



## 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 - 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        |

