

## Montageanleitung

Mechanical Installation Manual

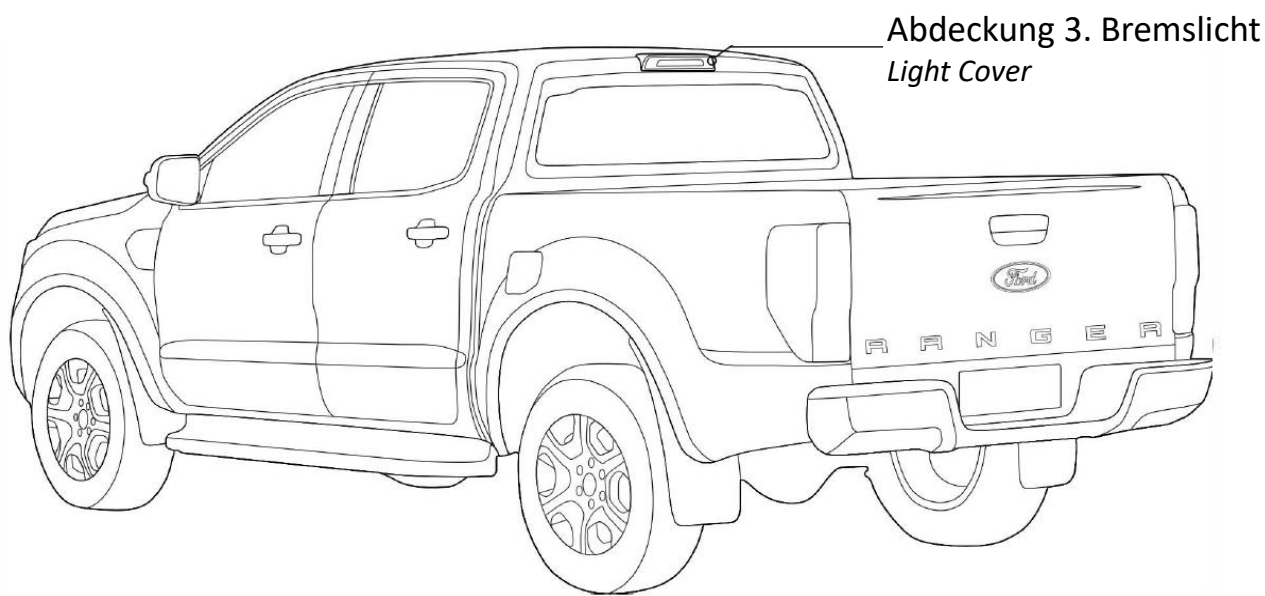
Ford Ranger ab 2012

# TLL-1

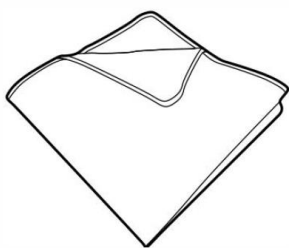
Vorbereitung

3. Bremslicht

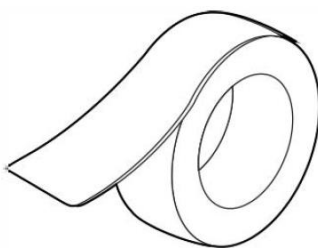
Light Cover



## Equipment



Stoff / Fabric

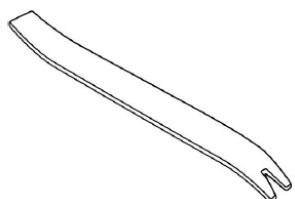


Klebeband / Masking Tape



Handschuhe / Handcover

## Werkzeuge / Tools



Kunststoffhebel / Plastic for  
Console Car



Kreuzschlitzschraubendreher  
Phillips Screwdriver

Lichtabdeckung Ford / Lightcover Ford

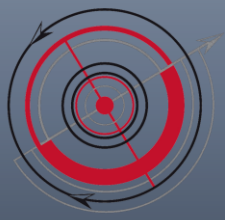


LC 1

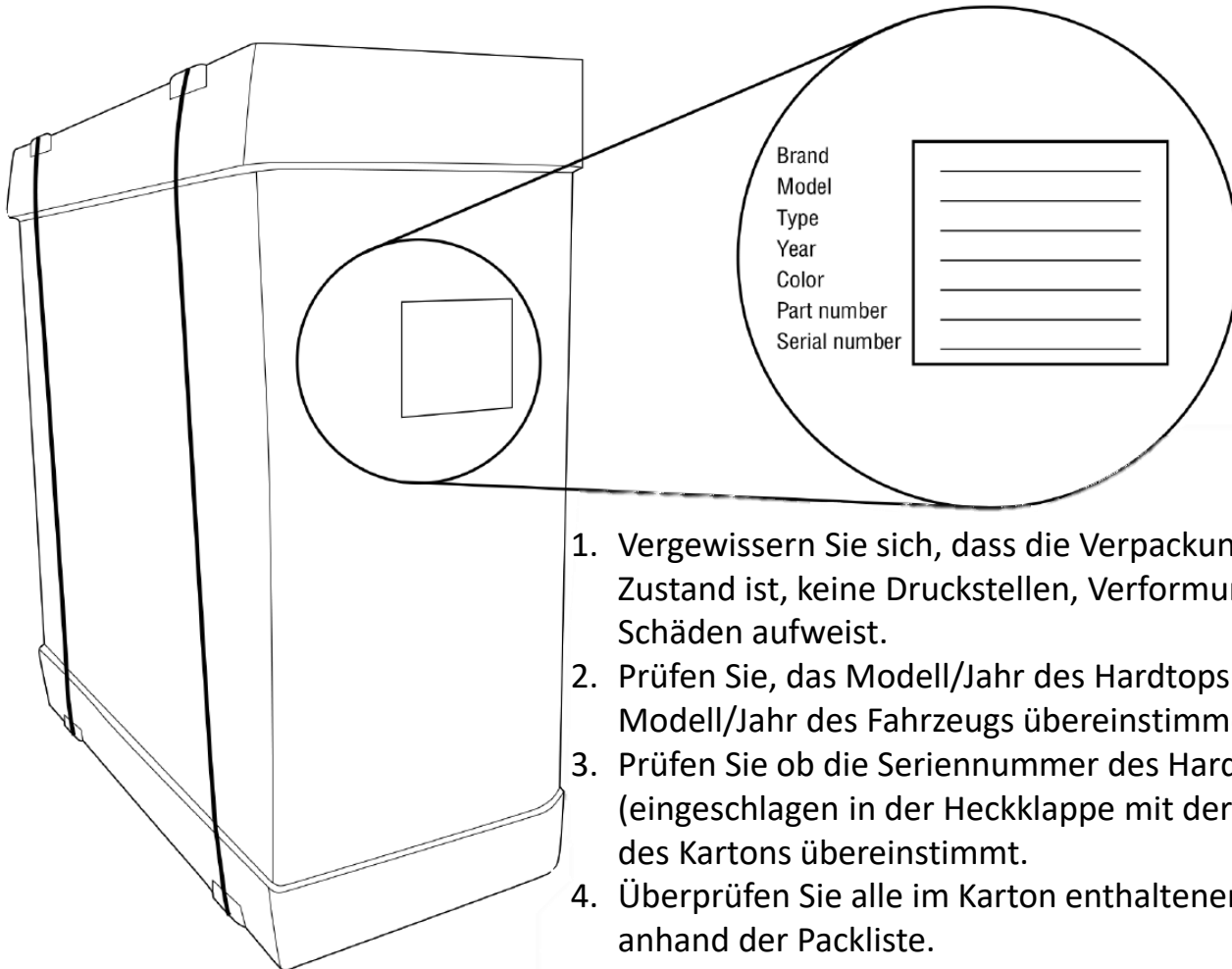
Lichtabdeckung Neu / Lightcover New



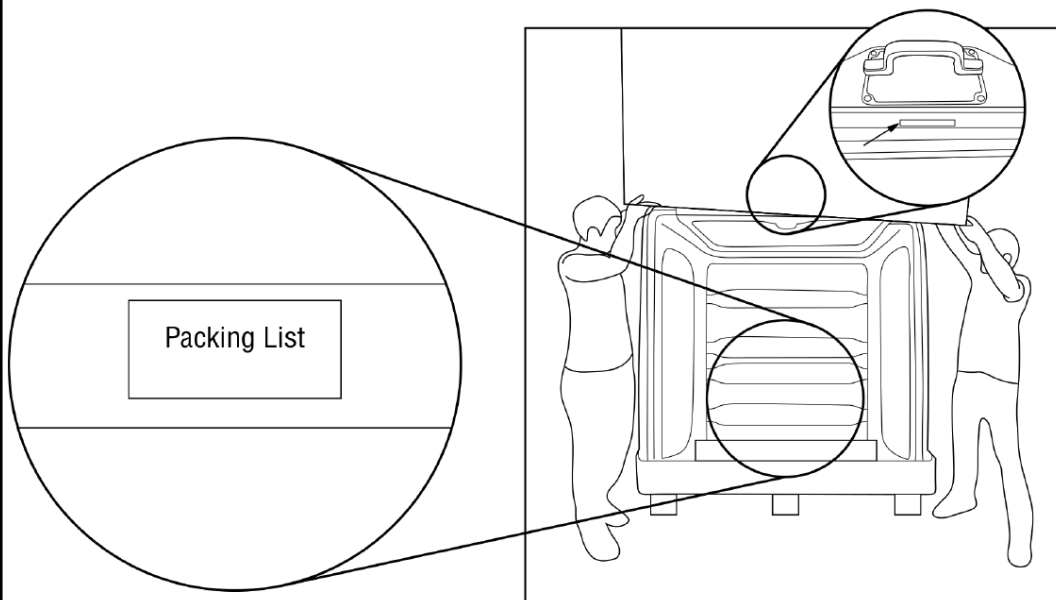
LC 2



*Überprüfung der Sammitr Verpackungsbox vor der Montage.  
The Procedure of checking the Sammitr canopy box before installation.*



1. Vergewissern Sie sich, dass die Verpackungsbox in gutem Zustand ist, keine Druckstellen, Verformungen oder Schäden aufweist.
2. Prüfen Sie, das Modell/Jahr des Hardtops und Modell/Jahr des Fahrzeugs übereinstimmen.
3. Prüfen Sie ob die Seriennummer des Hardtop (eingeschlagen in der Heckklappe mit der Seriennummer des Kartons übereinstimmt).
4. Überprüfen Sie alle im Karton enthaltenen Zubehörteile anhand der Packliste.

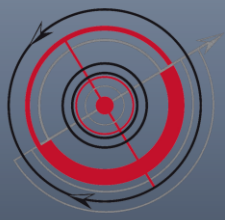


*1. Make sure that Sammitr canopy box is in good condition, No marks, distorts or any damages.*

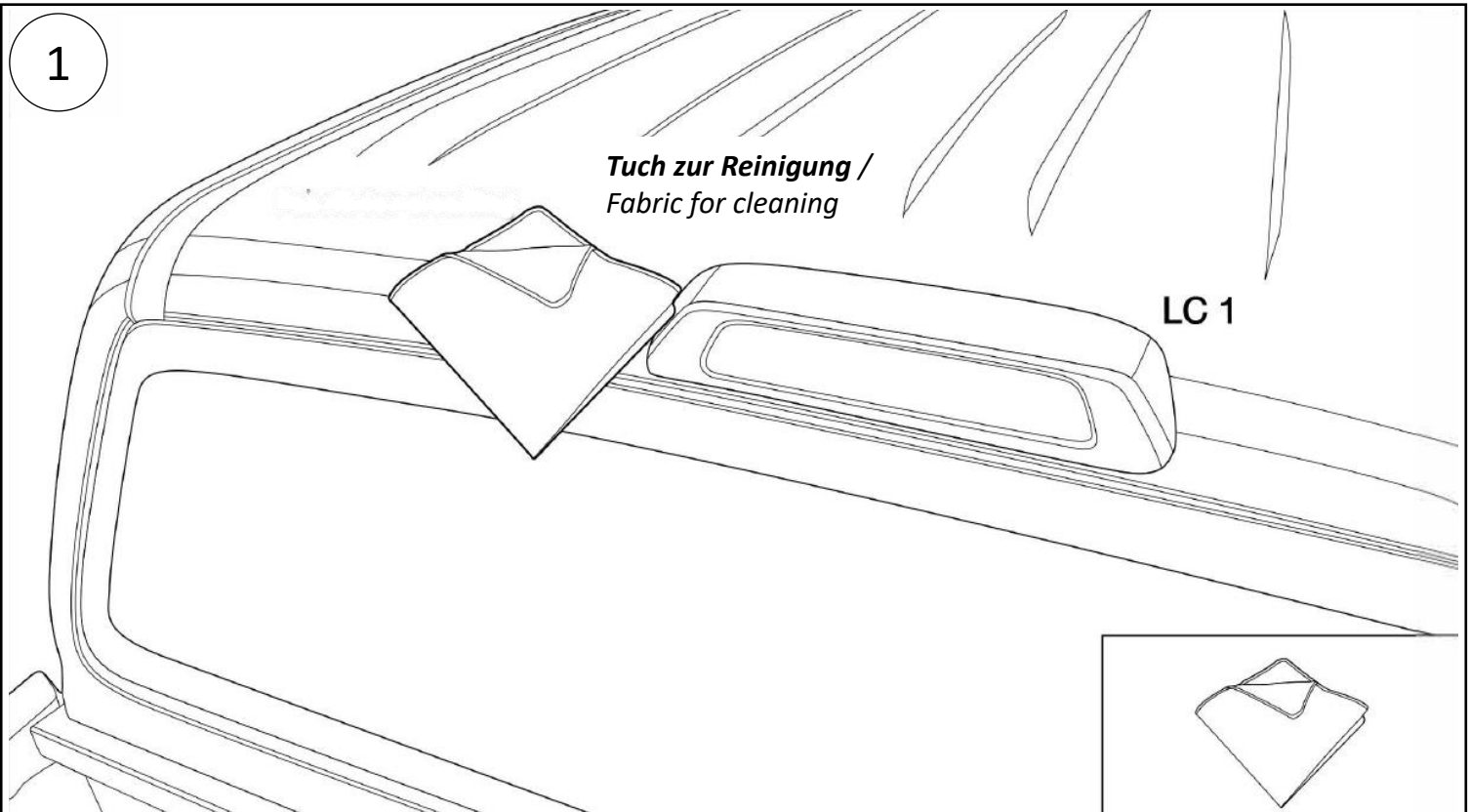
*2. Check Model/ Year of the canopy and Model / Year of the vehicle which have to be matching.*

*3. Check canopy serial number / model code and vehicle serial number / model code which have to be matching by looking at the rear canopy handle.*

*4. Check all the accessories received inside the box with the Packing list.*

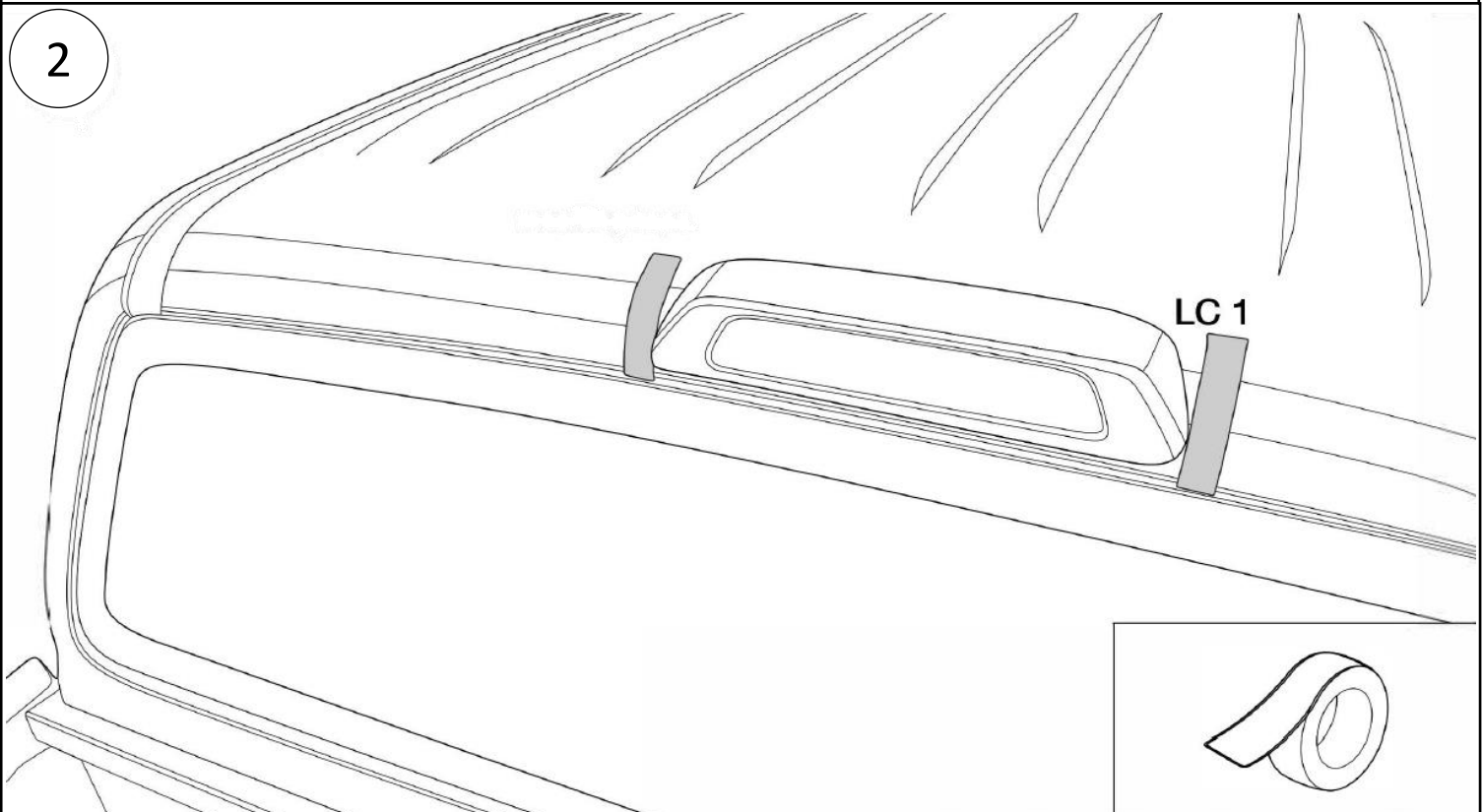


1

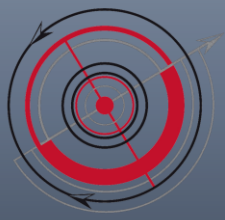


Reinigen der Lichtabdeckung am Ford / *Cleaning the surface area of light cover on ford*

2



Benutzen Sie das Abdeckband um den Position der Bremsleuchte zu markieren.  
*Stick the masking tape to meature a space of installation for new light cover.*



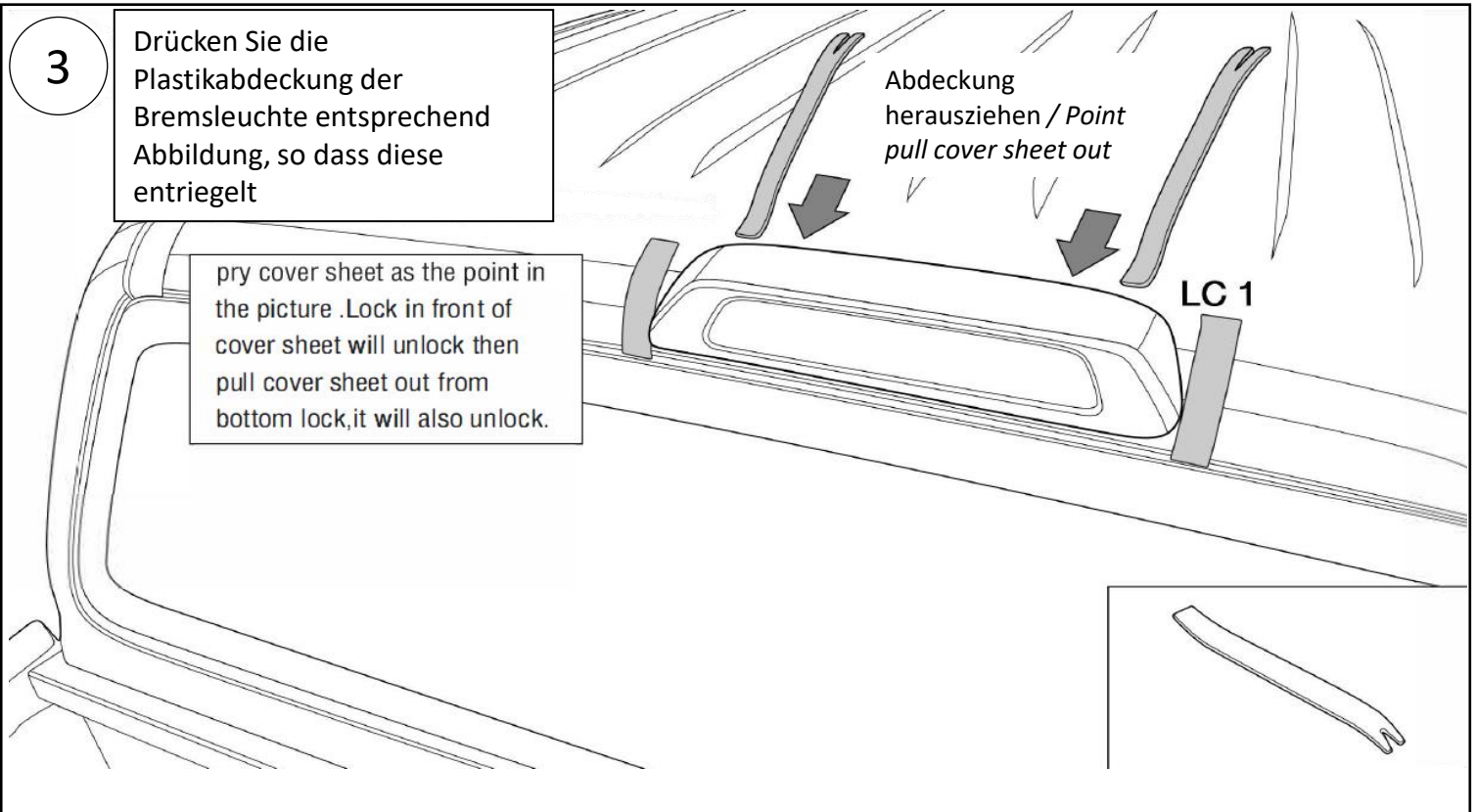
3

Drücken Sie die Plastikabdeckung der Bremsleuchte entsprechend Abbildung, so dass diese entriegelt

pry cover sheet as the point in the picture .Lock in front of cover sheet will unlock then pull cover sheet out from bottom lock,it will also unlock.

Abdeckung herausziehen / Point pull cover sheet out

LC 1

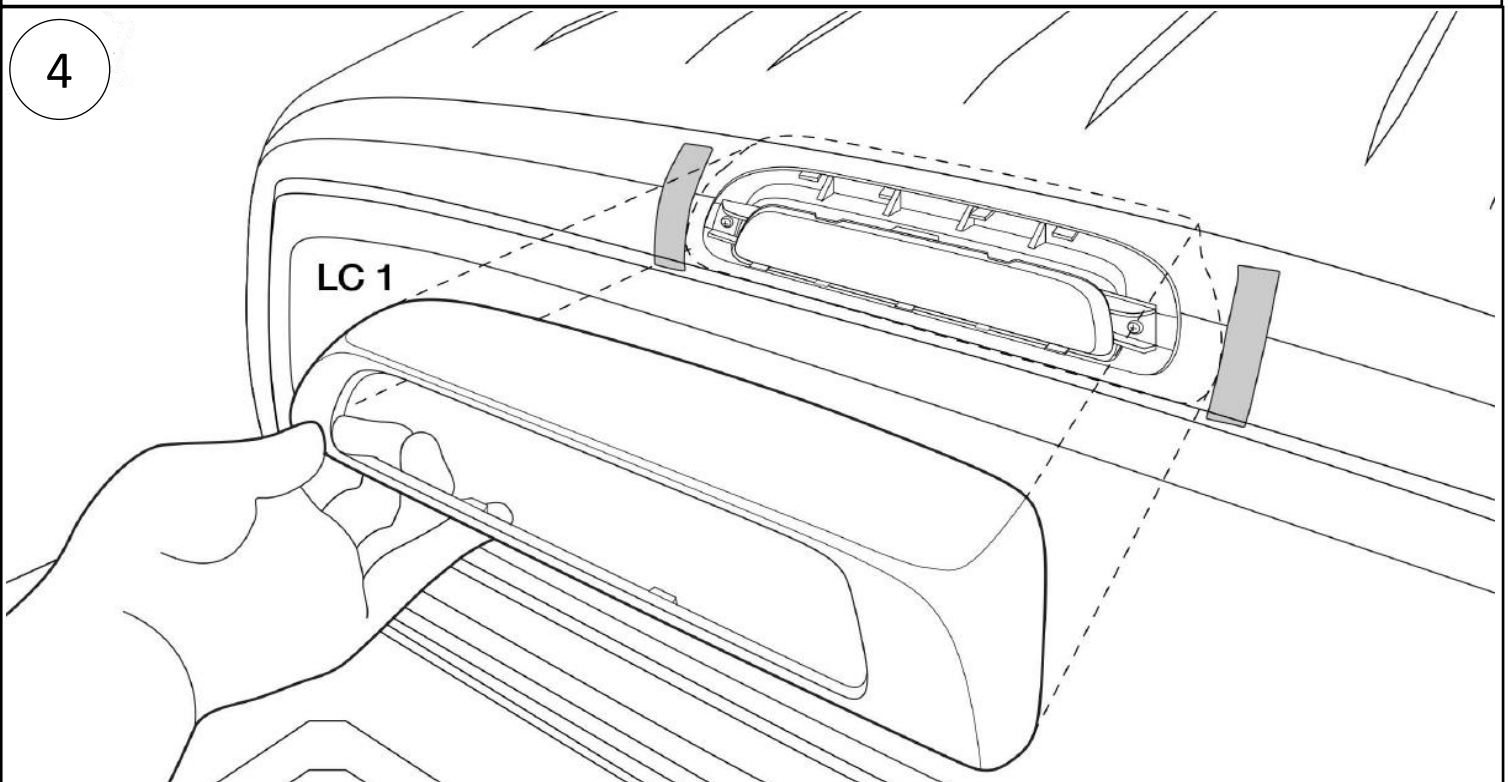


Hilfsmittel Kunststoffhebel (Aber meiden Sie direkten Druck auf das Blech).

