



**Seat Mii electric**  
(2019 ➤)



**Karosserie Instandsetzung**

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Grundsätzliche Hinweise</b>	<b>1</b>
<b>2 Sicherheitshinweise</b>	<b>2</b>
<b>3 Spezifische Modelldaten</b>	<b>3</b>
3.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer	3
3.2 Typenschild	4
3.3 Fahrzeugdatenträger	5
3.4 Fahrzeugaufkleber	6
<b>4 Sicherheitshinweise</b>	<b>12</b>
<b>5 Gasfahrzeuge</b>	<b>13</b>
<b>6 Karosseriearbeiten, bei denen Spannungsfreiheit hergestellt werden muss</b>	<b>14</b>
6.1 Zu folgenden Karosseriearbeiten muss Spannungsfreiheit im Hochvoltsystem hergestellt werden.	14
<b>7 Schaumformteile</b>	<b>15</b>
<b>8 Karosseriespaltmaße</b>	<b>16</b>
8.1 Spaltmaße, vorne	16
8.2 Karosserie mitte	17
8.3 Karosseriespaltmaße, Hinterteil	20
<b>9 Maße</b>	<b>22</b>
9.1 Karosseriemaße, Vorderteil	22
9.2 Karosseriemaße, Mittelteil	24
9.3 Karosseriemaße, Mittelteil	32
9.4 Abmessungen des Unterbodens, DiagonalmäÙe - Vorderteil	33
9.5 Abmessungen des Unterbodens, DiagonalmäÙe - Mittelteil	35
9.6 Abmessungen des Unterbodens, DiagonalmäÙe - Hinten	37
<b>10 Verzinkte Karosserieteile, Hoch-/Höchstfeste- und warmumformte Karosseriebleche</b>	<b>40</b>
10.1 Stellen von Komponenten aus ultrahochfestem Stahl	40
10.2 Anordnung der ultrahochfesten warmumformten Stahlteile (Mii Electric)	44
<b>11 Korrosionsschutzmaßnahmen</b>	<b>48</b>
<b>12 Richtwinkelsatz</b>	<b>50</b>
12.1 Übersicht	50
12.2 Ablauf im Falle eines Schadens an der Karosserie bei SEAT-Fahrzeugen	50
<b>13 Portallehre</b>	<b>51</b>
<b>50 - Karosserie vorn</b>	<b>52</b>
<b>1 Konsole ersetzen (rechts)</b>	<b>52</b>
1.1 Werkzeuge	52
1.2 Ausbauen	52
1.3 Einbauen	54
<b>2 Konsole ersetzen</b>	<b>57</b>
2.1 Werkzeuge	57
2.2 Ausbauen	57
2.3 Einbauen	59
<b>3 Konsole ersetzen (links)</b>	<b>62</b>
3.1 Werkzeuge	62
3.2 Ausbauen	62
3.3 Einbauen	64
<b>4 Haltebock ersetzen (für Aggregateträger)</b>	<b>67</b>
4.1 Werkzeuge	67
4.2 Ausbauen	67

