



Skoda Enyaq IV
(2020 >)



Karosserie-Instandsetzung



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Grundsätzliche Hinweise	1
1.1 Grundsätzliche Hinweise	1
2 Fahrzeugkenndaten	2
2.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer	2
3 Sicherheitsmaßnahmen	3
3.1 Sicherheitsmaßnahmen	3
4 Zu folgenden Karosseriearbeiten muss Spannungsfreiheit im Hochvoltssystem hergestellt werden	4
4.1 Zu folgenden Karosseriearbeiten muss Spannungsfreiheit im Hochvoltssystem hergestellt werden	4
5 Bei ausgebauter Hochvoltbatterie ist Folgendes zu beachten.	5
5.1 Bei ausgebauter Hochvoltbatterie ist Folgendes zu beachten.	5
6 Schaumformteile	6
6.1 Position der Schaumformteile	6
6.2 Schaumformteil ersetzen	7
7 Hoch- / höchstfeste und warmumformte Karosseriebleche	8
7.1 Karosserie	8
8 Aluminium-Karosserieteile	10
8.1 Karosserie	10
9 Spaltmaße	11
9.1 Karosserie vorn	11
9.2 Karosserie Mitte	12
9.3 Karosserie hinten	14
10 Karosseriemaße	17
10.1 Karosserie vorn	17
10.2 Karosserie Mitte	18
10.3 Karosserie hinten	21
10.4 Bodengruppe vorn	25
10.5 Bodengruppe Mitte	26
10.6 Bodengruppe hinten	27
11 Richtwinkelsatz	29
11.1 Richtwinkelsatz	29
12 Portallehre	30
12.1 Portallehre	30
50 - Karosserie vorn	31
1 Teileübersicht	31
1.1 Teileübersicht	31
2 Abschlussblech Längsträger vorn ersetzen	32
2.1 Montageübersicht	32
2.2 Werkzeuge	33
2.3 Ausbauen	33
2.4 Einbauen	35
3 Batterieträger ersetzen	38
3.1 Montageübersicht	38
3.2 Werkzeuge	39
3.3 Ausbauen	39
3.4 Einbauen	41
4 Längsträger oben außen ersetzen	44
4.1 Werkzeuge	44



4.2	Ausbauen	44
4.3	Neuteil vorbereiten	45
4.4	Einbauen	46
5	Längsträger oben innen ersetzen	49
5.1	Werkzeuge	49
5.2	Ausbauen	49
5.3	Neuteil vorbereiten	50
5.4	Einbauen	51
6	Radhaus vorn ersetzen	53
6.1	Montageübersicht	53
6.2	Werkzeuge	54
6.3	Ausbauen	54
6.4	Einbauen	57
7	Radhaus vorn ersetzen, Teilstück	63
7.1	Montageübersicht	63
7.2	Werkzeuge	64
7.3	Ausbauen	64
7.4	Einbauen	67
8	Längsträger vorn links ersetzen (Teilstück)	73
8.1	Montageübersicht	73
8.2	Werkzeuge	74
8.3	Ausbauen	74
8.4	Einbauen	77
9	Längsträger vorn rechts ersetzen (Teilstück)	84
9.1	Montageübersicht	84
9.2	Werkzeuge	85
9.3	Ausbauen	85
9.4	Einbauen	88
10	Längsträger vorn links ersetzen (Teilstück - zweiter Trennschnitt)	95
10.1	Montageübersicht	95
10.2	Werkzeuge	96
10.3	Ausbauen	96
10.4	Einbauen	99
11	Längsträger vorn rechts ersetzen (Teilstück - zweiter Trennschnitt)	110
11.1	Montageübersicht	110
11.2	Werkzeuge	111
11.3	Ausbauen	111
11.4	Einbauen	114
12	Gewindebolzen ersetzen	124
12.1	Gewindebolzen ersetzen	124
51 - Karosserie mitte		126
1	Teileübersicht	126
1.1	Teileübersicht	126
2	Dach ersetzen, Fahrzeuge ohne Glasdach Enyaq	127
2.1	Montageübersicht	127
2.2	Werkzeuge	128
2.3	Ausbauen	128
2.4	Einbauen	131
3	Dach ersetzen, Fahrzeuge mit Glasdach Enyaq	142
3.1	Montageübersicht	142
3.2	Werkzeuge	143
3.3	Ausbauen	143
3.4	Einbauen	146



