



Skoda Kamiq NW4
(2019 ➤)



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 Schaumstoffformteile	4
4.1 Position der Schaumstoffformteile	4
4.2 Schaumstoffformteil ersetzen	4
5 Verzinkte Karosserieteile, hoch/höchstfeste und warm umgeformte Karosseriebleche	5
5.1 Karosserie	5
6 Spaltmaße	9
6.1 Karosserie vorn	9
6.2 Karosserie Mitte	11
6.3 Karosserie hinten	13
7 Karosseriemaße	16
7.1 Karosserie vorn	16
7.2 Karosserie Mitte	17
7.3 Karosserie hinten	19
7.4 Bodengruppe vorn	23
7.5 Bodengruppe Mitte	24
7.6 Bodengruppe hinten	25
8 Werkzeuge	28
8.1 Liste der Werkzeuge	28
9 Richtwinkelsatz	29
9.1 Richtwinkelsatz	29
10 Portallehre	30
10.1 Portallehre, Scala, Kamiq	30
50 - Karosserie vorn	31
1 Motorhalter ersetzen	31
1.1 Ausbauen	31
1.2 Neuteil vorbereiten	32
1.3 Einschweißen	33
2 Haltebock für Aggregateträger ersetzen	35
2.1 Montageübersicht	35
2.2 Ausbauen	36
2.3 Neuteil vorbereiten	37
2.4 Einschweißen	38
3 Stoßfängerhalter vorn ersetzen	40
3.1 Montageübersicht	40
3.2 Ausbauen	41
3.3 Einschweißen	42
4 Längsträger oben außen ersetzen	44
4.1 Ausbauen	44
4.2 Neuteil vorbereiten	45
4.3 Einschweißen	46
5 Längsträger oben innen ersetzen	47
5.1 Ausbauen	47
5.2 Einschweißen	48



