



**VW Tiguan 2**  
(2016-2021)



**Karosserie-Instandsetzung**



## Inhaltsverzeichnis

|   |           |
|---|-----------|
| <b>00 - Technische Daten</b>  | <b>1</b>  |
| <b>1 Fahrzeug-Kenndaten</b>   | <b>1</b>  |
| 1.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer   | 1         |
| 1.2 Typschild   | 2         |
| 1.3 Fahrzeugdatenträger   | 3         |
| <b>2 Sicherheitshinweise</b>  | <b>5</b>  |
| <b>3 Schaumformteile</b>  | <b>6</b>  |
| <b>4 Verzinkte Karosserieteile, hoch-/höchstfeste und warmumformte Karosseriebleche</b> | <b>8</b>  |
| <b>5 Laserschweißen</b>   | <b>11</b> |
| <b>6 Spaltmaße</b>  | <b>12</b> |
| 6.1 Karosserie vorn   | 12        |
| 6.2 Karosserie Mitte  | 14        |
| 6.3 Karosserie hinten   | 17        |
| <b>7 Karosseriemaße</b>   | <b>20</b> |
| 7.1 Karosserie vorn   | 20        |
| 7.2 Karosserie Mitte  | 21        |
| 7.3 Karosserie hinten   | 26        |
| 7.4 Bodengruppe vorn  | 27        |
| 7.5 Bodengruppe Mitte   | 28        |
| 7.6 Bodengruppe hinten  | 29        |
| <b>8 Richtwinkelsatz</b>  | <b>31</b> |
| 8.1 Aufbau-Übersicht Karosserie gesamt  | 31        |
| <b>9 Portallehre</b>  | <b>33</b> |
| 9.1 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   | 36        |
| 2.2 Ausbauen  | 36        |
| 2.3 Einbauen  | 38        |
| <b>3 Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers in Stand setzen</b>               | <b>41</b> |
| 3.1 Inhalt des Gewindereparatursatzes   | 42        |
| 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 Längsträger Radhaus oben innen ersetzen</b>  | <b>64</b> |
| 7.1 Werkzeuge   | 65        |
| 7.2 Ausbauen  | 65        |
| 7.3 Einbauen  | 66        |



|                              |  |            |
|------------------------------|--|------------|
| <b>8</b>                     | <b>Radhaus vorn ersetzen</b>                               | <b>70</b>  |
| 8.1                          | Werkzeuge  | 71         |
| 8.2                          | Ausbauen   | 71         |
| 8.3                          | Einbauen   | 73         |
| <b>9</b>                     | <b>Radhaus vorn ersetzen (Teilstück)</b>                   | <b>78</b>  |
| 9.1                          | Werkzeuge  | 79         |
| 9.2                          | Ausbauen   | 79         |
| 9.3                          | Einbauen   | 81         |
| <b>10</b>                    | <b>Längsträger vorn ersetzen</b>                           | <b>87</b>  |
| 10.1                         | Werkzeuge  | 88         |
| 10.2                         | Ausbauen   | 88         |
| 10.3                         | Einbauen   | 89         |
| <b>11</b>                    | <b>Längsträger vorn ersetzen (Teilstück links)</b>         | <b>93</b>  |
| 11.1                         | Werkzeuge  | 94         |
| 11.2                         | Ausbauen   | 94         |
| 11.3                         | Einbauen bei Verwendung des kompletten ZSB - Längsträgers  | 96         |
| 11.4                         | Einbauen bei Verwendung von Einzelteilen des Längsträgers  | 99         |
| 11.5                         | Gewindebolzen ersetzen                                     | 102        |
| <b>12</b>                    | <b>Längsträger vorn ersetzen (Teilstück rechts)</b>        | <b>104</b> |
| 12.1                         | Werkzeuge  | 105        |
| 12.2                         | Ausbauen   | 105        |
| 12.3                         | Einbauen bei Verwendung des kompletten ZSB - Längsträgers  | 107        |
| 12.4                         | Einbauen bei Verwendung von Einzelteilen des Längsträgers  | 110        |
| 12.5                         | Gewindebolzen ersetzen                                     | 113        |
| <b>51 - Karosserie mitte</b> |  | <b>115</b> |
| <b>1</b>                     | <b>Teileübersicht</b>                                      | <b>115</b> |
| <b>2</b>                     | <b>Dach ersetzen - Fahrzeug ohne Panorama-Ausstelldach</b> | <b>116</b> |
| 2.1                          | Werkzeuge  | 117        |
| 2.2                          | Ausbauen   | 117        |
| 2.3                          | Einbauen   | 120        |
| <b>3</b>                     | <b>Dach ersetzen - Fahrzeug mit Panorama-Ausstelldach</b>  | <b>131</b> |
| 3.1                          | Werkzeuge  | 132        |
| 3.2                          | Ausbauen   | 132        |
| 3.3                          | Einbauen   | 135        |
| <b>4</b>                     | <b>A-Säule ersetzen</b>                                    | <b>146</b> |
| 4.1                          | Werkzeuge  | 148        |
| 4.2                          | Ausbauen   | 148        |
| 4.3                          | Einbauen   | 150        |
| <b>5</b>                     | <b>Verstärkung A-Säule ersetzen (Teilstück)</b>            | <b>155</b> |
| 5.1                          | Werkzeuge  | 156        |
| 5.2                          | Ausbauen   | 156        |
| 5.3                          | Einbauen   | 157        |
| <b>6</b>                     | <b>Verstärkung A-Säule oben ersetzen (Teilstück)</b>       | <b>162</b> |
| 6.1                          | Werkzeuge  | 163        |
| 6.2                          | Ausbauen   | 164        |
| 6.3                          | Einbauen   | 167        |
| <b>7</b>                     | <b>B-Säule ersetzen</b>                                    | <b>176</b> |
| 7.1                          | Werkzeuge  | 178        |
| 7.2                          | Typschild  | 178        |
| 7.3                          | Ausbauen   | 179        |
| 7.4                          | Einbauen   | 181        |
| <b>8</b>                     | <b>Verstärkung B-Säule ersetzen</b>                        | <b>186</b> |
| 8.1                          | Typschild  | 186        |