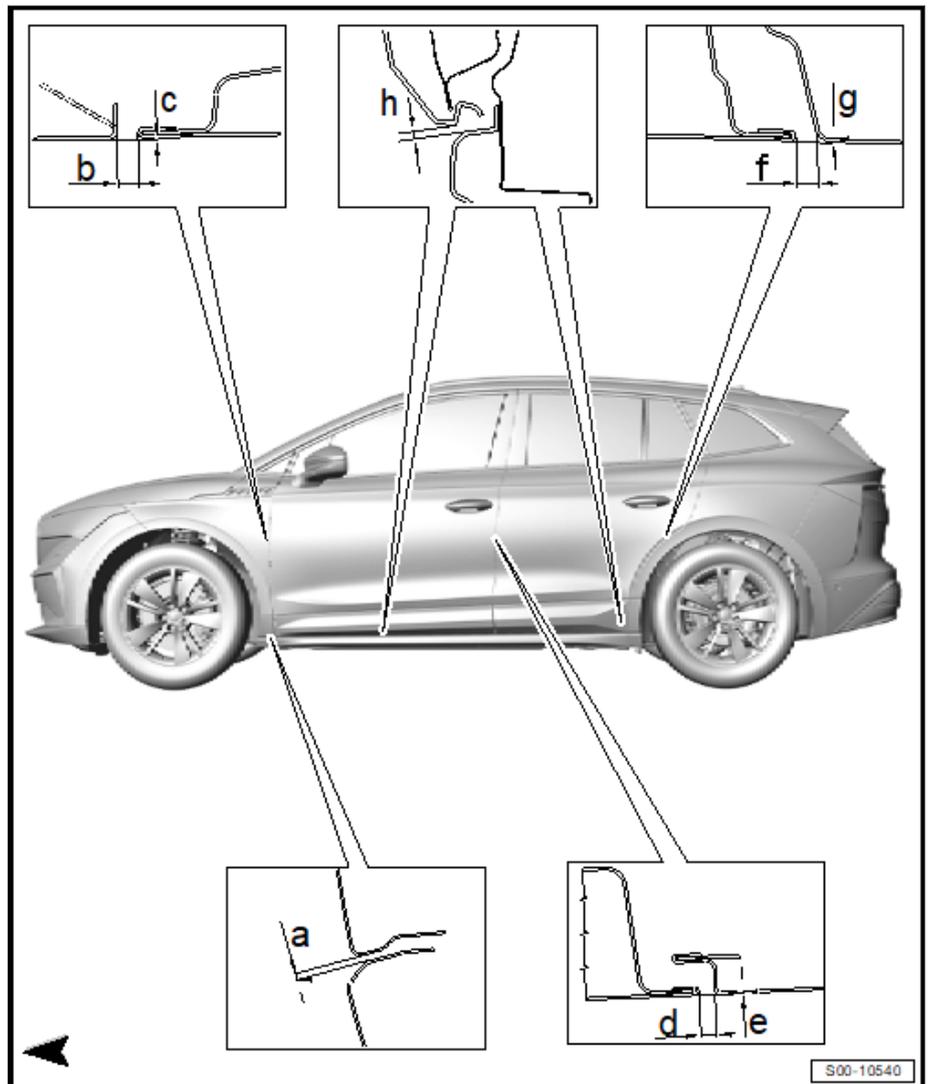
4	Dachholm ersetzen, Abschnittsteil	157
4.1	Montageübersicht	157
4.2	Werkzeuge	159
4.3	Ausbauen	160
4.4	Neuteil vorbereiten	163
4.5	Einbauen	165
5	A-Säule ersetzen	171
5.1	Montageübersicht	171
5.2	Werkzeuge	173
5.3	Ausbauen	173
5.4	Einbauen	175
6	Verstärkung A-Säule ersetzen	182
6.1	Montageübersicht	182
6.2	Werkzeuge	183
6.3	Ausbauen	183
6.4	Neuteil vorbereiten	185
6.5	Schaumformteile	186
6.6	Einbauen	186
7	B-Säule außen ersetzen, Abschnittsteil	189
7.1	Montageübersicht	189
7.2	Werkzeuge	190
7.3	Ausbauen	190
7.4	Neuteil vorbereiten	192
7.5	Schaumformteile	193
7.6	Einbauen	193
8	Verstärkung B-Säule ersetzen	195
8.1	Montageübersicht	195
8.2	Werkzeuge	196
8.3	Ausbauen	196
8.4	Neuteil vorbereiten	198
8.5	Schaumformteile	199
8.6	Einbauen	199
9	Unterholm außen ersetzen	201
9.1	Montageübersicht	201
9.2	Werkzeuge	202
9.3	Ausbauen	202
9.4	Einbauen	204
10	Abschlussblech ersetzen	209
10.1	Werkzeuge	209
10.2	Ausbauen	209
10.3	Neuteil vorbereiten	210
10.4	Einbauen	211
11	Verstärkung Unterholm ersetzen	214
11.1	Montageübersicht	214
11.2	Werkzeuge	215
11.3	Ausbauen	215
11.4	Einbauen	217
12	Verstärkung Unterholm hinten ersetzen	221
12.1	Werkzeuge	221
12.2	Ausbauen	221
12.3	Neuteil vorbereiten	222
12.4	Einbauen	223
13	Abschlussblech ersetzen	225
13.1	Werkzeuge	225