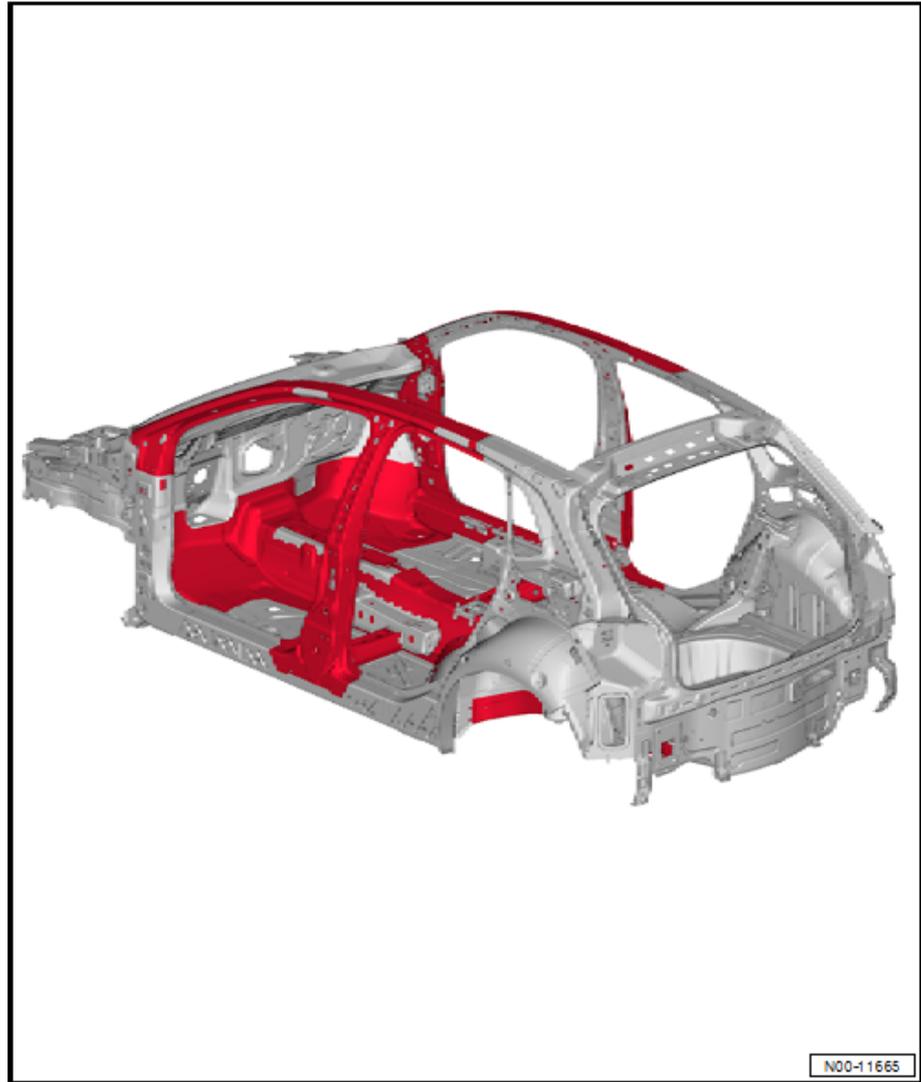
6	Radhaus vorn ersetzen	49
6.1	Montageübersicht	49
6.2	Ausbauen	50
6.3	Neuteil vorbereiten	51
6.4	Einschweißen	53
7	Radhaus vorn -Teilstück- ersetzen	55
7.1	Montageübersicht	55
7.2	Ausbauen	56
7.3	Neuteil vorbereiten	56
7.4	Einschweißen	57
8	Längsträger vorn ersetzen -Teilstück-	59
8.1	Ausbauen	59
8.2	Neuteil vorbereiten	60
8.3	Einschweißen	61
9	Längsträger vorn ersetzen -Teilstück-	63
9.1	Montageübersicht	63
9.2	Ausbauen	64
9.3	Neuteil vorbereiten	65
9.4	Einschweißen	66
51 - Karosserie mitte	68	
1	Dach ersetzen	68
1.1	Werkzeuge	68
1.2	Ausbauen	68
1.3	Neuteil vorbereiten	70
1.4	Dachversenkung einstellen	72
1.5	Dach einkleben	73
1.6	Einschweißen	79
2	Dachholm ersetzen	80
2.1	Ausbauen	80
2.2	Neuteil vorbereiten	81
2.3	Einschweißen	82
3	A-Säule außen ersetzen -Abschnittsteil-	85
3.1	Ausbauen	85
3.2	Neuteil vorbereiten	86
3.3	Schaumformteile	88
3.4	Einschweißen	89
4	Verstärkung A-Säule ersetzen	90
4.1	Ausbauen	90
4.2	Neuteil vorbereiten	91
4.3	Schaumformteile	92
4.4	Einschweißen	93
5	B-Säule außen ersetzen -Abschnittsteil-	94
5.1	Ausbauen	94
5.2	Neuteil vorbereiten	95
5.3	Schaumformteile	96
5.4	Einschweißen	97
6	Verstärkung B-Säule ersetzen	99
6.1	Ausbauen	99
6.2	Neuteil vorbereiten	100
6.3	Schaumformteile	102
6.4	Einschweißen	103
7	Unterholm außen ersetzen -Abschnittsteil-	104
7.1	Ausbauen	104



7.2	Neuteil vorbereiten	105
7.3	Schaumformteile	105
7.4	Einschweißen	105
8	Unterholmverstärkung ersetzen	107
8.1	Ausbauen	107
8.2	Neuteil vorbereiten	108
8.3	Einschweißen	108
9	Unterholmverstärkung hinten ersetzen	110
9.1	Ausbauen	110
9.2	Neuteil vorbereiten	110
9.3	Einschweißen	111
53	Karosserie hinten	113
1	Seitenteil hinten außen ersetzen -Abschnittsteil-	113
1.1	Ausbauen	113
1.2	Neuteil vorbereiten	116
1.3	Schaumformteile	118
1.4	Einschweißen	118
2	Schlossverstärkung ersetzen	123
2.1	Ausbauen	123
2.2	Neuteil vorbereiten	124
2.3	Einschweißen	125
3	Radhaus außen -Teilstück- ersetzen	127
3.1	Ausbauen	127
3.2	Einschweißen	128
4	Aufnahme Schlussleuchte ersetzen	129
4.1	Ausbauen	129
4.2	Einschweißen	131
5	Verstärkung D-Säule	133
5.1	Ausbauen	133
5.2	Einschweißen	135
6	Dichtkanal -Teilstück- ersetzen	137
6.1	Ausbauen	137
6.2	Neuteil vorbereiten	138
6.3	Einschweißen	139
7	Abschlussquerträger ersetzen	140
7.1	Ausbauen	140
7.2	Neuteil vorbereiten	142
7.3	Einschweißen	142
8	Abschlussblech ersetzen	145
8.1	Ausbauen	145
8.2	Neuteil vorbereiten	147
8.3	Einschweißen	148
9	Kofferraumboden ersetzen	150
9.1	Ausbauen	150
9.2	Neuteil vorbereiten	151
9.3	Schaumformteile	152
9.4	Einschweißen	153
10	Kofferraumboden ersetzen, CNG	155
10.1	Ausbauen	155
10.2	Neuteil vorbereiten	156
10.3	Schaumformteile	157
10.4	Einschweißen	158
11	Verlängerung Radhaus hinten ersetzen	160