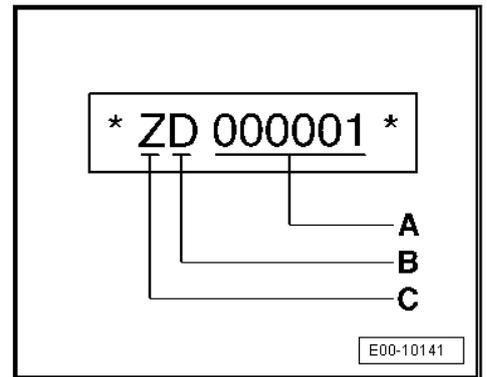
4.3	Einbauen .....	70
<b>5</b>	<b>Haltebock ersetzen (für Aggregateträger) .....</b>	<b>74</b>
5.1	Werkzeuge .....	74
5.2	Ausbauen .....	74
5.3	Einbauen .....	77
<b>6</b>	<b>Stoßfängeraufnahme ersetzen .....</b>	<b>81</b>
6.1	Werkzeuge .....	81
6.2	Ausbauen .....	81
6.3	Einbauen .....	83
<b>7</b>	<b>Stoßfängeraufnahme ersetzen .....</b>	<b>86</b>
7.1	Werkzeuge .....	86
7.2	Ausbauen .....	86
7.3	Einbauen .....	88
<b>8</b>	<b>Längsträger Radhaus oben ersetzen .....</b>	<b>91</b>
8.1	Werkzeuge .....	92
8.2	Ausbauen .....	92
8.3	Einbauen .....	96
<b>9</b>	<b>Radhaus vorn ersetzen .....</b>	<b>100</b>
9.1	Werkzeuge .....	101
9.2	Ausbauen .....	101
9.3	Einbauen .....	103
<b>10</b>	<b>Längsträger vorn ersetzen .....</b>	<b>108</b>
10.1	Werkzeuge .....	109
10.2	Ausbauen .....	109
10.3	Einbauen .....	113
<b>11</b>	<b>Längsträger vorn ersetzen .....</b>	<b>119</b>
11.1	Werkzeuge .....	120
11.2	Ausbauen .....	120
11.3	Einbauen .....	123
<b>12</b>	<b>Gewinde für die Befestigung des Aggregateträgers in Stand setzen .....</b>	<b>128</b>
12.1	Inhalt des Gewindereparatursatzes .....	129
12.2	Gewinde in Stand setzen .....	130
<b>51 - Karosserie mitte .....</b>		<b>134</b>
<b>1</b>	<b>Dach ersetzen - Fahrzeug ohne Panorama-Ausstelldach .....</b>	<b>134</b>
1.1	Werkzeuge .....	135
1.2	Ausbauen .....	135
1.3	Einbauen .....	138
<b>2</b>	<b>Dach ersetzen - Fahrzeug mit Panorama-Ausstelldach .....</b>	<b>149</b>
2.1	Werkzeuge .....	150
2.2	Ausbauen .....	150
2.3	Einbauen .....	152
<b>3</b>	<b>Dachholm ersetzen 2-Türer .....</b>	<b>165</b>
3.1	Werkzeuge .....	167
3.2	Ausbauen .....	167
3.3	Einbauen .....	169
<b>4</b>	<b>Dachholm ersetzen 4-Türer .....</b>	<b>175</b>
4.1	Werkzeuge .....	176
4.2	Ausbauen .....	176
4.3	Einbauen .....	178
<b>5</b>	<b>Querträger für Dach vorn ersetzen .....</b>	<b>184</b>
5.1	Werkzeuge .....	185
5.2	Ausbauen .....	185
5.3	Einbauen .....	186

<b>6</b>	<b>Dachquerträger vorn ersetzen - Fahrzeuge mit Panorama-Ausstelldach</b>	<b>188</b>
6.1	Werkzeuge	189
6.2	Ausbauen	189
6.3	Einbauen	191
<b>7</b>	<b>Dachversteifung ersetzen - Fahrzeuge ohne Panorama-Ausstelldach</b>	<b>194</b>
7.1	Werkzeuge	195
7.2	Ausbauen	195
7.3	Einbauen	196
<b>8</b>	<b>Dachquerträger hinten ersetzen</b>	<b>198</b>
8.1	Werkzeuge	199
8.2	Ausbauen	199
8.3	Einbauen	201
<b>9</b>	<b>A-Säule ersetzen</b>	<b>203</b>
9.1	Werkzeuge	204
9.2	Ausbauen	205
9.3	Einbauen	207
<b>10</b>	<b>Verstärkung A-Säule ersetzen - Teilstück</b>	<b>214</b>
10.1	Werkzeuge	215
10.2	Ausbauen	215
10.3	Einbauen	219
<b>11</b>	<b>B-Säule ersetzen - 4-Türer</b>	<b>227</b>
11.1	Werkzeuge	228
11.2	Ausbauen	228
11.3	Einbauen	231
<b>12</b>	<b>Verstärkung B Säule ersetzen - 2-Türer</b>	<b>240</b>
12.1	Werkzeuge	242
12.2	Ausbauen	242
12.3	Einbauen	245
<b>13</b>	<b>Verstärkung B-Säule ersetzen, Teilstück, 2-Türer</b>	<b>254</b>
13.1	Werkzeuge	255
13.2	Ausbauen	255
13.3	Einbauen	258
<b>14</b>	<b>Verstärkung B Säule ersetzen - 4-Türer</b>	<b>267</b>
14.1	Werkzeuge	268
14.2	Ausbauen	268
14.3	Einbauen	271
<b>15</b>	<b>Unterholm außen ersetzen - 2- Türer</b>	<b>282</b>
15.1	Werkzeuge	284
15.2	Ausbauen	284
15.3	Einbauen	286
<b>16</b>	<b>Verstärkung Unterholm ersetzen -Teilstück mitte-</b>	<b>289</b>
16.1	Werkzeuge	290
16.2	Ausbauen	290
16.3	Einbauen	291
<b>17</b>	<b>Längsverlängerung Unterholm außen ersetzen (2-Türer)</b>	<b>295</b>
17.1	Werkzeuge	296
17.2	Ausbauen	296
17.3	Einbauen	298
<b>18</b>	<b>Verstärkung für Unterholm hinten ersetzen - 2- Türer</b>	<b>301</b>
18.1	Werkzeuge	302
18.2	Ausbauen	302
18.3	Einbauen	303
<b>53</b>	<b>Karosserie hinten</b>	<b>307</b>

