

## 51 24 350 Elektrischer Spindeltrieb für Heckklappe links aus- und einbauen / ersetzen



**Bauteil mit Vorspannung.**

**Verletzungsgefahr!**

- Vorspannung vor Demontage so weit wie möglich verringern. Bauteil entspannen.



**Zufallende Frontklappe oder Heckklappe.**

**Verletzungsgefahr!**

- Frontklappe/Heckklappe in vollständig geöffneter Position mithilfe einer geeigneten Vorrichtung abstützen.



**Beschädigung des Spindeltriebs.**

**Beim manuellen Bewegen der Heckklappe kann der Spindeltrieb beschädigt werden.**

- Heckklappe nur langsam von Hand bewegen.



**Beschädigung des Spindeltriebs.**

**Bei nicht maximal geöffneter Heckklappe kann der Spindeltrieb beschädigt werden.**

- Spindeltrieb nur bei maximal geöffneter Heckklappe aus- und einbauen.

### VORARBEITEN

#### 1 – Öffnungshöhe des Heckklappenlifts ermitteln



Darstellung ist exemplarisch. Detailabweichungen sind möglich.



- Mithilfe des Controllers den Menüpunkt "Einstellungen - Heckklappe" auswählen.



- Mithilfe des Controllers den Menüpunkt "Öffnungshöhe Heckklappenlift" auswählen.
- Eingestellten Wert notieren.

## 2 – C-Säulen-Blende ausbauen



### Pyrotechnische Bauteile.

#### Gefahr lebensgefährlicher Verletzungen!

- Arbeiten an pyrotechnischen Teilen dürfen nur von fachkundigen und entsprechend geschulten Personen durchgeführt werden.
- Beschädigte oder heruntergefallene Teile ersetzen.
- Weiterführende Informationen siehe: 72 00 Sicherheitsvorschriften zum Umgang von Bauteilen mit Gasgeneratoren.



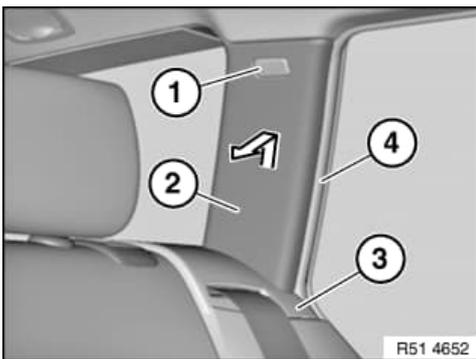
### Airbageinheit.

#### Gefahr lebensgefährlicher Verletzungen!

- Vor allen Arbeiten am Airbag die Batterieminusleitung an der Batterie abklemmen.
- Airbageinheit ausschließlich mit nach oben gerichtetem Polster (Luftsack) ablegen.
- Weiterführende Informationen siehe: 72 00 ... Sicherheitsvorschriften zum Umgang mit Bauteilen des Airbagsystems/mit Gasgeneratoren



Beschreibung erfolgt nur am linken Bauteil. Vorgehensweise auf der rechten Seite ist identisch.

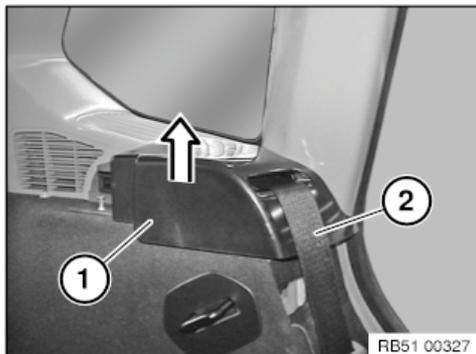


- Abdeckung (1) aushebeln.
- Schraube unter der Abdeckung (1) lösen.
- C-Säulen-Blende (2) nach oben aus der Aufnahme (3) und dem Kantenschutz (4) ausfädeln.