Using a plastic for console car pry a light cover on ford as picture above lock will unlock.

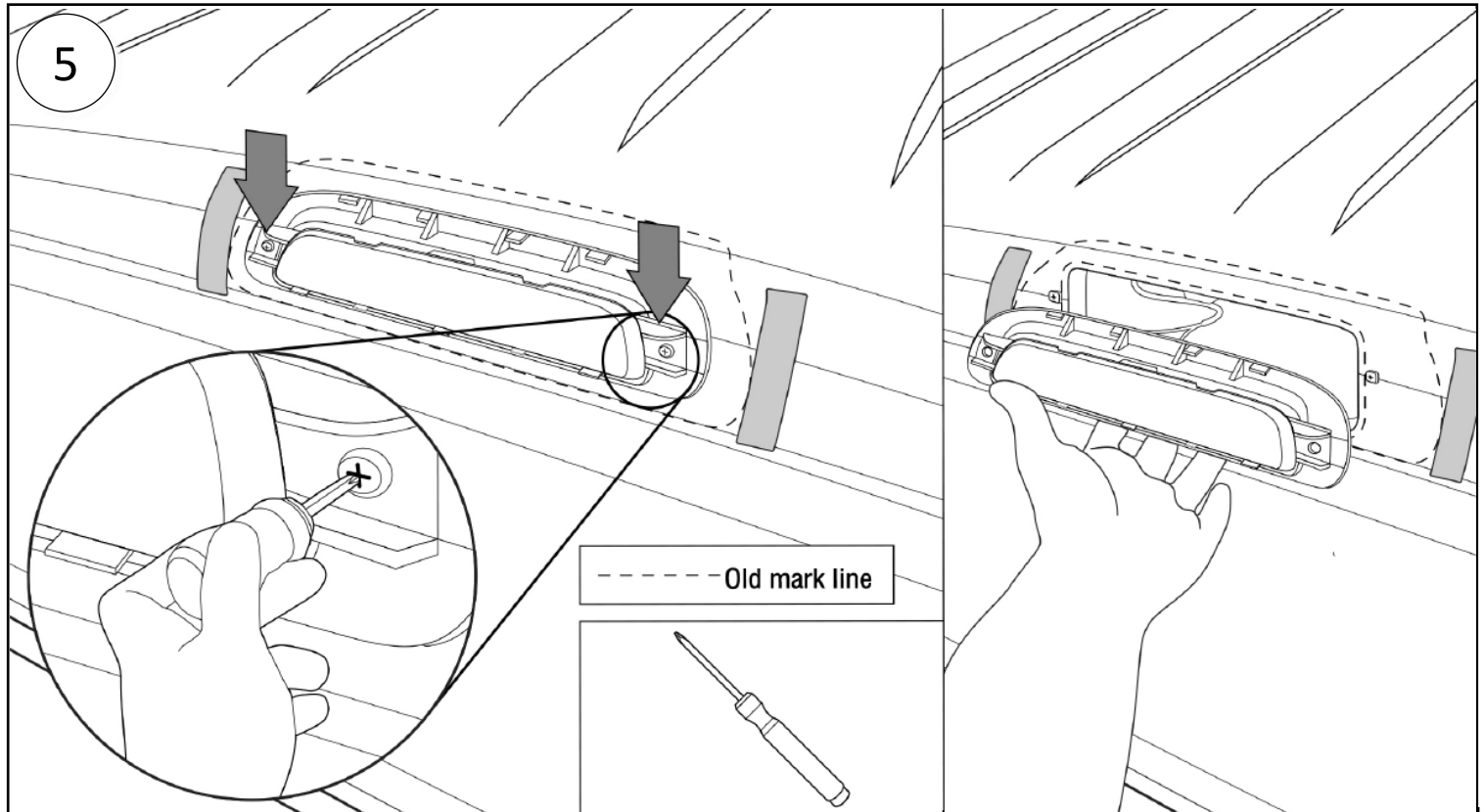
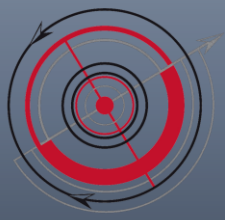
4

LC 1



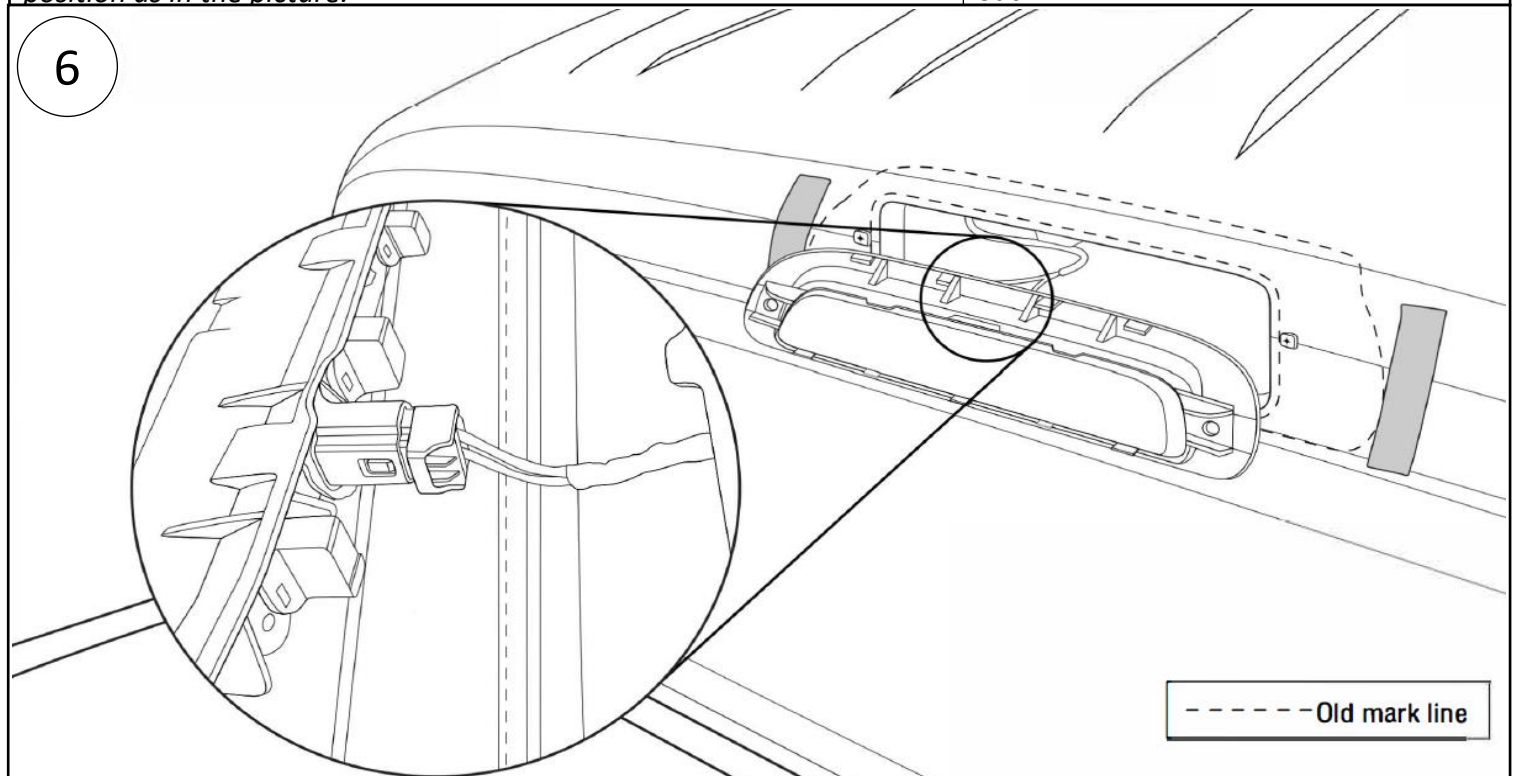
Ziehen Sie die Abdeckung ab / Pull a cover sheet out



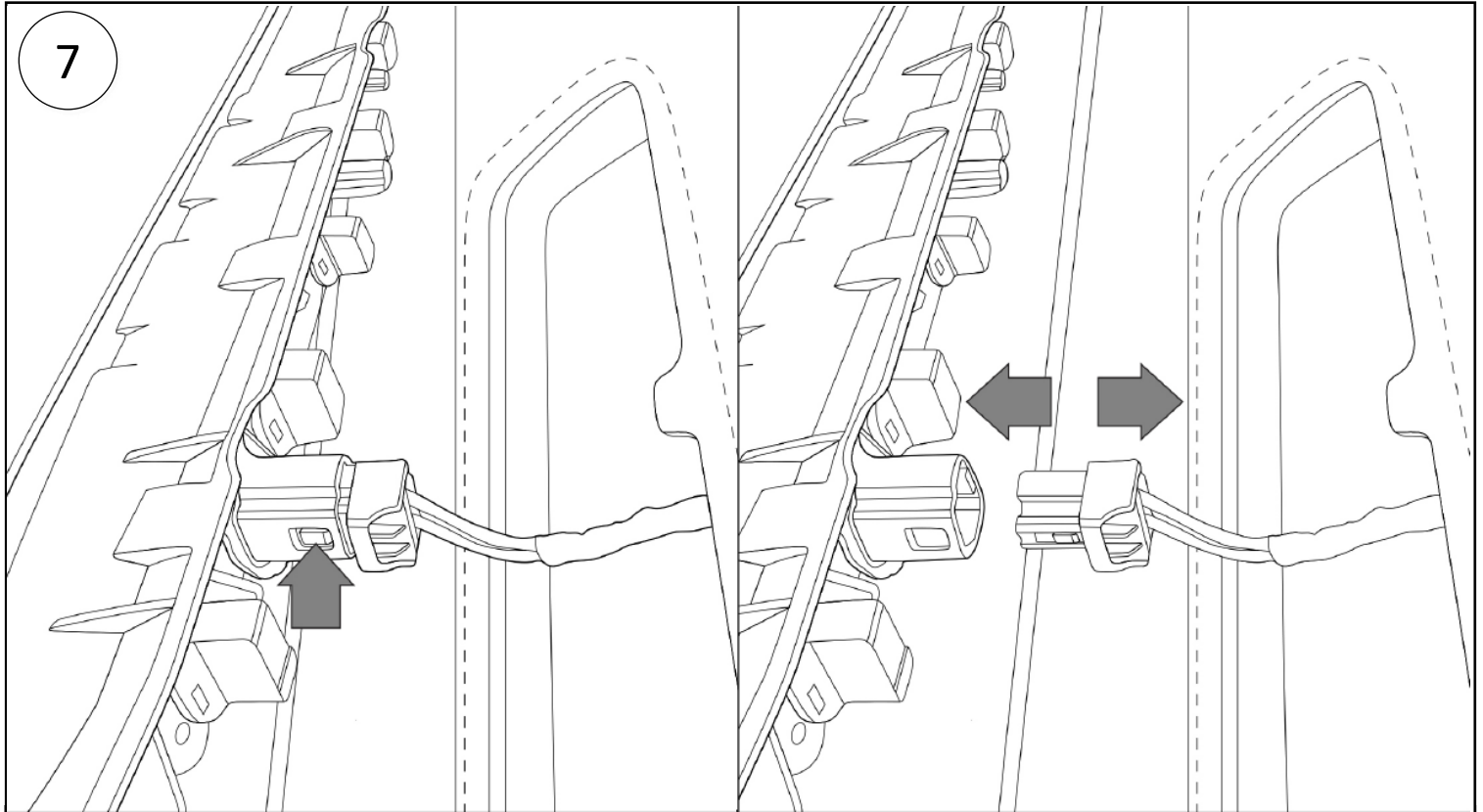
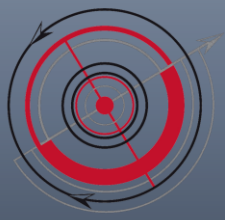


Verwenden Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher und drehen Sie die Muttern heraus. / Use philips type screwdriver turn nut out on bolt position as in the picture.

Ziehen Sie die Elektrikabdeckung heraus / Pull the electric cover panel out

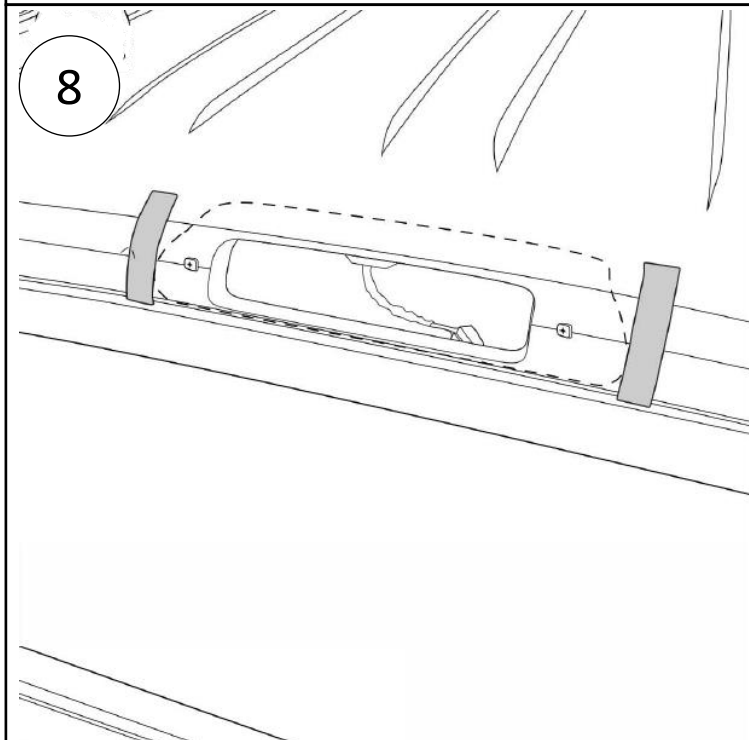


Ziehen Sie die elektrische Verkabelung nach außen (noch verbunden)  
*In the picture showing that pull the electric panel out, wiring of vehicle as still connecting.*

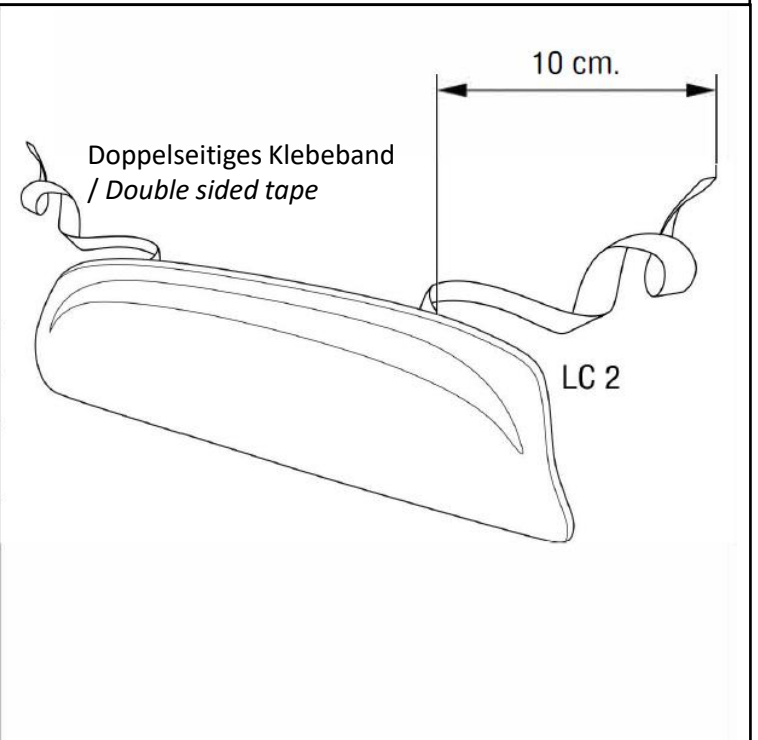


Drücken Sie die Position im Bild, um den Stecker zu entriegeln / *Press the position in the picture to take a wiring off a panel*

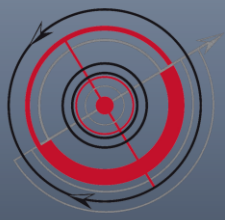
Ziehen Sie den Stecker aus der Panele / *Pull a wiring out from electric cover panel.*



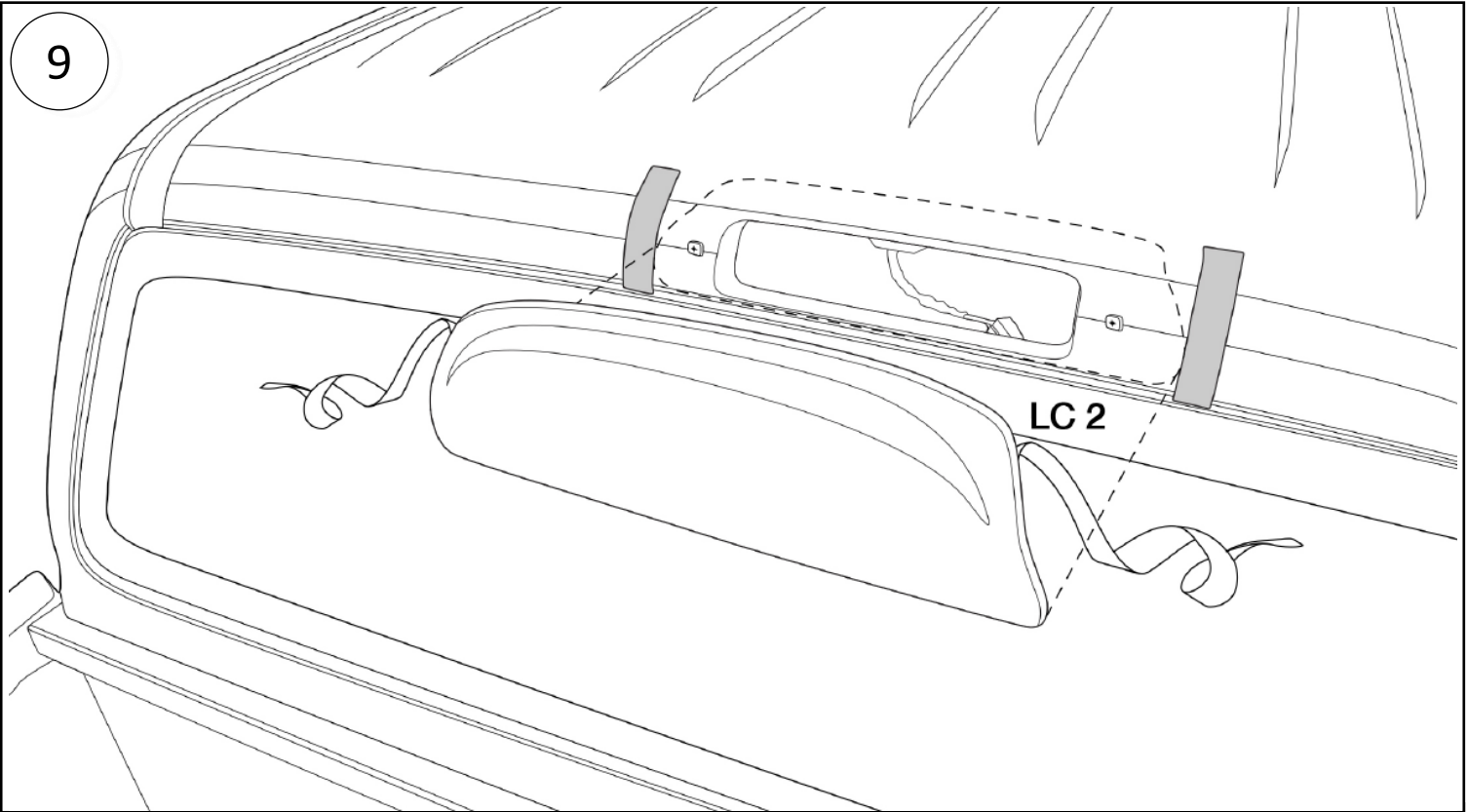
Befestigen sie Kabel und Stecker im Fahrzeugdach (z. B. Mit Klebeband / *Keep a vehicle's wiring into space*



Nehmen Sie die neue Lichtabdeckung und ziehen Sie das Klebeband auf beiden Seiten ab, 10 cm pro Seite / *Take a new light cover sheet to peel tape off on both side, 10 cm per side.*

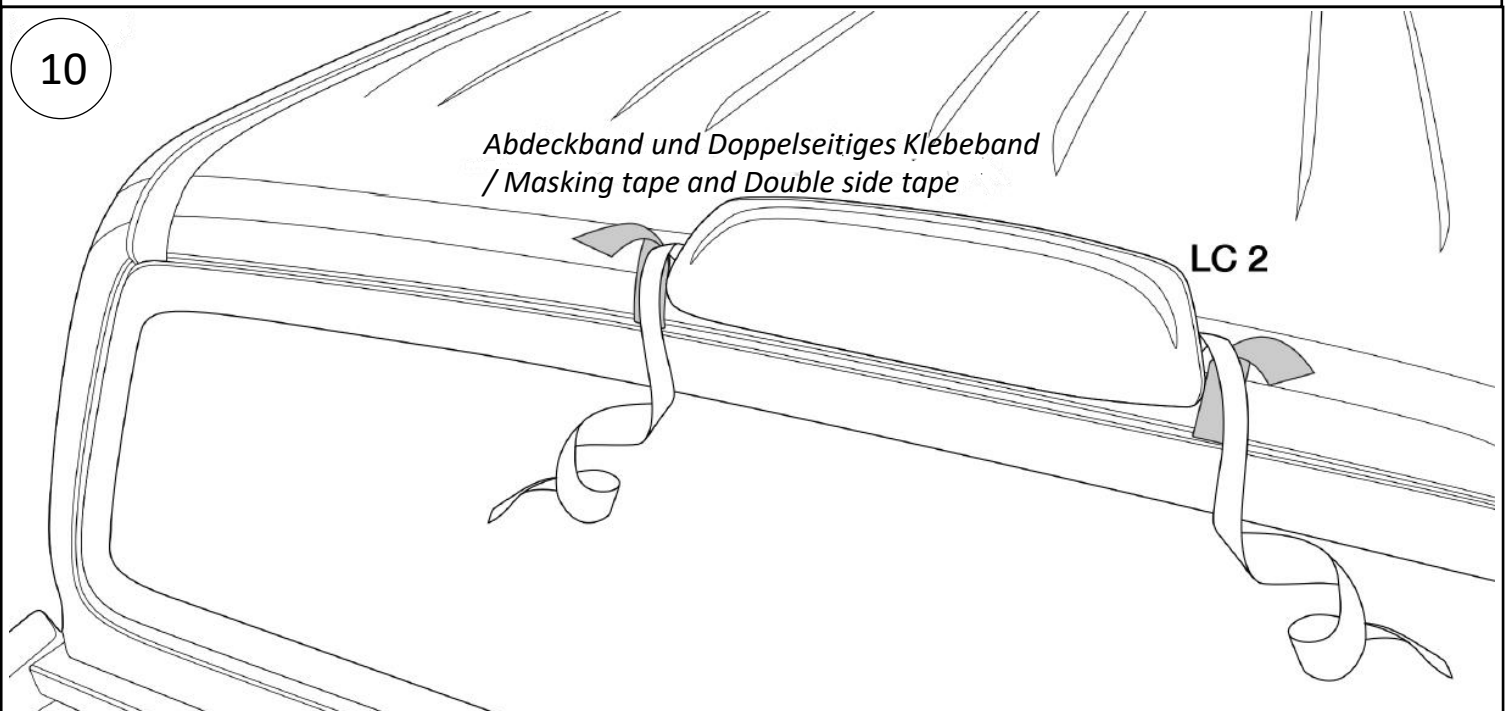


9

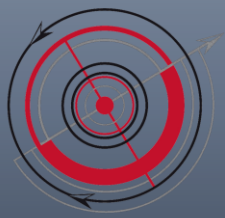


Positionieren Sie die neue Abdeckung entsprechend der Markierungen. / *Then put a new light cover sheet over to measure a space compare to old mask line by using outer edge of light cover sheet must be in range between masking tape.*

10



Klebeband nun vollständig abziehen und fest andrücken / *When got a space then peel all double sided tape off and peel masking tape out.*