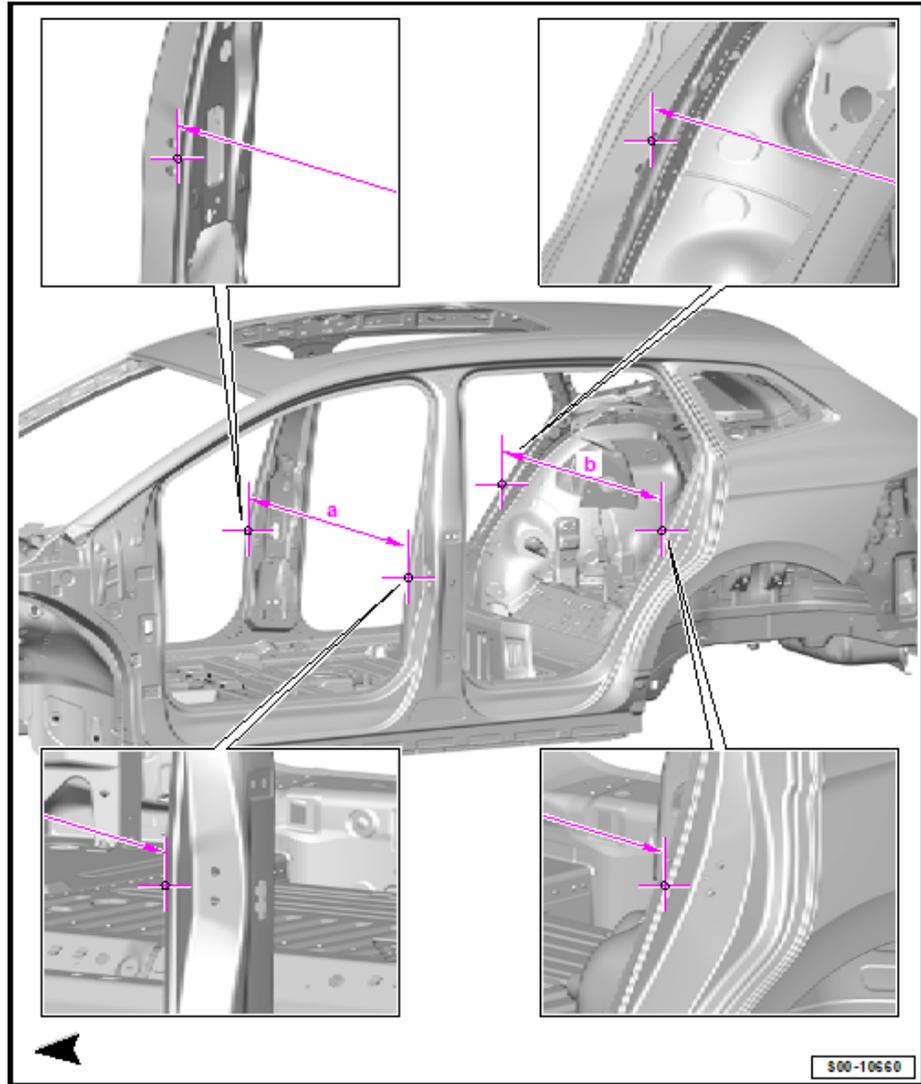
13.2	Ausbauen	225
13.3	Neuteil vorbereiten	226
13.4	Einbauen	227
14	Verstärkung Seitenteil ersetzen (Crashstrebe)	229
14.1	Montageübersicht	229
14.2	Werkzeuge	230
14.3	Ausbauen	230
14.4	Einbauen	232
53	- Karosserie hinten	236
1	Teileübersicht	236
1.1	Teileübersicht	236
2	Seitenteil hinten außen ersetzen, -Abschnittsteil-	238
2.1	Werkzeuge	238
2.2	Ausbauen	238
2.3	Neuteil vorbereiten	241
2.4	Schaumformteile	244
2.5	Einbauen	244
3	Dichtkanal, Teilstück, ersetzen	250
3.1	Werkzeuge	250
3.2	Ausbauen	250
3.3	Neuteil vorbereiten	253
3.4	Einbauen	255
4	Radhaus außen -Teilstück- ersetzen	258
4.1	Werkzeuge	258
4.2	Ausbauen	258
4.3	Neuteil vorbereiten	259
4.4	Einbauen	260
5	Abschlussquerträger ersetzen	262
5.1	Werkzeuge	262
5.2	Ausbauen	262
5.3	Neuteil vorbereiten	264
5.4	Einbauen	267
6	Abschlussblech hinten ersetzen	272
6.1	Werkzeuge	272
6.2	Ausbauen	272
6.3	Neuteil vorbereiten	274
6.4	Einbauen	277
7	Aufnahme Schlussleuchte ersetzen	283
7.1	Werkzeuge	283
7.2	Ausbauen	283
7.3	Neuteil vorbereiten	285
7.4	Einbauen	288
8	Trennverstärkung ersetzen	291
8.1	Werkzeuge	291
8.2	Ausbauen	291
8.3	Neuteil vorbereiten	293
8.4	Einbauen	295
9	Verstärkung Dichtkanal ersetzen	298
9.1	Werkzeuge	298
9.2	Ausbauen	298
9.3	Neuteil vorbereiten	300
9.4	Einbauen	303
10	Bodenblech Mitte ersetzen (Teilstück)	306