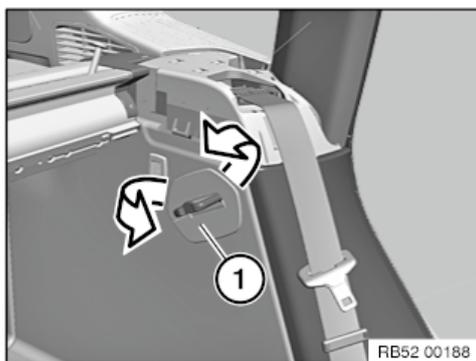
### 3 – Lehnenseitenteil an der Rücksitzlehne ausbauen



Beschreibung erfolgt nur am linken Bauteil. Vorgehensweise auf der rechten Seite ist identisch.



- Rücksitzlehne nach vorn umklappen.
- Abdeckung (1) nach oben ausrasten.
- Gurtband (2) ausfädeln.

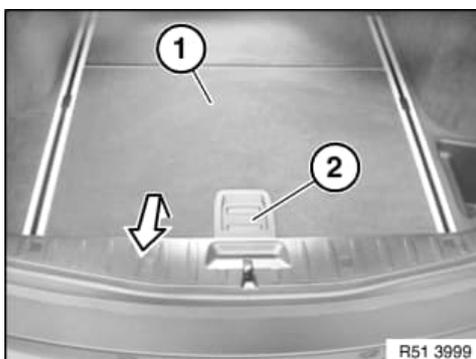


- Abdeckung (1) abnehmen.



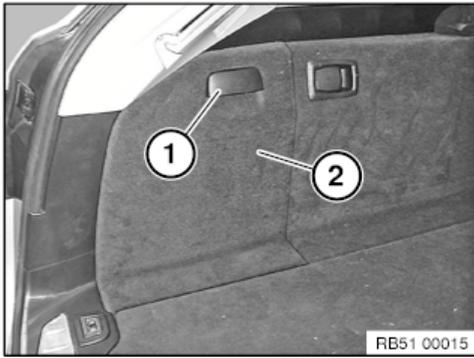
- Schlitzschraubendreher (1) ca. 50 mm bis 60 mm in die Öffnung einführen. Der Schlitzschraubendreher (1) muss sich oberhalb der Verrastung (2) befinden.
- Verrastung (2) nach unten drücken und gleichzeitig leicht am Lehnenseitenteil (3) ziehen.
- Lehnenseitenteil (3) nach vorn ziehen und ausbauen.

### 4 – Gepäckraum-Bodenverkleidung ausbauen



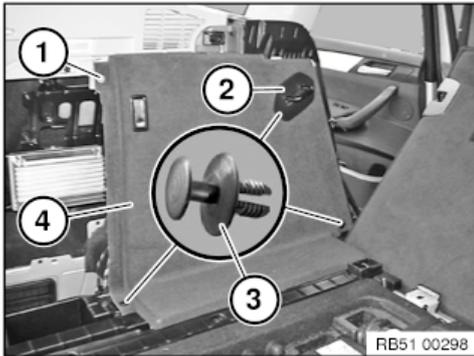
- Gepäckraum-Bodenverkleidung (1) am Griff (2) entriegeln und in Pfeilrichtung entnehmen.

## 5 – Klappe in der Gepäckraumverkleidung links ausbauen



- Griff (1) ziehen.
- Klappe in der Gepäckraumverkleidung (2) öffnen und ausbauen.

## 6 – Gepäckraum-Radhausverkleidung links ausbauen



- Schraube (1) lösen.
- Abdeckung (2) ausclipsen.
- Spreizniete (3) lösen.
- Gepäckraum-Radhausverkleidung (4) ausfädeln.

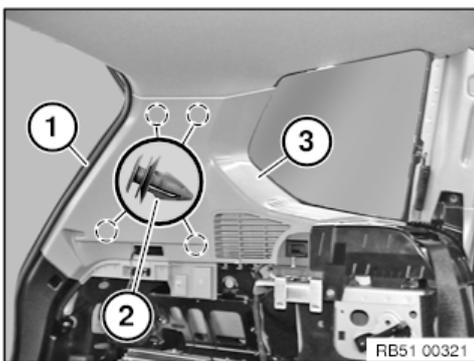
## 7 – D-Säulen-Blende ausbauen



Beschreibung erfolgt nur am linken Bauteil. Vorgehensweise auf der rechten Seite ist identisch.



- Schraube (1) lösen.