<b>1</b>	<b>Abschlussblech hinten ersetzen</b>	<b>307</b>
1.1	Werkzeuge	308
1.2	Ausbauen	308
1.3	Einbauen	309
<b>2</b>	<b>Verstärkung Dichtkanal ersetzen</b>	<b>312</b>
2.1	Werkzeuge	313
2.2	Ausbauen	313
2.3	Einbauen	316
<b>3</b>	<b>Schloßträger ersetzen</b>	<b>320</b>
3.1	Werkzeuge	321
3.2	Ausbauen	321
3.3	Einbauen	322
<b>4</b>	<b>Schlussleuchtaufnahme mit Dichtkanal ersetzen, Kompletteil</b>	<b>324</b>
4.1	Werkzeuge	325
4.2	Ausbauen	325
4.3	Einbauen	326
<b>5</b>	<b>Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen -Teilstück-</b>	<b>330</b>
5.1	Werkzeuge	331
5.2	Ausbauen	331
5.3	Einbauen	332
<b>6</b>	<b>Kofferraumboden ersetzen</b>	<b>336</b>
6.1	Werkzeuge	337
6.2	Ausbauen	337
6.3	Einbauen	339
<b>7</b>	<b>Gepäckraumboden, Version CNG ersetzen</b>	<b>343</b>
7.1	Werkzeuge	344
7.2	Ausbauen	344
7.3	Einbauen	346
<b>8</b>	<b>Verstärkung C-Säule ersetzen, Kompletteil</b>	<b>350</b>
8.1	Werkzeuge	351
8.2	Ausbauen	351
8.3	Einbauen	352
<b>9</b>	<b>C-Säulen Verstärkung ersetzen - Teilstück</b>	<b>355</b>
9.1	Werkzeuge	356
9.2	Ausbauen	356
9.3	Einbauen	357
<b>10</b>	<b>Abdeckung Längsträger hinten ersetzen</b>	<b>360</b>
10.1	Werkzeuge	361
10.2	Ausbauen	361
10.3	Einbauen	363
<b>11</b>	<b>Abdeckung Längsträger hinten, Version CNG ersetzen</b>	<b>368</b>
11.1	Werkzeuge	369
11.2	Ausbauen	369
11.3	Einbauen	371
<b>12</b>	<b>Lagerbock Hinterachse ersetzen</b>	<b>376</b>
12.1	Werkzeuge	377
12.2	Ausbauen	377
12.3	Einbauen	378
<b>13</b>	<b>Lagerbock Hinterachse ersetzen</b>	<b>381</b>
13.1	Werkzeuge	382
13.2	Ausbauen	382
13.3	Einbauen	383
<b>14</b>	<b>Längsträger hinten ersetzen -Teilstück-</b>	<b>386</b>

14.1	Werkzeuge .....	387
14.2	Ausbauen .....	387
14.3	Einbauen .....	389
<b>15</b>	<b>Seitenteil ersetzen - 2- Türer .....</b>	<b>392</b>
15.1	Werkzeuge .....	393
15.2	Ausbauen .....	394
15.3	Einbauen .....	396
<b>16</b>	<b>Seitenteil ersetzen - 4- Türer .....</b>	<b>403</b>
16.1	Werkzeuge .....	404
16.2	Ausbauen .....	404
16.3	Einbauen .....	406
<b>17</b>	<b>Radhaus außen ersetzen .....</b>	<b>412</b>
17.1	Werkzeuge .....	413
17.2	Ausbauen .....	413
17.3	Einbauen .....	415
<b>18</b>	<b>Radhaus innen ersetzen .....</b>	<b>419</b>
18.1	Vorheriger Ausbau von Karosserieteilen .....	419
18.2	Ersatzteil .....	420
18.3	Besondere Merkmale der Instandsetzung .....	420
18.4	Trennstellen .....	421
18.5	Vorbereitung für Neuteil .....	423
18.6	Vorbereitung für Neuteil .....	424
18.7	Richten der Verbindungsstellen .....	426
18.8	Einstellung .....	427
18.9	Einsetzen des Neuteils .....	429
18.10	Abschließende Montagearbeiten .....	431

