



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Grundsätzliche Hinweise</b>	<b>1</b>
<b>2 Fahrzeug-Kenndaten</b>	<b>2</b>
2.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer	2
2.2 Fahrzeugdatenträger	3
<b>3 Sicherheitshinweise</b>	<b>4</b>
<b>4 Grundsätzliche Hinweise</b>	<b>5</b>
<b>5 Sicherheitshinweise</b>	<b>6</b>
<b>6 Schaumformteile</b>	<b>7</b>
<b>7 Verzinkte Karosserieteile, Hoch-/Höchstfeste- und warmumformte Karosseriebleche</b>	<b>9</b>
7.1 Aufbau	9
7.2 Übersicht	11
<b>8 Laserschweißen</b>	<b>14</b>
<b>9 Karosseriespaltmaße</b>	<b>15</b>
9.1 Karosserie vorn	15
9.2 Karosserie Mitte	16
9.3 Karosserie hinten	19
<b>10 Karosseriemaße</b>	<b>20</b>
10.1 Karosserie vorn	20
10.2 Karosserie Mitte	22
10.3 Karosserie hinten	27
10.4 Bodengruppe vorn	28
10.5 Bodengruppe Mitte	29
10.6 Bodengruppe hinten	30
<b>11 Konturengerechte Oberfläche</b>	<b>31</b>
<b>12 Werkzeuge</b>	<b>32</b>
<b>13 Richtwinkel-Stecksatz</b>	<b>33</b>
13.1 Übersicht	33
13.2 Vorgehensweise bei Karosseriestrukturschäden an Fahrzeugen der Volkswagen AG	33
<b>14 Portallehre</b>	<b>34</b>
<b>50 - Karosserie vorn</b>	<b>35</b>
<b>1 Konsole links ersetzen</b>	<b>35</b>
1.1 Werkzeuge	35
1.2 Ausbauen	35
1.3 Einbauen	38
<b>2 Konsole rechts ersetzen</b>	<b>40</b>
2.1 Werkzeuge	40
2.2 Ausbauen	40
2.3 Einbauen	42
<b>3 Haltebock Aggregateträger ersetzen</b>	<b>44</b>
3.1 Werkzeuge	44
3.2 Ausbauen	44
3.3 Einbauen	46
<b>4 Stoßfängerhalter vorn ersetzen</b>	<b>48</b>
4.1 Werkzeuge	48
4.2 Ausbauen	48
4.3 Einbauen	49
<b>5 Längsträger Radhaus oben ersetzen</b>	<b>51</b>
5.1 Werkzeuge	52



5.2	Ausbauen	52
5.3	Einbauen	54
<b>6</b>	<b>Radhaus vorn ersetzen</b>	<b>58</b>
6.1	Werkzeuge	59
6.2	Ausbauen	59
6.3	Einbauen	60
<b>7</b>	<b>Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers in Stand setzen</b>	<b>64</b>
7.1	Inhalt des Gewindereparatursatzes	66
7.2	Gewinde in Stand setzen	66
<b>8</b>	<b>Längsträger vorn links ersetzen</b>	<b>70</b>
8.1	Werkzeuge	71
8.2	Ausbauen	71
8.3	Einbauen	74
<b>9</b>	<b>Längsträger vorn links ersetzen - Teilstück</b>	<b>79</b>
9.1	Werkzeuge	80
9.2	Ausbauen	80
9.3	Einbauen	82
<b>10</b>	<b>Längsträger vorn rechts ersetzen</b>	<b>91</b>
10.1	Werkzeuge	92
10.2	Ausbauen	92
10.3	Einbauen	95
<b>11</b>	<b>Längsträger vorn rechts ersetzen - Teilstück</b>	<b>100</b>
11.1	Werkzeuge	101
11.2	Ausbauen	101
11.3	Einbauen	103
<b>51 - Karosserie mitte</b>		<b>108</b>
<b>1</b>	<b>Dach ersetzen</b>	<b>108</b>
1.1	Werkzeuge	109
1.2	Ausbauen	110
1.3	Einbauen	113
<b>2</b>	<b>Dachholm ersetzen</b>	<b>124</b>
2.1	Werkzeuge	125
2.2	Ausbauen	125
2.3	Einbauen	127
<b>3</b>	<b>Dachquerträger vorn ersetzen - Fahrzeuge ohne Panorama-Ausstell-/Schiebe-Glasdach</b>	<b>134</b>
3.1	Werkzeuge	135
3.2	Ausbauen	135
3.3	Einbauen	136
<b>4</b>	<b>Dachquerträger vorn ersetzen - Fahrzeuge mit Panorama-Ausstell-/Schiebe-Glasdach</b>	<b>138</b>
4.1	Werkzeuge	139
4.2	Ausbauen	139
4.3	Einbauen	140
<b>5</b>	<b>Dachquerträger hinten ersetzen - Fahrzeuge ohne Panorama-Ausstell-/Schiebe-Glasdach</b>	<b>144</b>
5.1	Werkzeuge	145
5.2	Ausbauen	145
5.3	Einbauen	147
<b>6</b>	<b>Dachquerträger hinten ersetzen - Fahrzeuge mit Panorama-Ausstell-/Schiebe-Glasdach</b>	<b>152</b>
6.1	Werkzeuge	153
6.2	Ausbauen	153
6.3	Einbauen	155