- Kantenschutz (1) lösen.
- D-Säulen-Blende (3) aus den Clips (2) lösen.
- Alle Steckverbindungen trennen.
- D-Säulen-Blende (3) abnehmen.

## KERNTÄTIGKEITEN

## 8 – Spindelantrieb ausbauen



Hinweise zur Demontage bzw. Montage von Kugelpfannen mit Klammer sind Grundlage dieser Reparaturanleitung und müssen zwingend eingehalten werden.

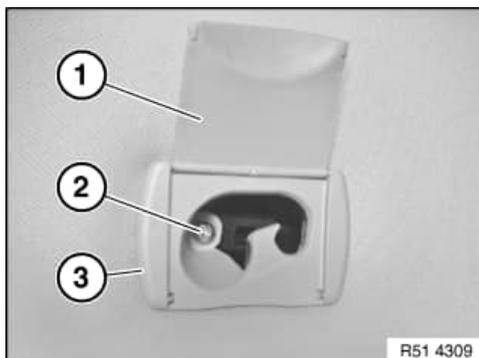
Weiterführende Informationen siehe: 51 23 ... Hinweise zur Demontage/Montage von Kugelpfannen mit Klammer



Darstellung ist exemplarisch. Detailabweichungen sind möglich.



Beschreibung erfolgt nur am linken Bauteil. Vorgehensweise auf der rechten Seite ist identisch.



- **Bei Ausführung mit Aufnahmen für das Trennnetz:**

Abdeckkappe (1) aufklappen.

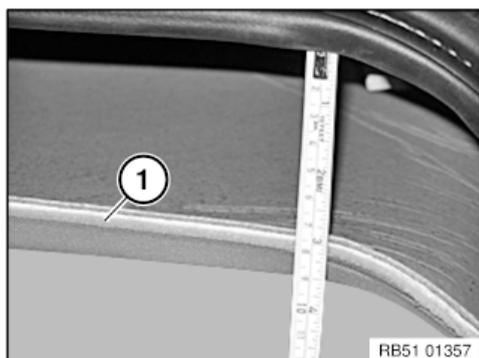
Schraube (2) lösen und die Aufnahme für das Trennnetz (3) abnehmen.

Alle Aufnahmen für das Trennnetz (3) ausbauen.

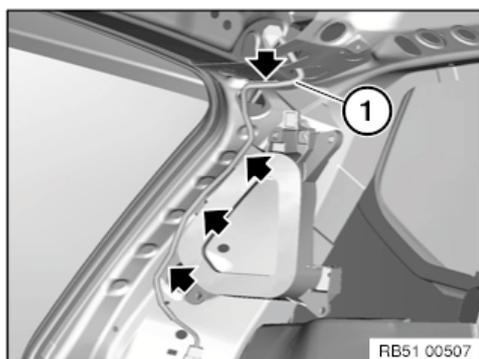


- Kantenschutz an der Himmelbespannung (1) zwischen D-Säule links und D-Säule rechts lösen.

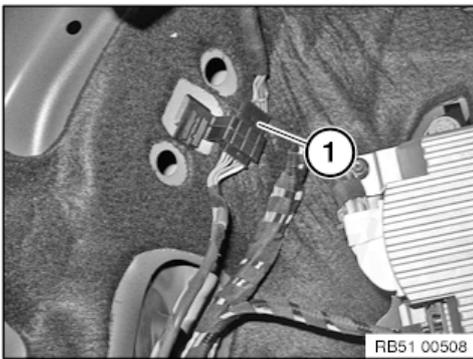
- Himmelbespannung (1) am Clip (2) ausclipsen.



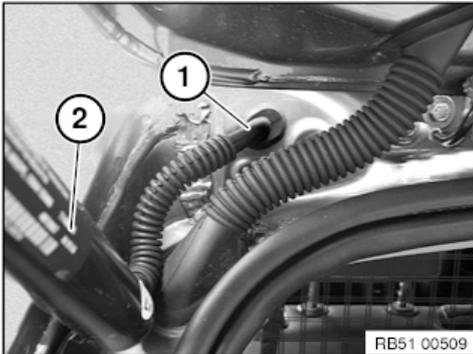
- Himmelbespannung (1) im Bereich der D-Säule um ca. 7 cm absenken.