## Sammtir Hardtop TL-1

### Montageanleitung

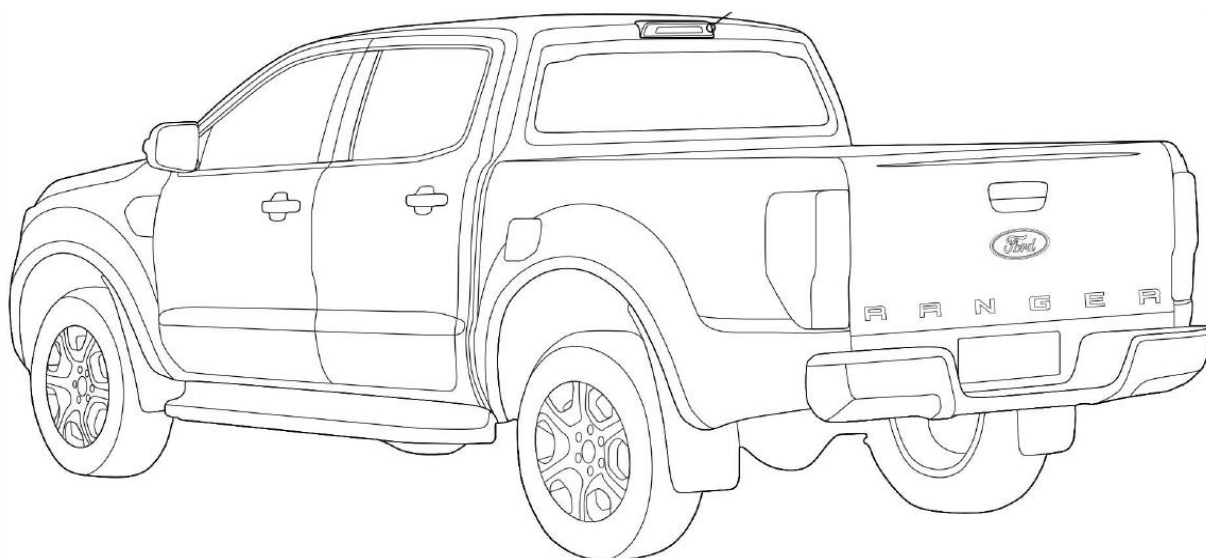
Installation Manual

Ford Ranger ab 2012

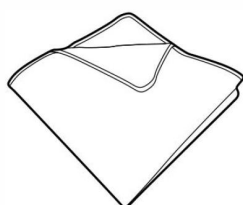
Vorbereitung

Hardtop

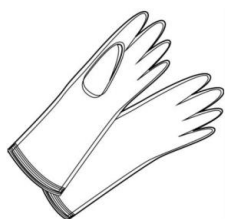
Support Roof



### Equipment



Stoff / Fabric

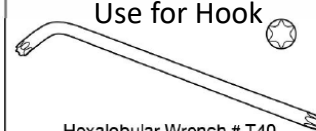


Handschuhe / Handcover

### Werkzeuge / Tools



No. 10 use for Bolt M6



Hexalobular Wrench # T40



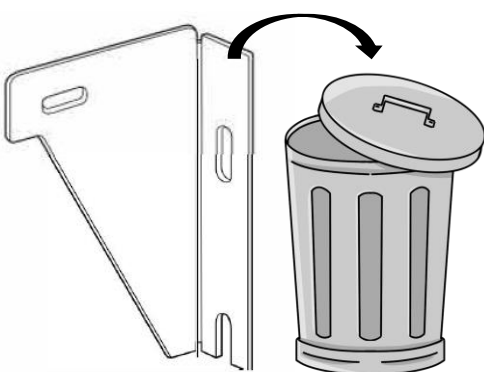
Linial / Ruler



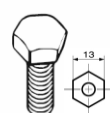
No. 10 use for Bolt M8

### Stützträger Set / Support Roof Set

Support  
Roof A



### Schrauben/Scheiben / Bolt/Washer



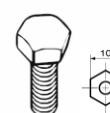
Schraube / Bolt M8  
C: 4 Stk / pieces



Federscheibe  
/ Spring Washer  
D: 4 Stk / pieces



Unterlegscheibe  
/ Washer  
E: 4 Stk / pieces



Schraube / Bolt M6  
F: 2 Stk / pieces

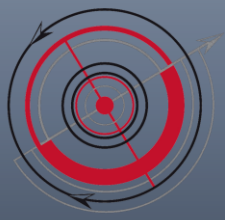


Federscheibe  
/ Spring Washer  
G: 2 Stk / pieces



Unterlegscheibe  
/ Washer  
H: 2 Stk / pieces



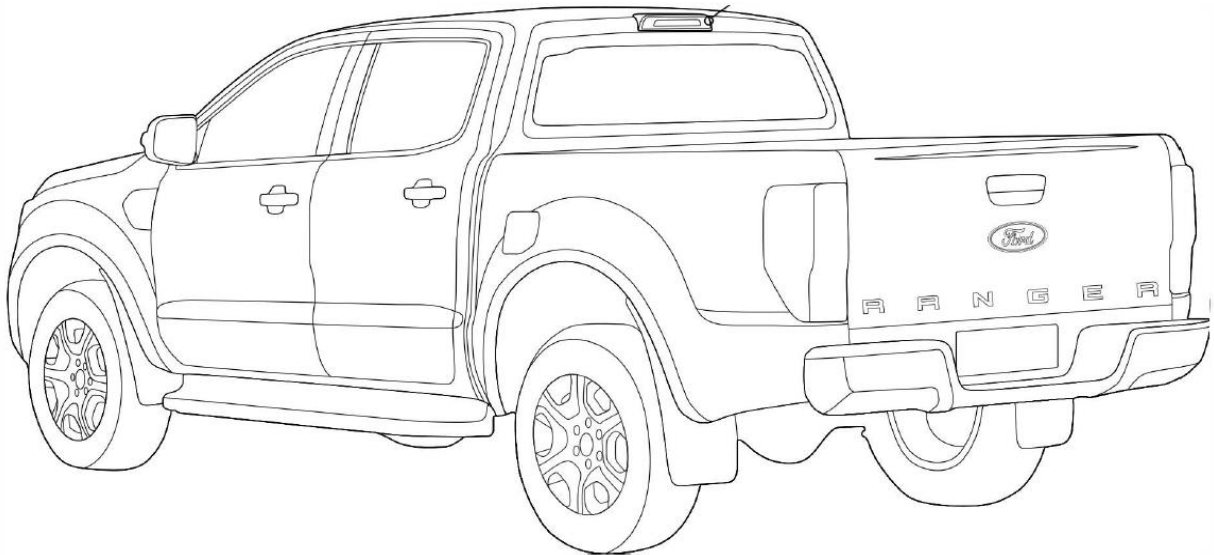


## Sammtir Hardtop TL-1

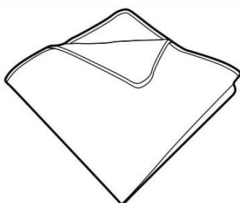
### Montageanleitung

Mechanical Installation Manual  
Ford Ranger ab 2012

Abdichtung & Heckklappenschloss  
Frame Weather Strip & Tailgate Lock



#### Equipment

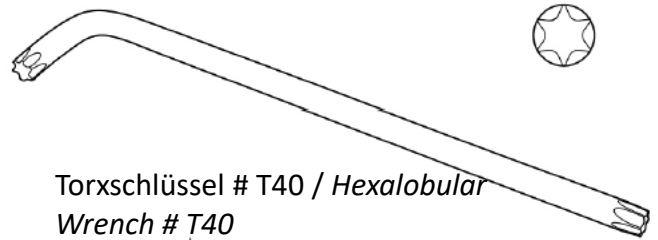


Stoff / Fabric



Handschuhe / Handcover

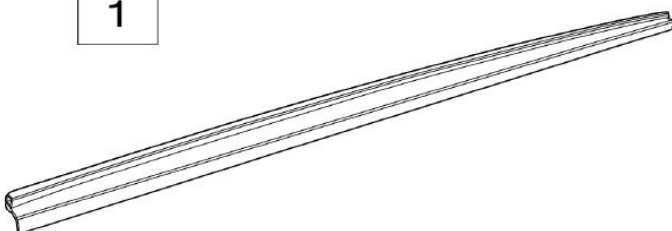
#### Werkzeuge / Tool



Torxschlüssel # T40 / Hexalobular  
Wrench # T40

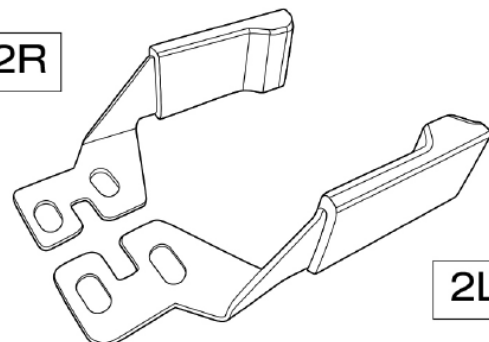
#### Dichtungsleiste / Frame weather strip

1

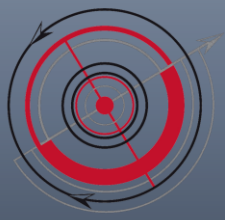


#### Heckklappenschloss / Tailgate Lock

2R



2L

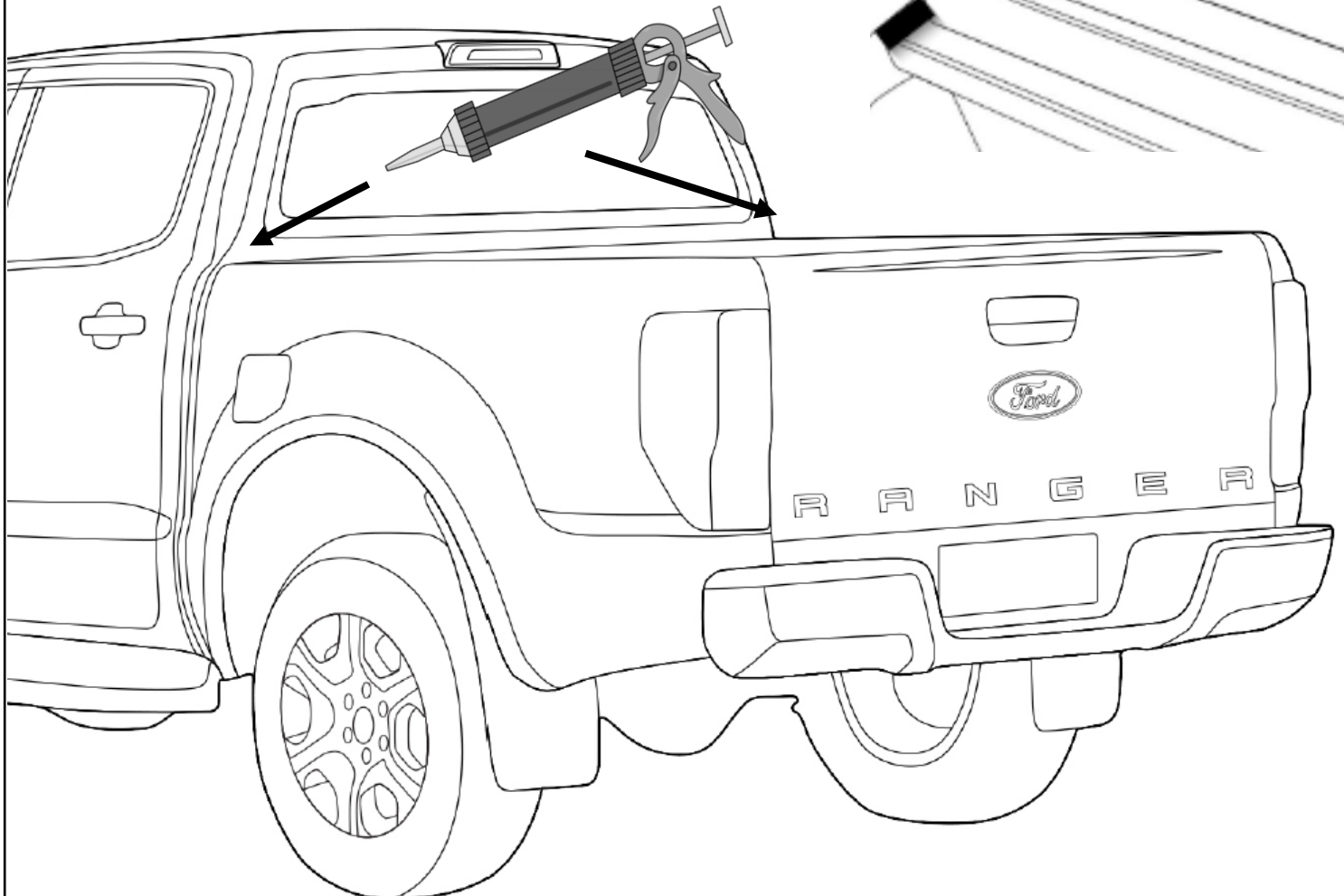


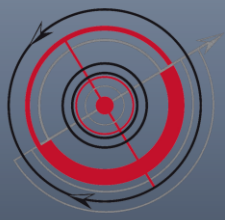
ULLSTEIN  
CONCEPTS  
GMBH

SAM SAMMITR

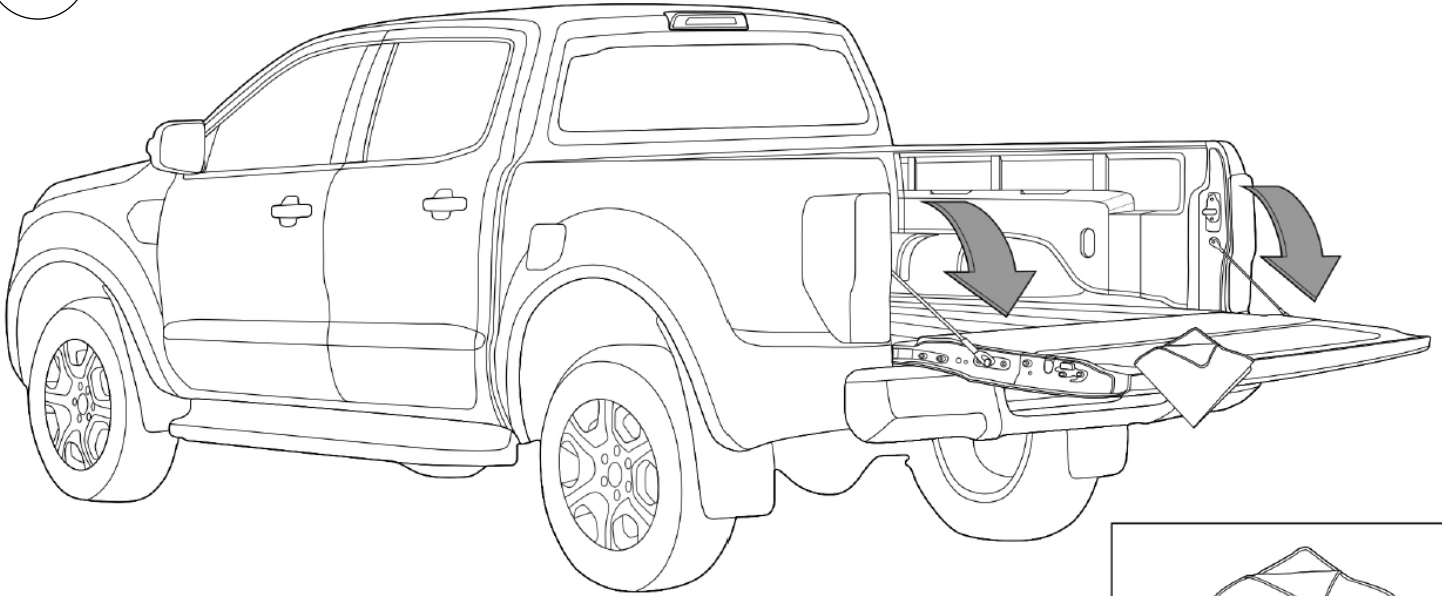
Dichten Sie den Spalt zwischen der Bugwand und den seitlichen Bordwänden mittels schwarzer Karosseriedichtband (z.B. Buthyl) oder Silikon

*Seal the gap between the bow wall and the side drop :  
using black body sealing tape (e.g. Buthyl) or silicone*



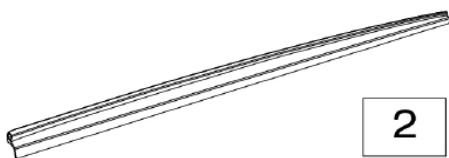
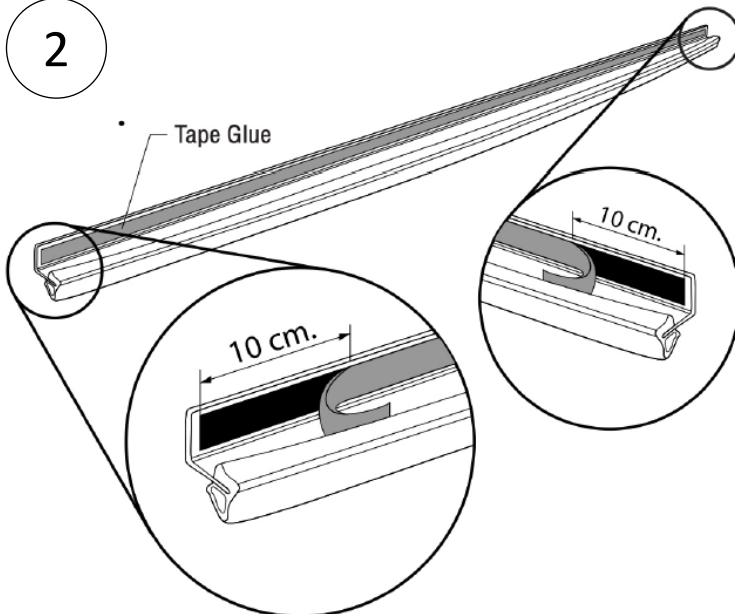


1



Reinigen Sie die Kanten der Heckklappe / *Clean the edge of tailgate*

2

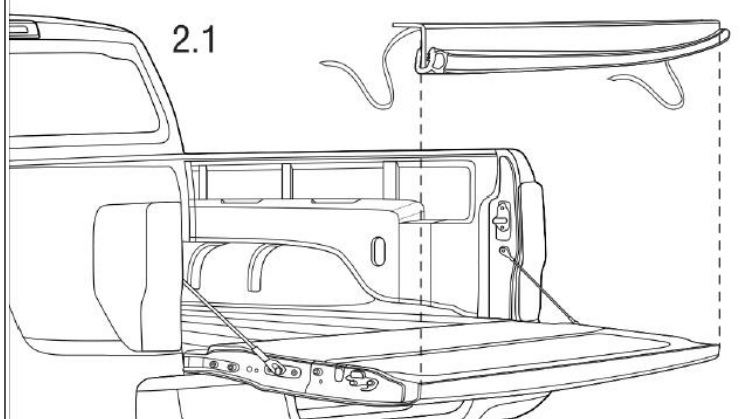


2



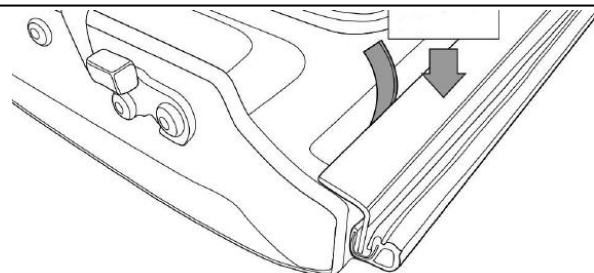
Klebeband auf jeder Seite 10 cm abziehen / *Pull tape glue out 10cm. On each side.*

2.1

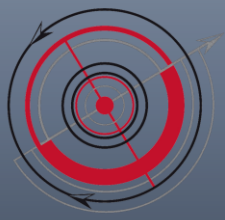


Ausrichtung der Heckklappenkante und Dichtungsleiste / *Alignment the position between the edge of tailgate and Frame Weather Strip.*

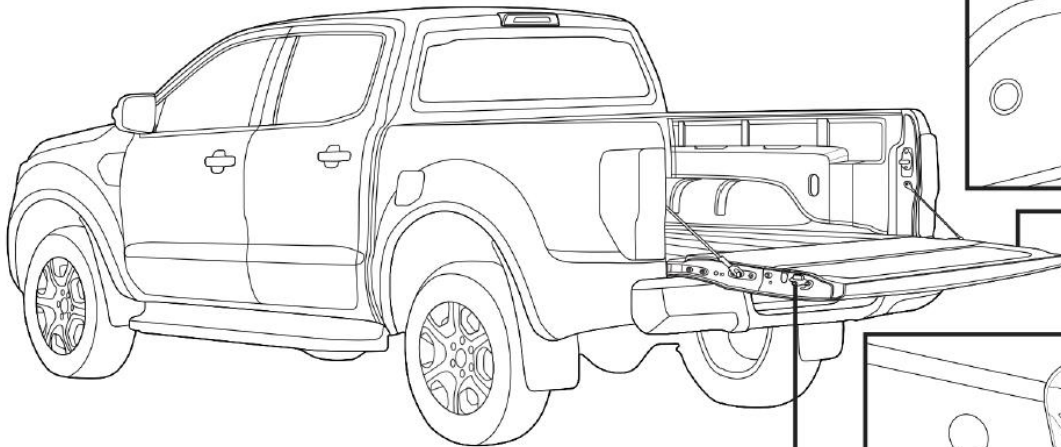
2.2



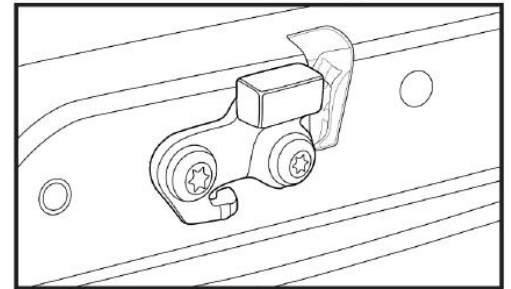
Ziehen Sie das Klebeband ab / *Pull the tape glue*



