



## VW T-Cross C11

(2019 >)



**Karosserie-Instandsetzung**



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Grundsätzliche Hinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Originalverbund	1
1.2 Eingesetzte Verbindungstechniken	1
<b>2 Fahrzeug-Kenndaten</b>	<b>3</b>
2.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer	3
2.2 Typschild	5
2.3 Fahrzeugdatenträger	6
<b>3 Sicherheitshinweise</b>	<b>7</b>
<b>4 Schaumformteile</b>	<b>8</b>
<b>5 Verzinkte Karosserieteile, hoch-/höchstfeste und warmumformte Karosseriebleche</b>	<b>10</b>
<b>6 Laserschweißen</b>	<b>13</b>
<b>7 Spaltmaße</b>	<b>14</b>
7.1 Karosserie vorn	14
7.2 Karosserie Mitte	16
7.3 Karosserie hinten	18
<b>8 Karosseriemaße</b>	<b>20</b>
8.1 Karosserie vorn	20
8.2 Karosserie Mitte	23
8.3 Karosserie hinten	27
8.4 Karosseriemaße Bodengruppe	28
<b>9 Richtwinkelsatz</b>	<b>31</b>
9.1 Aufbau-Übersicht Karosserie gesamt	31
<b>10 Portallehre</b>	<b>33</b>
10.1 Aufbau-Übersicht Karosserie gesamt	33
<b>50 - Karosserie vorn</b>	<b>35</b>
<b>1 Teileübersicht</b>	<b>35</b>
<b>2 Konsole ersetzen (rechts)</b>	<b>36</b>
2.1 Werkzeuge	37
2.2 Ausbauen	37
2.3 Einbauen	38
<b>3 Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers in Stand setzen</b>	<b>41</b>
3.1 Inhalt des Gewindereparatursatzes	43
3.2 Gewinde in Stand setzen	43
<b>4 Haltebock ersetzen (für Aggregateträger)</b>	<b>47</b>
4.1 Werkzeuge	48
4.2 Ausbauen	48
4.3 Einbauen	49
<b>5 Abschlussblech Längsträger vorn ersetzen</b>	<b>53</b>
5.1 Werkzeuge	54
5.2 Ausbauen	54
5.3 Einbauen	55
<b>6 Längsträger Radhaus oben ersetzen</b>	<b>58</b>
6.1 Werkzeuge	59
6.2 Ausbauen	59
6.3 Einbauen	60
<b>7 Scharnierverstärkung Frontklappe ersetzen</b>	<b>64</b>
7.1 Werkzeuge	65
7.2 Ausbauen	65



7.3	Einbauen	66
<b>8</b>	<b>Längsträger Radhaus oben innen ersetzen</b>	<b>69</b>
8.1	Werkzeuge	70
8.2	Ausbauen	70
8.3	Einbauen	71
<b>9</b>	<b>Radhaus vorn ersetzen</b>	<b>75</b>
9.1	Werkzeuge	76
9.2	Ausbauen	77
9.3	Einbauen	78
<b>10</b>	<b>Radhaus vorn ersetzen (Teilstück)</b>	<b>84</b>
10.1	Werkzeuge	85
10.2	Ausbauen	85
10.3	Einbauen	86
<b>11</b>	<b>Längsträger vorn ersetzen</b>	<b>89</b>
11.1	Werkzeuge	90
11.2	Ausbauen	90
11.3	Einbauen	93
<b>12</b>	<b>Längsträger vorn ersetzen (Teilstück links)</b>	<b>99</b>
12.1	Werkzeuge	100
12.2	Ausbauen	100
12.3	Einbauen	101
<b>13</b>	<b>Längsträger vorn ersetzen (Teilstück rechts)</b>	<b>104</b>
13.1	Werkzeuge	105
13.2	Ausbauen	105
13.3	Einbauen	106
<b>14</b>	<b>Gewindebolzen ersetzen</b>	<b>109</b>
<b>51 - Karosserie mitte</b>		<b>111</b>
<b>1</b>	<b>Teileübersicht</b>	<b>111</b>
<b>2</b>	<b>Dach ersetzen</b>	<b>112</b>
2.1	Werkzeuge	113
2.2	Ausbauen	113
2.3	Einbauen	117
<b>3</b>	<b>Dachquerträger vorn ersetzen</b>	<b>127</b>
3.1	Werkzeuge	128
3.2	Ausbauen	128
3.3	Einbauen	129
<b>4</b>	<b>Dachquerträger hinten ersetzen</b>	<b>132</b>
4.1	Werkzeuge	133
4.2	Ausbauen	133
4.3	Einbauen	134
<b>5</b>	<b>Dachholm ersetzen</b>	<b>138</b>
5.1	Werkzeuge	139
5.2	Ausbauen	140
5.3	Einbauen	141
<b>6</b>	<b>A-Säule ersetzen</b>	<b>146</b>
6.1	Werkzeuge	147
6.2	Schaumformteile	147
6.3	Ausbauen	147
6.4	Einbauen	149
<b>7</b>	<b>Verstärkung A-Säule oben ersetzen (Teilersatz)</b>	<b>154</b>
7.1	Werkzeuge	155
7.2	Schaumformteile	155