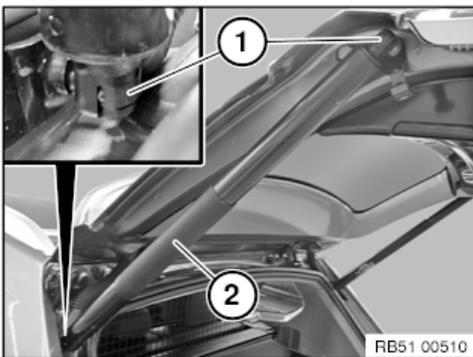
- Kabelbaum (1) von oben nach unten an den markierten Stellen (Pfeile) ausclipsen.



- Steckverbindung (1) unten trennen.



- Gummitülle (1) mit dem Kabelbaum nach außen ausfädeln.



- Klammern an den Kugelpfannen (1) lösen und den Spindeltrieb (2) abnehmen.

## 9 – Spindeltrieb einbauen



Hinweise zur Demontage bzw. Montage von Kugelpfannen mit Klammer sind Grundlage dieser Reparaturanleitung und müssen zwingend eingehalten werden.

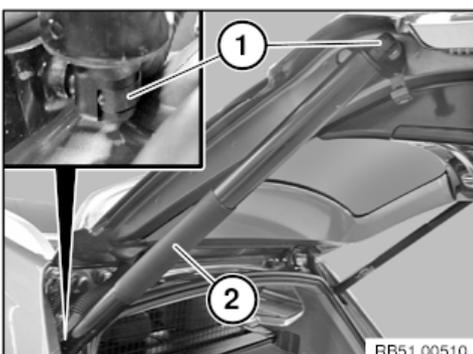
Weiterführende Informationen siehe: 51 23 ... Hinweise zur Demontage/Montage von Kugelpfannen mit Klammer



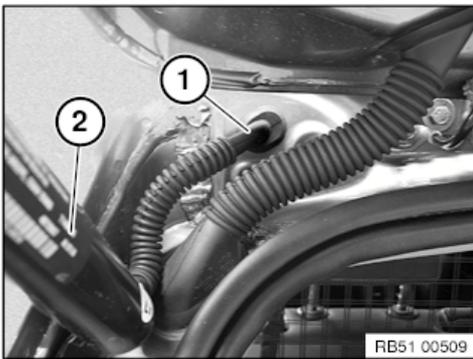
Darstellung ist exemplarisch. Detailabweichungen sind möglich.



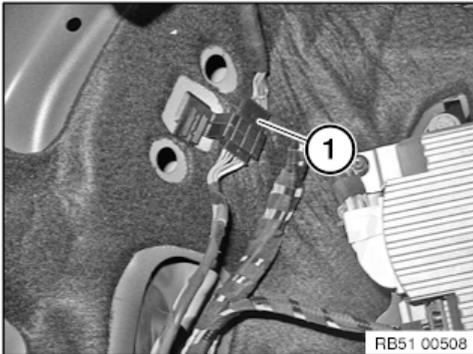
Beschreibung erfolgt nur am linken Bauteil. Vorgehensweise auf der rechten Seite ist identisch.



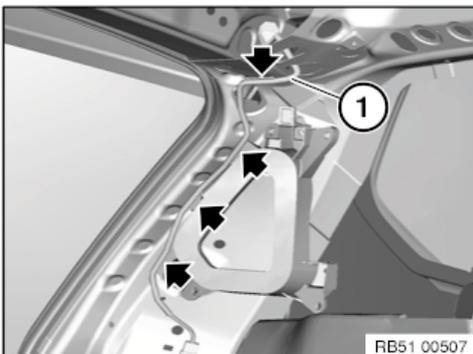
- Spindeltrieb (2) an den Kugelpfannen (1) einbauen.



- Prüfen, ob der Gummischlauch und die Gummitülle (1) des Spindeltriebs (2) beschädigt sind oder fehlen, ggf. ersetzen.  
Die Gummitülle (1) muss korrekt eingebaut sein, um Wassereintritt zu vermeiden.
- Gummitülle (1) mit dem Kabelbaum an der Karosserie einfädeln.



