



## 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 Typschild .....	3
2.3 Fahrzeugdatenträger .....	4
<b>3 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Schaumformteile</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Verzinkte Karosserieteile, hoch-/höchstfeste- und warmumformte Karosseriebleche</b> .....	<b>8</b>
5.1 Aufbau .....	8
5.2 Übersicht - Fahrzeuge NAR .....	10
5.3 Übersicht - Fahrzeuge RdW .....	13
<b>6 Karosseriespaltmaße</b> .....	<b>16</b>
6.1 Karosserie vorn .....	16
6.2 Karosserie Mitte .....	17
6.3 Karosserie hinten .....	18
<b>7 Karosseriemaße</b> .....	<b>19</b>
7.1 Karosserie vorn .....	19
7.2 Karosserie Mitte .....	22
7.3 Karosserie hinten .....	29
7.4 Bodengruppe vorn .....	31
7.5 Bodengruppe Mitte .....	33
7.6 Bodengruppe hinten .....	34
<b>8 Konturengerechte Oberfläche</b> .....	<b>36</b>
<b>9 Werkzeuge</b> .....	<b>37</b>
<b>10 Richtwinkel-Stecksatz</b> .....	<b>38</b>
10.1 Übersicht .....	38
10.2 Vorgehensweise bei Karosseriestrukturschäden an Fahrzeugen der Volkswagen AG .....	38
<b>11 Portallehre</b> .....	<b>39</b>
<b>50 - Karosserie vorn</b> .....	<b>40</b>
<b>1 Konsole ersetzen - rechts</b> .....	<b>40</b>
1.1 Werkzeuge .....	40
1.2 Ausbauen .....	40
1.3 Einbauen .....	42
<b>2 Konsole ersetzen - links</b> .....	<b>44</b>
2.1 Werkzeuge .....	45
2.2 Ausbauen .....	45
2.3 Einbauen .....	47
<b>3 Haltebock Aggregateträger ersetzen</b> .....	<b>49</b>
3.1 Werkzeuge .....	49
3.2 Ausbauen .....	49
3.3 Einbauen .....	51
<b>4 Stoßfängerhalter ersetzen</b> .....	<b>53</b>
4.1 Werkzeuge .....	54
4.2 Ausbauen .....	54
4.3 Einbauen .....	55
<b>5 Längsträger für Radhaus oben ersetzen</b> .....	<b>57</b>
5.1 Werkzeuge .....	58
5.2 Ausbauen .....	58



5.3	Einbauen	61
<b>6</b>	<b>Radhaus vorn ersetzen</b>	<b>68</b>
6.1	Werkzeuge	69
6.2	Ausbauen	69
6.3	Einbauen	70
<b>7</b>	<b>Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers (Fahrschemel) in Stand setzen</b>	<b>74</b>
7.1	Inhalt des Gewindereparatursatzes	76
7.2	Gewinde in Stand setzen	76
<b>8</b>	<b>Längsträger vorn ersetzen</b>	<b>80</b>
8.1	Werkzeuge	81
8.2	Ausbauen	81
8.3	Einbauen	83
<b>9</b>	<b>Längsträger vorn ersetzen - Teilstück</b>	<b>87</b>
9.1	Werkzeuge	88
9.2	Ausbauen	88
9.3	Einbauen	90
<b>10</b>	<b>Längsträger vorn rechts ersetzen - Teilstück</b>	<b>99</b>
10.1	Werkzeuge	100
10.2	Ausbauen	100
10.3	Einbauen	102
<b>51 - Karosserie mitte</b>		<b>107</b>
<b>1</b>	<b>Dach ersetzen - Fahrzeuge ohne Schiebe-/Ausstelldach</b>	<b>107</b>
1.1	Werkzeuge	108
1.2	Ausbauen	109
1.3	Einbauen	111
<b>2</b>	<b>Dach ersetzen - Fahrzeuge mit Schiebe-/Ausstelldach</b>	<b>122</b>
2.1	Werkzeuge	123
2.2	Ausbauen	124
2.3	Einbauen	127
<b>3</b>	<b>Dachholm ersetzen</b>	<b>139</b>
3.1	Werkzeuge	140
3.2	Ausbauen	140
3.3	Einbauen	142
<b>4</b>	<b>Dachquerträger vorn ersetzen</b>	<b>147</b>
4.1	Werkzeuge	148
4.2	Ausbauen	148
4.3	Einbauen	149
<b>5</b>	<b>Dachversteifung ersetzen - Fahrzeuge für NAR, ohne Schiebe-/Ausstelldach</b>	<b>151</b>
5.1	Werkzeuge	152
5.2	Ausbauen	152
5.3	Einbauen	153
<b>6</b>	<b>Dachquerträger hinten ersetzen</b>	<b>155</b>
6.1	Werkzeuge	156
6.2	Ausbauen	156
6.3	Einbauen	157
<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	171



