

Fgst-Nr.: XXXXXXX Fahrzeug: I/I01/HB/I3/IB1/AUT/EUR/LL/2014/01

Systemversion: 3.41.40.10660 Datenversion: R3.41.40.10660

41 11 420 Schweller vorn links ersetzen



Warnung!

Hochvolt-System - Lebensgefahr

Vor Arbeitsbeginn müssen folgende Punkte zwingend eingehalten werden:

- [Hochvolt-System spannungsfrei](#) schalten.
- [Sicherheitshinweise](#) im Umgang mit Elektrofahrzeugen beachten.



Inhalte von [Karosserie Allgemeines](#) beachten.

Ab- und Aufrüstarbeiten den Umfassttexten der KSD-CD (AW-Nummer 41 11 420) entnehmen.



Hinweis:
Vorgehensweise [\(Reparaturstufe 2\)](#) beachten!



Folgende Karosserieteile sind erforderlich (siehe elektronischer Teilekatalog ETK):

- (1) Seitenrahmen außen
- (2) 4 Stk. Blindnietnietmuttern
- (3) Halter Schweller (nicht dargestellt)
- (4) Verstärkungsbleche Schweller vorn (2 Stück nicht dargestellt)
- (5) Verstärkungsbleche Schweller hinten (2 Stück nicht dargestellt)

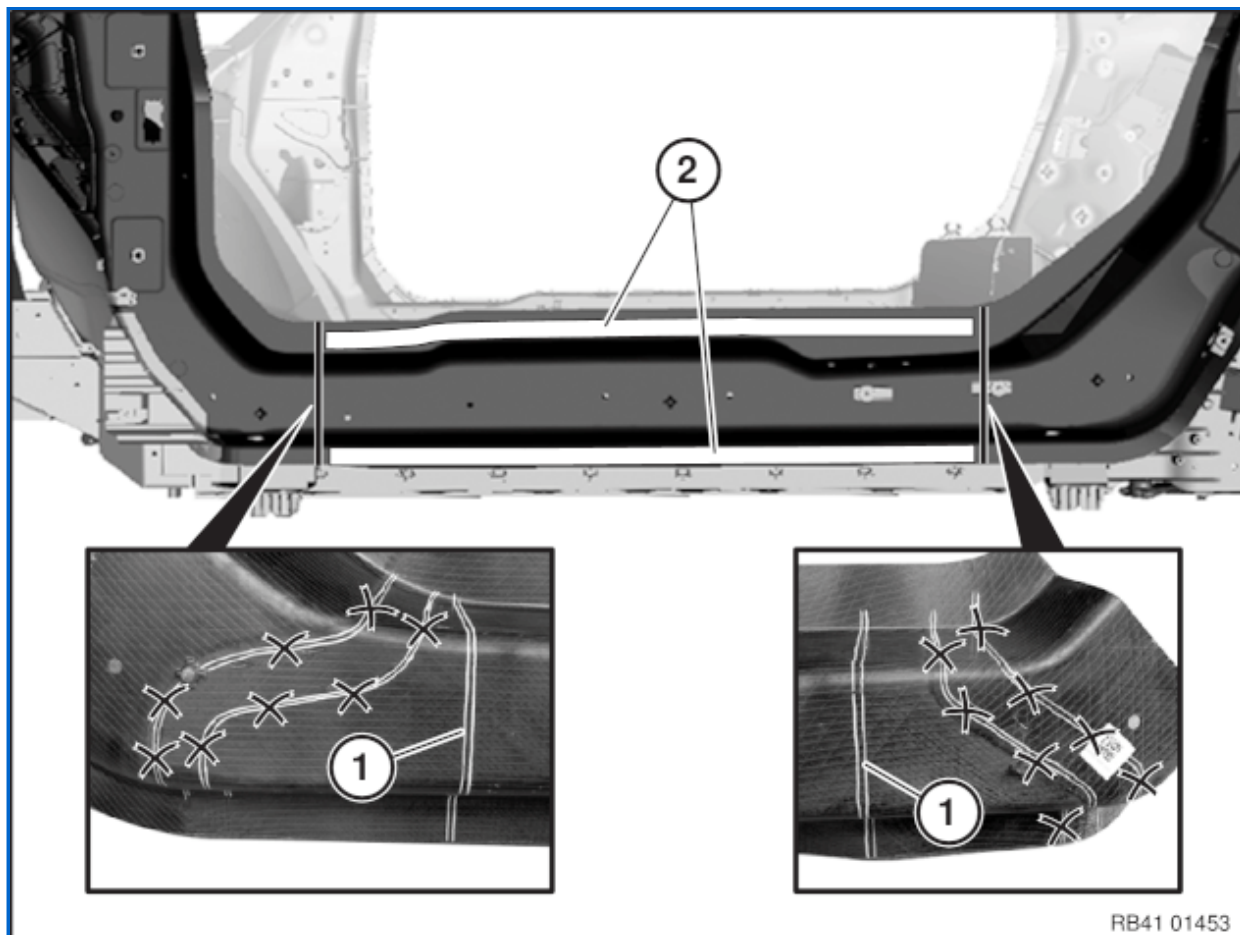
Folgende [Verbrauchsmaterialien](#) sind erforderlich:

Material	Menge

Klebstoff K2	1
Reiniger R2	1
Betawipe 4800	1
Klebeband für Abstandshalter	1
Schleifvlies Scotchbrite Multiflex A,very fine	



Ausbau des Schwellers



RB41 01453

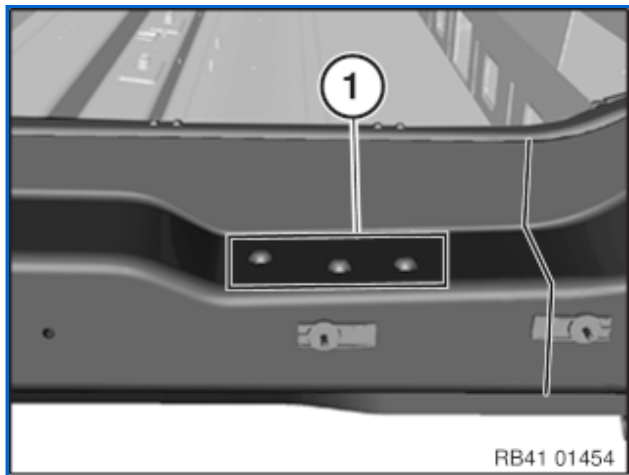
Achtung!
Vorgehensweise beim [Lösen von Carboneilen](#) beachten.

Nur äußeres Bauteil trennen!

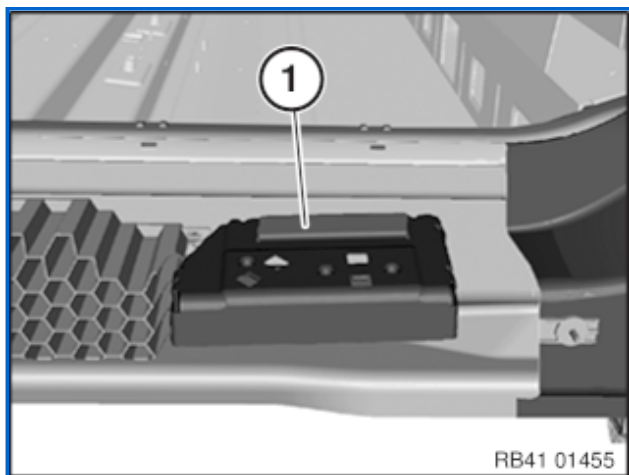
Trennschnitte (1) anreißen und Schweller trennen.

Klebeflansche (2) abschleifen.

Klebeflansch (1) abschleifen.



Schweller abnehmen.