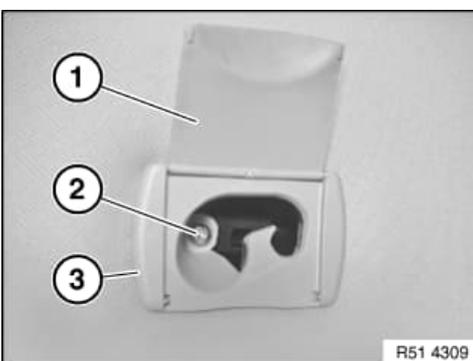
- Steckverbindung (1) unten verbinden.



- Kabelbaum (1) von unten nach oben an den markierten Stellen (Pfeile) einclippen.



- Himmelbespannung (1) zwischen der D-Säule links und der D-Säule rechts am Kantenschutz befestigen.
- Himmelbespannung (1) in den Clip (2) einclippen.



- **Bei Ausführung mit Aufnahmen für das Trennnetz:**  
Positionsangabe auf der Rückseite der Aufnahme für das Trennnetz beachten.  
Schraube (2) festziehen.

#### **Aufnahme für Trennnetz an Halter**

Schraube  
M4x14

1,6 Nm

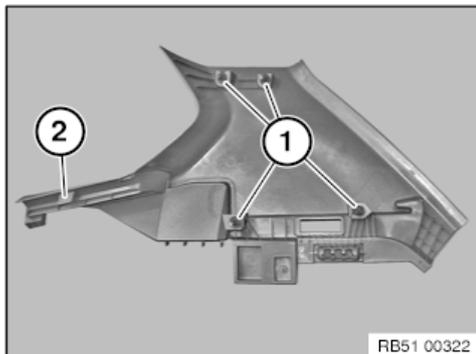
- Abdeckkappe (1) zuklappen.
- Alle Aufnahmen für das Trennnetz (3) anbauen.

## **FOLGEARBEITEN**

## 10 – D-Säulen-Blende einbauen



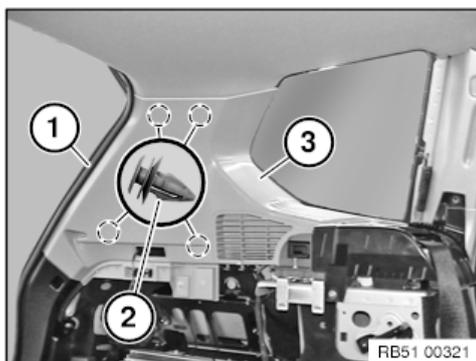
Beschreibung erfolgt nur am linken Bauteil. Vorgehensweise auf der rechten Seite ist identisch.



**i**

Verrastungen, Führungen und Befestigungselemente dürfen nicht beschädigt sein oder fehlen.

- Clips (1) und die Führung (2) auf Beschädigungen prüfen, ggf. die D-Säulen-Blende ersetzen.



- Alle Stecker verbinden.
- D-Säulen-Blende (3) anbringen und mit den Clips (2) einclipsen.

**i**

Hinweise zur Abdichtung sind Grundlage dieser Reparaturanleitung und müssen zwingend eingehalten werden.

Weiterführende Informationen siehe: 51 72 ... Montage Abdichtungen

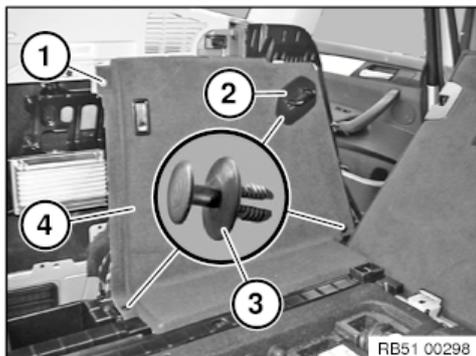
- Kantenschutz (1) anbringen.
- Schraube (1) festziehen.