10.1	Montageübersicht	306
10.2	Werkzeuge	307
10.3	Ausbauen	307
10.4	Einbauen	309
11	Verstärkung Bodenblech ersetzen	313
11.1	Montageübersicht	313
11.2	Werkzeuge	314
11.3	Ausbauen	314
11.4	Einbauen	316
12	Querträger Boden hinten ersetzen	319
12.1	Montageübersicht	319
12.2	Werkzeuge	320
12.3	Ausbauen	320
12.4	Einbauen	322
13	Bodenblech hinten ersetzen	326
13.1	Montageübersicht	326
13.2	Werkzeuge	327
13.3	Ausbauen	327
13.4	Einbauen	329
14	Deckblech Längsträger ersetzen	333
14.1	Montageübersicht	333
14.2	Werkzeuge	334
14.3	Ausbauen	334
14.4	Einbauen	336
15	Längsträger hinten ersetzen, Teilstück	340
15.1	Montageübersicht	340
15.2	Werkzeuge	341
15.3	Ausbauen	341
15.4	Einbauen	344
16	Längsträger hinten ersetzen (zweites Teilstück)	349
16.1	Montageübersicht	349
16.2	Werkzeuge	350
16.3	Ausbauen	350
16.4	Einbauen	354



- a- = 2,5 mm ± 0,5 mm
- b- = 3,5 mm ± 0,5 mm
- c- = 0 mm + 1 mm
- d- = 4,2 mm ± 0,5 mm
- e- = 0 mm + 1 mm
- f- = 3,5 mm ± 0,5 mm