11.1	Ausbauen	160
11.2	Neuteil vorbereiten	161
11.3	Einschweißen	161
12	Abschlussblech ersetzen	163
12.1	Ausbauen	163
12.2	Neuteil vorbereiten	164
12.3	Einschweißen	164
13	Verlängerung Längsträger hinten ersetzen, Scala	165
13.1	Ausbauen	165
13.2	Einschweißen	166
14	Längsträger hinten ersetzen -Teilstück-, Scala	167
14.1	Längsträger hinten ersetzen -Teilstück-, Scala	167
15	Längsträger hinten ersetzen -Teilstück-, Kamiq	168
15.1	Montageübersicht	168
15.2	Ausbauen	169
15.3	Neuteil vorbereiten	170
15.4	Einschweißen	171
16	Längsträger hinten ersetzen -Teilstück- (zweiter Trennschnitt), Kamiq	174
16.1	Montageübersicht	174
16.2	Ausbauen	175
16.3	Neuteil vorbereiten	177
16.4	Einschweißen	180



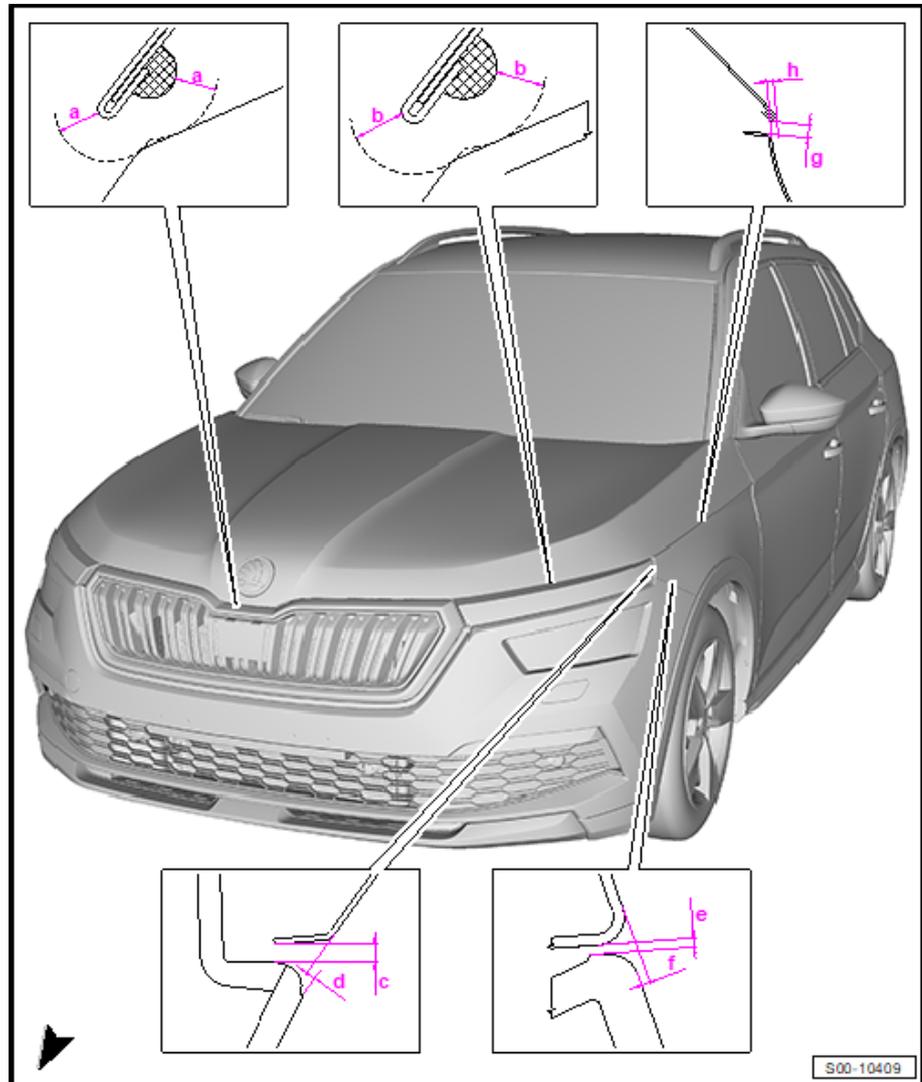
Zur besseren Übersicht ist die komplette Seitenwand außen und das Dach nicht dargestellt. Diese Karosserieteile sind aus »normalem« Karosserieblech.