### Karoseriesäulenblende an Karosserie

2,8 Nm

## 11 – Gepäckraum-Radhausverkleidung links einbauen



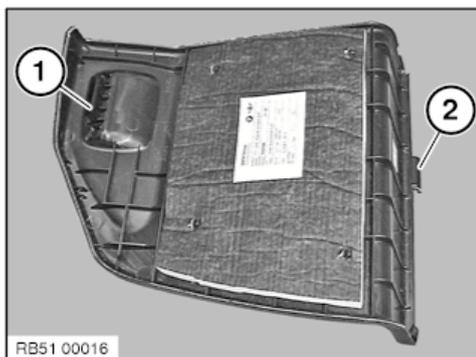
- Gepäckraum-Radhausverkleidung (4) einfädeln.
- Spreizniete (3) einclipsen.
- Abdeckung (2) einclipsen.
- Schraube (1) festziehen.

### Gepäckraum-Radhausverkleidung an Halter

Schraube

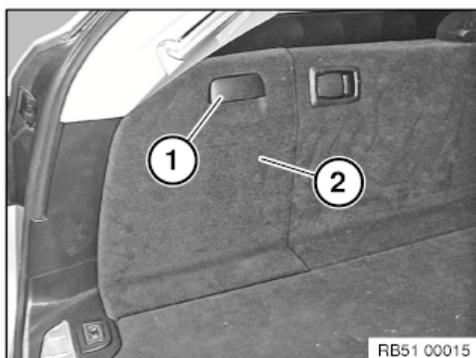
1,8 Nm

## 12 – Klappe in der Gepäckraumverkleidung links einbauen



Verrastungen, Führungen und Befestigungselemente dürfen nicht beschädigt sein oder fehlen.

- Verrastung (1) und die Führung (2) auf Beschädigungen prüfen, ggf. die Klappe in der Gepäckraumverkleidung ersetzen.



- Klappe in der Gepäckraumverkleidung (2) einsetzen und schließen.
- Klappe in der Gepäckraumverkleidung (2) mit dem Griff (1) einclippen.

## 13 – Gepäckraum-Bodenverkleidung einbauen

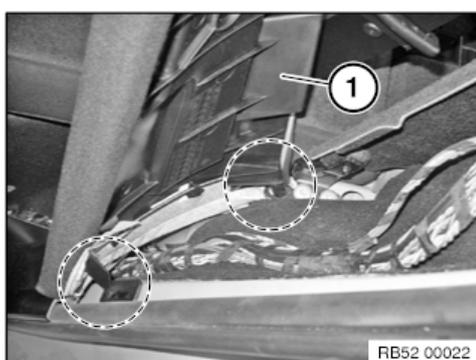


- Gepäckraum-Bodenverkleidung (1) in Pfeilrichtung einlegen.

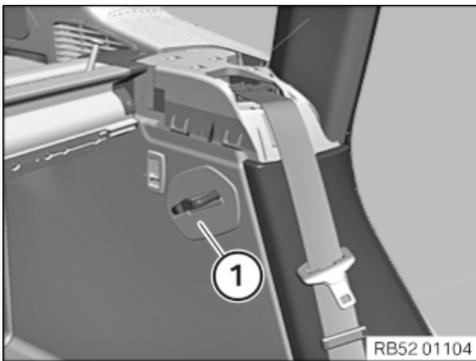
## 14 – Lehnenseitenteil an der Rücksitzlehne einbauen



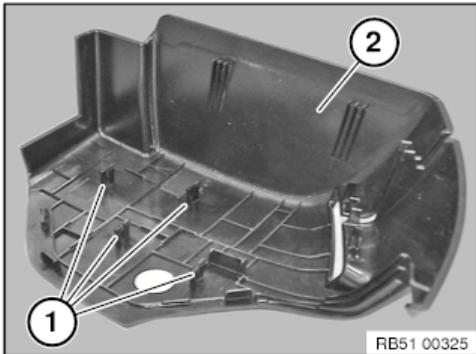
Beschreibung erfolgt nur am linken Bauteil. Vorgehensweise auf der rechten Seite ist identisch.



- Lehnenseitenteil (1) unten in die Aufnahmen der Karosserie einsetzen und nach unten drücken.
- Lehnenseitenteil (1) oben einclippen.