## Bedeutung der Fahrzeugidentifikationsnummer

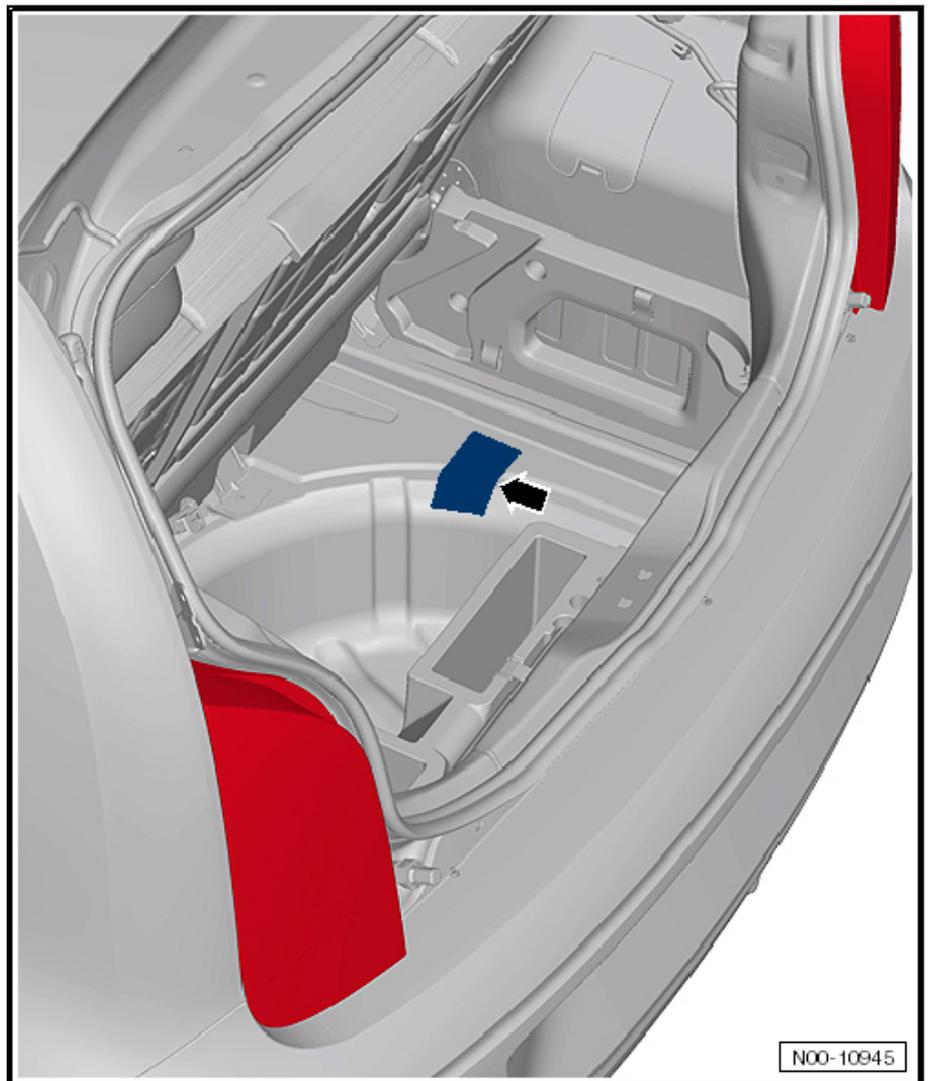


A - laufende Nummer

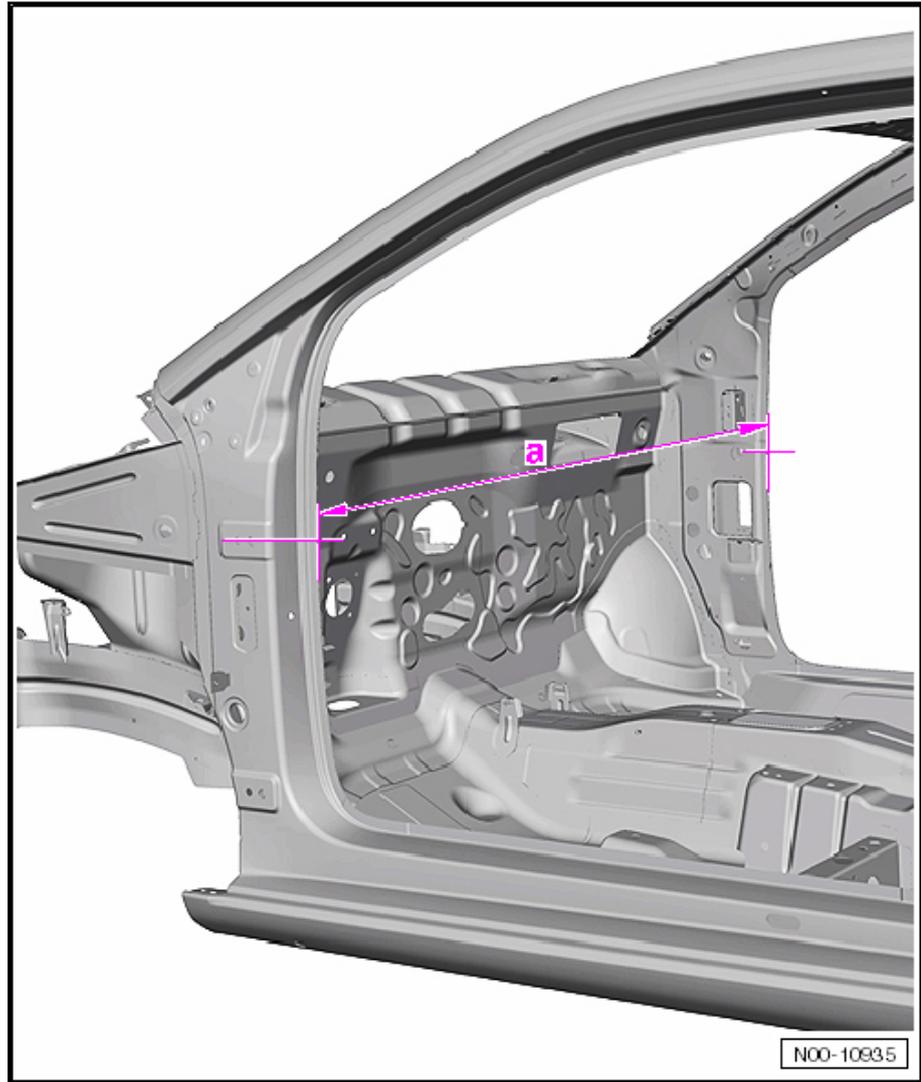