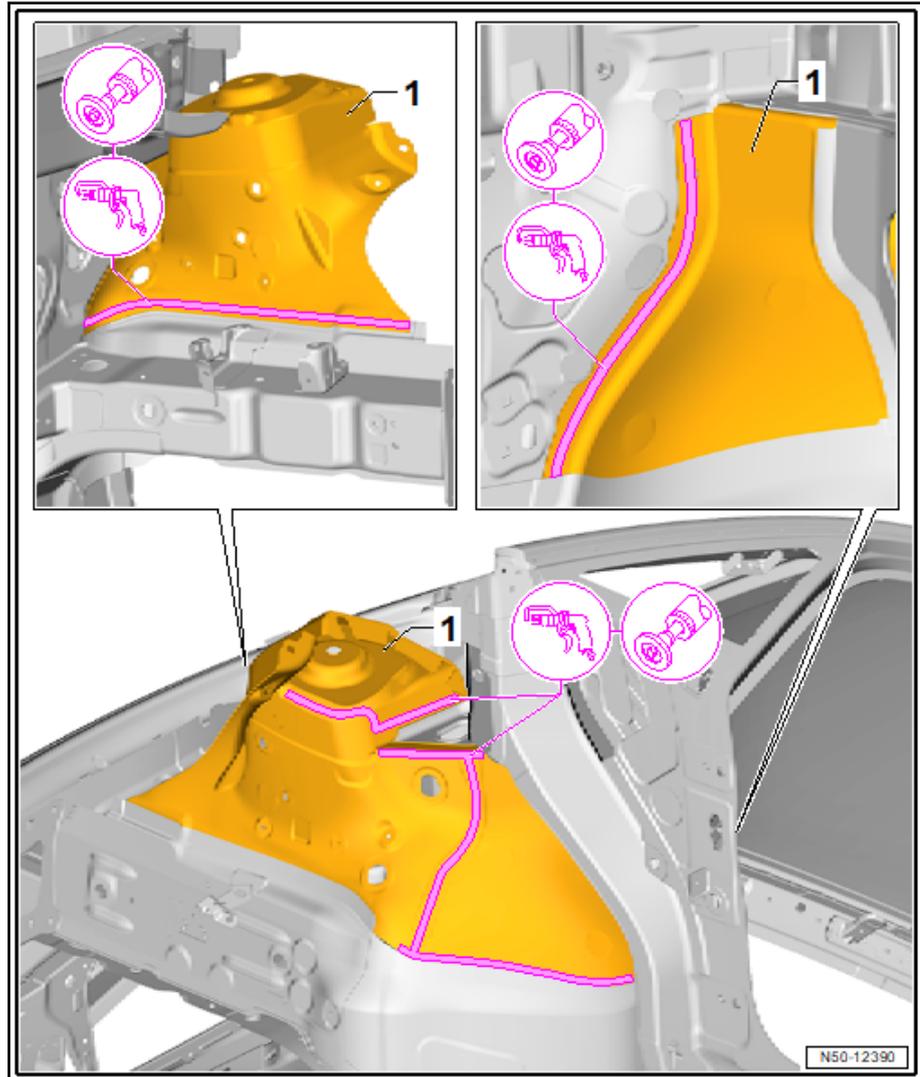


i Hinweis

Gemessen wird an den Innenseiten der Karosseriestege.

-a- = 1487 mm ± 2,0 mm

-b- = 1476 mm ± 2,0 mm



- Originalverbund von außen sowie innen lösen.
- Radhaus vorn -1- von der Karosserie abnehmen.