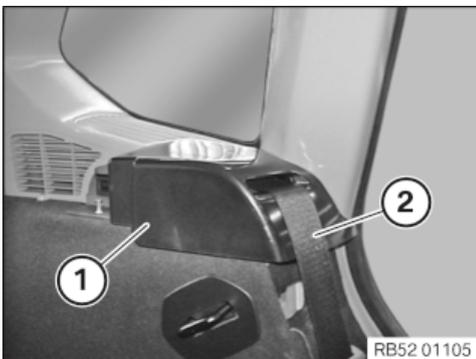


- Abdeckung (1) unten einsetzen.
- Abdeckung (1) oben einclipen.



Verrastungen, Führungen und Befestigungselemente dürfen nicht beschädigt sein oder fehlen.

- Verrastungen (1) der Abdeckung (2) auf Beschädigungen prüfen, ggf. die Abdeckung (2) erneuern.



- Gurtband (2) einfädeln.
- Abdeckung (1) einrasten.

## 15 – C-Säulen-Blende einbauen



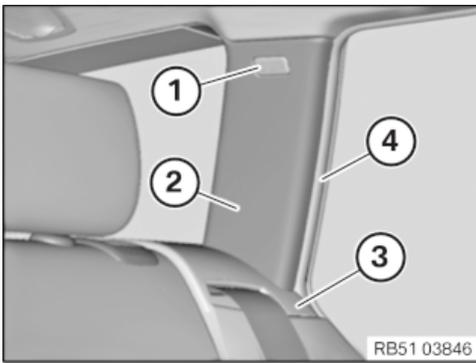
### Airbageinheit.

#### Gefahr lebensgefährlicher Verletzungen!

- Vor allen Arbeiten am Airbag die Batterieminusleitung an der Batterie abklemmen.
- Airbageinheit ausschließlich mit nach oben gerichtetem Polster (Luftsack) ablegen.
- Weiterführende Informationen siehe: 72 00 ... Sicherheitsvorschriften zum Umgang mit Bauteilen des Airbagsystems/mit Gasgeneratoren



Beschreibung erfolgt nur am linken Bauteil. Vorgehensweise auf der rechten Seite ist identisch.



Hinweise zur Abdichtung sind Grundlage dieser Reparaturanleitung und müssen zwingend eingehalten werden.

Weiterführende Informationen siehe: 51 72 ... Montage Abdichtungen

- C-Säulen-Blende (2) in die Aufnahme (3) und den Kantenschutz (4) einfädeln.
- Schraube unter der Abdeckung (1) festziehen.

#### Karoseriesäulenblende an Karosserie

2,8 Nm

- Abdeckung (1) einclippen.

### 16 – Heckklappenlift initialisieren



- Heckklappenlift über die Servicefunktion im Diagnosesystem initialisieren.

Auswahl erfolgt über:

- Karosserie
- Heckklappenlift
- Initialisierung Heckklappenlift

### 17 – Öffnungshöhe des Heckklappenlifts einstellen



Darstellung ist exemplarisch. Detailabweichungen sind möglich.



- Mithilfe des Controllers den Menüpunkt "Einstellungen - Heckklappe" auswählen.



- Mithilfe des Controllers den Menüpunkt "Öffnungshöhe Heckklappenlift" auswählen.
- Notierten Wert einstellen.

## Zusatzinformationen

### Übersicht Anziehdrehmomente

#### Aufnahme für Trennnetz an Halter

verwendet in [9](#)

Schraube M4x14

1,6 Nm

#### Karoseriesäulenblende an Karosserie

verwendet in [10](#) [15](#)

2,8 Nm

Schraube

1,8 Nm

**Weiterführende Informationen****Allgemeine Reparaturhinweise****verwendet in**[72 Sicherheitshinweise und Allgemeines](#)

2 15

[72 00 ... Sicherheitsvorschriften zum Umgang von Bauteilen mit Gasgeneratoren](#)

2 15

**Reparaturanleitungen****verwendet in**[51 23 ... Demontage / Montage von Kugelfannen mit Klammer](#)

8 9

[51 72 ... Montage Abdichtungen](#)

10 15

Dient nur zu Informationszwecken. Der Autor übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen auf unserer Website. Haftungsansprüche gegen den Betreiber der Webseite, welche sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen. Der Betreiber der Webseite behält es sich ausdrücklich vor, Teile der Seiten ohne gesonderte Ankündigung zu verändern.