



VW T-Cross C11

(2019 >)



Instandhaltung genau genommen

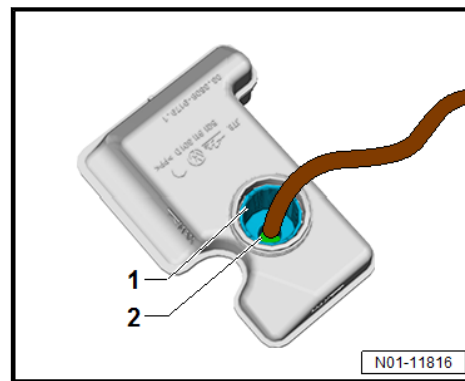


Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Motorenübersicht | 1 |
| 2 | Servicearbeiten | 3 |
| 2.1 | Informationen zum flexiblen bzw. festen Service | 3 |
| 2.2 | Servicetabellen bis Modelljahr ▶2020 | 6 |
| 2.3 | Servicetabellen ab Modelljahr 2021▶ | 14 |
| 3 | Allgemeines | 22 |
| 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 |
| 4 | Arbeitsbeschreibungen | 38 |
| 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 (Geräuschkämpfung) „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 |
| 5 | Abgasuntersuchung | 137 |
| 5.1 | Abgasuntersuchung Benzinmotoren | 137 |
| 5.2 | Abgasuntersuchung Dieselmotoren | 139 |
| 6 | 00 Periodisch Technische Inspektion (PTI) | 143 |
| 7 | Glossar | 147 |
| 8 | --- Änderungshistorie --- | 150 |

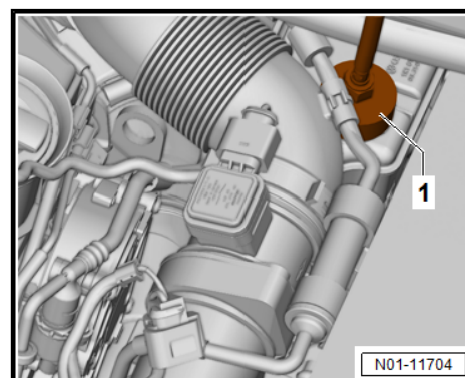


i Hinweis

- ◆ *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.*