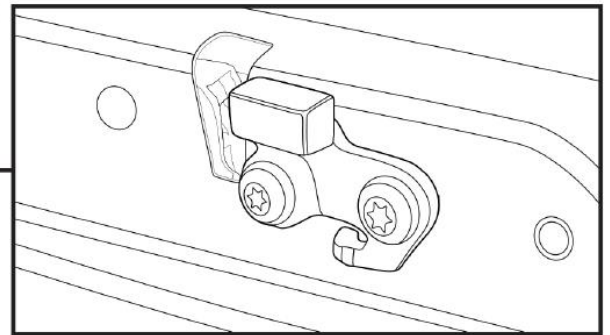
3



Right Side

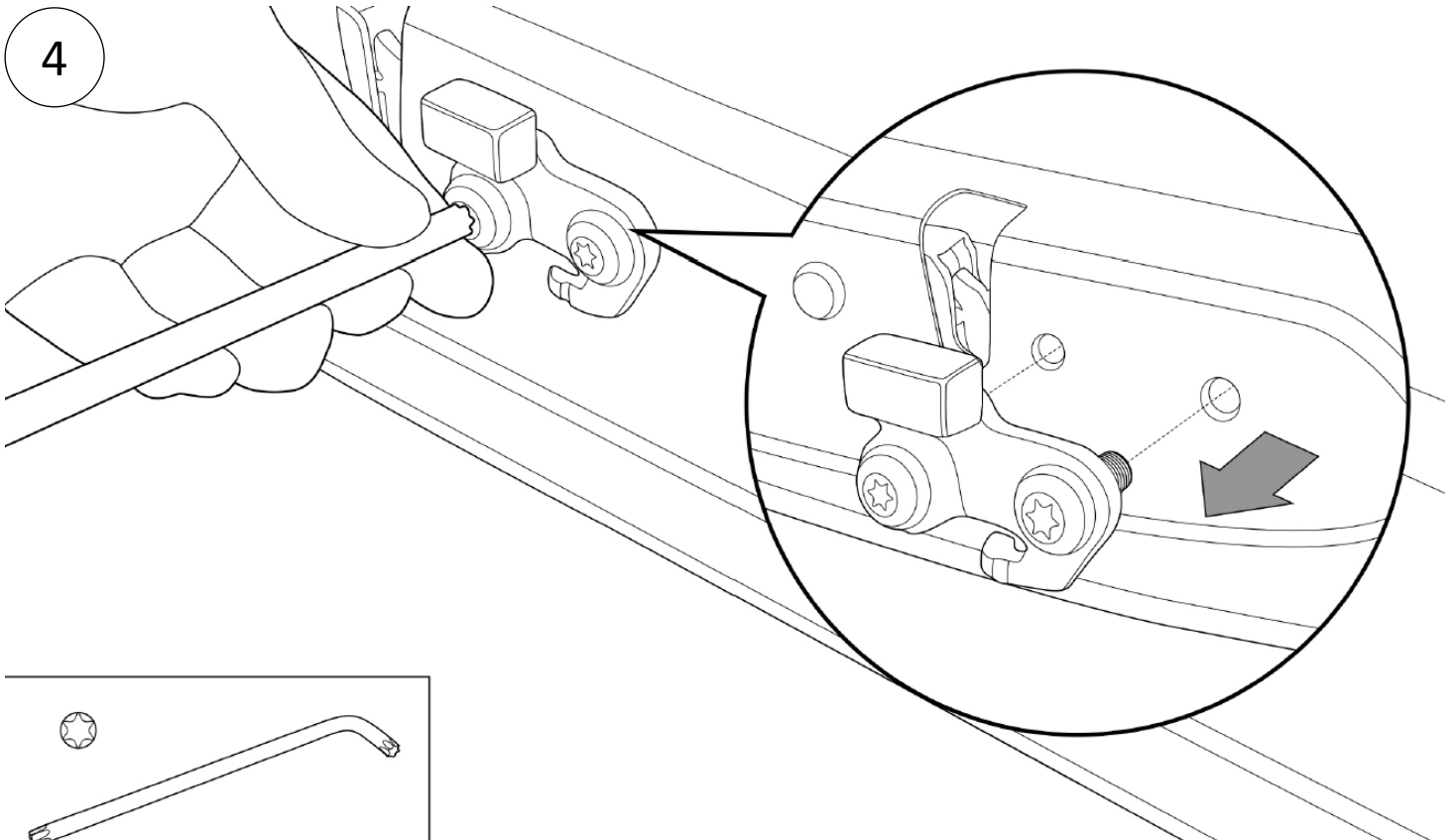


Left Side



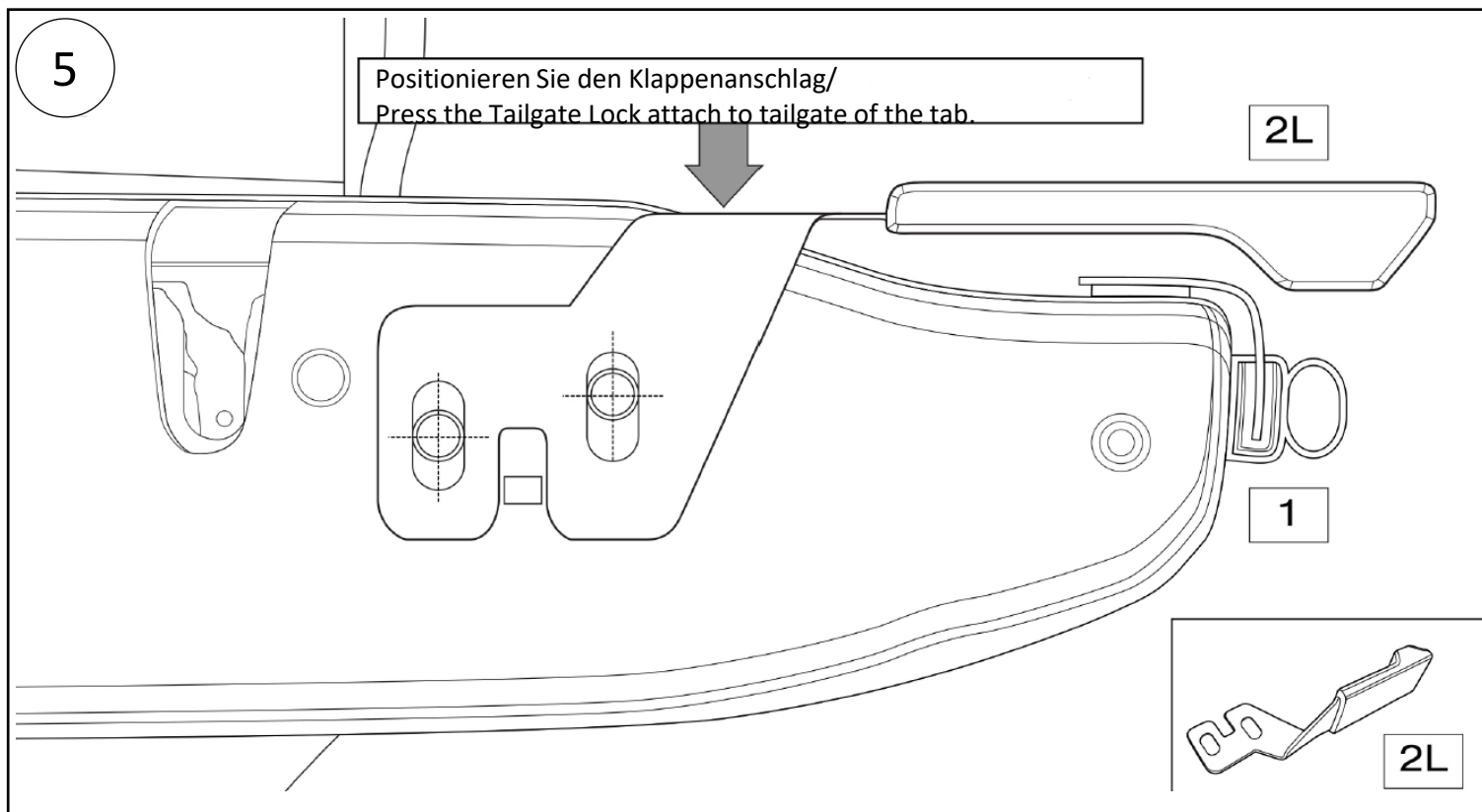
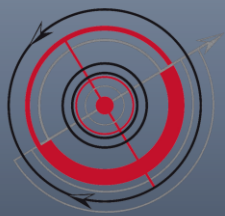
Position Montage der seitlichen Verriegelung / *The position install of Lock Side*

4

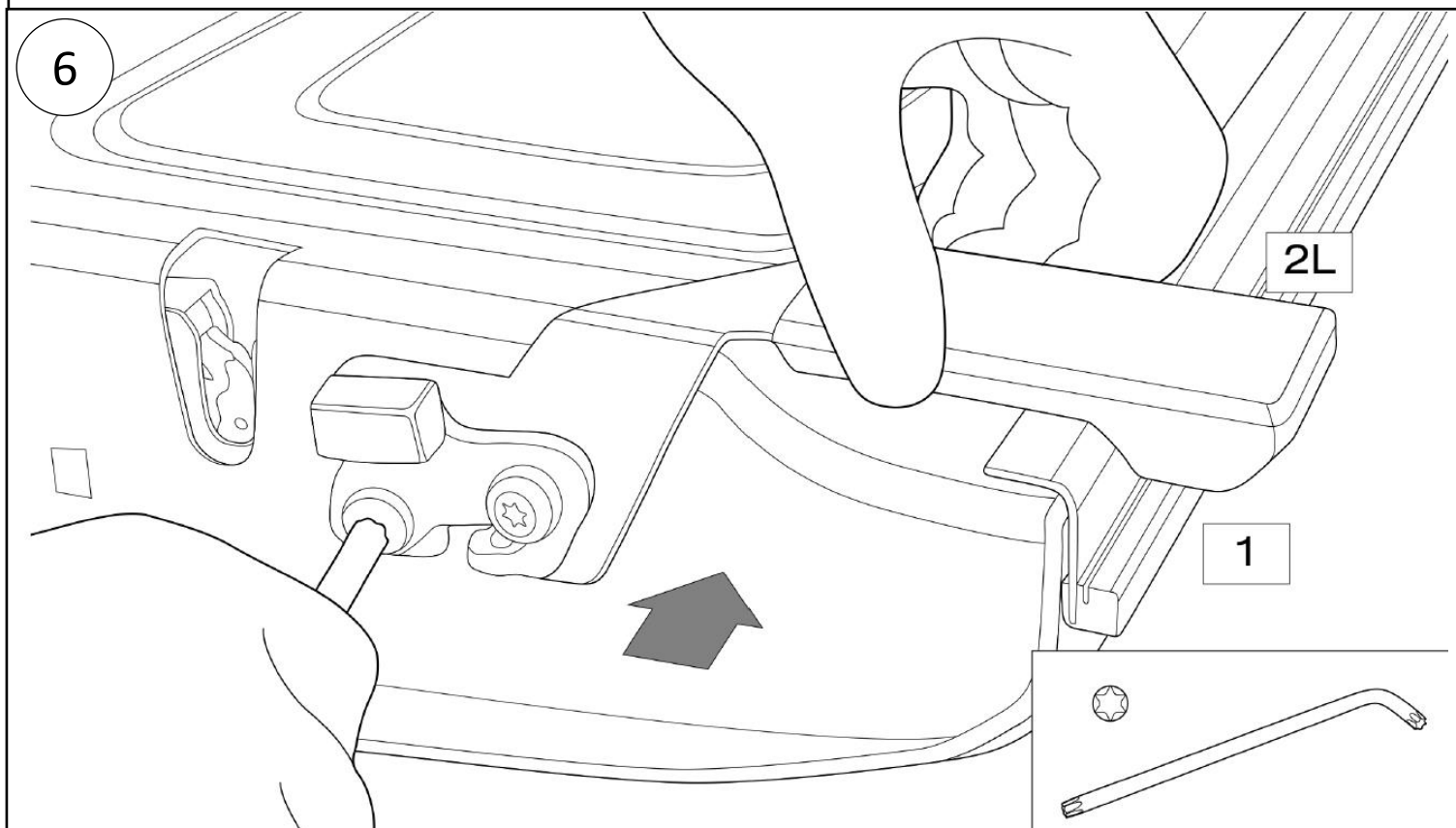


Lösen Sie den seitlichen Riegel der Heckklappe (linke Seite) / *Remove the Lock Side of tailgate (left side)*

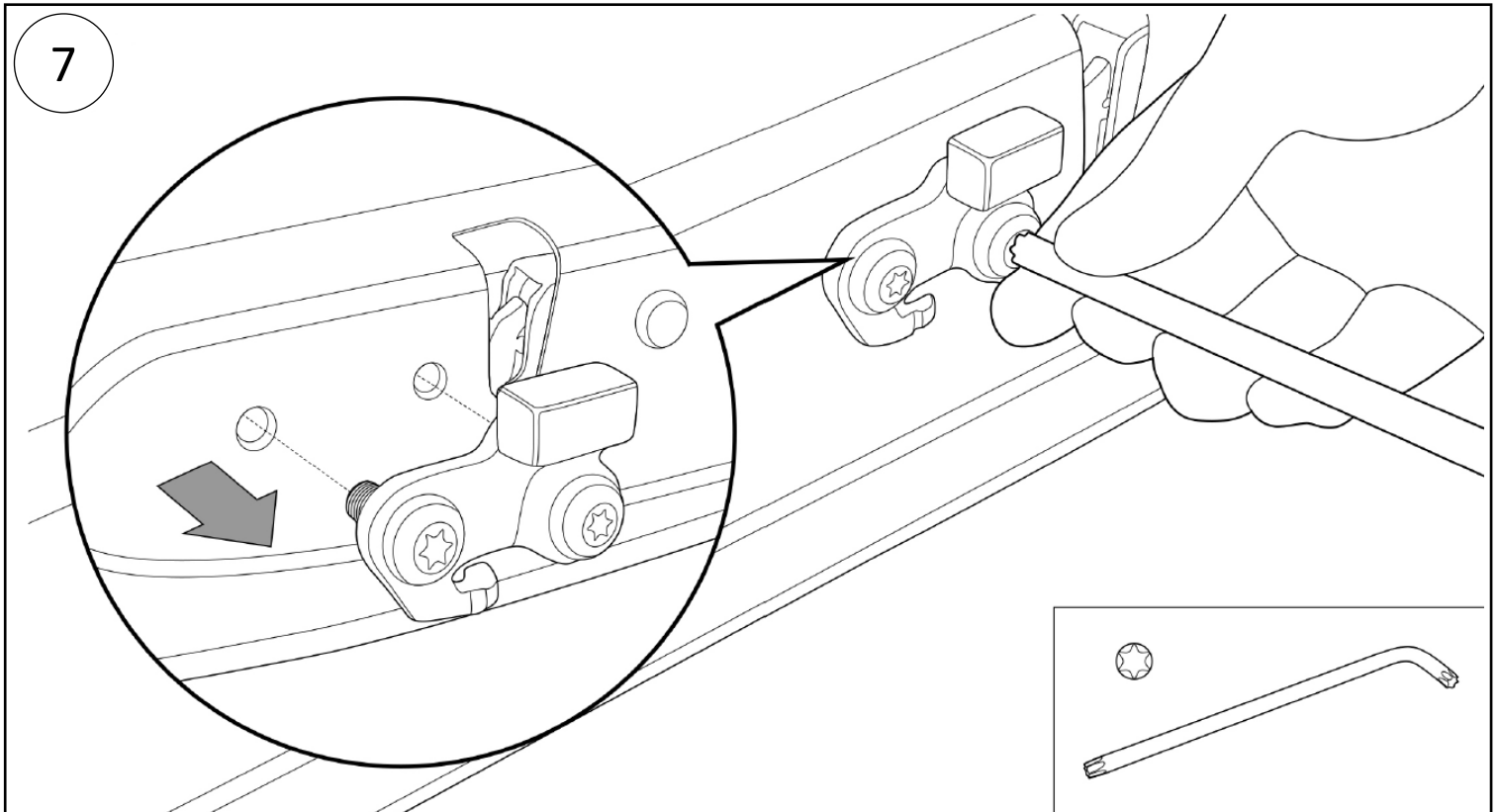
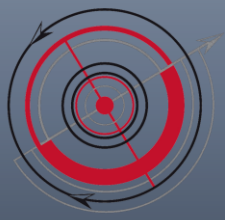




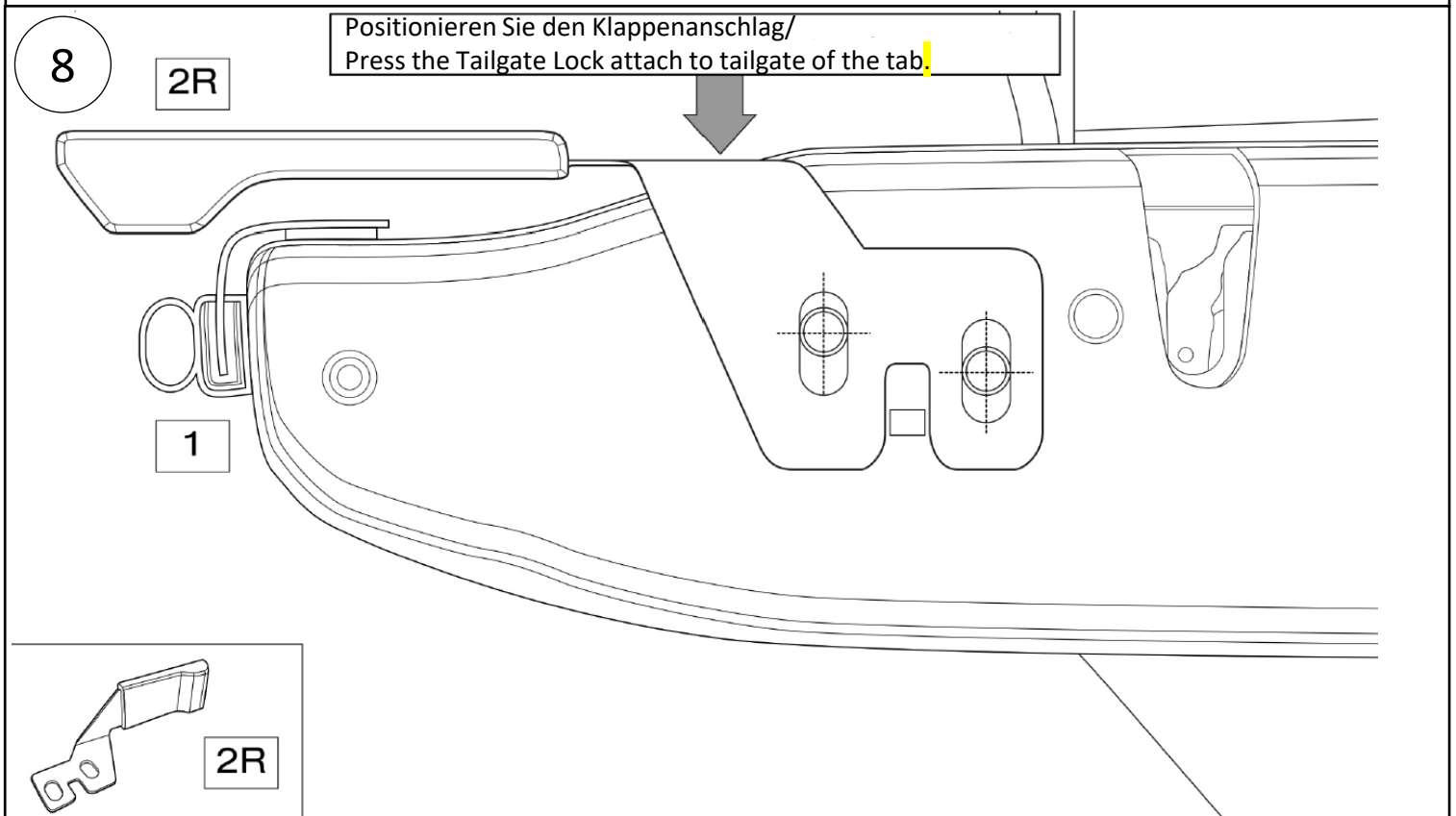
Ausrichten des Schlossriegel (linke Seite) / *Alignment the Tailgate Lock (left side)*



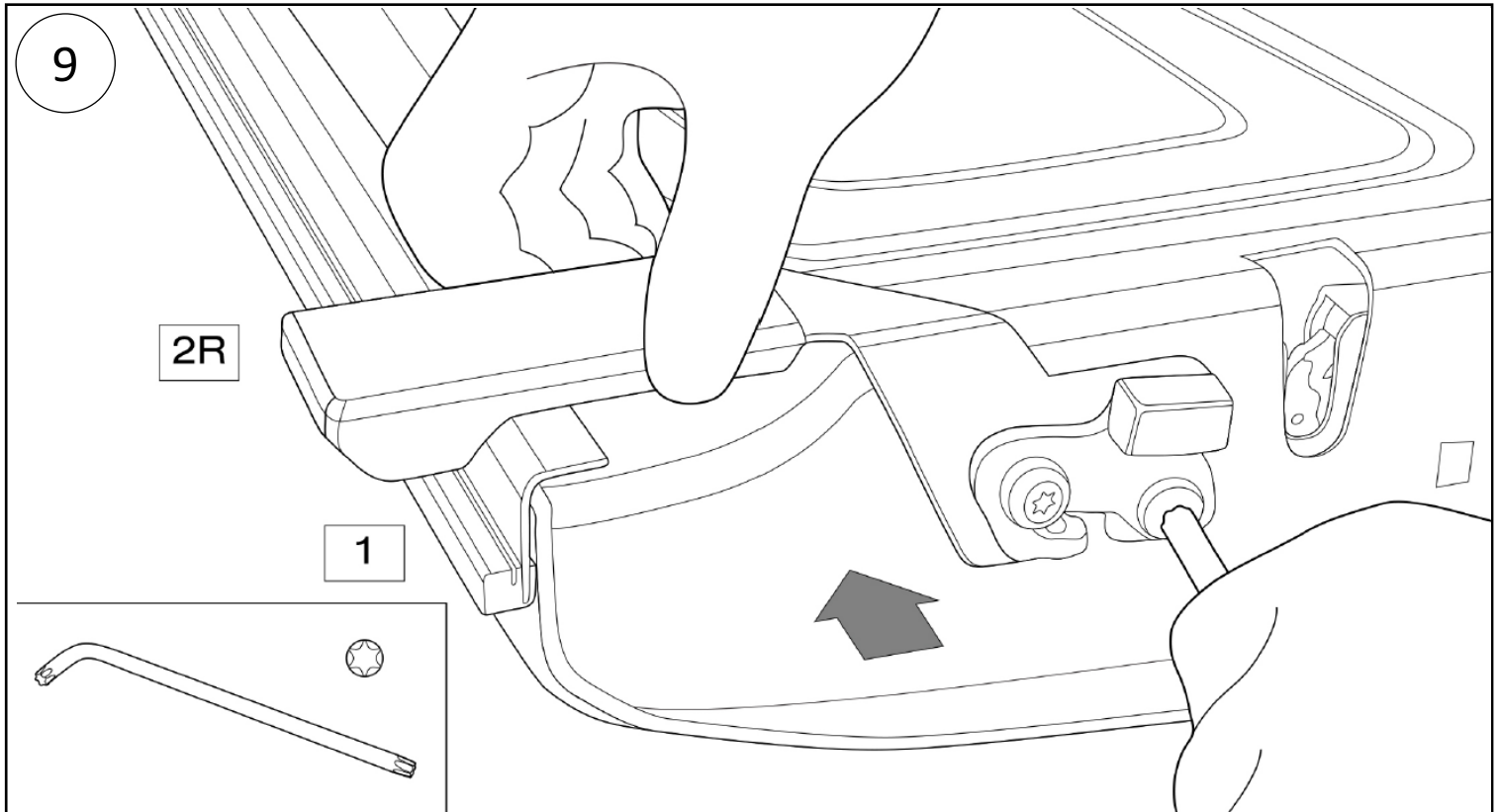
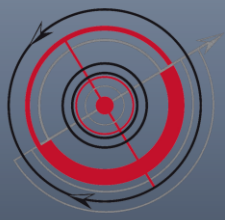
Verschrauben Sie den Anschlag und den Schlossriegel / *Install the Lock Side and Tailgate Lock together*



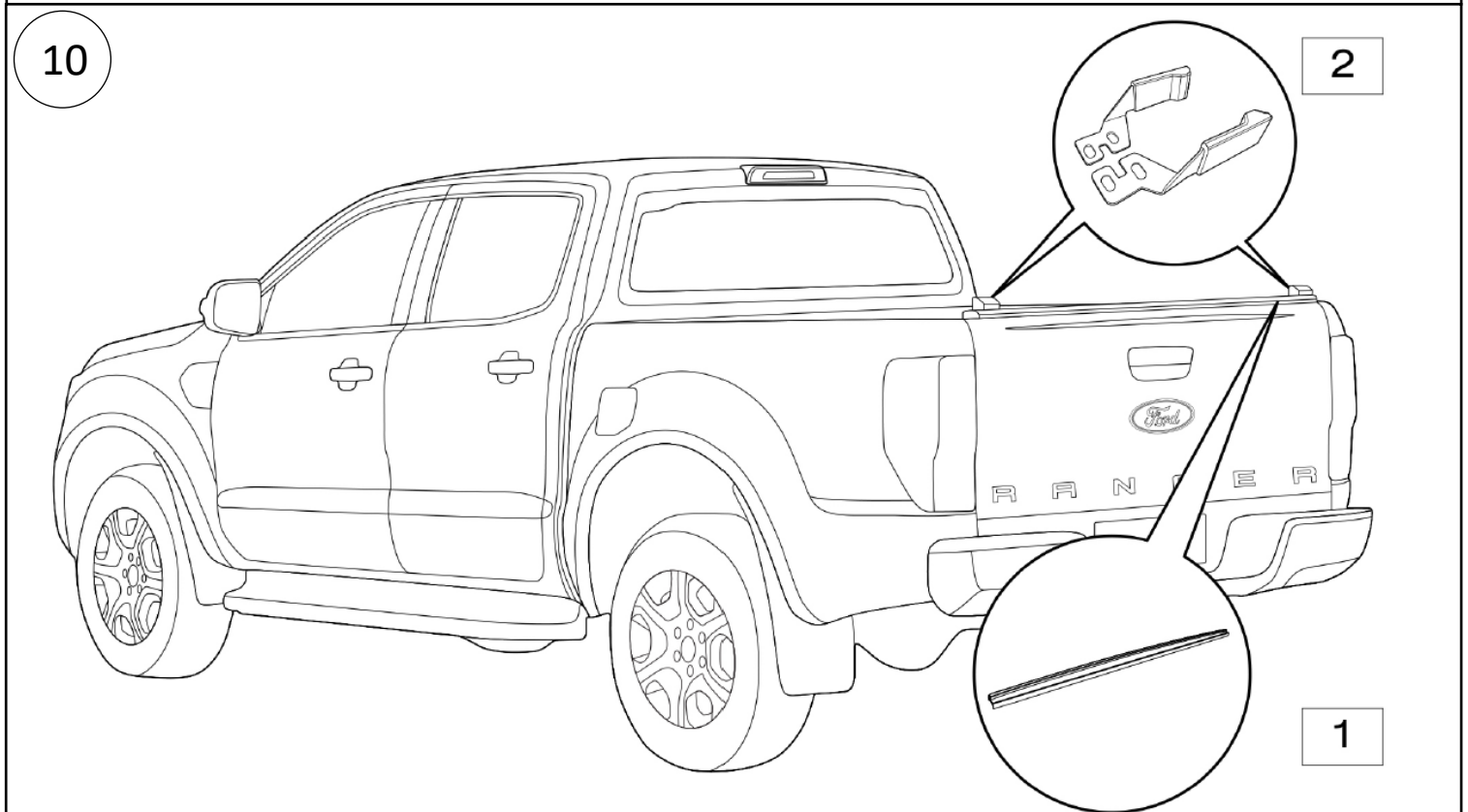
Verriegelung der Heckklappe entfernen (rechte Seite) / Remove the Lock Side of tailgate (right side)



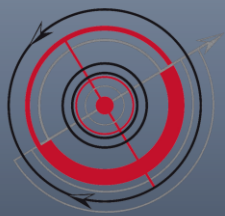
Ausrichten des Schlossriegel (rechte Seite) / Alignment the Tailgate Lock (reft side)



Montieren Sie den Anschlag und den Schlossriegel zusammen  
/ Install the Lock Side and Tailgate Lock together