B - Produktionsstätte

C - Jahr der Herstellung

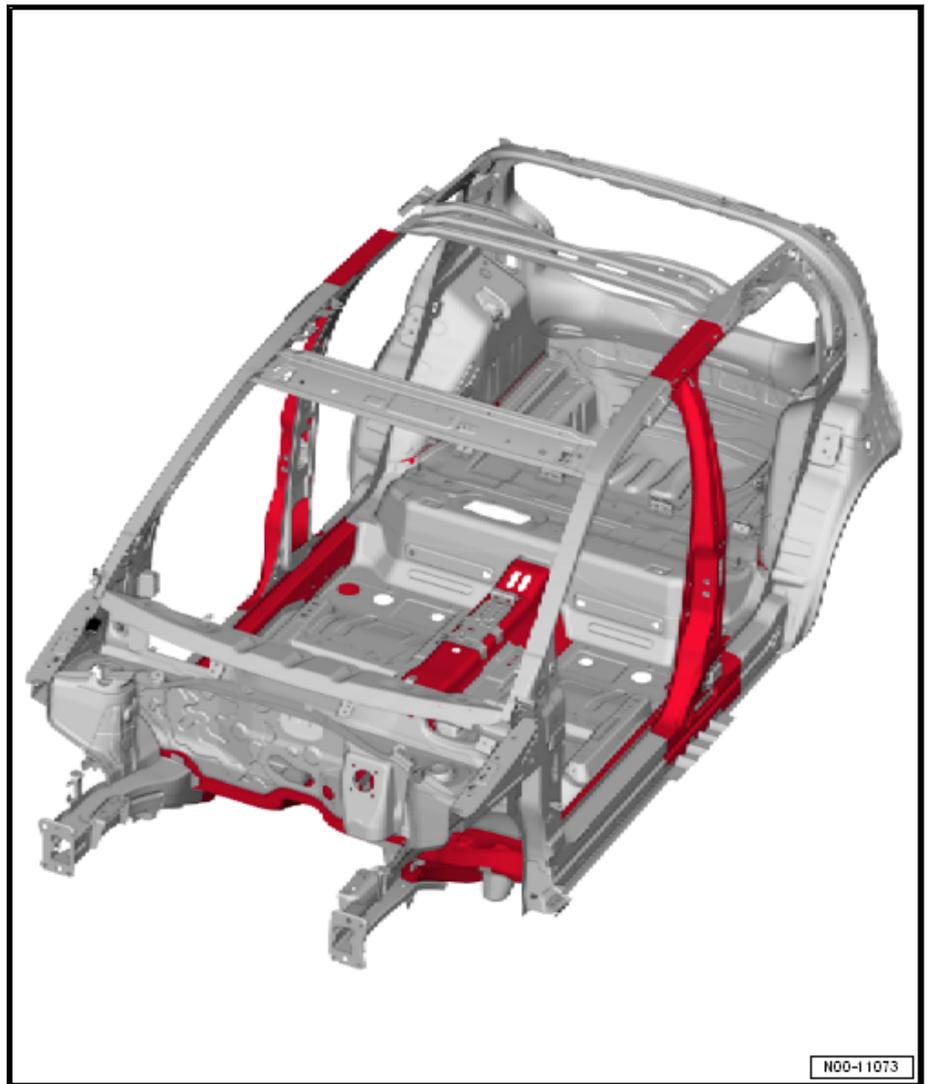
### 3.3 Fahrzeugdatenträger



**a - 