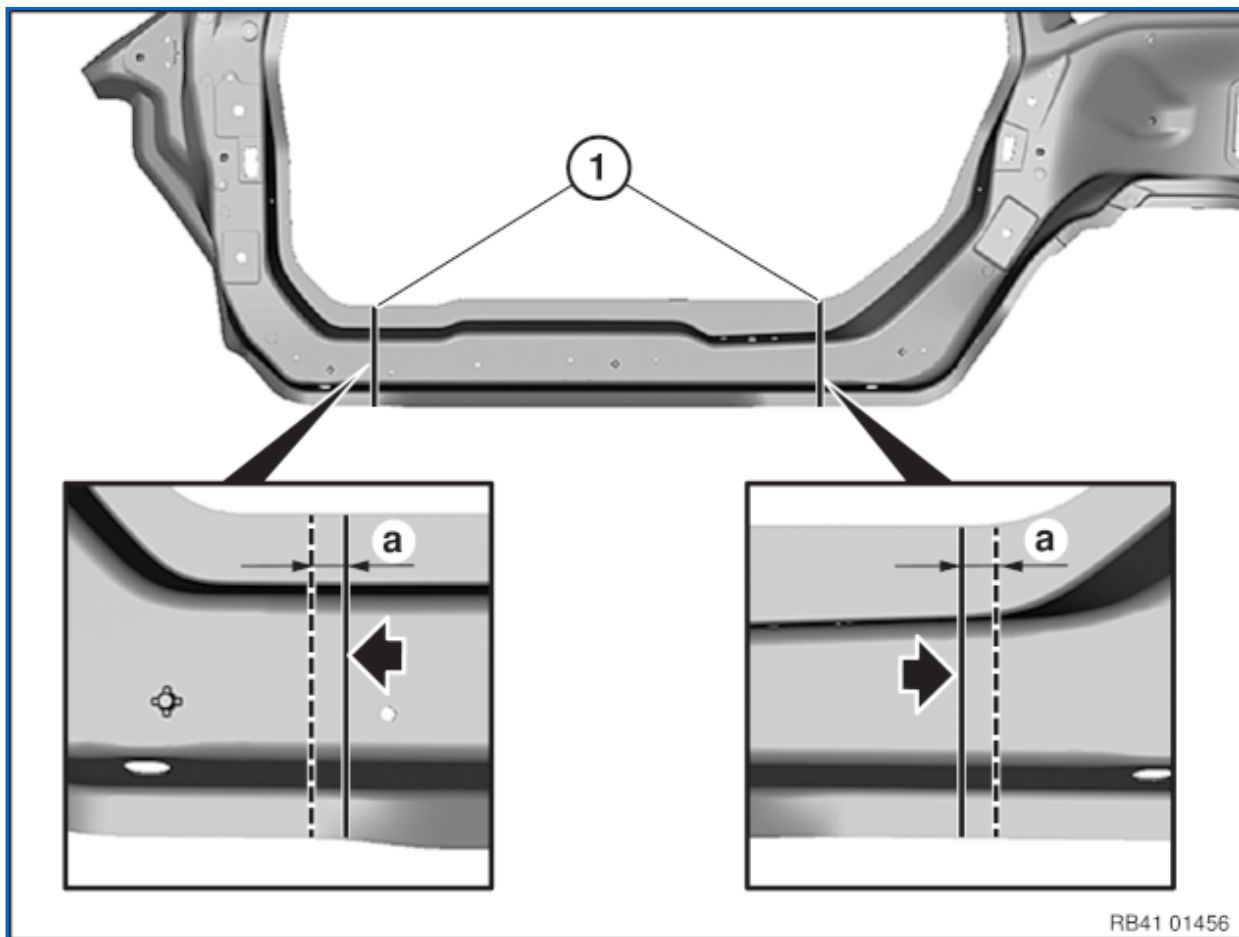
Klebeflansch der Verstärkung (1) am Seitenrahmen innen mit Heißluftföhn erwärmen.

Klebeverbindung schälend beanspruchen.

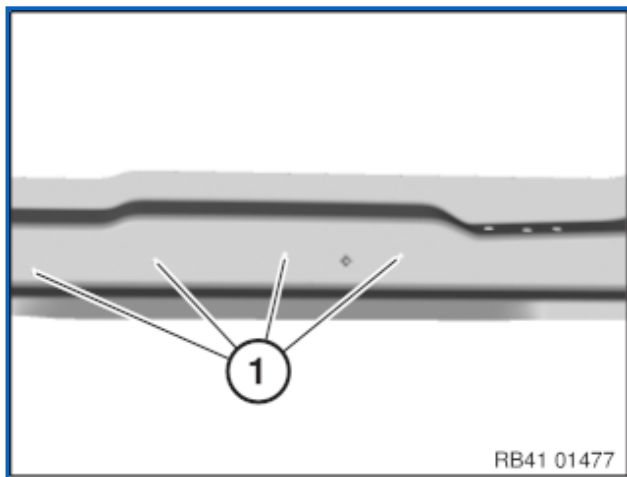


Vorbereitung:

Trennschnitt am
Neuteil ausführen.
Neuteil einpassen.
Spaltmaß $a=5$ mm.