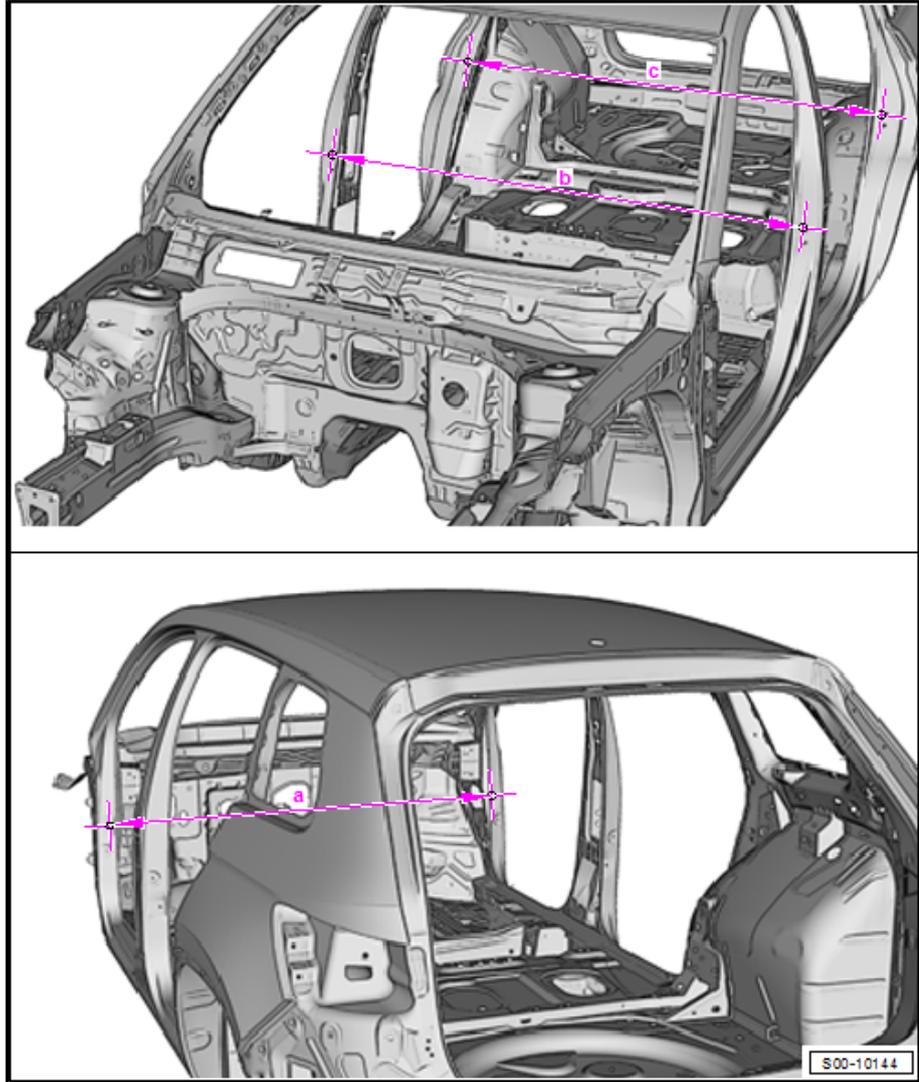


- a- = 4,5 mm
- b- = 4,5 mm
- c- = 2 mm ± 0,5 mm
- d- = 0,5 mm ± 0,5 mm
- e- = 0,5 + 0,5 mm
- f- = 0,5 mm ± 0,5 mm
- g- = 3,5 mm ± 0,5 mm
- h- = 1,9 mm ± 0,5 mm

6.1.2 Kamq

- Zum Einstellen oder Prüfen der Spaltmaße z. B. die Einstelllehre - 3371- verwenden.