Montage abgeschlossen / Installation complete



# Montageanleitung

Mechanical Installation Manual

Ford Ranger ab 2012

Hardtop Sammitr TL-1 Montage

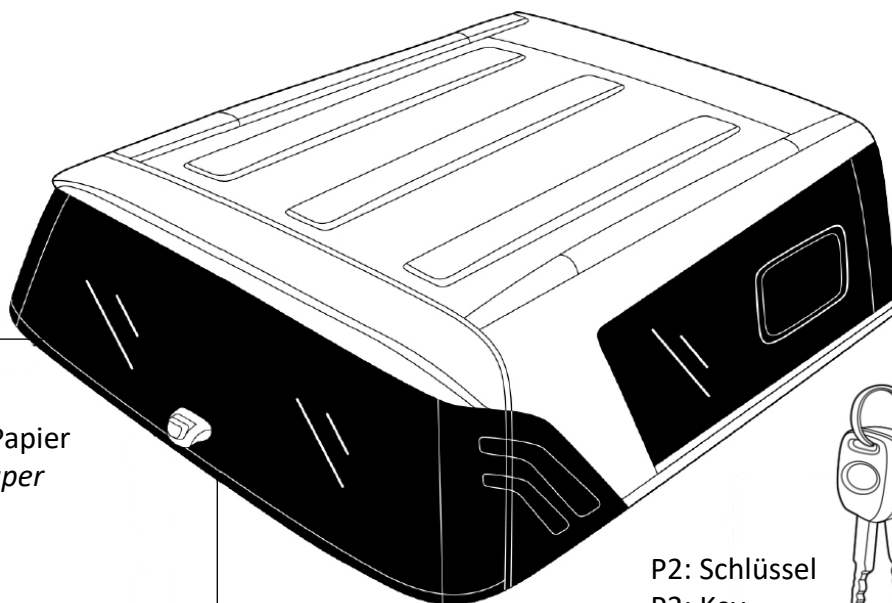
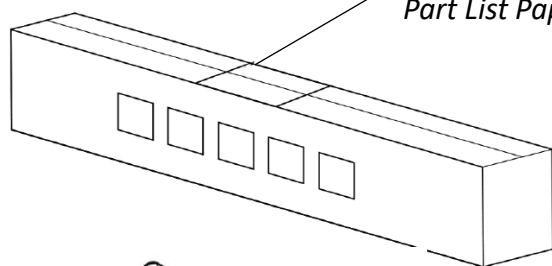
## Teile im Hauptkarton

### Parts In Main Carton

P1: Stahlhardtop TL-1  
P1: Steel Canopy TL-1

Bausatz  
Kit Box

Stückliste Papier  
Part List Paper

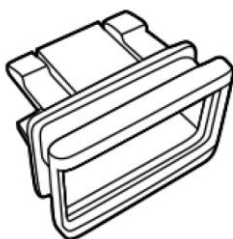


P2: Schlüssel  
P2: Key

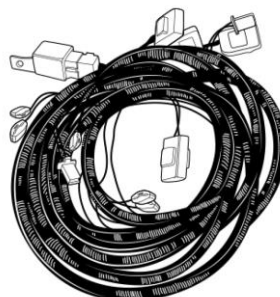


x4 (D-Cab)  
x6 (C-Cab)

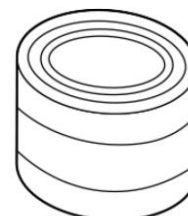
K1: Klemme  
K1: C-Clamp



K2: Schaltgehäuse  
K2: Switch Case



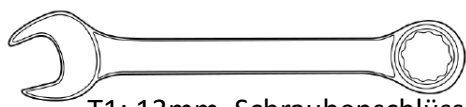
K3: Verkabelung Nr. 38  
K3: Wiring No. 38



K8: T Lack  
K8: T Paint

## Benötigte Werkzeuge

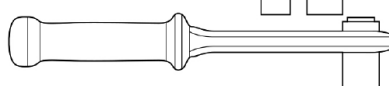
### Require Tools



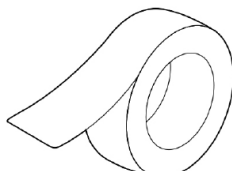
T1: 13mm. Schraubenschlüssel  
T1: 13 mm. Wrench



T2: 13mm. Schraubenschlüssel  
T2: 10 mm. Wrench



T3: 10, 12 mm. Drehmomentschlüssel  
T3: 10, 12 mm. Torque Wrench



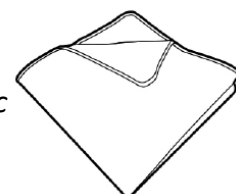
T4: Klebeband  
T4: Tape



T5: Isoliertape  
T5: Electric Tape



T6: Torxschlüssel #T40  
T6: Hexalobular Wrench #T40

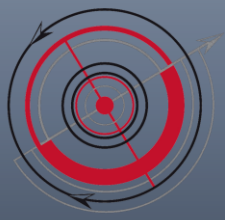


T8: Tuch  
T8: Fabric



T7: Maßband/Lineal  
T7: Measuring Tape/Ruler

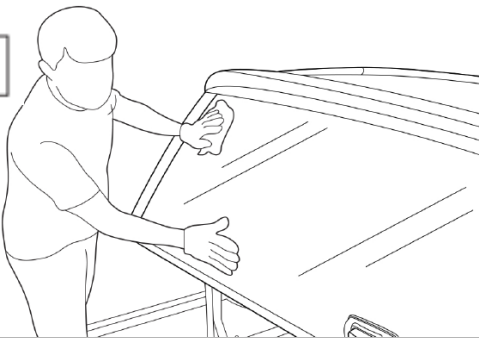




1

Der Vorbereitungsprozess des Hardtops Sammitr TL-1 vor dem Einbau in das Fahrzeug.  
*The preparation process of Sammitr Canopy TL-1 model bevor installation with the vehicle.*

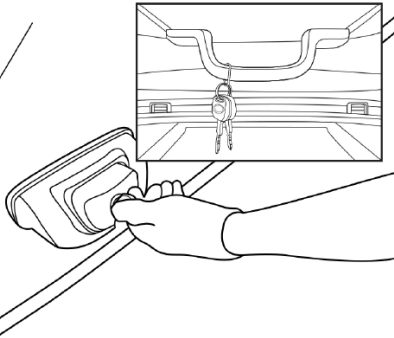
1



1. Das Hardtop muss in gutem Zustand sein, glatte Oberfläche, keine Beschädigungen, Beulen, Risse in Lack sowie Fenstern.

*1. Canopy have to be in good condition, no damage, dent, cracks, smooth surface including no window damages or cracks.*

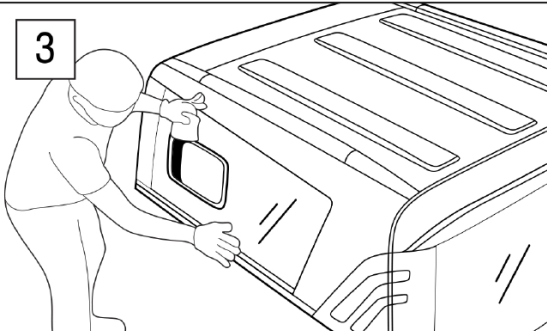
2



2. Das Schließsystem funktioniert für beide Schlüssel.

*2. Locking system is working for both keys.*

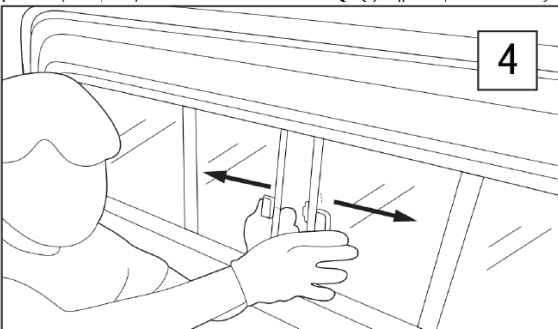
3



3. Die Hardtopseiten sind nicht beschädigt, verbeult oder rissig.

*3. Canopy sides are not damage, dent or cracks.*

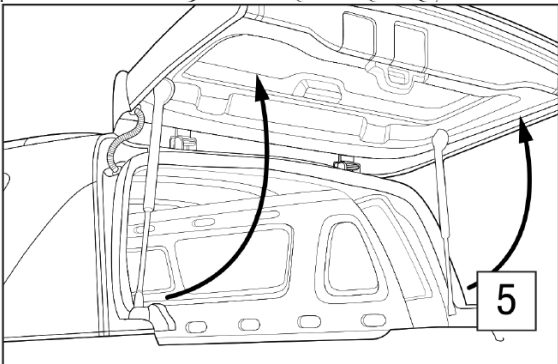
4



4. Die vordere Fensterscheibe des Hardtops funktioniert (öffnen/schließen), keine Risse oder Beschädigungen vorhanden.

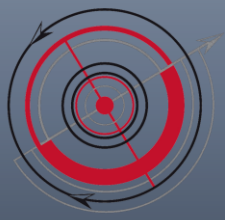
*4. Canopy front window panel is working (open/close), no cracks or damages occurrences.*

5



5. Prüfen Sie die Heckklappe durch Öffnen und Schließen.

*5. Check the Rear Door by open and close.*



2

## Überprüfung und Vorbereitung des Ford Ranger-Fahrzeugs vor der Montage des Hardtops.

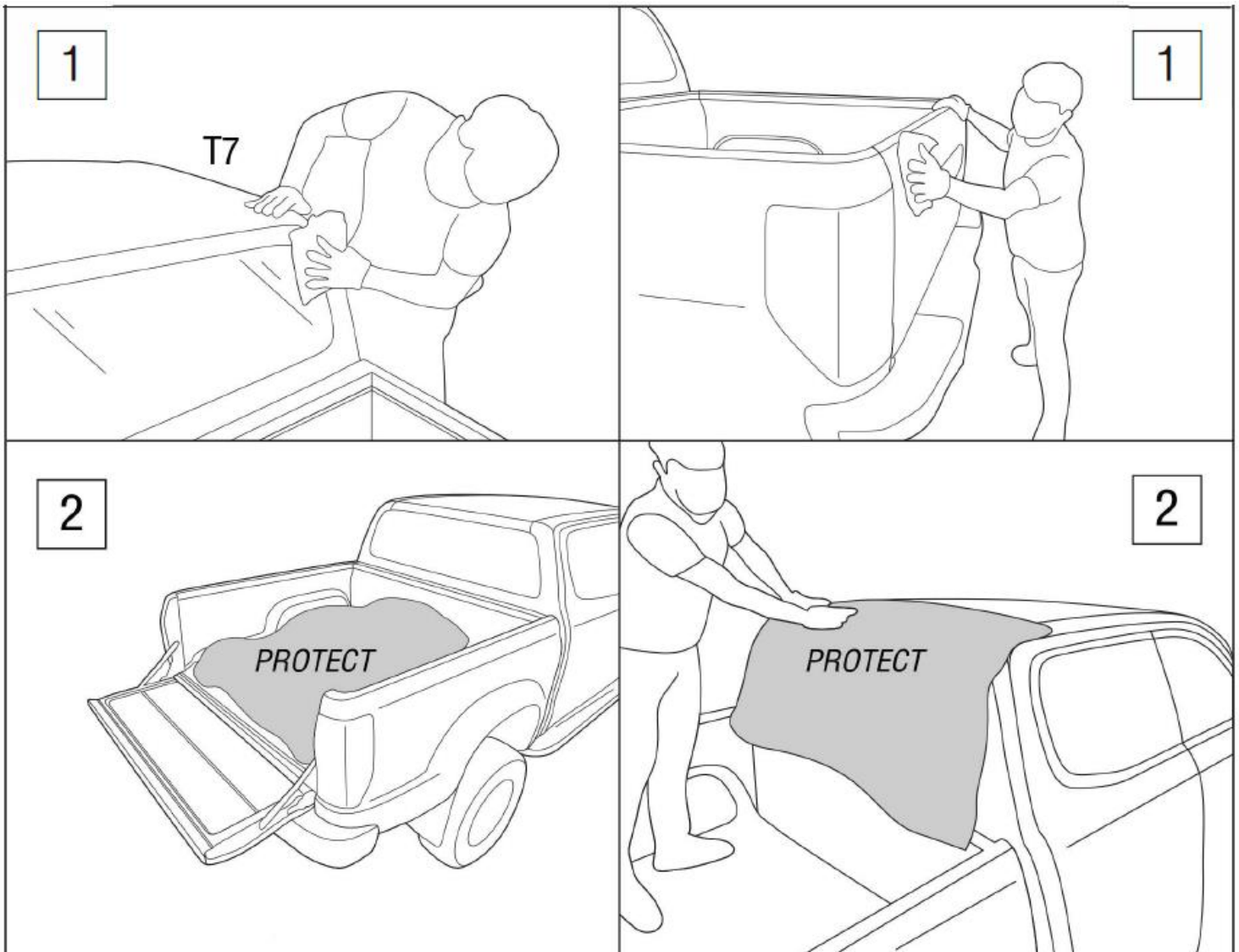
*The process of checking and preparing the Ford Ranger vehicle before install the canopy.*

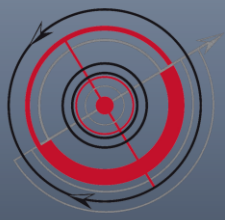
1. Reinigen Sie die Fahrzeugkarosserie einschließlich des Daches, aller Seiten und der Heckwanne.

1. *Clean up the vehicle body including the top, all sides and Rear tub.*

2. Bedecken Sie das Fahrzeug zum Schutz vor Kratzern.

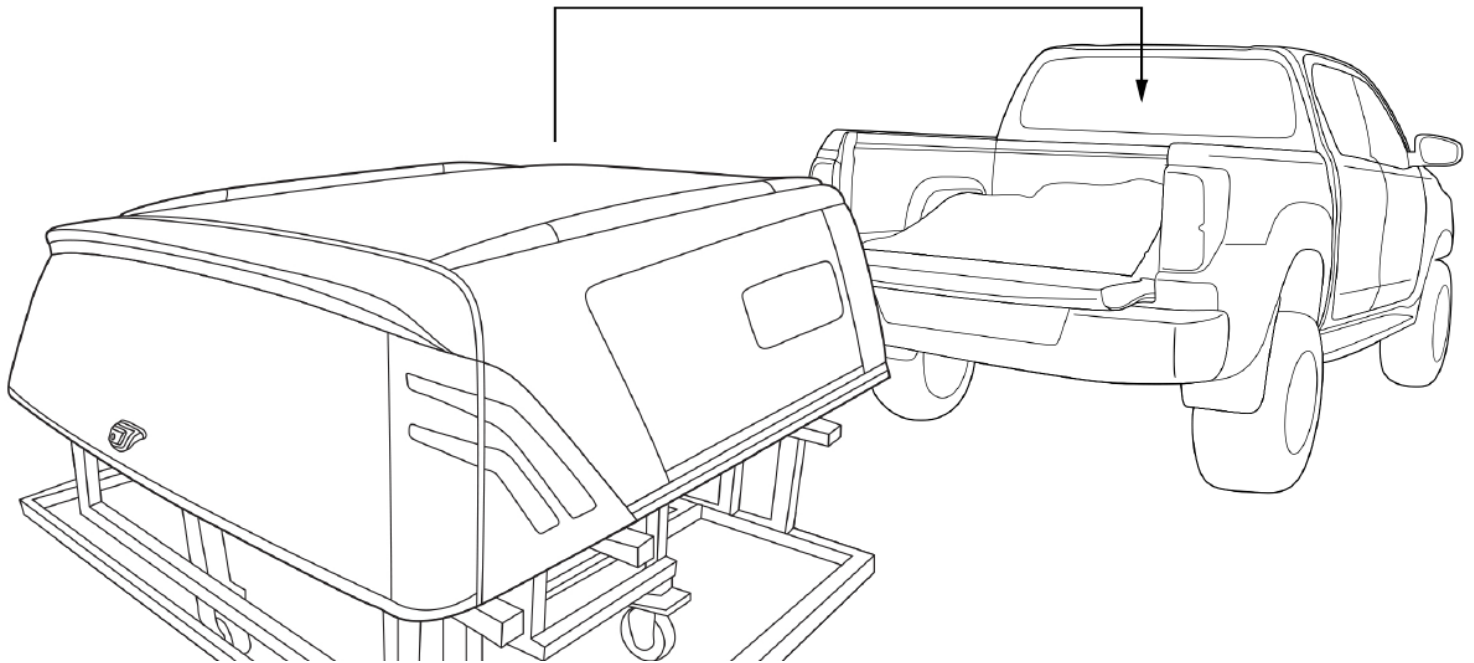
2. *Cover the fabric to protect the scratches resistant.*



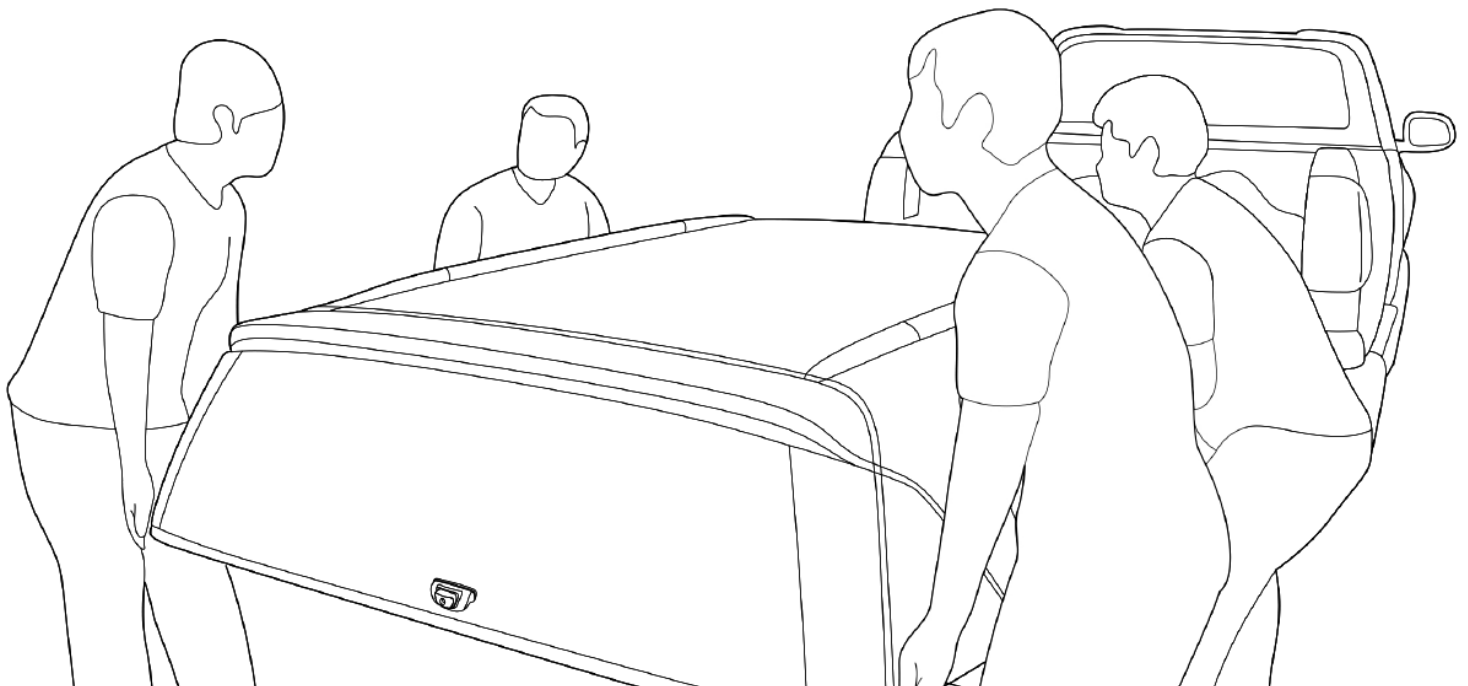


3

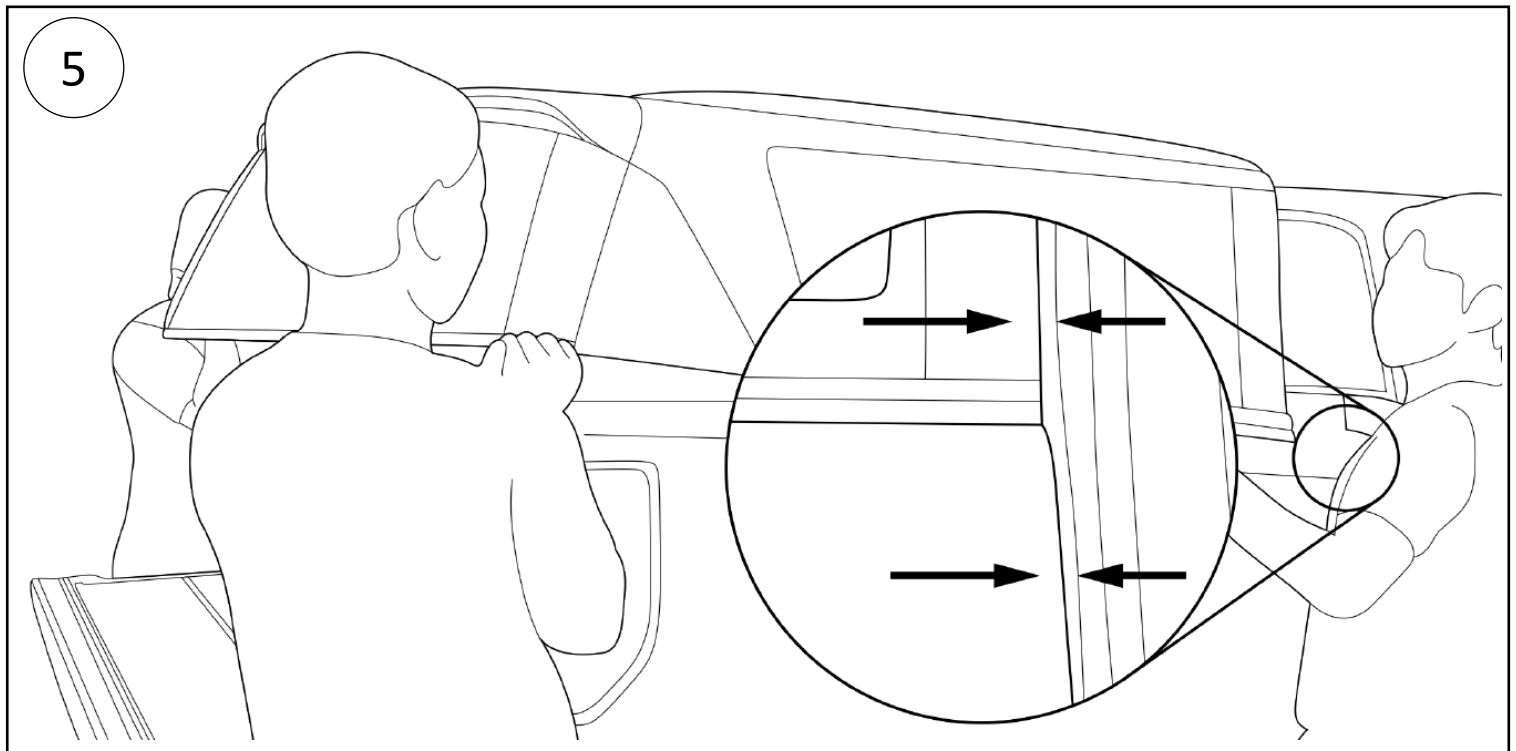
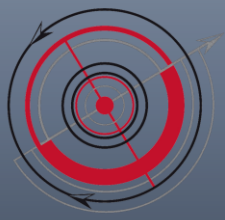
Vorbereitung des Sammitr Hardtops Modell TL-1 vor der Installation am Fahrzeug  
*The process of preparing Sammitr Canopy TL-1 model before install on the vehicle*



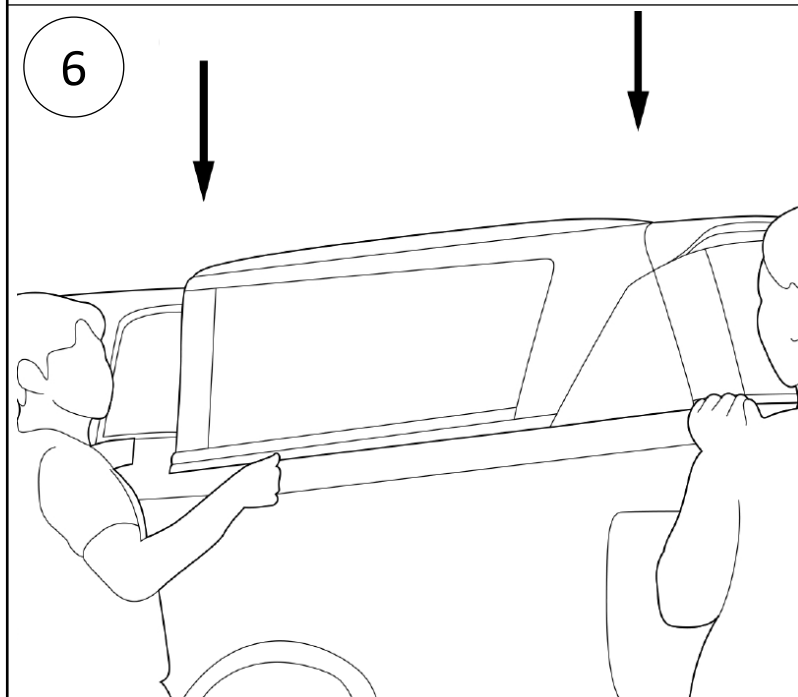
4



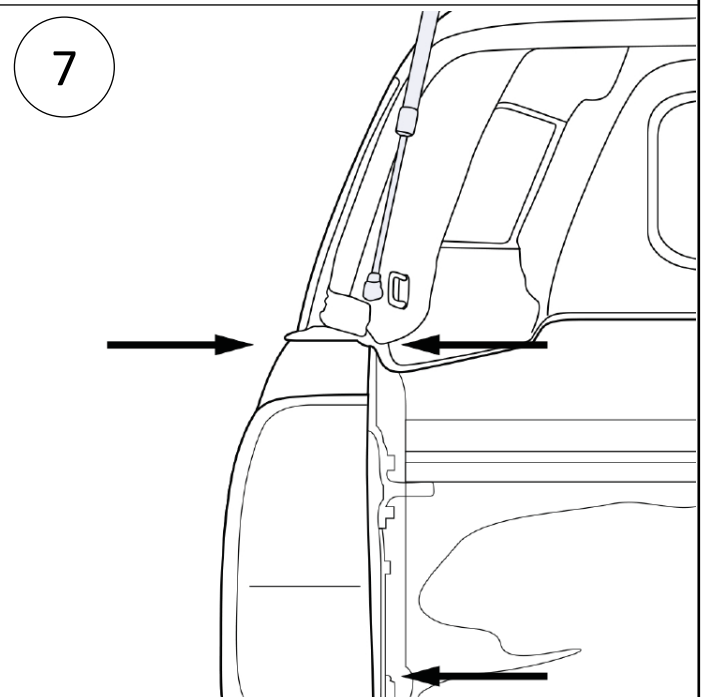
Das Aufsetzen des Hardtops auf die Fahrzeugpritsche erfolgt mit 4 Personen.  
*The process of lifting the canopy onto the vehicle tub by using 4 people for lifting.*