7.3	Ausbauen	155
7.4	Einbauen	158
<b>8</b>	<b>Verstärkung A-Säule ersetzen</b>	<b>167</b>
8.1	Werkzeuge	168
8.2	Schaumformteile	168
8.3	Ausbauen	168
8.4	Einbauen	169
<b>9</b>	<b>B-Säule ersetzen</b>	<b>173</b>
9.1	Werkzeuge	174
9.2	Typschild	175
9.3	Schaumformteile	176
9.4	Ausbauen	176
9.5	Einbauen	177
<b>10</b>	<b>Verstärkung B-Säule ersetzen</b>	<b>182</b>
10.1	Werkzeuge	183
10.2	Typschild	183
10.3	Schaumformteile	184
10.4	Ausbauen	184
10.5	Einbauen	186
<b>11</b>	<b>Verstärkung B-Säule ersetzen (Teilstück)</b>	<b>190</b>
11.1	Werkzeuge	191
11.2	Typschild	191
11.3	Schaumformteile	192
11.4	Ausbauen	192
11.5	Einbauen	194
<b>12</b>	<b>Unterholm außen ersetzen</b>	<b>204</b>
12.1	Werkzeuge	205
12.2	Typschild	206
12.3	Schaumformteile	207
12.4	Ausbauen	207
12.5	Einbauen	208
<b>13</b>	<b>Verstärkung Unterholm ersetzen</b>	<b>213</b>
13.1	Werkzeuge	214
13.2	Schaumformteile	215
13.3	Ausbauen	215
13.4	Einbauen	216
<b>14</b>	<b>Aufnahme für Sitzquerträger innen ersetzen</b>	<b>221</b>
14.1	Werkzeuge	222
14.2	Ausbauen	222
14.3	Einbauen	223
<b>15</b>	<b>Aufnahme für Sitzquerträger außen ersetzen</b>	<b>226</b>
15.1	Werkzeuge	227
15.2	Ausbauen	227
15.3	Einbauen	228
<b>53</b>	<b>Karosserie hinten</b>	<b>234</b>
<b>1</b>	<b>Teileübersicht</b>	<b>234</b>
<b>2</b>	<b>Abschlussblech hinten ersetzen</b>	<b>235</b>
2.1	Werkzeuge	236
2.2	Ausbauen	236
2.3	Einbauen	238
<b>3</b>	<b>Abschlussquerträger ersetzen</b>	<b>243</b>
3.1	Werkzeuge	244
3.2	Ausbauen	244



3.3	Einbauen .....	245
<b>4</b>	<b>Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen .....</b>	<b>250</b>
4.1	Werkzeuge .....	251
4.2	Ausbauen .....	251
4.3	Einbauen .....	252
<b>5</b>	<b>Kofferraumboden ersetzen .....</b>	<b>256</b>
5.1	Werkzeuge .....	257
5.2	Schaumformteile .....	257
5.3	Ausbauen .....	257
5.4	Einbauen .....	258
<b>6</b>	<b>Bodenblech links ersetzen .....</b>	<b>262</b>
6.1	Werkzeuge .....	263
6.2	Ausbauen .....	263
6.3	Einbauen .....	264
<b>7</b>	<b>Abschlussblech Längsträger hinten ersetzen .....</b>	<b>267</b>
7.1	Werkzeuge .....	268
7.2	Ausbauen .....	268
7.3	Einbauen .....	269
<b>8</b>	<b>Längsträger hinten ersetzen (Teilstück) .....</b>	<b>272</b>
8.1	Werkzeuge .....	273
8.2	Ausbauen .....	273
8.3	Einbauen .....	274
<b>9</b>	<b>Längsträger hinten ersetzen (Teilstück - zweiter Trennschnitt) .....</b>	<b>277</b>
9.1	Werkzeuge .....	278
9.2	Schaumformteile .....	278
9.3	Ausbauen .....	278
9.4	Einbauen .....	281
<b>10</b>	<b>Zugelassene Trennschnitte am Seitenteil .....</b>	<b>290</b>
<b>11</b>	<b>Seitenteil ersetzen (Teilstück) .....</b>	<b>291</b>
11.1	Werkzeuge .....	292
11.2	Schaumformteile .....	293
11.3	Ausbauen .....	293
11.4	Einbauen .....	295
<b>12</b>	<b>Radhausschale außen ersetzen .....</b>	<b>300</b>
12.1	Werkzeuge .....	301
12.2	Schaumformteile .....	301
12.3	Ausbauen .....	301
12.4	Einbauen .....	302
<b>13</b>	<b>Schlossverstärkung ersetzen .....</b>	<b>307</b>
13.1	Werkzeuge .....	308
13.2	Ausbauen .....	308
13.3	Einbauen .....	309



AP: 51 09 55 50

## 4 Dachquerträger hinten ersetzen

### **⚠ VORSICHT**

Beim Schweißen, Löten und Trennen mit Funken erzeugenden Werkzeugen in geschäumten Bereichen können gesundheitsschädigende Gase entstehen.

- Niemals näher als 15 mm an Schaumformteilen schweißen, löten oder trennen.
- Arbeiten mit Absaugung vornehmen.

Sicherheitshinweise beachten ⇒ Allgemeine Hinweise; Karosserie-Instandsetzung, Karosserie-Montagearbeiten ; Sicherheitshinweise .

- Dach ausgebaut ⇒ [Seite 112](#) .

1 - Dachquerträger hinten

2 - geklebte Bereiche