|           |   |            |
|-----------|---|------------|
| 8.2       | Werkzeuge   | 187        |
| 8.3       | Ausbauen  | 188        |
| 8.4       | Einbauen  | 189        |
| <b>9</b>  | <b>Verstärkung B-Säule ersetzen (Teilstück)</b>                       | <b>194</b> |
| 9.1       | Werkzeuge   | 195        |
| 9.2       | Typschild   | 195        |
| 9.3       | Ausbauen  | 196        |
| 9.4       | Einbauen  | 199        |
| <b>10</b> | <b>Unterholm außen ersetzen</b>                                       | <b>207</b> |
| 10.1      | Werkzeuge   | 208        |
| 10.2      | Typschild   | 208        |
| 10.3      | Ausbauen  | 209        |
| 10.4      | Einbauen  | 210        |
| <b>53</b> | <b>Karosserie hinten</b>  | <b>215</b> |
| <b>1</b>  | <b>Teileübersicht</b>   | <b>215</b> |
| <b>2</b>  | <b>Abschlussblech hinten ersetzen</b>                                 | <b>216</b> |
| 2.1       | Werkzeuge   | 217        |
| 2.2       | Ausbauen  | 217        |
| 2.3       | Einbauen  | 219        |
| <b>3</b>  | <b>Eckteil unten ersetzen</b>   | <b>223</b> |
| 3.1       | Werkzeuge   | 224        |
| 3.2       | Ausbauen  | 224        |
| 3.3       | Einbauen  | 225        |
| <b>4</b>  | <b>Abschlussquerträger ersetzen</b>                                   | <b>229</b> |
| 4.1       | Werkzeuge   | 230        |
| 4.2       | Ausbauen  | 230        |
| 4.3       | Einbauen  | 231        |
| <b>5</b>  | <b>Kofferraumboden ersetzen</b>                                       | <b>236</b> |
| 5.1       | Werkzeuge   | 237        |
| 5.2       | Ausbauen  | 237        |
| 5.3       | Einbauen  | 238        |
| <b>6</b>  | <b>Längsträger hinten ersetzen (Teilstück)</b>                        | <b>243</b> |
| 6.1       | Werkzeuge   | 244        |
| 6.2       | Ausbauen  | 244        |
| 6.3       | Einbauen  | 246        |
| <b>7</b>  | <b>Längsträger hinten ersetzen (zweiter Trennschnitt - Teilstück)</b> | <b>250</b> |
| 7.1       | Werkzeuge   | 251        |
| 7.2       | Ausbauen  | 251        |
| 7.3       | Einbauen  | 254        |
| <b>8</b>  | <b>Seitenteil ersetzen (Teilstück)</b>                                | <b>265</b> |
| 8.1       | Werkzeuge   | 267        |
| 8.2       | Ausbauen  | 267        |
| 8.3       | Einbauen  | 270        |