Heben Sie das Hardtop über den Pickup, indem Sie den hinteren Teil höher und den vorderen Teil so anheben, dass er parallel zur Kante der Fahrzeugpritsche liegt.  
*Lift canopy over the pick up truck by rising the rear part higher and the front part to be in the parallel with the edge of the vehicle tub.*

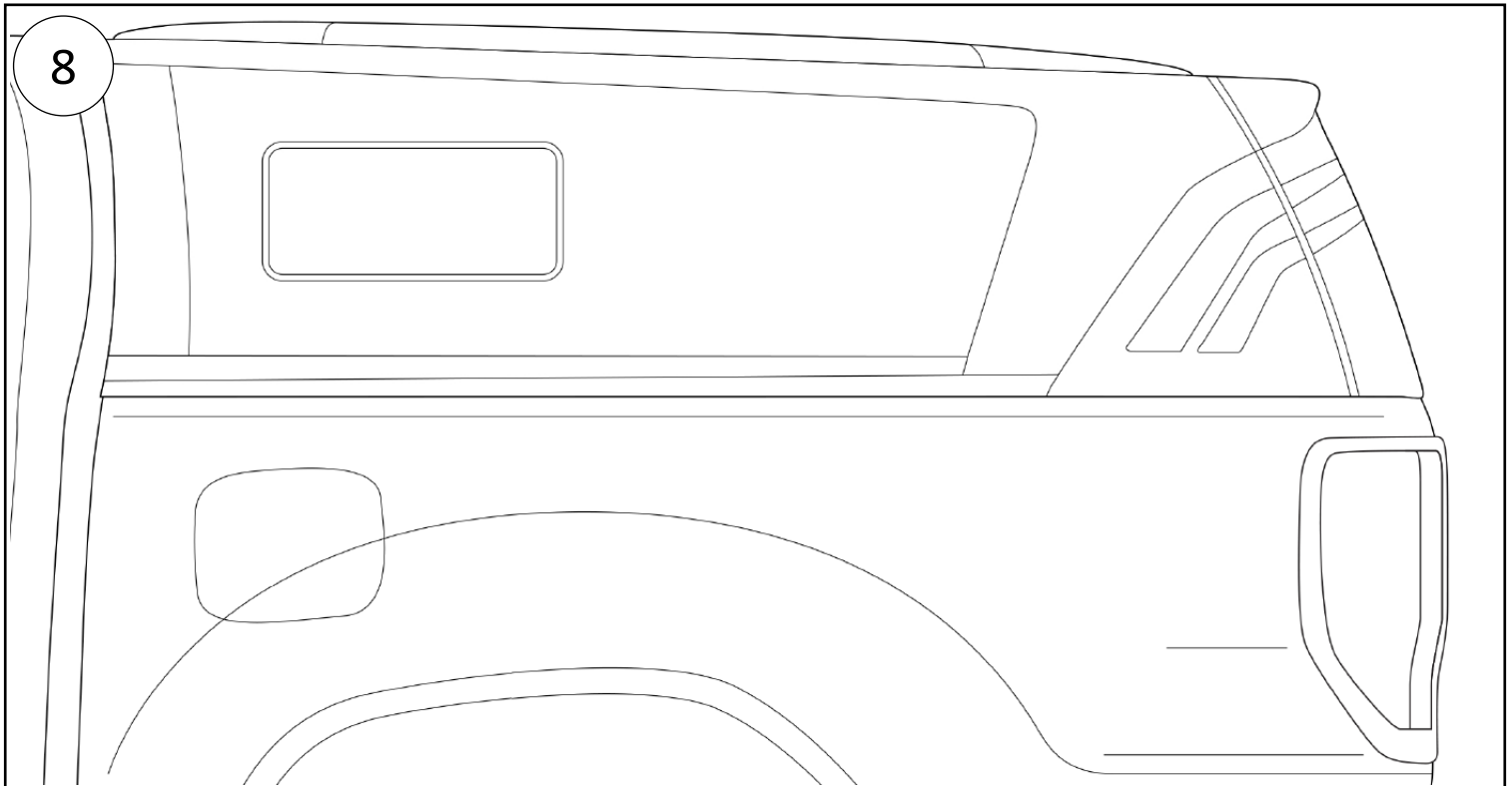
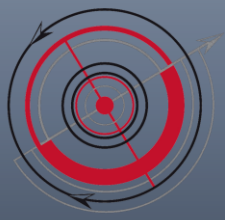


Nachdem Sie den vorderen Teil in die erforderliche Position gebracht haben, legen Sie den hinteren Teil des Hardtops ab.  
*After get the distance in front part and then put the rear part to cover the vehicle tub.*

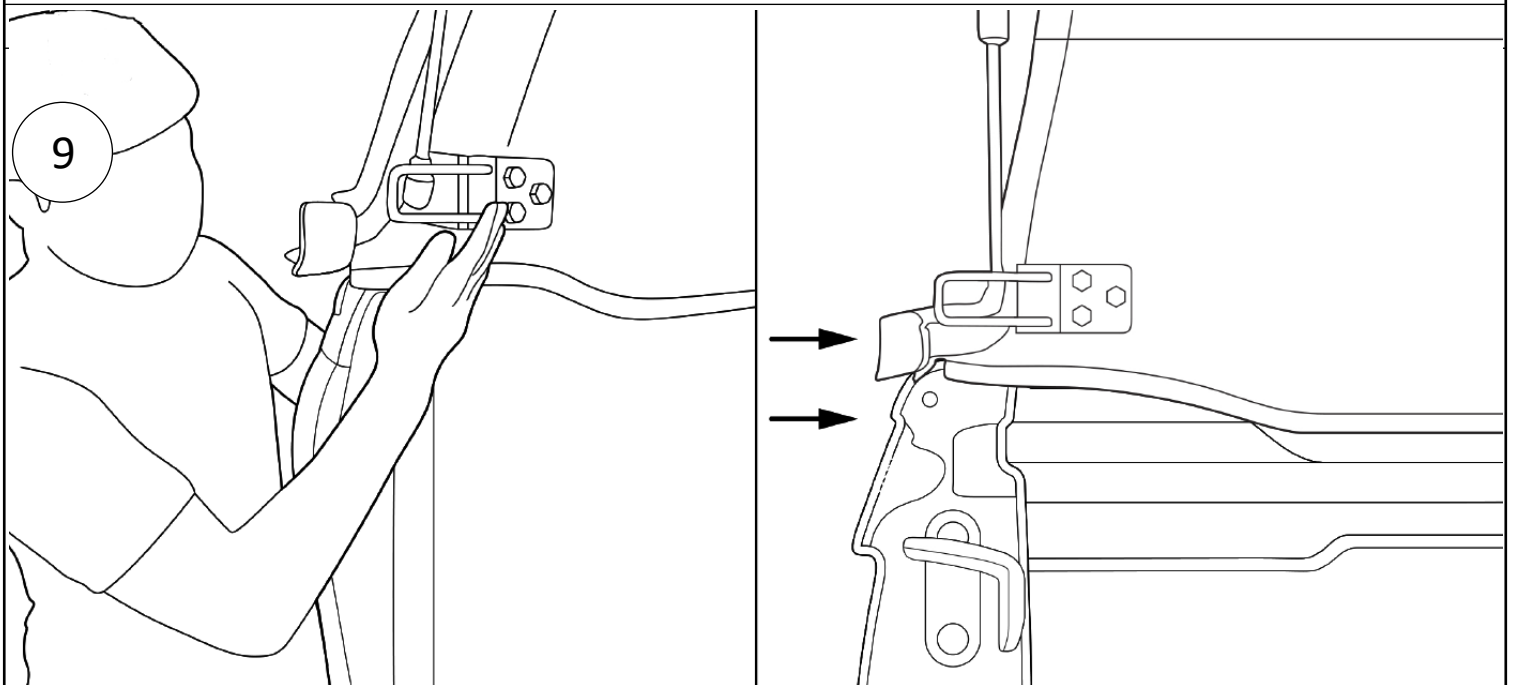


Achten Sie darauf, dass der Abstand zwischen Hardtoprand und Bordwand links/rechts gleich groß ist.  
*Make sure the distance between canopy edge and vehicle rear tub are equivalent both left and right sides.*



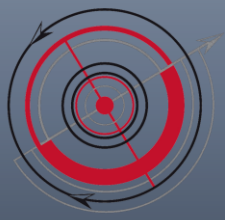


Die Seitenkante des Hardtops muss parallel zur Kante der Pritsche verlaufen.  
*Side edge of canopy to be in the parallel with the side edge of the vehicle tub.*



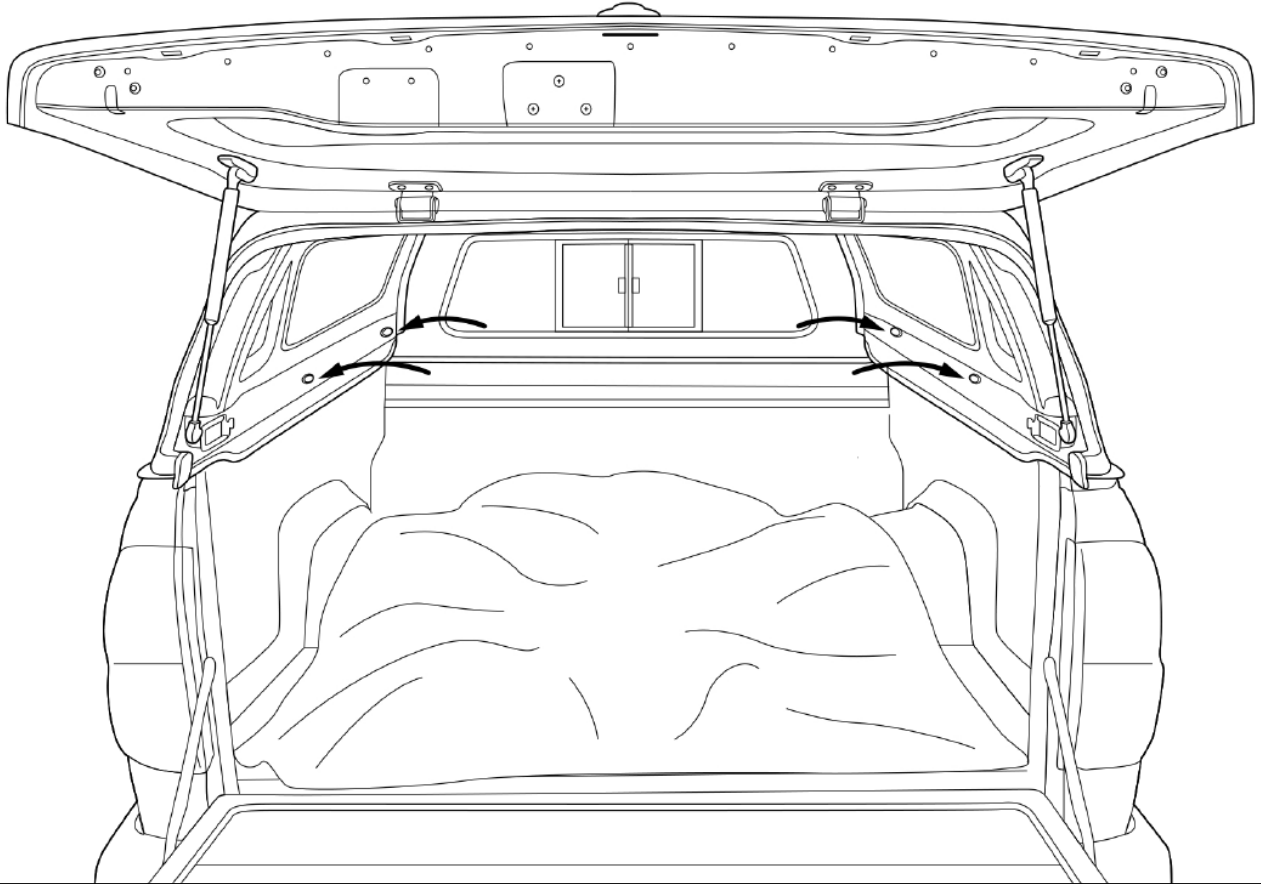
Prüfen Sie nach dem Ausrichten der Seitenteile den Abstand am hinteren Teil des Hardtops, das parallel zur Hinterkante der Fahrzeugwanne sein muss. **Die Gummifahne der Heckklappe soll nur leicht an der Fahrzeugklappe tuschieren oder einen leichten Abstand haben!**

*After finished measure the side part, check the distance at rear part of canopy which must have to be in the parallel with the rear edge of the vehicle tub. **The rubber flag of the tailgate should only lightly brush against the vehicle flap or have a slight gap!***



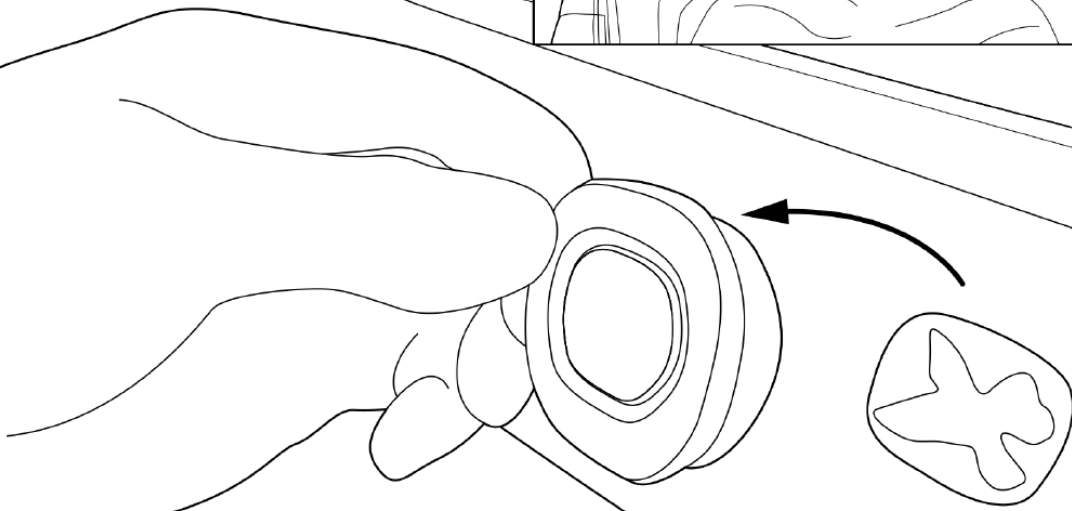
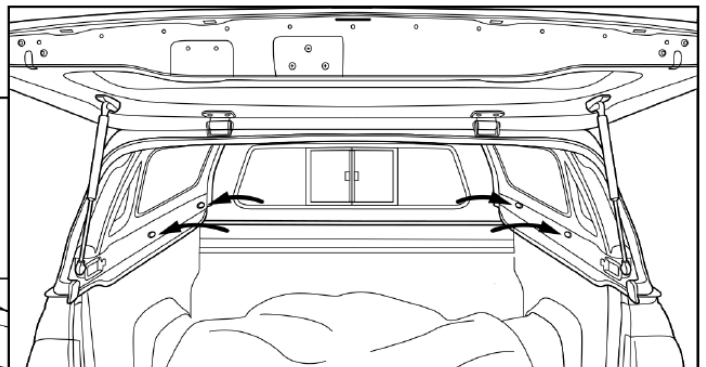
10

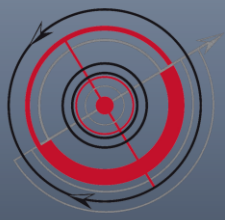
Ablauf Installation C-Klemmen TL-1 Hardtop mit dem Fahrzeug  
*The process of C-Clamp installation TL-1 canopy model with the vehicle*



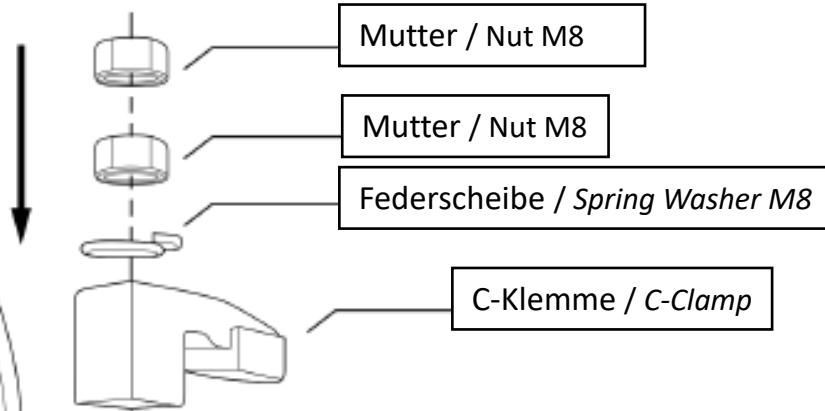
11

Öffnen / Abnehmen der Gummistopfen  
*Open / take off the rubber plug*





12



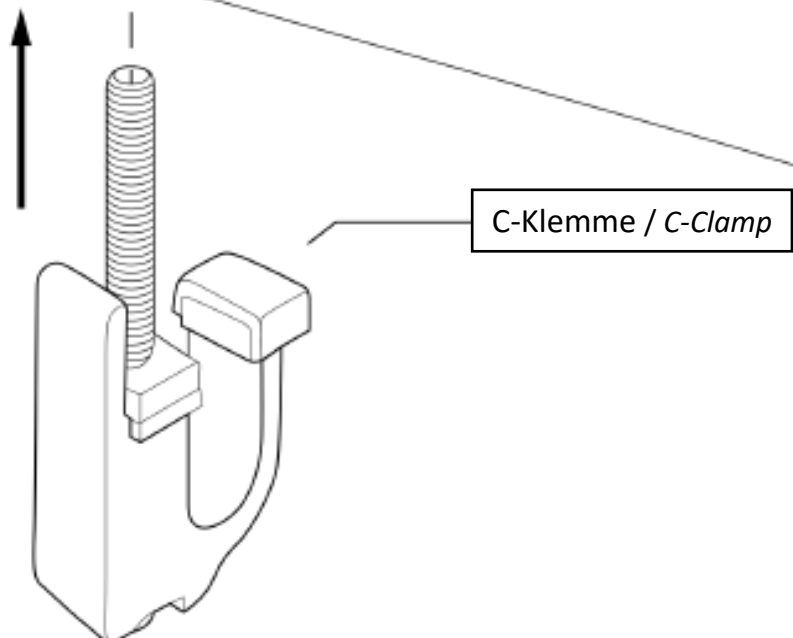
Montage der C-Klemmen an der Fahrzeugwanne, alle 4 Positionen (Doppelkabine)

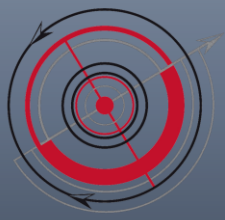
*The process of C-Clamp installation onto the vehicle tub, all 4 positions ( D-Cab )*



Montage der C-Klemmen an der Fahrzeugwanne, alle 6 Positionen (Extrakabine)

*The process of C-Clamp installation onto the vehicle tub, all 6 positions ( C-Cab )*

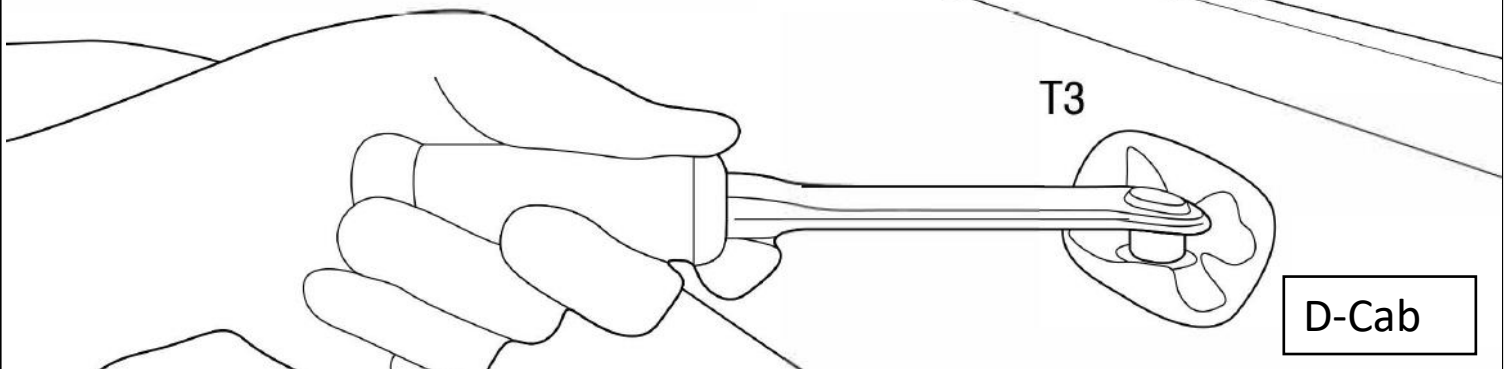
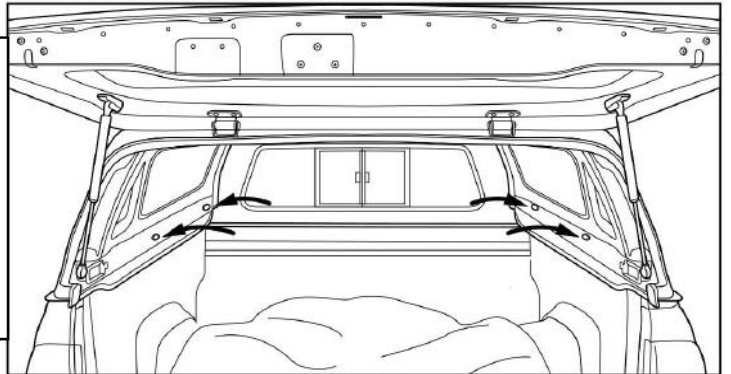




13.1

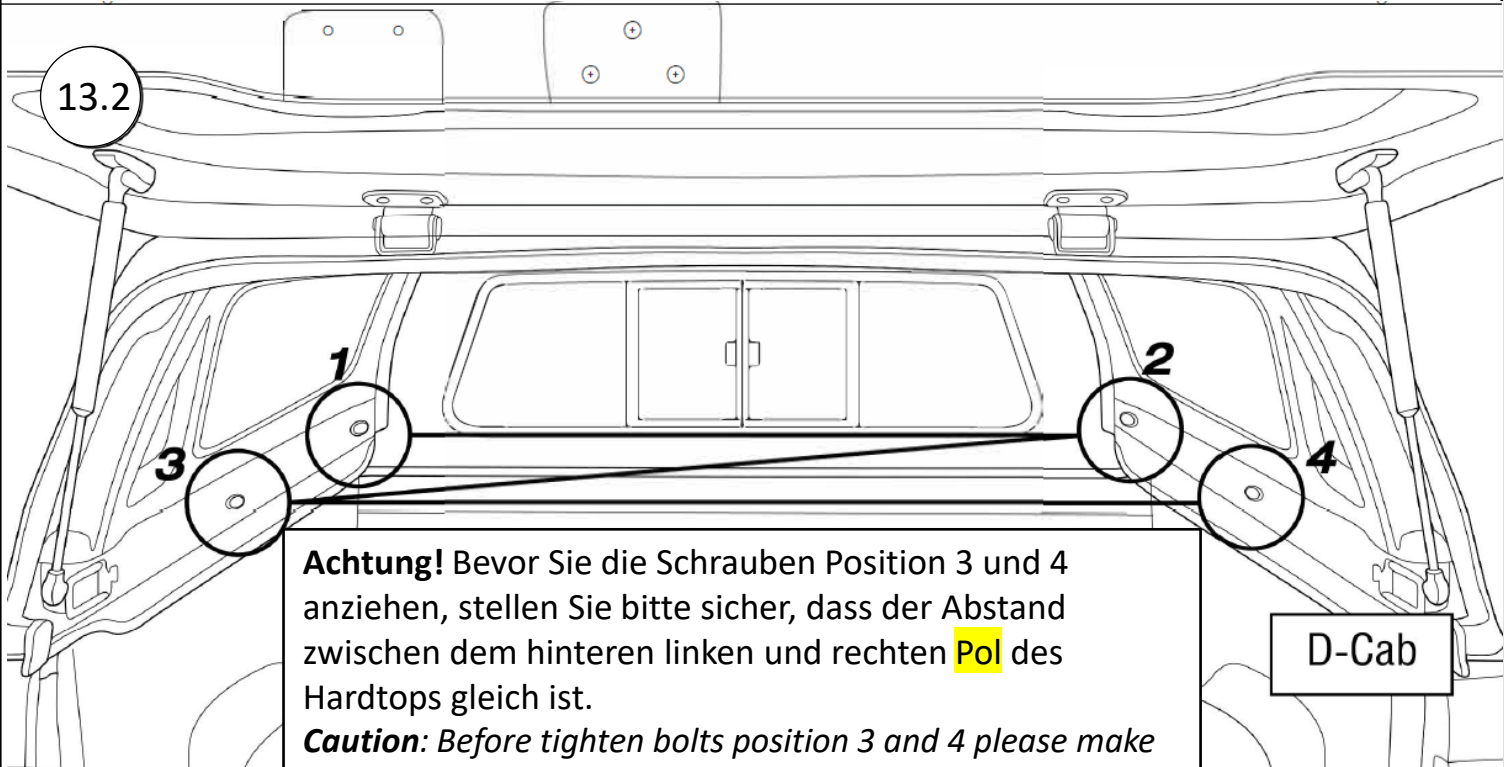
Ziehen Sie die Schrauben der C-Klammern mit einem Drehmomentschlüssel und einem Druck von 16Nm an.