51 – Karosserie mitte

1 Teileübersicht

⇒ 1.1, Seite 126

1.1 Teileübersicht

1 - Dach

- ersetzen - Fahrzeuge ohne Glasdach ⇒ [e2 rsetzen, Fahrzeuge ohne Glasdach Enyaq](#)“, Seite 127
- ersetzen - Fahrzeuge mit Glasdach ⇒ [e3 rsetzen, Fahrzeuge mit Glasdach Enyaq](#)“, Seite 142

2 - Dachholm

- ersetzen ⇒ [e4 rsetzen, Abschnittteil](#)“, Seite 157

3 - Verstärkung

- B-Säule
- ersetzen ⇒ [B8 -Säule ersetzen](#)“, Seite 195

4 - B-Säule

- ersetzen ⇒ [a7 ußen ersetzen, Abschnittteil](#)“, Seite 189

5 - Verstärkung

- Seitenteil (Crashstrebe)
- ersetzen ⇒ [S14 eiten- teil ersetzen \(Crashstrebe\)](#)“, Seite 229

6 - Verstärkung Unterholm

- Unterholm
- ersetzen ⇒ [U11 nter- holm ersetzen](#)“, Seite 214

7 - Unterholm

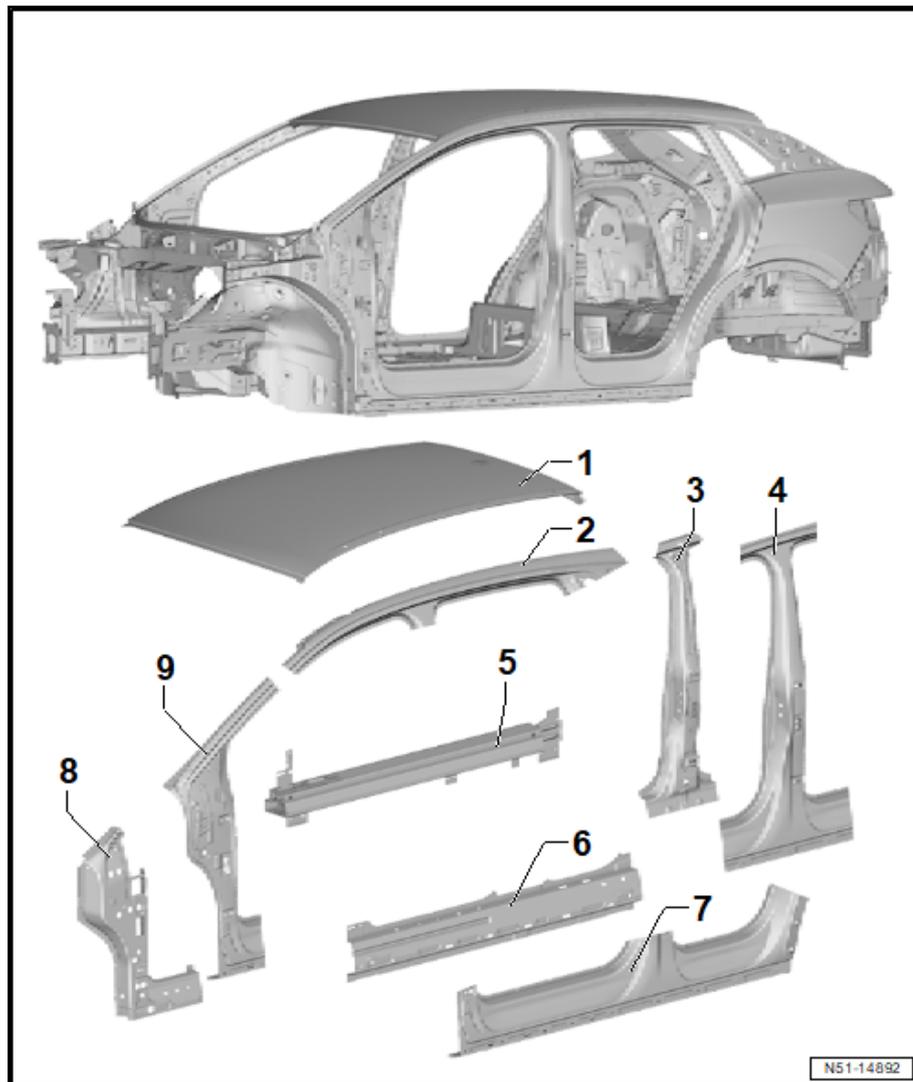
- außen
- ersetzen ⇒ [a9 ußen ersetzen](#)“, Seite 201