1.306 mm ± 2,0 mm**

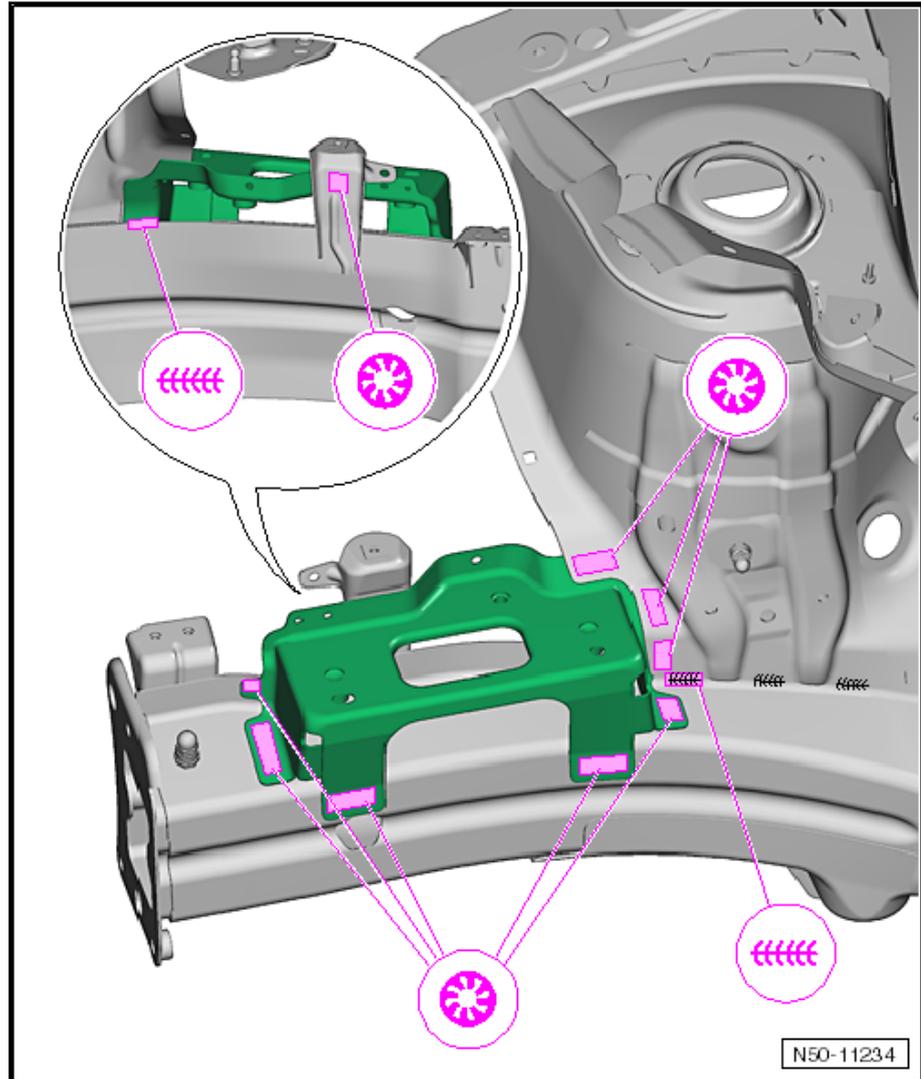


**2-Türer Fahrzeug**

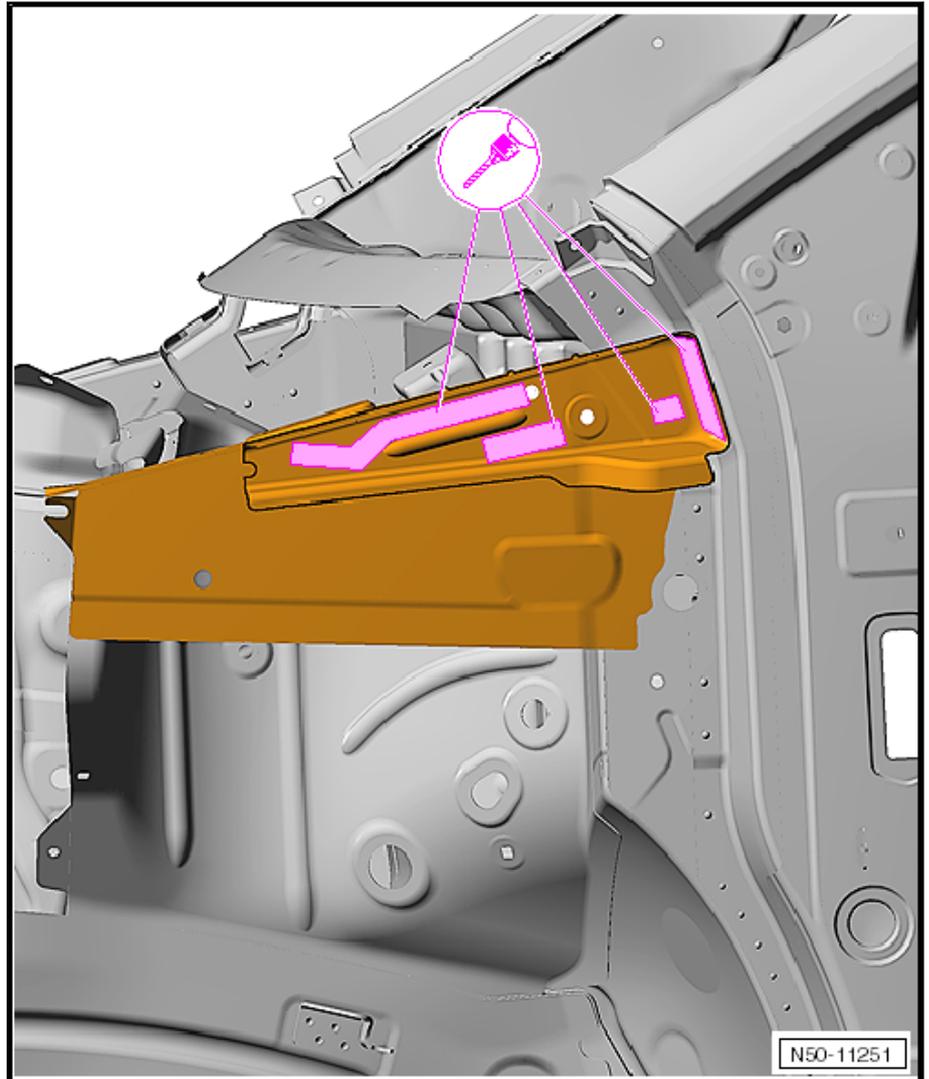


Um die Karosserie besser darzustellen, sind das Seitenteil außen und das Dach nicht abgebildet. Diese Karosserieteile sind aus »normalem« Karosserieblech.