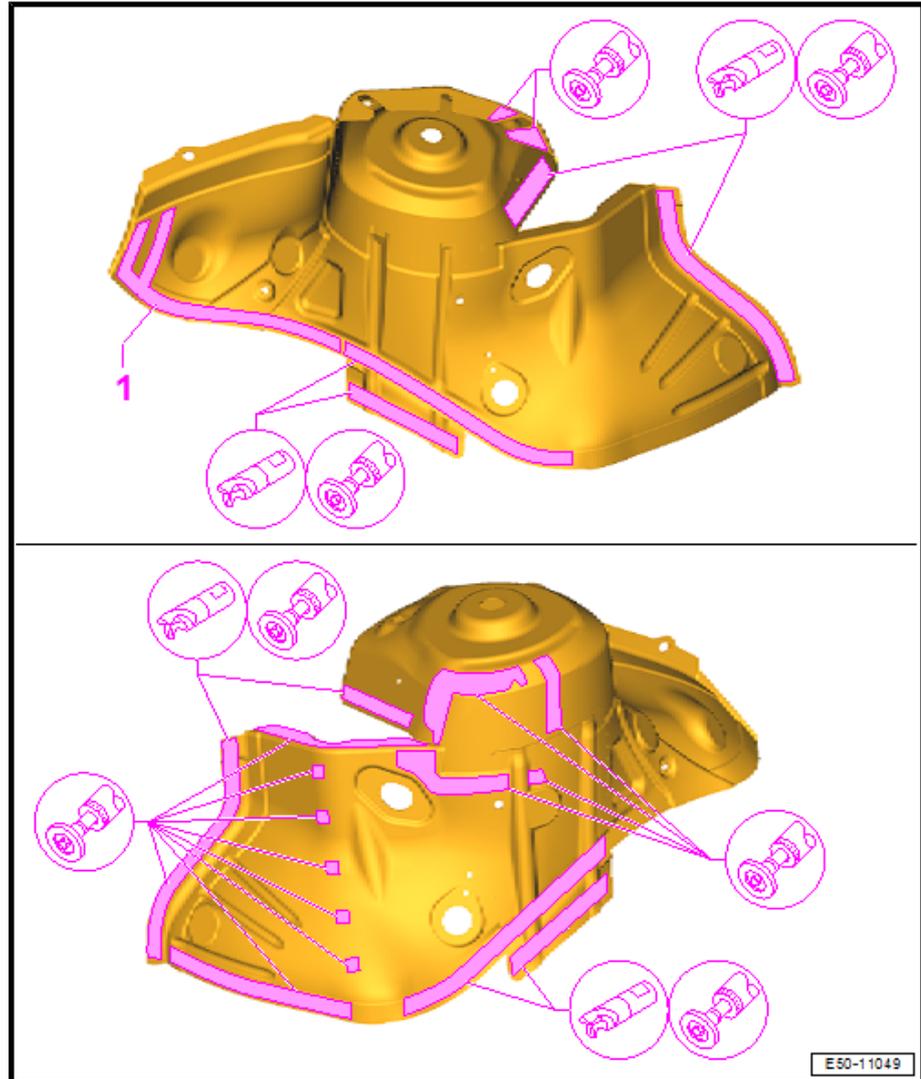


-a- = 1484 mm \pm 2,0 mm

-b- = 1506 mm \pm 2,0 mm

-c- = 1468 mm \pm 2,0 mm

Maß zwischen den A-, B-, C-Säulen



- Löcher für SG-Lochnaht einbringen.
- Schweißflächen -1- leicht aufschleifen.
- Flächen für Schweißen vorbereiten.



Hinweis

Das Neuteil muss innerhalb von 90 Minuten eingeschweißt werden, da sonst die Haftung des Klebstoffes beeinträchtigt wird.