**a - 3,9 mm ± 0,5 mm**

- ❑ Spaltmaß zwischen Seitenscheibe und Tür vorn

**b - 4,9 mm ± 0,9 mm**

- ❑ Spaltmaß zwischen Blende Tür vorn und Blende Tür hinten

**c - 1,3 mm ± 0,5 mm**

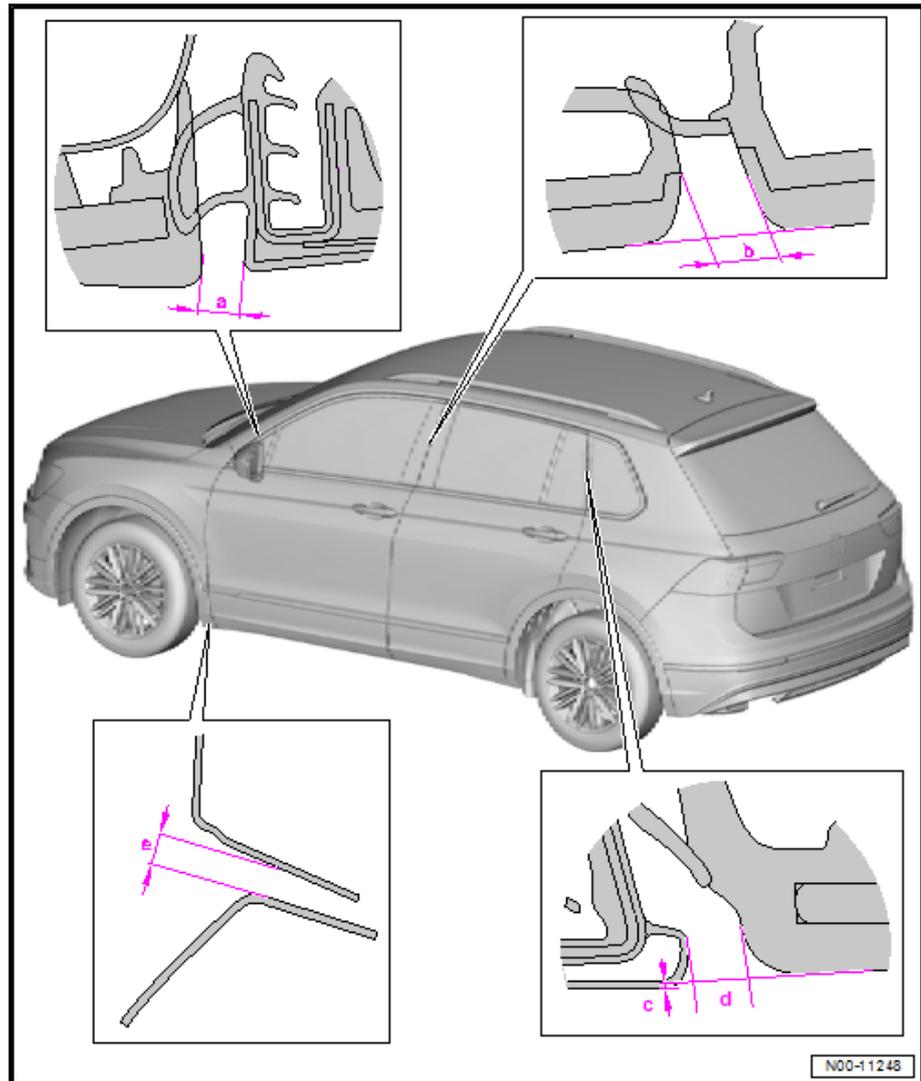
- ❑ Bündigkeit zwischen Tür hinten und Seitenscheibe hinten

**d - 3,9 mm ± 0,9 mm**

- ❑ Spaltmaß zwischen Tür hinten und Seitenscheibe hinten

**e - 3,5 mm ± 0,8 mm**

- ❑ Spaltmaß zwischen Kotflügel und Unterholzm



**Ansicht Panoramadach**