



## VW T-Cross C11

(2019 >)



**Instandhaltung genau genommen**

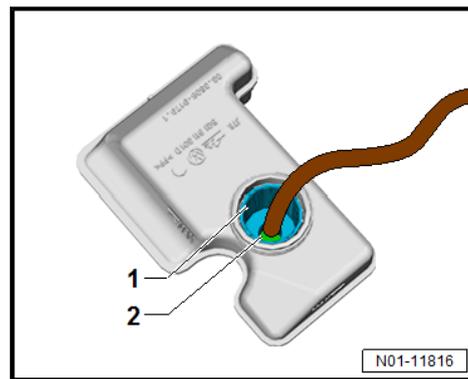


## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Motorenübersicht</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Servicearbeiten</b>	<b>3</b>
2.1	Informationen zum flexiblen bzw. festen Service	3
2.2	Servicetabellen bis Modelljahr ▶2020	6
2.3	Servicetabellen ab Modelljahr 2021▶	14
<b>3</b>	<b>Allgemeines</b>	<b>22</b>
3.1	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne oder Werkstattwagenheber	22
3.2	Eintragungen im Serviceplan	24
3.3	Erschwerte Einsatzbedingungen	24
3.4	Fahrzeugdatenträger	25
3.5	Fahrzeugdiagnosetester anschließen	26
3.6	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	27
3.7	Heißländer	28
3.8	Länderübersicht für Dieselmotoren, die nicht die Norm EN 590 / EN 15940 erfüllen	29
3.9	Länderübersicht für Otto-Motoren, die nicht die Norm EN 228 erfüllen	30
3.10	Motorkennbuchstabe und Motornummer	31
3.11	Staubreiche Länder	31
3.12	Typschild	32
3.13	Verkürzte Intervalle für Zündkerzenwechsel	33
<b>4</b>	<b>Arbeitsbeschreibungen</b>	<b>38</b>
4.1	Abnehmbare Anhängervorrichtung: Prüfen und gegebenenfalls reinigen	39
4.2	Achsgelenke und Achslager: Sichtprüfung	41
4.3	Automatische Fahrlichtsteuerung und statisches Kurvenlicht: Funktionsprüfung durchführen	42
4.4	Batterie (12V): Batteriepolklemme auf festen Sitz prüfen	44
4.5	Batterie (12V): Mit Batterietester prüfen (unbedingt Reparaturleitfaden beachten)	45
4.6	Batteriezustand (12V): Auslesen - Diagnoseprotokoll online versenden	46
4.7	Beifahrerairbag: Schlüsselschaltung und Kontrolle „On/Off Funktion“	46
4.8	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck und Profiltiefe	47
4.9	Brems- und Kupplungsanlage: Bremsflüssigkeit wechseln	53
4.10	Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	60
4.11	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen	60
4.12	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremsscheiben vorn und hinten bzw. Dicke der Trommelbremsbeläge hinten prüfen	62
4.13	Dieselmotorenfilter: Entwässern	66
4.14	Dieselmotorenfilter: Ersetzen	67
4.15	Dieselpartikelfilter prüfen	69
4.16	Elektrische Fensterheber: Positionierung prüfen	69
4.17	Ereignisspeicher aller Systeme mit Fahrzeugdiagnosetester auslesen, eventuelle Fehler nach Reparaturvorgabe beheben	70
4.18	Gelenkschutzgehäuse: Sichtprüfung	70
4.19	Karosserie innen und außen: Sichtprüfung auf Korrosion bei geöffneten Türen und Klappen durchführen	71
4.20	Keilrippenriemen: Ersetzen	71
4.21	Keilrippenriemen: Zustand prüfen	71
4.22	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	73
4.23	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	75
4.24	Mehrzweckadditiv für Dieselmotoren: Zugeben	83
4.25	Mehrzweckadditiv für Otto-Motoren: Zugeben	85
4.26	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	86
4.27	Motorabdeckung „oben“: aus- und einbauen	87
4.28	Motorraumabdeckung (Geräuschdämpfung) „unten“ aus- und einbauen	89