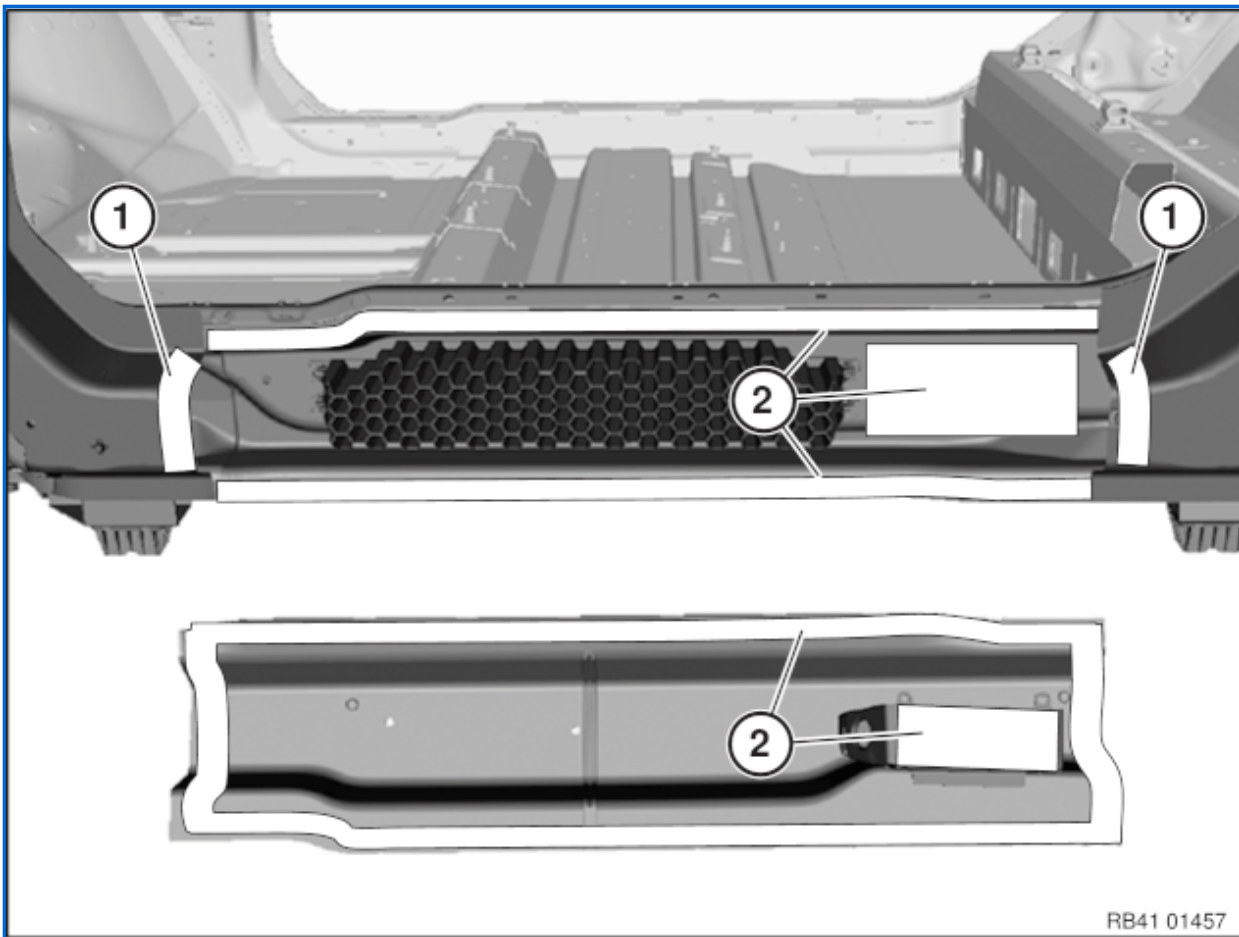


RB41 01456



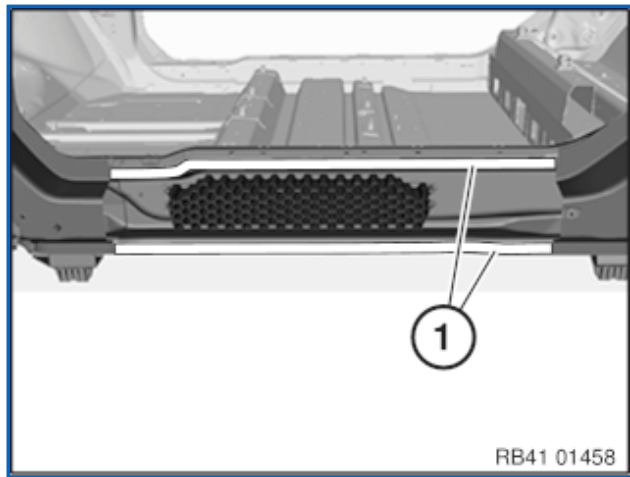
RB41 01477

[Blindnietmuttern \(1\) setzen.](#)



Klebeflächen (1) und (2) am Fahrzeug und am Neuteil [vorbereiten](#).

Im Bereich (1) von der Innenseite anschleifen.



Achtung!

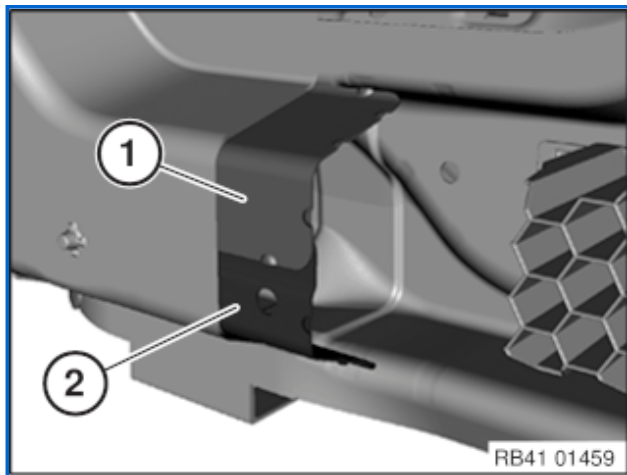
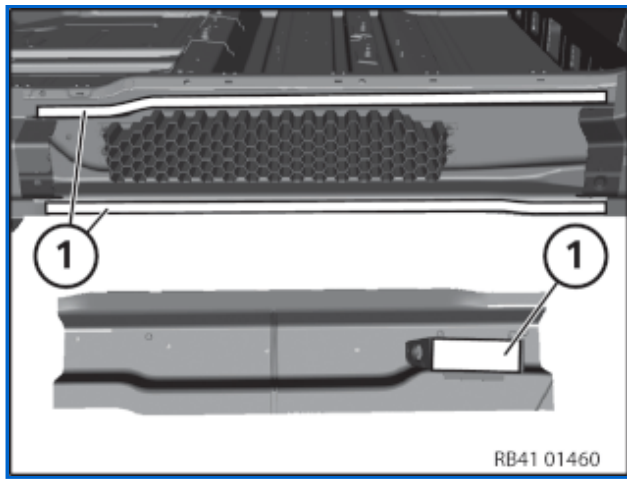
Klebeflächen nicht berühren.

In den Bereichen (1) ca. alle 20 cm Abstandshalter aufkleben.



Einbau des Schwellers

Klebstoff K2 auf Klebeflächen (1) auftragen.



Klebstoff K2 auf Verstärkungsbleche (1) und (2) auftragen.
Vorgehensweise zum [Einkleben von Verstärkungsblechen](#) beachten.

Zuerst Verstärkungsblech (1) positionieren. Danach Verstärkungsblech (2) positionieren. Verstärkungsbleche mit Magneten fixieren.

Vorgang am zweiten Trennschnitt wiederholen.

Neuteil positionieren und oben und unten mit Spannzangen fixieren.

Auf gleichmäßiges Spaltbild achten.

Klebstoff in der Fuge verstreichen.