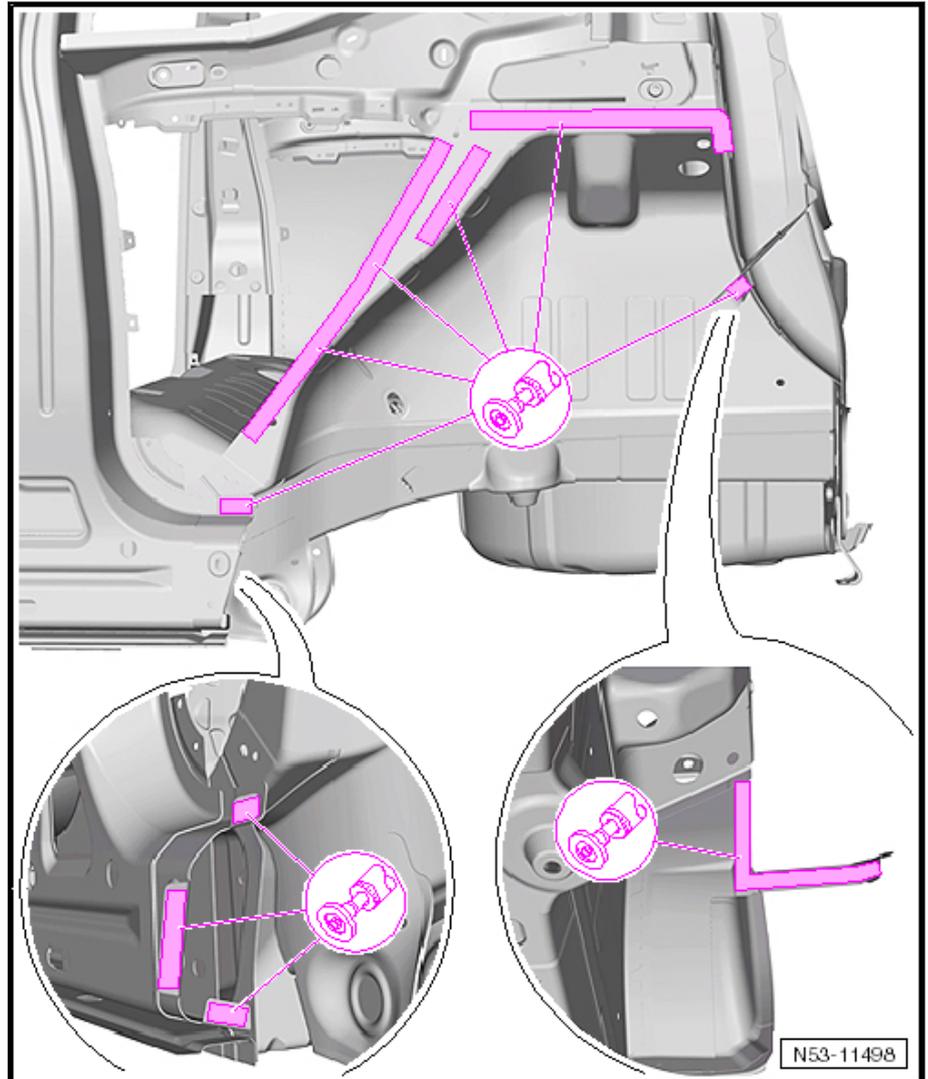
**Ansicht unten**



- Konsole am Radhaus einschweißen, SG-Lochnaht.
- Restverbund mit SG-Vollnaht schweißen.



- Originalverbund unten lösen.



- Reststücke entfernen.
- Klebereste vollständig entfernen und Klebeflächen metallisch blank schleifen.
- Auf die Anlageflächen der zu verklebenden Teile, an denen nicht geschweißt werden muss, Korrosionsschutz nach den Vorgaben im ⇒ Lack-Reparaturleitfaden Korrosion, Korrosionsschutz, verschraubte/geklammerte und geschweißte Teile, Materialien auftragen.
- Im Anschluss Klebeflächen leicht anschleifen.

## 17.3 Einbauen

### Hinweis

*Es dürfen nur von SEAT freigegebene Schweißgeräte verwendet werden ⇒ [Seite 413](#).*

### 17.3.1 Neuteil vorbereiten

#### Ersatzteile

- ◆ Radhaus außen