



VW Touareg

(ab 2018)



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	4
3.1	Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem ..	4
4	Reparaturhinweise	5
4.1	Allgemeine Reparaturhinweise	5
4.2	Kontaktkorrosion	5
4.3	Leitungsverlegung und -befestigung	5
20	Kraftstoffversorgung	7
1	Kraftstoffbehälter	7
1.1	Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	7
1.2	Kraftstoffbehälter entleeren	12
1.3	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	17
2	Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	30
2.1	Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	30
2.2	Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	31
2.3	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	33
2.4	Abdeckung der Montageöffnung aus- und einbauen	34
3	Steckkupplungen	36
3.1	Steckkupplungen trennen	36
4	Aktivkohlebehälteranlage	40
4.1	Anschlussplan - Aktivkohlebehälteranlage	40
4.2	Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	44
4.3	Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	46
4.4	Luftfilter für die Aktivkohlebehälteranlage aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose	47
4.5	Modul für Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose GX36 aus- und einbauen	47
4.6	Kraftstoffsystem auf Dichtigkeit prüfen, Fahrzeuge mit Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose ..	48
5	Gasbetätigung	55
5.1	Montageübersicht - Gaspedalmodul	55
5.2	Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	56
6	Kraftstoffpumpe	58
6.1	Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	58
6.2	Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	73
6.3	Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	73



1.1.2 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter

1 - Schraube

- 20 Nm

2 - Dichtung

3 - Verschlussdeckel

- bis zum hörbaren Ver-
rasten zudrehen
- mit Verliersicherung an
der Tankklappeneinheit
eingehängt

4 - Entlüftungsleitung

- zum Aktivkohlebehälter

5 - Masseband

6 - Spannband

- vor dem Ausbau die Ein-
baulage markieren
- Einbaulage der Befesti-
gung beachten
⇒ Seite 9

7 - Führungshülse

8 - Gummihalter

- für die Spannänder
- Einbaulage
⇒ Seite 9

9 - Gummipuffer

- zwischen Kraftstoffbe-
hälter und Karosserie
- auf den richtigen Sitz
achten

10 - Führungshülse

11 - Gummihalter

12 - Führungshülse

13 - Schraube

- Anzugsdrehmoment ⇒ Seite 9

14 - Spannband

- vor dem Ausbau die Einbaulage markieren
- Einbaulage der Befestigung beachten ⇒ Seite 9

15 - Wärmeschutzblech

- für Kraftstoffbehälter

16 - Klemmscheibe

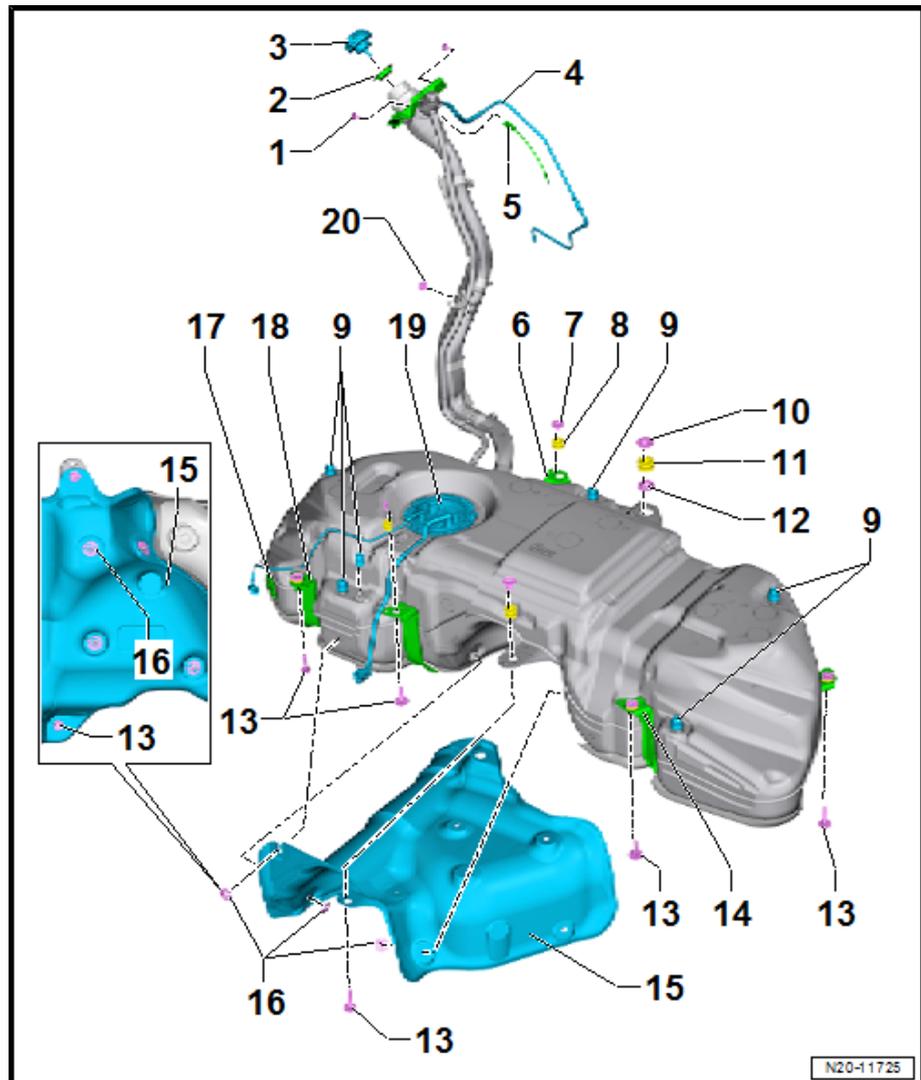
- für das Wärmeschutzblech

17 - Kraftstoffbehälter

- aus- und einbauen ⇒ Seite 17

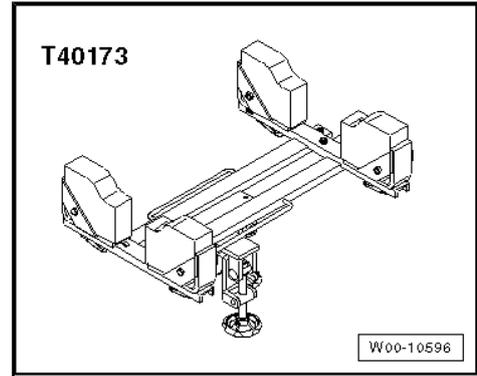
18 - Spannband

- vor dem Ausbau die Einbaulage markieren
- Einbaulage der Befestigung beachten ⇒ Seite 9





◆ Getriebeaufnahme - T40173-



Ausbauen

- Kraftstoffbehälter entleeren ⇒ [Seite 12](#) .
- Zündung ausschalten.
- Abdeckung der Montageöffnung ausbauen ⇒ [Seite 34](#) .
- Das Steuergerät für Kraftstoffpumpe - J538- an der Abdeckung abbauen ⇒ [Seite 73](#) .
- Tankklappeneinheit öffnen.
- Bereich um den Kraftstoffeinfüllstutzen reinigen.
- Verschlussdeckel -Pfeil- für Kraftstoffeinfüllstutzen abschrauben.
- Um zu verhindern, dass Schmutz eindringt, die Öffnung des Kraftstoffeinfüllstutzens mit einem sauberen Stopfen verschließen.
- Radhausschale hinten rechts ausbauen ⇒ Karosserie-Montearbeiten Außen; Rep.-Gr. 66 ; Radhausschale; Radhausschale hinten aus- und einbauen .
- Tankklappeneinheit ausbauen ⇒ Karosserie-Montearbeiten Außen; Rep.-Gr. 55 ; Tankklappeneinheit; Tankklappeneinheit aus- und einbauen .
- Schrauben -1- für Kraftstoffeinfüllstutzen herausdrehen.
- Masseleitung -2- vom Blechring des Kraftstoffeinfüllstutzens abziehen.