<b>7</b>	<b>A-Säule ersetzen</b> .....	<b>159</b>
7.1	Werkzeuge .....	160
7.2	Ausbauen .....	160
7.3	Einbauen .....	162
<b>8</b>	<b>Verstärkung A-Säule ersetzen - Teilstück</b> .....	<b>169</b>
8.1	Werkzeuge .....	170
8.2	Ausbauen .....	170
8.3	Einbauen .....	172
<b>9</b>	<b>Verstärkung B-Säule ersetzen</b> .....	<b>178</b>
9.1	Werkzeuge .....	179
9.2	Ausbauen .....	179
9.3	Einbauen .....	181
<b>10</b>	<b>B-Säule innen ersetzen</b> .....	<b>186</b>
10.1	Werkzeuge .....	187
10.2	Ausbauen .....	187
10.3	Einbauen .....	189
<b>11</b>	<b>B-Säule innen ersetzen - Teilstück</b> .....	<b>194</b>
11.1	Werkzeuge .....	195
11.2	Ausbauen .....	195
11.3	Einbauen .....	197
<b>12</b>	<b>Unterholm ersetzen</b> .....	<b>202</b>
12.1	Werkzeuge .....	203
12.2	Ausbauen .....	203
12.3	Einbauen .....	204
<b>13</b>	<b>Verstärkung Unterholm ersetzen</b> .....	<b>210</b>
13.1	Werkzeuge .....	211
13.2	Ausbauen .....	211
13.3	Einbauen .....	212
<b>14</b>	<b>Sitzquerträger Mitte ersetzen</b> .....	<b>217</b>
14.1	Werkzeuge .....	217
14.2	Ausbauen .....	217
14.3	Einbauen .....	219
<b>15</b>	<b>Aufnahme Sitzquerträger außen ersetzen</b> .....	<b>222</b>
15.1	Werkzeuge .....	223
15.2	Ausbauen .....	224
15.3	Einbauen .....	225
<b>16</b>	<b>Aufnahme Sitzquerträger innen ersetzen</b> .....	<b>228</b>
16.1	Werkzeuge .....	228
16.2	Ausbauen .....	228
16.3	Einbauen .....	230
<b>53 - Karosserie hinten</b> .....	<b>233</b>	
<b>1</b>	<b>Abschlussblech ersetzen</b> .....	<b>233</b>
1.1	Werkzeuge .....	234
1.2	Ausbauen .....	234
1.3	Einbauen .....	235
<b>2</b>	<b>Aufnahme Schlussleuchte ersetzen</b> .....	<b>240</b>
2.1	Werkzeuge .....	241
2.2	Ausbauen .....	241
2.3	Einbauen .....	242
<b>3</b>	<b>Verbindungsteil Schlussleuchte ersetzen</b> .....	<b>246</b>
3.1	Werkzeuge .....	247
3.2	Ausbauen .....	247
3.3	Einbauen .....	248



<b>4</b>	<b>Schlossträger ersetzen</b>	<b>251</b>
4.1	Werkzeuge	252
4.2	Ausbauen	252
4.3	Einbauen	253
<b>5</b>	<b>C-Säule innen unten ersetzen</b>	<b>256</b>
5.1	Werkzeuge	257
5.2	Ausbauen	257
5.3	Einbauen	258
<b>6</b>	<b>Dichtkanal ersetzen</b>	<b>261</b>
6.1	Werkzeuge	262
6.2	Ausbauen	262
6.3	Einbauen	263
<b>7</b>	<b>Kofferraumboden ersetzen</b>	<b>267</b>
7.1	Werkzeuge	268
7.2	Ausbauen	268
7.3	Einbauen	269
<b>8</b>	<b>Kofferraumboden ersetzen - Teilstück</b>	<b>273</b>
8.1	Werkzeuge	274
8.2	Ausbauen	274
8.3	Einbauen	275
<b>9</b>	<b>Verstärkung C-Säule ersetzen</b>	<b>278</b>
9.1	Werkzeuge	279
9.2	Ausbauen	279
9.3	Einbauen	280
<b>10</b>	<b>Längsträger hinten ersetzen - Teilstück</b>	<b>284</b>
10.1	Werkzeuge	285
10.2	Ausbauen	285
10.3	Einbauen	286
<b>11</b>	<b>Seitenteil ersetzen - Teilstück</b>	<b>289</b>
11.1	Werkzeuge	290
11.2	Ausbauen	290
11.3	Einbauen	293