4.29	Motorölstand: Prüfen	89
4.30	Motoröl: Ablassen; Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen	90
4.31	Motoröl: Füllmengen und Spezifikationen bis Modelljahr ►2020	95
4.32	Motoröl: Füllmengen und Spezifikationen ab Modelljahr 2021►	97
4.33	Probefahrt durchführen (Fahrverhalten, Geräusche, Klimaanlage etc.)	97
4.34	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	98
4.35	Reduktionsmittel (AdBlue®/DEF): Auffüllen	99
4.36	Reduktionsmittel (AdBlue®/DEF): Wechseln	104
4.37	Reifenkontrollanzeige: Kalibrieren	104
4.38	Reifenreparatur-Set prüfen	105
4.39	Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktionsprüfung	106
4.40	Scheinwerfereinstellung: Halogenscheinwerfer prüfen	111
4.41	Scheinwerfereinstellung: LED-Scheinwerfer prüfen	115
4.42	Scheinwerfereinstellung: Nebelscheinwerfer prüfen	119
4.43	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen	121
4.44	Service-Intervall-Anzeige: Umcodieren	122
4.45	Spurstangen: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	123
4.46	Staub- und Pollenfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	124
4.47	Transportmodus: Ausschalten	124
4.48	Transportsicherungen: Blockierstücke entfernen	125
4.49	Uhr und Datum: Einstellen	126
4.50	Unterboden: Sichtprüfung auf Beschädigungen des Unterbodenschutzes, Unterbodenverkleidungen, Leitungsverlegung, Stopfen	127
4.51	Zahnriemen: Ersetzen (Benzinmotoren)	127
4.52	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen (Dieselmotoren)	127
4.53	Zündkerzen: Ersetzen	127
<b>5</b>	<b>Abgasuntersuchung</b>	<b>137</b>
5.1	Abgasuntersuchung Benzinmotoren	137
5.2	Abgasuntersuchung Dieselmotoren	139
<b>6</b>	<b>00 Periodisch Technische Inspektion (PTI)</b>	<b>143</b>
<b>7</b>	<b>Glossar</b>	<b>147</b>
<b>8</b>	<b>--- Änderungshistorie ---</b>	<b>150</b>

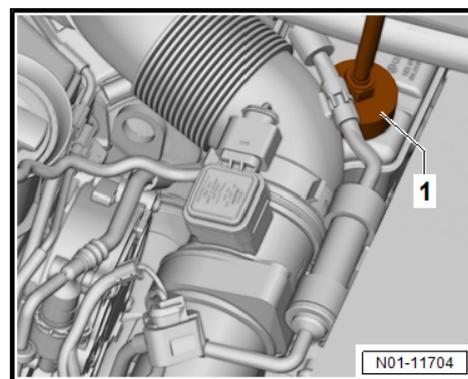


**i Hinweis**

- ◆ *Das Sieb im Bremsflüssigkeitsbehälter darf nicht entfernt werden.*
- ◆ *Darauf achten, dass nach dem Absaugen keine Bremsflüssigkeit durch das Sieb nachläuft (der Bremsflüssigkeitsstand im Behälter muss mit der Unterkante des Siebs abschließen).*

**Bremsenfüll- und Entlüftungsgerät anschließen**

- Adapter -1- am Bremsflüssigkeitsbehälter anschrauben.



- Befüllschlauch vom Bremsenfüll- und -Entlüftungsgerät an den Adapter -1- anschließen.
- Den richtigen Druck am Bremsenfüll- und -Entlüftungsgerät einstellen ⇒ Bedienungsanleitung und Bremsenfüll- und -Entlüftungsgerät einschalten.

**i Hinweis**

- ◆ *Entlüfterschlauch muss straff auf der Entlüftungsschraube sitzen, damit keine Luft in die Bremsanlage gelangen kann.*
- ◆ *Der Bremsflüssigkeitsstand im Bremsflüssigkeitsbehälter muss stets ausreichend sein, sodass von hier aus keine Luft in die Bremsanlage gelangen kann.*
- ◆ *Bei Rechtslenkerfahrzeugen zuerst vorne rechts anfangen.*
- ◆ *Durch Verwendung des Einsteckwerkzeug -VAS 6564/9- ist eine Demontage der Hinterräder nicht mehr notwendig.*