*Tighten bolts of c-clamp by using pound wrench, with the pressure of 16Nm.*



Ziehen Sie die Schrauben der Klammern an allen 4 Positionen des Hardtops fest.  
*Tighten canopy C-Clamp bolts with vehicle all 4 positions.*

13.2

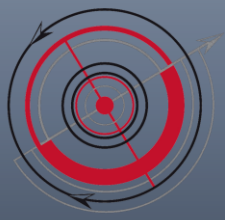


**Achtung!** Bevor Sie die Schrauben Position 3 und 4 anziehen, stellen Sie bitte sicher, dass der Abstand zwischen dem hinteren linken und rechten **Pol** des Hardtops gleich ist.

**Caution:** Before tighten bolts position 3 and 4 please make sure that the distance between the rear left and right pole of the canopy is equal.

Reihenfolge zum Anziehen der C-Klemmen-Schrauben auf dem Fahrzeug.  
Steps of canopy C-Clamp bolts tightening onto vehicle.

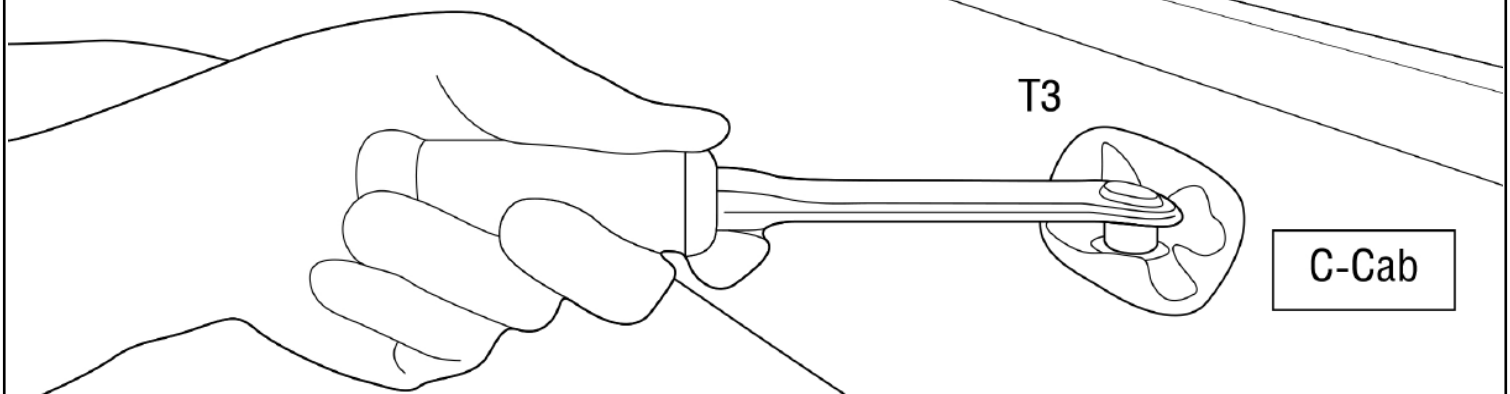
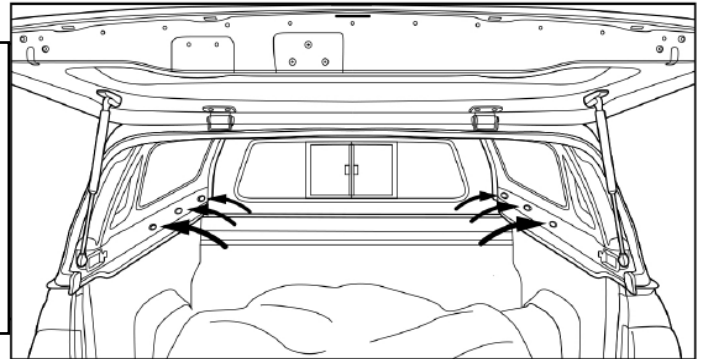




14.1

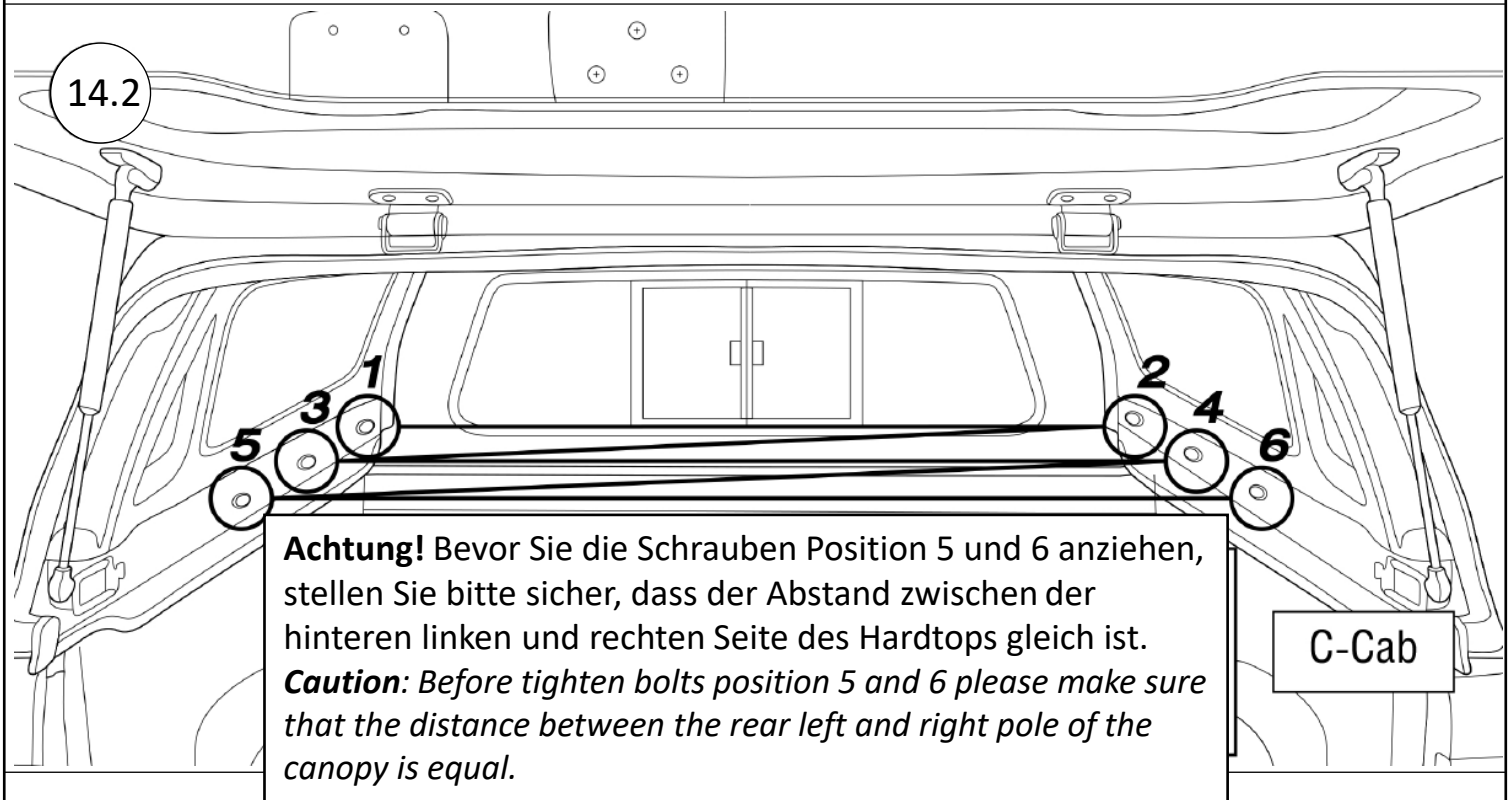
Anziehen der Klammern zuerst mit 8Nm nach unten genannter Reihenfolge und danach mit 16Nm an.

*Tighten bolts of c-clamp by using pound wrench, with the pressure of first 8Nm and final with 16 Nm.*



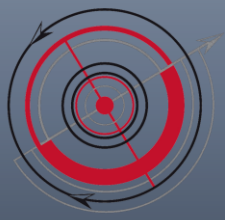
Ziehen Sie die Schrauben der Klammern an allen 6 Positionen des Hardtops fest.  
*Tighten canopy C-Clamp bolts with vehicle all 6 positions.*

14.2

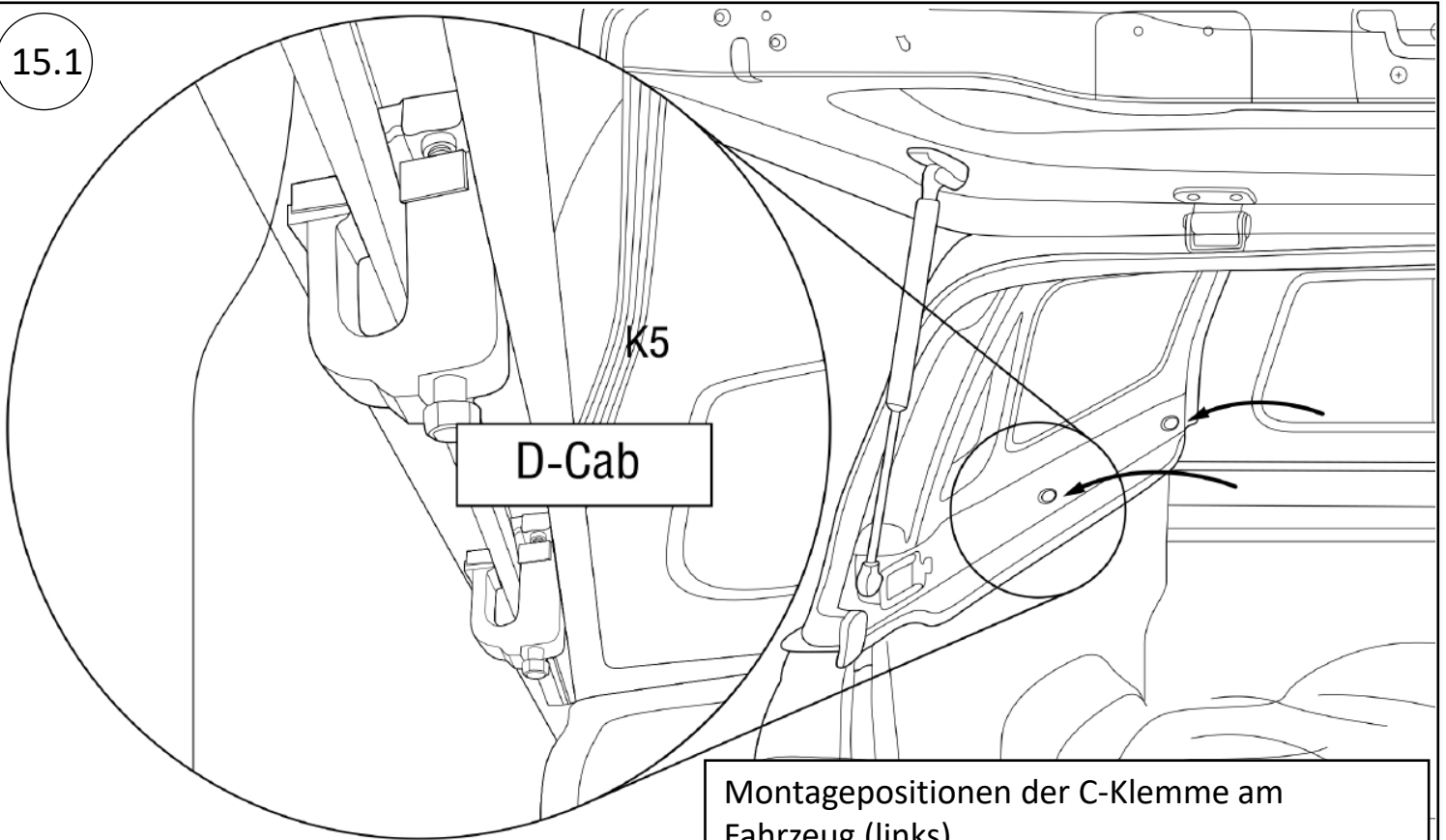


**Achtung!** Bevor Sie die Schrauben Position 5 und 6 anziehen, stellen Sie bitte sicher, dass der Abstand zwischen der hinteren linken und rechten Seite des Hardtops gleich ist.  
**Caution:** Before tighten bolts position 5 and 6 please make sure that the distance between the rear left and right pole of the canopy is equal.

Reihenfolge zum Anziehen der C-Klemmen-Schrauben auf dem Fahrzeug.  
Steps of canopy C-Clamp bolts tightening onto vehicle.

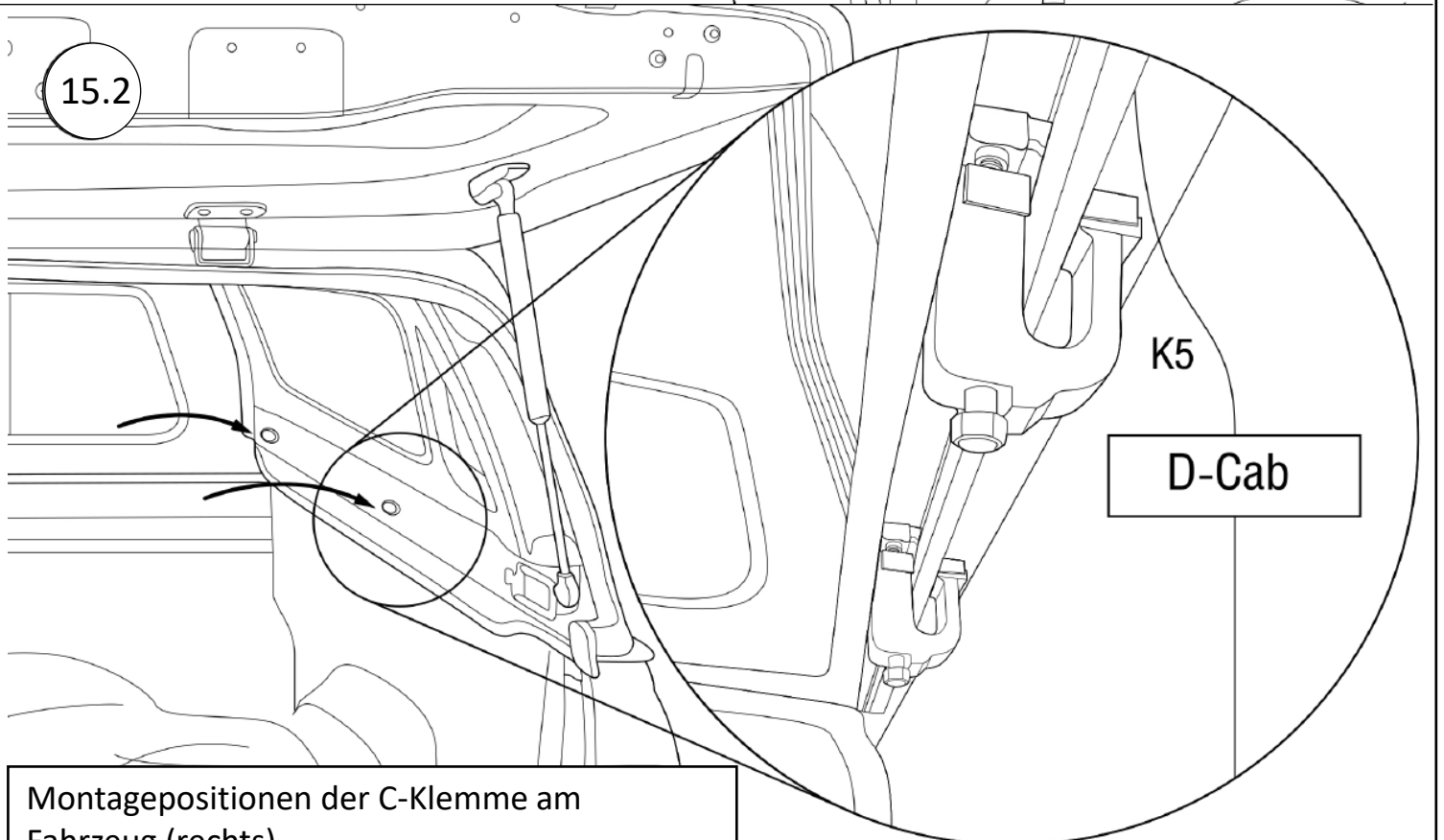


15.1

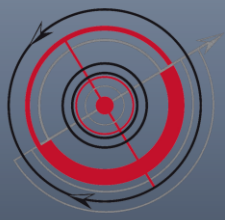


Montagepositionen der C-Klemme am Fahrzeug (links).  
*C-Clamp mounting positions onto vehicle (Left).*

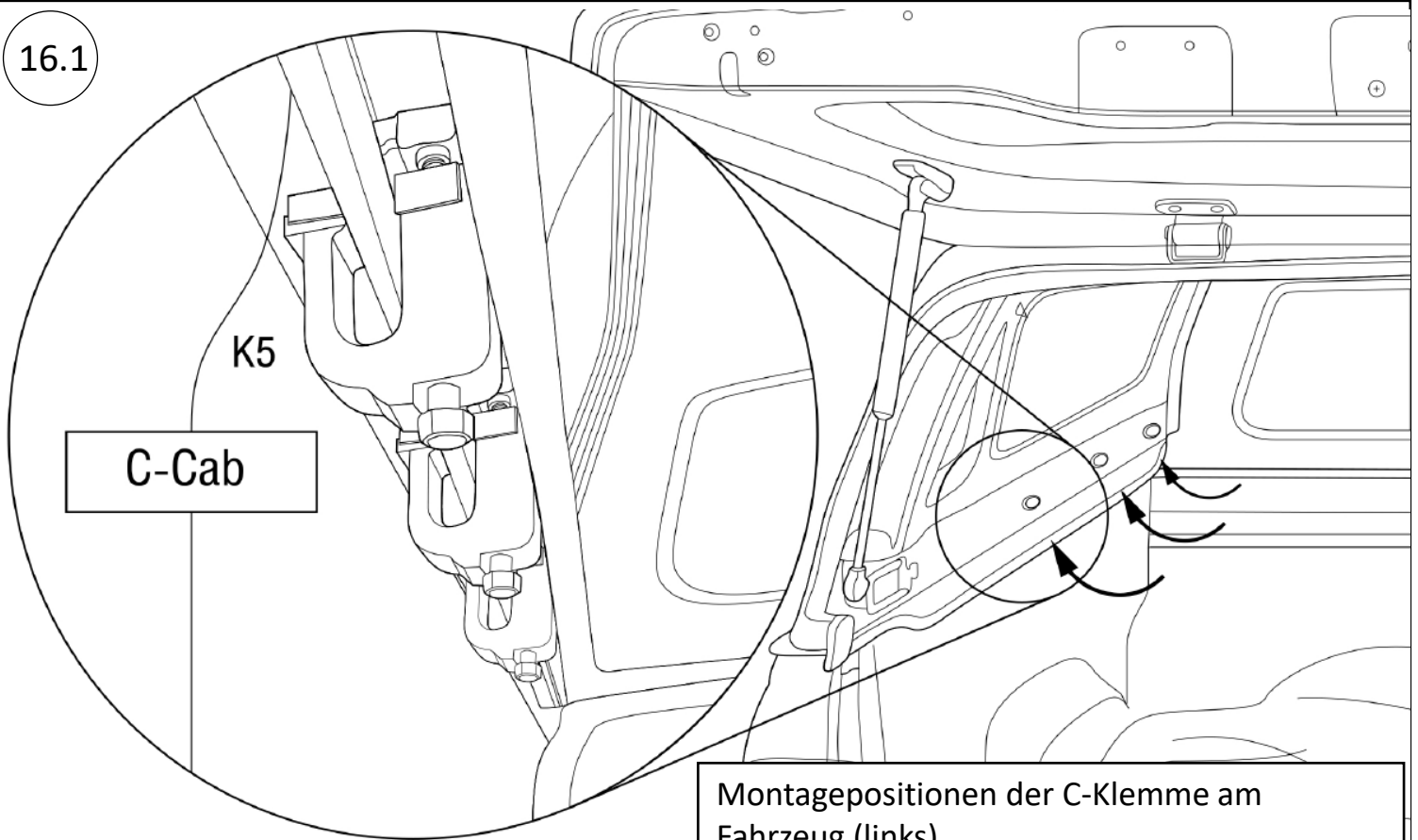
15.2



Montagepositionen der C-Klemme am Fahrzeug (rechts).  
*C-Clamp mounting positions onto vehicle (right).*

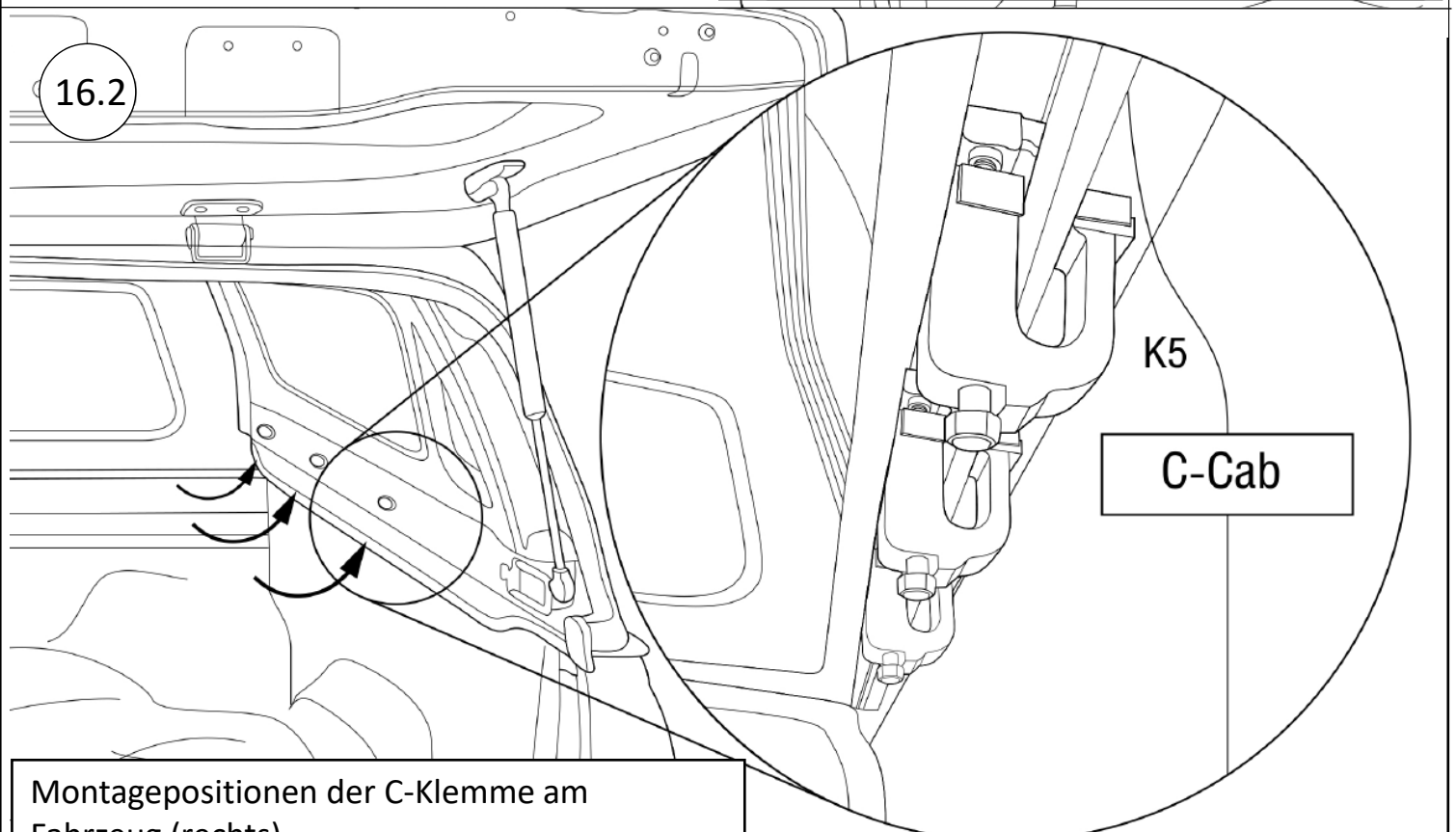


16.1

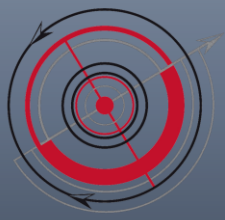


Montagepositionen der C-Klemme am Fahrzeug (links).  
*C-Clamp mounting positions onto vehicle (Left).*