- Klebgebiete staub- und fettfrei reinigen.
- 2K-Epoxidklebstoff - DA 001 730 A2- in die werksseitigen Bereiche auftragen.
- Neuteil einpassen und fixieren. Das Fahrzeug steht dabei auf dem Richtwinkel-Stecksatz .



Hinweis

Die detaillierten Informationen sind dem Richtwinkel-Stecksatz beiliegenden Aufbauplan zu entnehmen.

8 Unterholmverstärkung ersetzen

⇒ „8.1 Ausbauen“, Seite 107

⇒ „8.2 Neuteil vorbereiten“, Seite 108

⇒ „8.3 Einschweißen“, Seite 108

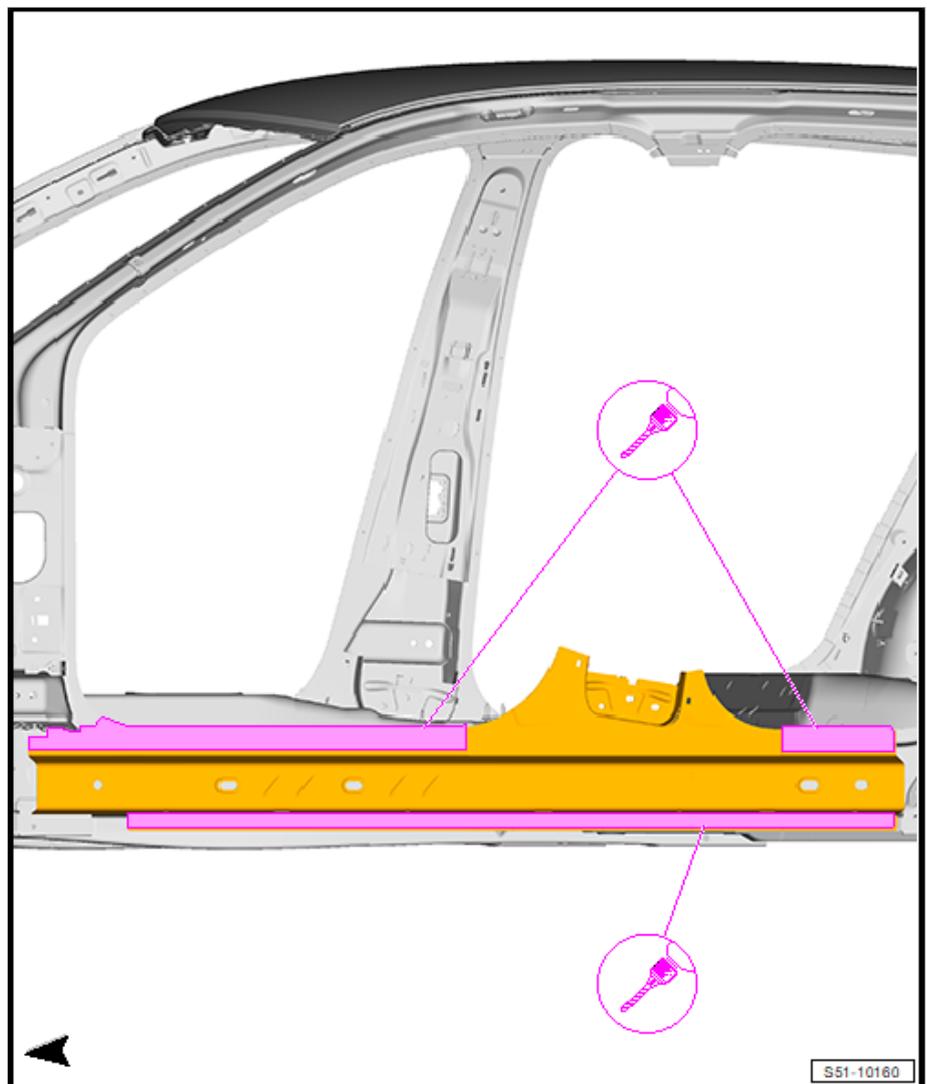
8.1 Ausbauen



Vorsicht!

Allgemeine Hinweise beachten! ⇒ Allgemeine Hinweise; Karosserie-Instandsetzung, Karosserie-Montgearbeiten

Verstärkung A, B-Säule und Verstärkung Unterholm hinten bereits ausgebaut.



- Originalverbund lösen.
- Reststücke entfernen.
- Reste entfernen.