8 - Verstärkung

- A-Säule
- ersetzen, Teilstück ⇒ [A6 -Säule ersetzen](#)“, Seite 182

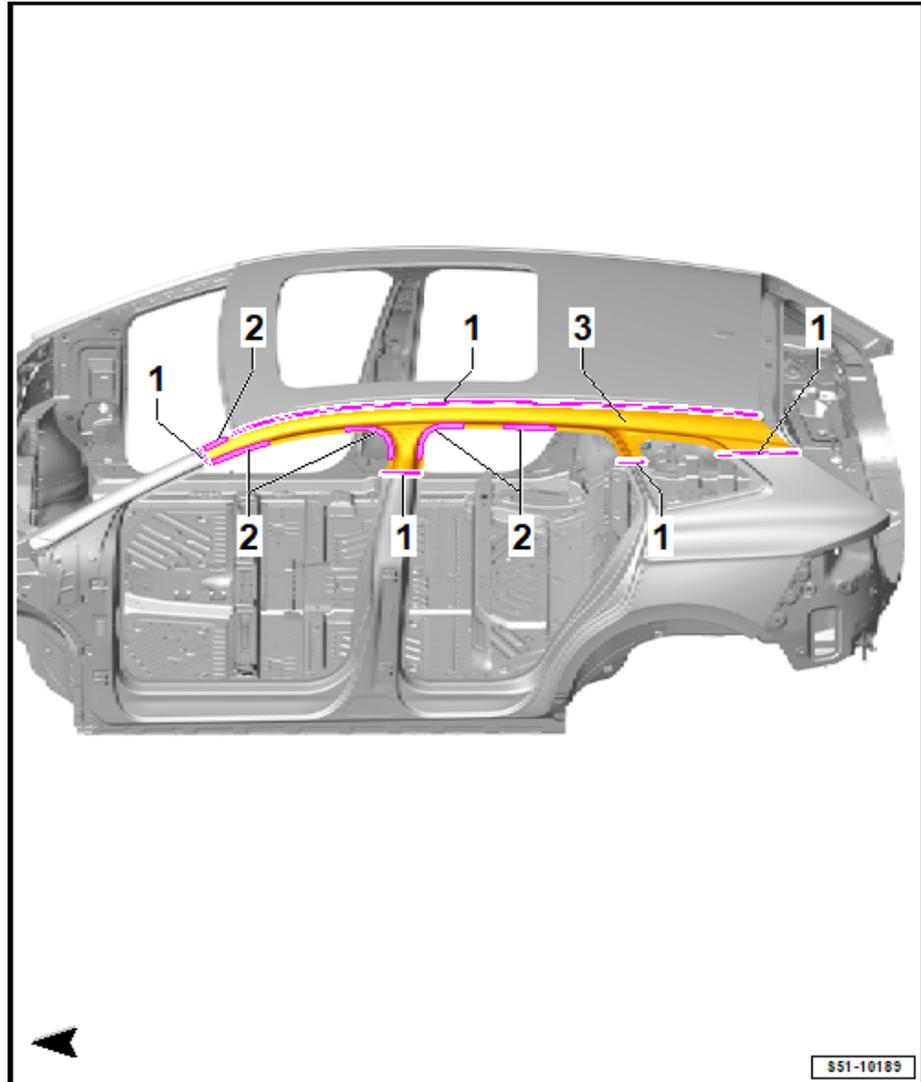
9 - A-Säule

- ersetzen ⇒ [e5 rsetzen](#)“, Seite 171





- 1 - Trennschnitt
- 2 - geklebter Bereich
- 3 - Dachholm



4.1.2 Enyaq Coupe

⚠ VORSICHT

Beim Schweißen, Lötten und Trennen mit Funken erzeugenden Werkzeugen in geschäumten Bereichen können gesundheitsschädigende Gase entstehen.

- Niemals näher als 15 mm an Schaumformteilen schweißen, lötten oder trennen.
- Arbeiten mit Absaugung vornehmen.

Sicherheitshinweise beachten ⇒ [3](#), [Seite 3](#) .

Karosseriearbeiten, bei denen Spannungsfreiheit hergestellt werden muss ⇒ [f4](#) [olgenden Karosseriearbeiten muss Spannungsfreiheit im Hochvoltssystem hergestellt werden](#)“, [Seite 4](#) .