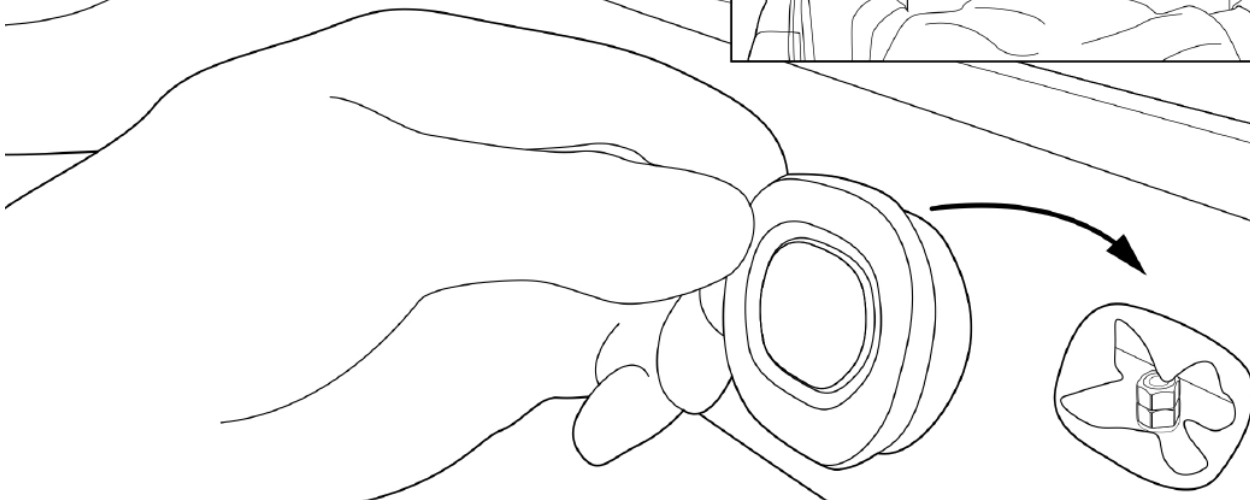
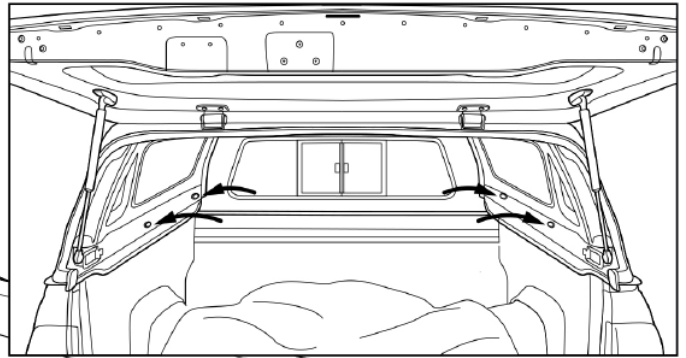
16.2



Montagepositionen der C-Klemme am Fahrzeug (rechts).  
*C-Clamp mounting positions onto vehicle (right).*

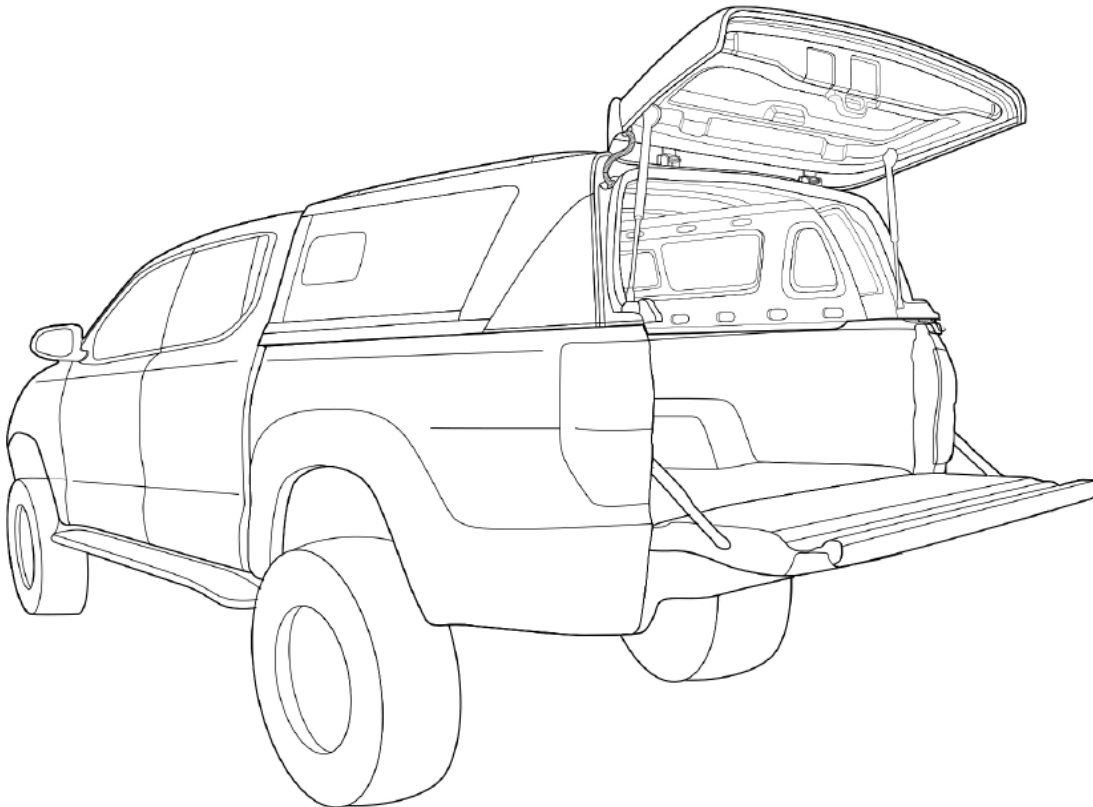


17



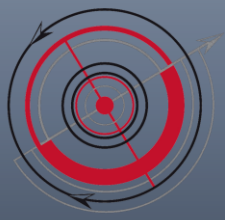
Schließen Sie den Gummistöpsel / *Close the rubber plug*

18



Hardtop Montage abgeschlossen / The process of canopy installation completed



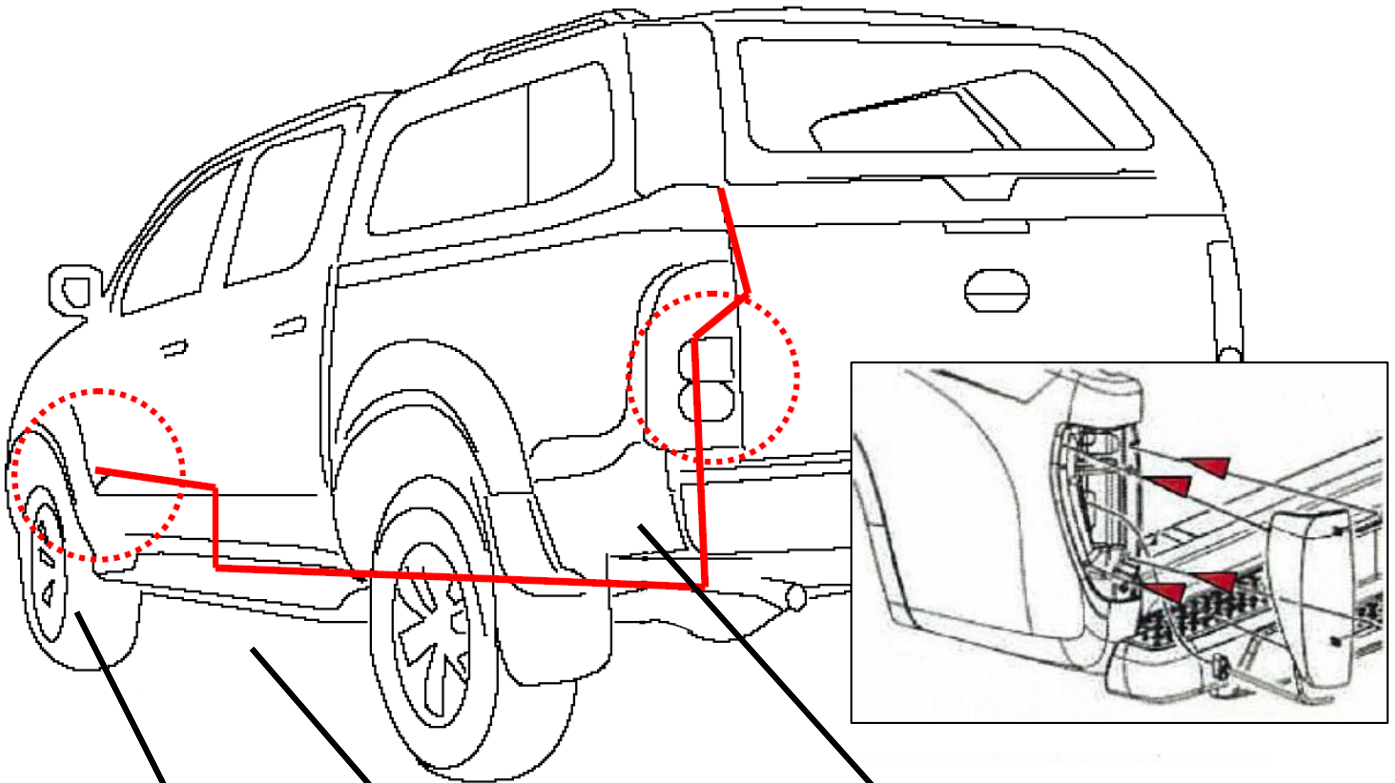


## Verlegung und Anschluss der Elektrik / *Installation and connection of the electrical system*

**Nur durch Fachpersonal durchzuführen (only qualified professionals)**

Keine Gewähr – alle Kabel müssen vor Anschluss mittels

Messgerät geprüft werden (*following datas must be checked before connection*)

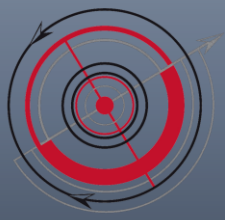


### Weg Verlegung des Kabelstrang:

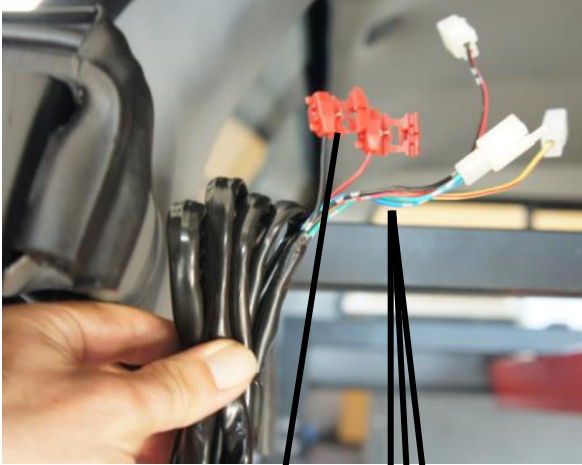
- über Rücklicht zum Leiterrahmen
- 18mm Bohrung für Durchgang von Rücklichtkasten zur Ladefläche
- weiter entlang des Rahmens bis Fußraum unter Fahrersitz
- durch werksmäßig vorhandenes Loch in den Fußraum zu verlegen

### Path Laying the wiring harness:

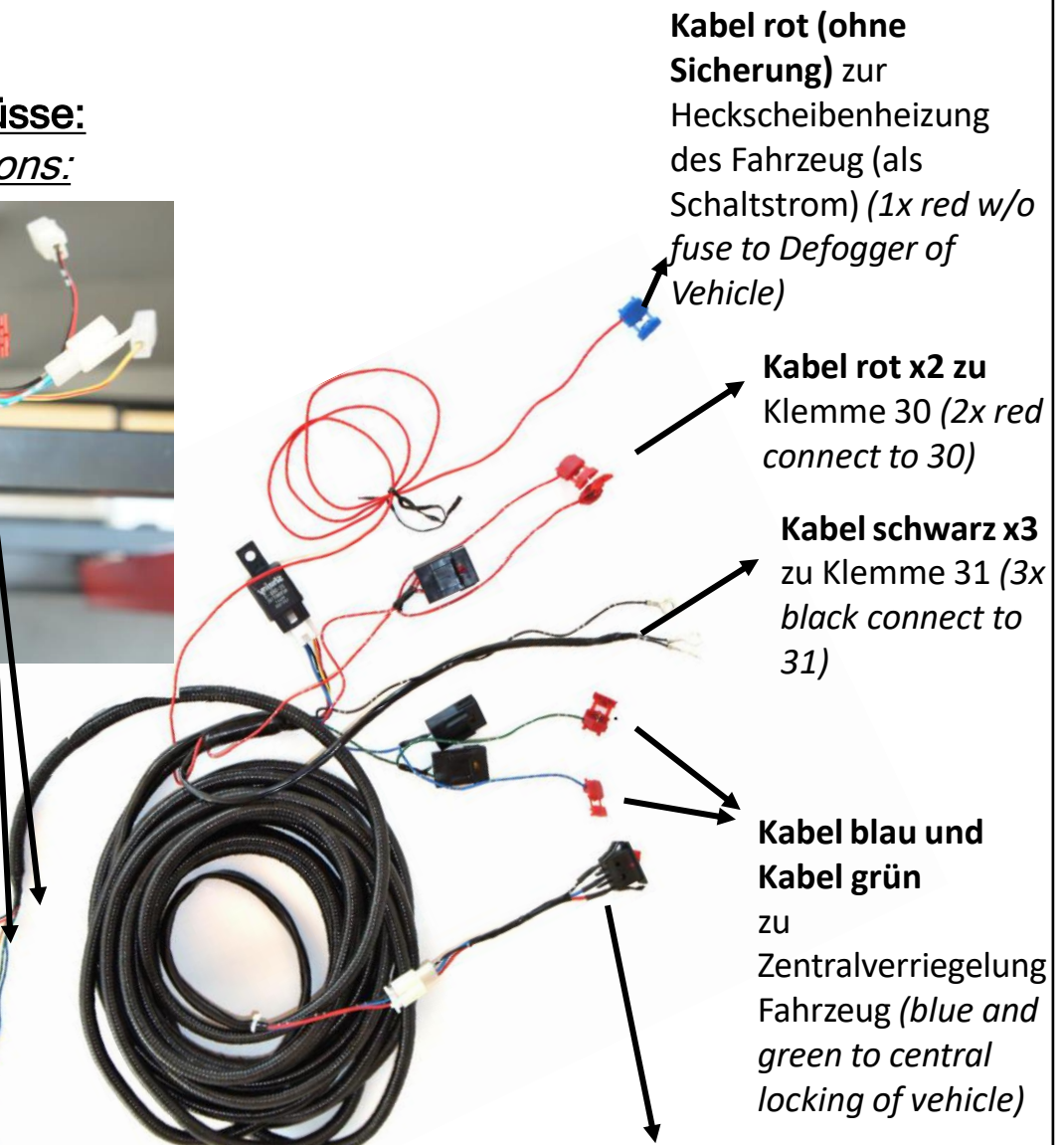
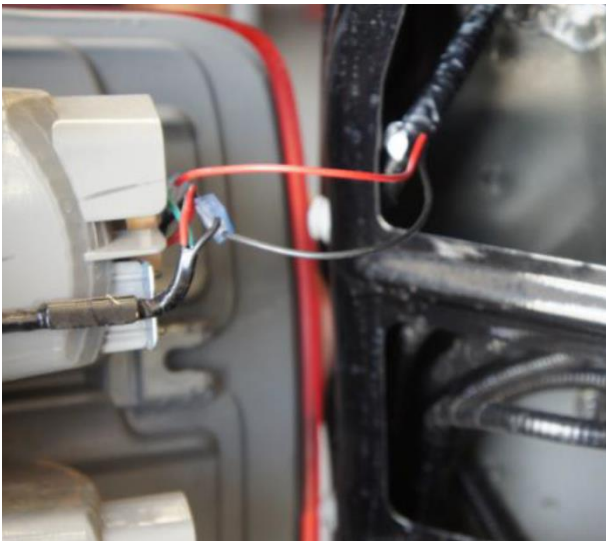
- via tail light to ladder frame
- 18mm hole for passage from rear light box to loading area
- further along frame to footwell under driver's seat
- to be routed through factory hole into footwell



**Überblick der Anschlüsse:**  
*Overview of connections:*



**Anschluss Bremslicht**  
Im linken Rücklicht des  
Fahrzeugs (*connection*  
*to 3. Brakelight in left*  
*rear light*):



**Kabel rot (ohne  
Sicherung)** zur  
Heckscheibenheizung  
des Fahrzeug (als  
Schaltstrom) (*1x red w/o  
fuse to Defogger of  
Vehicle*)

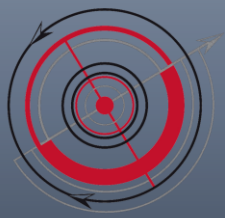
**Kabel rot x2 zu  
Klemme 30** (*2x red  
connect to 30*)

**Kabel schwarz x3  
zu Klemme 31** (*3x  
black connect to  
31*)

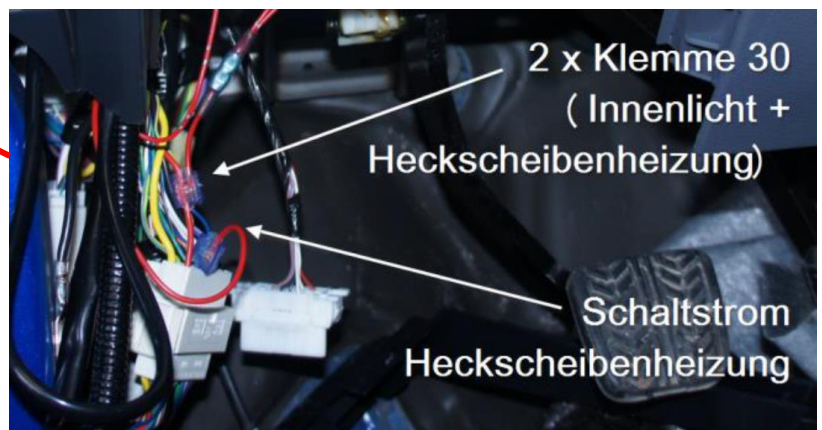
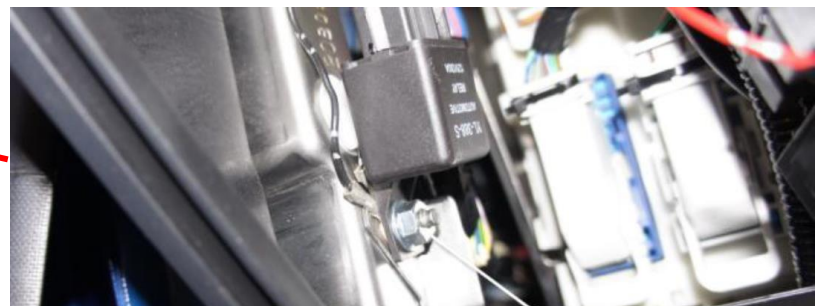
**Kabel blau und  
Kabel grün**  
zu  
Zentralverriegelung  
Fahrzeug (*blue and  
green to central  
locking of vehicle*)

**Schalter wird nicht genutzt**  
Stets auf AN oder Schalter  
entfernen und blau mit rot  
verbinden. (*Switch will not  
used! Should be permanently  
ON or remove it and connect  
wire blue with red*)





## Modell 2012 bis 2015:

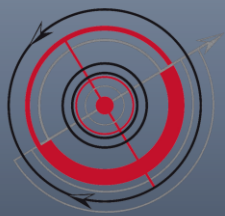


## Anschlussplan Modell 2012:

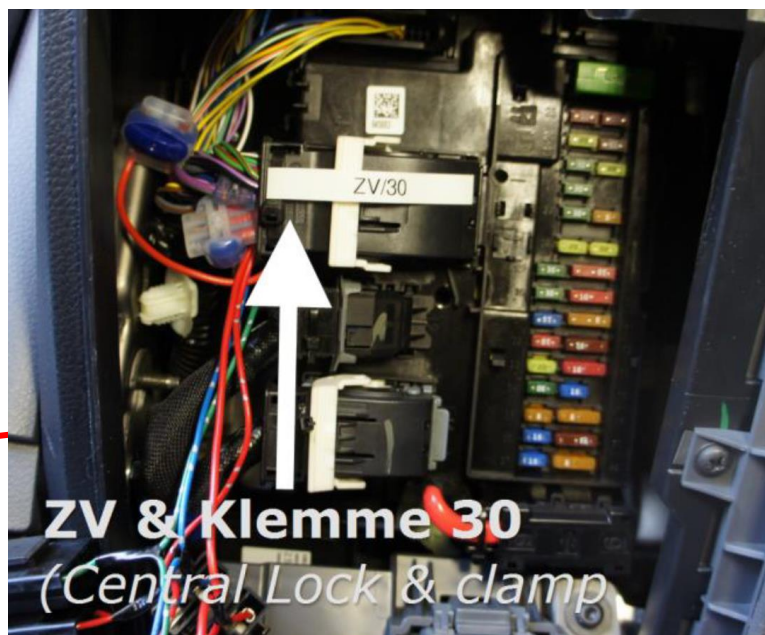
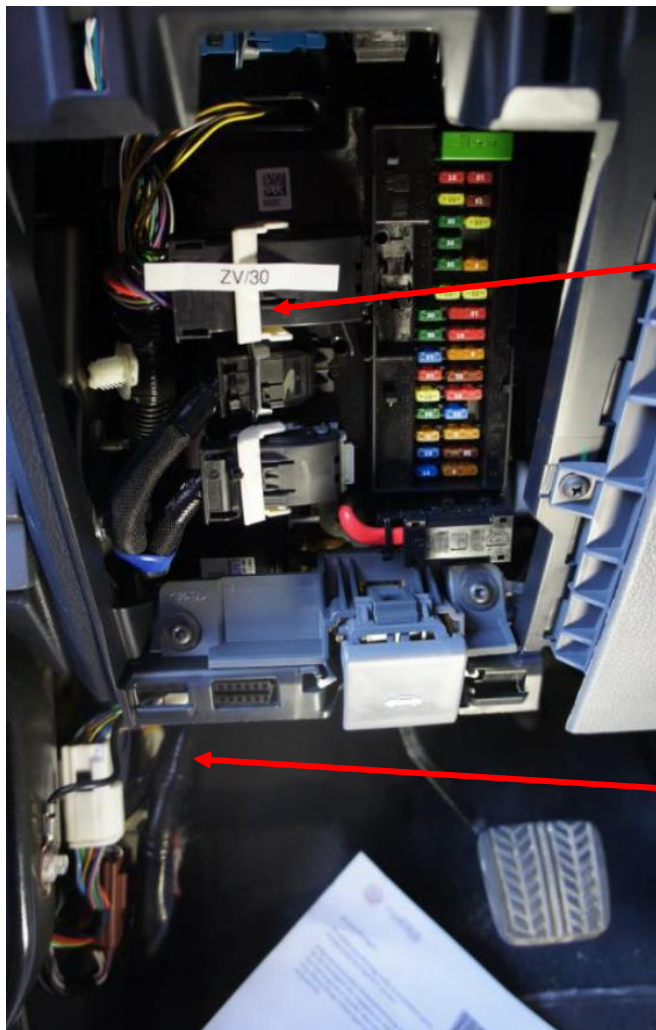
### Wiring diagram model 2012:

Ort	Beschreibung	Hardtop Kabel	Ford Kabel
Fahrerbereich links	Zentralverriegelung	blau	lila-grün (im Kabelstrang bei Sicherungskasten)
		grün	grau-braun (im Kabelstrang bei Sicherungskasten)
	Innenleuchte	rot/silber gestreift	rot (Stecker unten links)
		schwarz/silber gestreift	Masse (Klemme 31)
	Heckscheibenheizung	rot/silber gestreift	rot (Stecker unten links)
		rot (Schaltstrom)	blau (Stecker unten links)
		schwarz/silber gestreift	Masse (Klemme 31)
Rücklicht	Bremslicht	rot	grün
		schwarz	schwarz Masse (Klemme 31)



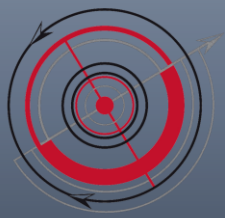


## Modell 2016:



Ort	Beschreibung	Hardtop Kabel	Ford Kabel
Fahrerbereich links	Zentralverriegelung	blau	grau-braun
		grün	lila grün
	Innenleuchte	rot (abgesichert)	rot (Klemme 30)
		schwarz/silber gestreift	Masse (Klemme 31)
	Heckscheibenheizung	rot abgesichert	rot (Klemme 30)
		rot (ohne Sicherung)	Grau
		schwarz	Klemme 31
Rücklicht links	Bremslicht	rot	grün
		schwarz	schwarz (Klemme 31)





**Sonderhinweis** für den Anschluss der Heckscheibenheizung:  
*Special Note alternative connection point for control line for defogger:*

Der Anschluss der Heckscheibenheizung am Kontaktstecker ist während der Laufzeit des Fahrzeugs mehrmals unabhängig von Baujahren und Modellwechseln geändert worden.

Folgende Anschlussstelle für die Heckscheibenheizung ist seit dem Baujahr 2012 inkl. Facelift 2016, 2018 und 2020 unverändert und kann als alternative Anschlussstelle verwendet werden:

**Alternative Anschlussstelle für Steuerleitung der Heckscheibenheizung:**

Ort: Hauptkabelstrang im Schwellerbereich Fahrerseite

Kabel: Farbe schwarz (ohne jegliche andersfarbigen Streifen) – **auffällig dickes** Kabel

Siehe Bild:

**Alternative connection point for control line for defogger:**

*Position: main harness in the driver's side sill area*

*Cable: color black (without any other colored stripes) – cable is **noticeable thick***

See image:

