



VW T-ROC

(2017 >)



Kraftstoffversorgung - Dieselmotoren



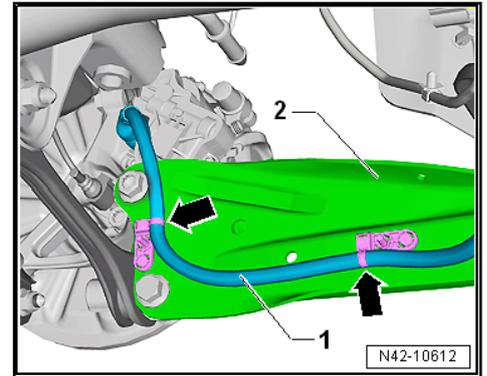
Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am SCR-System	2
2 Kennzeichnung	4
2.1 Motornummer/Motormerkmale	4
3 Allgemeine Hinweise	6
3.1 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem	6
4 Reparaturhinweise	7
4.1 Sauberkeitsregeln	7
4.2 Fremdkörper im Motor	7
4.3 Kontaktkorrosion	7
4.4 Leitungsverlegung und -befestigung	8
4.5 Montage von Kühlern und Kondensatoren	8
20 - Kraftstoffversorgung	9
1 Verhalten bei Falschbetankung	9
1.1 Schritt 1, Motor wurde mit falschem Kraftstoff gestartet	9
1.2 Schritt 2, Motor wurde nicht mit falschem Kraftstoff gestartet	11
1.3 Schritt 3, Späne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden	13
1.4 Schritt 4, keine Späne in Kraftstofffördereinheit und -behälter vorhanden	14
1.5 Schritt 5, Späne in Hochdruckpumpe vorhanden	14
1.6 Schritt 6, keine Späne in Hochdruckpumpe vorhanden	15
2 Kraftstoffbehälter	16
2.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	16
2.2 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	29
2.3 Kraftstoffbehälter entleeren	60
2.4 Falschbetankungsschutz aus- und einbauen	75
2.5 Falschbetankungsschutz deaktivieren	80
3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	81
3.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	81
3.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	88
3.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	100
3.4 Kraftstoffvorratsgeber 2 G169 aus- und einbauen	100
3.5 Abdeckung der Montageöffnung aus- und einbauen	104
4 Steckkupplungen	106
4.1 Steckkupplungen trennen	106
5 Kraftstofffilter	113
5.1 Montageübersicht - Kraftstofffilter	113
5.2 Kraftstofffilter aus- und einbauen	117
5.3 Kraftstoffschläuche im Motorraum	121
5.4 Kraftstofffilter entwässern	122
6 Gasbetätigung	123
6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	123
6.2 Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	123
7 Kraftstoffpumpe	125
7.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	125
7.2 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	141
7.3 Saugstrahlpumpe prüfen	142



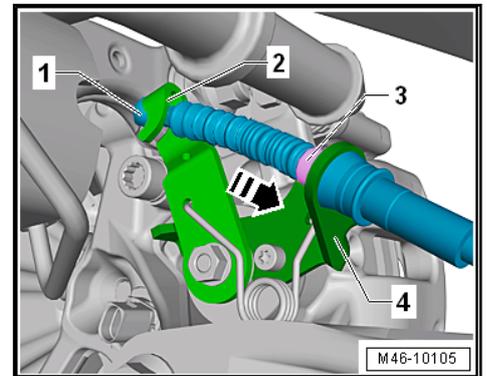
7.4	Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	142
8	Geber und Sensoren	151
8.1	Geber für Wasserabscheider G63 aus- und einbauen	151
9	Leitungen	152
9.1	Kraftstoffleitungen aus- und einbauen	152
9.2	Kraftstoffleitung für die Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	157

Fahrzeuge mit elektromechanischer Feststellbremse:

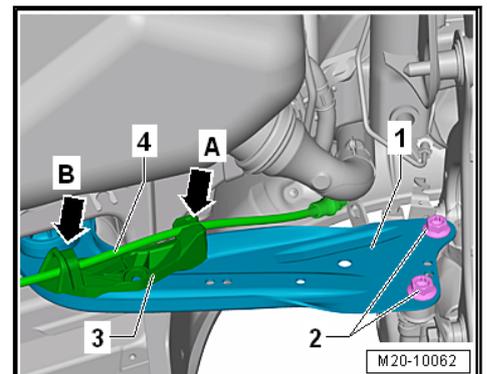


- Den elektrischen Leitungsstrang -1- am Längslenker -2- abklicken -Pfeile-.
- Die Schrauben -3- herausdrehen und den Längslenker -1- nach unten schwenken.

Fahrzeuge mit Handbremsseilen:



- Hebel -2- am Bremssattel in -Pfeilrichtung- drücken und das Handbremsseil -1- aushängen.
- Rastnasen -3- zusammendrücken und das Handbremsseil aus dem Halter -4- am Bremssattel herausnehmen.
- Handbremsseil ausclippen und aus dem Halter ziehen.



- Die Schrauben -2- herausdrehen und den Längslenker -1- nach unten schwenken.