<b>9</b>	<b>B-Säule ersetzen</b>	<b>176</b>
9.1	Werkzeuge	177
9.2	Ausbauen	177
9.3	Einbauen	179
<b>10</b>	<b>Verstärkung B-Säule ersetzen - Fahrzeuge ohne Hybrid</b>	<b>186</b>
10.1	Werkzeuge	187
10.2	Ausbauen	187
10.3	Einbauen	189
<b>11</b>	<b>Verstärkung B-Säule ersetzen - Fahrzeuge mit Hybrid</b>	<b>196</b>
11.1	Werkzeuge	197
11.2	Ausbauen	197
11.3	Einbauen	199
<b>12</b>	<b>B-Säule innen ersetzen</b>	<b>206</b>
12.1	Werkzeuge	207
12.2	Ausbauen	207
12.3	Einbauen	208
<b>13</b>	<b>Unterholm ersetzen</b>	<b>211</b>
13.1	Werkzeuge	212
13.2	Ausbauen	212
13.3	Einbauen	214
<b>14</b>	<b>Verstärkung Unterholm vorn ersetzen - Fahrzeuge ohne Hybrid</b>	<b>220</b>
14.1	Werkzeuge	221
14.2	Ausbauen	221
14.3	Einbauen	223
<b>15</b>	<b>Verstärkung Unterholm vorn ersetzen - Fahrzeuge mit Hybrid</b>	<b>226</b>
15.1	Werkzeuge	227
15.2	Ausbauen	227
15.3	Einbauen	228
<b>16</b>	<b>Verstärkung Unterholm hinten ersetzen</b>	<b>232</b>
16.1	Werkzeuge	233
16.2	Ausbauen	233
16.3	Einbauen	234
<b>17</b>	<b>Aufnahme Sitzquerträger außen ersetzen</b>	<b>237</b>
17.1	Werkzeuge	238
17.2	Ausbauen	239
17.3	Einbauen	240
<b>18</b>	<b>Aufnahme Sitzquerträger innen ersetzen</b>	<b>243</b>
18.1	Werkzeuge	243
18.2	Ausbauen	243
18.3	Einbauen	245
<b>19</b>	<b>Sitzquerträger Mitte ersetzen</b>	<b>248</b>
19.1	Werkzeuge	248
19.2	Ausbauen	248
19.3	Einbauen	250
<b>53</b>	<b>Karosserie hinten</b>	<b>253</b>
<b>1</b>	<b>Abschlussblech ersetzen</b>	<b>253</b>
1.1	Werkzeuge	254
1.2	Ausbauen	255
1.3	Einbauen	256
<b>2</b>	<b>Schlossträger ersetzen</b>	<b>259</b>
2.1	Werkzeuge	259
2.2	Ausbauen	259
2.3	Einbauen	261



<b>3</b>	<b>Aufnahme Schlussleuchte ersetzen</b>	<b>263</b>
3.1	Werkzeuge	264
3.2	Ausbauen	264
3.3	Einbauen	265
<b>4</b>	<b>Verstärkung Schlussleuchte ersetzen - Fahrzeuge mit Hybrid</b>	<b>267</b>
4.1	Werkzeuge	268
4.2	Ausbauen	268
4.3	Einbauen	269
<b>5</b>	<b>Kofferraumboden ersetzen</b>	<b>271</b>
5.1	Werkzeuge	272
5.2	Ausbauen	273
5.3	Einbauen	275
<b>6</b>	<b>Verstärkung C-Säule ersetzen - Teilstück</b>	<b>282</b>
6.1	Werkzeuge	283
6.2	Ausbauen	283
6.3	Einbauen	284
<b>7</b>	<b>Längsträger hinten ersetzen - Teilstück</b>	<b>287</b>
7.1	Werkzeuge	288
7.2	Ausbauen	288
7.3	Einbauen	289
<b>8</b>	<b>Längsträger hinten ersetzen - Abschnittsteil</b>	<b>292</b>
8.1	Werkzeuge	293
8.2	Ausbauen	293
8.3	Einbauen	294
<b>9</b>	<b>Verstärkung Längsträger hinten ersetzen - Fahrzeuge mit Hybrid</b>	<b>296</b>
9.1	Werkzeuge	297
9.2	Ausbauen	297
9.3	Einbauen	298
<b>10</b>	<b>Aufnahme Batterie hinten ersetzen - Fahrzeuge mit Hybrid</b>	<b>302</b>
10.1	Werkzeuge	303
10.2	Ausbauen	303
10.3	Einbauen	304
<b>11</b>	<b>Seitenteil ersetzen - Teilstück</b>	<b>307</b>
11.1	Werkzeuge	308
11.2	Ausbauen	308
11.3	Einbauen	311
<b>12</b>	<b>Radhauschale außen ersetzen</b>	<b>318</b>
12.1	Werkzeuge	319
12.2	Ausbauen	319
12.3	Einbauen	320