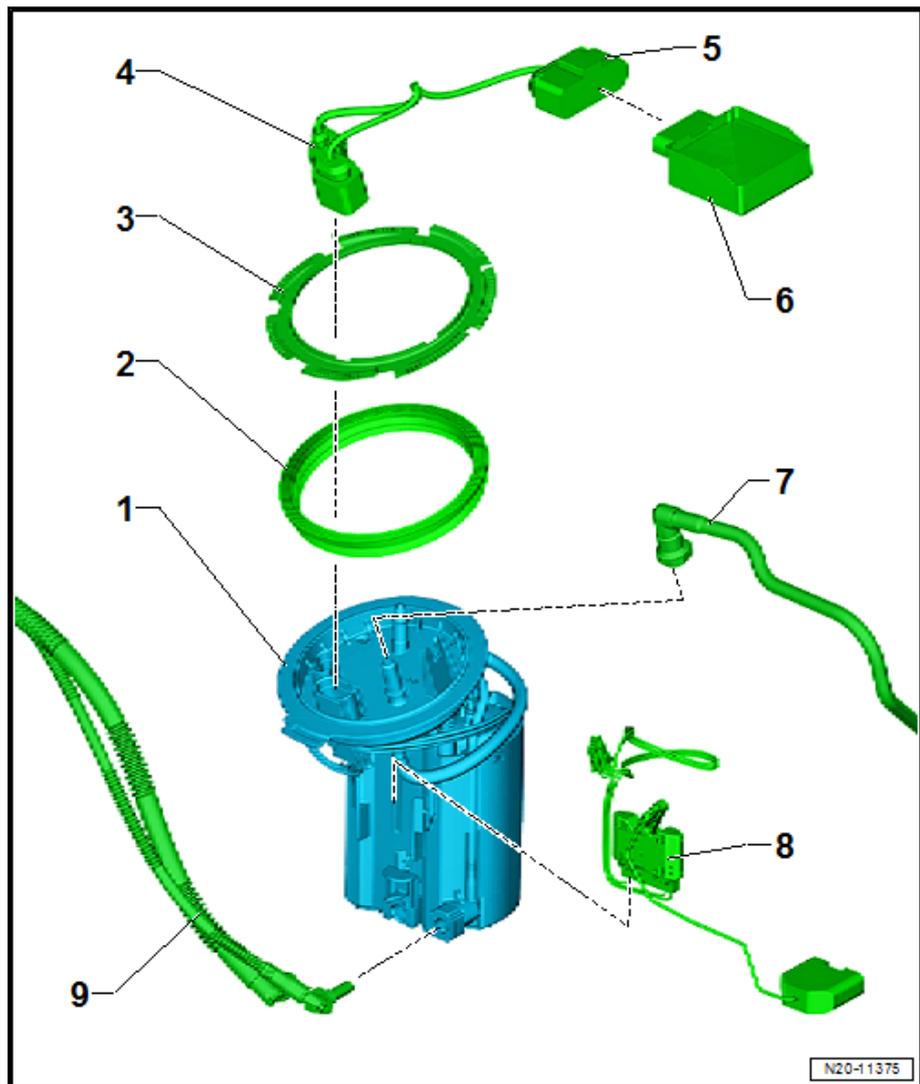
- nach Demontage ersetzen
- trocken einbauen

3 - Verschlussring

- mit Schlüssel -T10202- lösen und festziehen
- 110 Nm

4 - Elektrische Steckverbindung

- Steckerbelegung ⇒ [Seite 57](#)
- auf sichere Verrastung achten und durch anschließendes Ziehen prüfen, ob die Steckverbindung richtig eingerastet ist



5 - Elektrische Steckverbindung

- auf sichere Verrastung achten und durch anschließendes Ziehen prüfen, ob die Steckverbindung richtig eingerastet ist

6 - Steuergerät für Kraftstoffpumpe -J538-

- prüfen in [\[Geführte Fehlersuche\]](#) ⇒ Fahrzeugdiagnosetester
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 151](#)

7 - Kraftstoffleitung

- zum Motor
- nicht knicken
- Steckkupplungen trennen und verbinden ⇒ [Seite 85](#)

8 - Geber für Kraftstoffvorratsanzeige -G-

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 75](#)

9 - Kraftstoffleitung

- zur linken Seite des Kraftstoffbehälters
- nicht knicken
- Steckkupplungen trennen und verbinden ⇒ [Seite 85](#)