

**ULLSTEIN**  
**CONCEPTS**  
GMBH



## Sammtir Hardtop TL-1

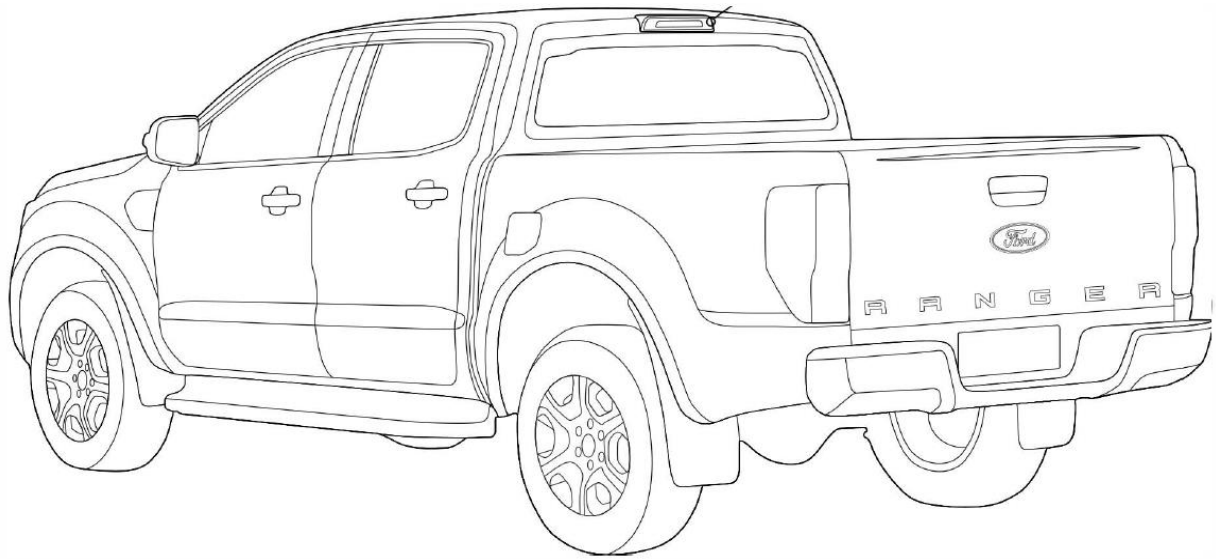
### Montageanleitung

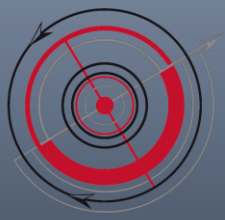
Installation Manual

Ford Ranger ab 2023

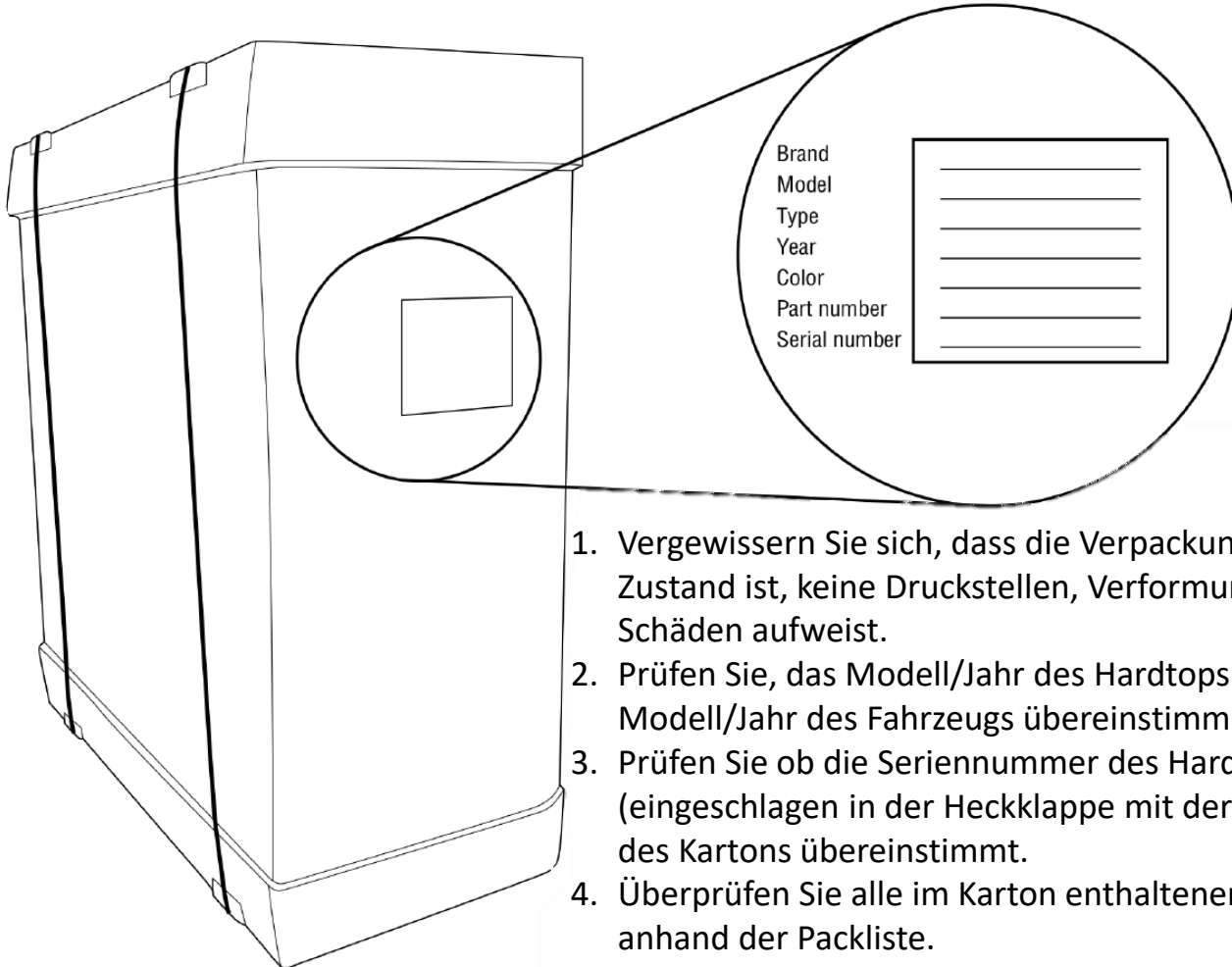
Vorbereitung

Hardtop





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



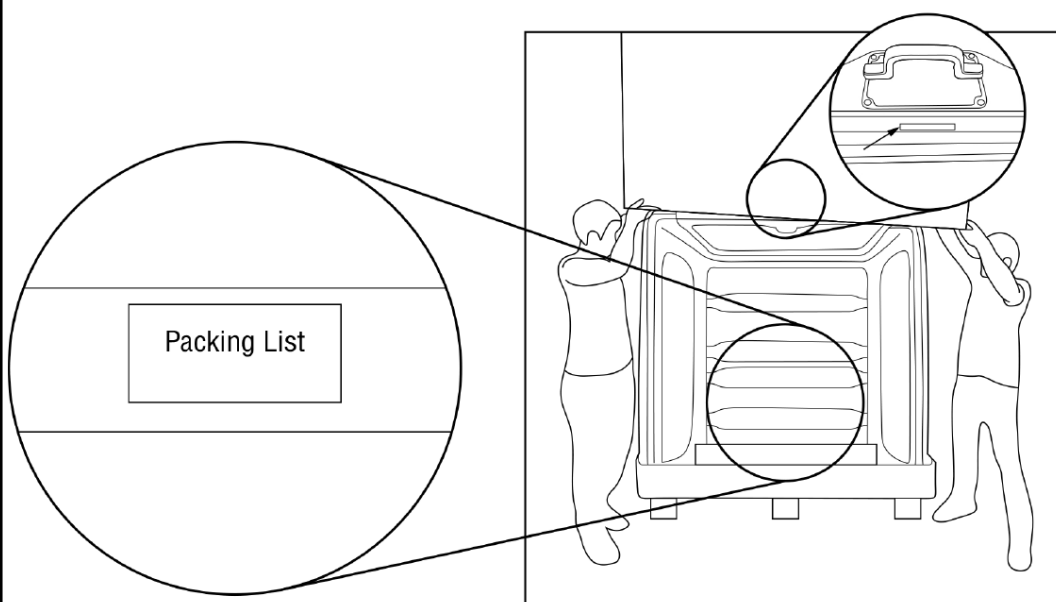
1. Vergewissern Sie sich, dass die Verpackungsbox in gutem Zustand ist, keine Druckstellen, Verformungen oder Schäden aufweist.
2. Prüfen Sie, das Modell/Jahr des Hardtops und Modell/Jahr des Fahrzeugs übereinstimmen.
3. Prüfen Sie ob die Seriennummer des Hardtop (eingeschlagen in der Heckklappe mit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

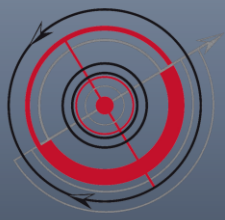
*1. Make sure that Sammitr canopy box is in good condition, No marks, distorts or any damages.*

*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.*





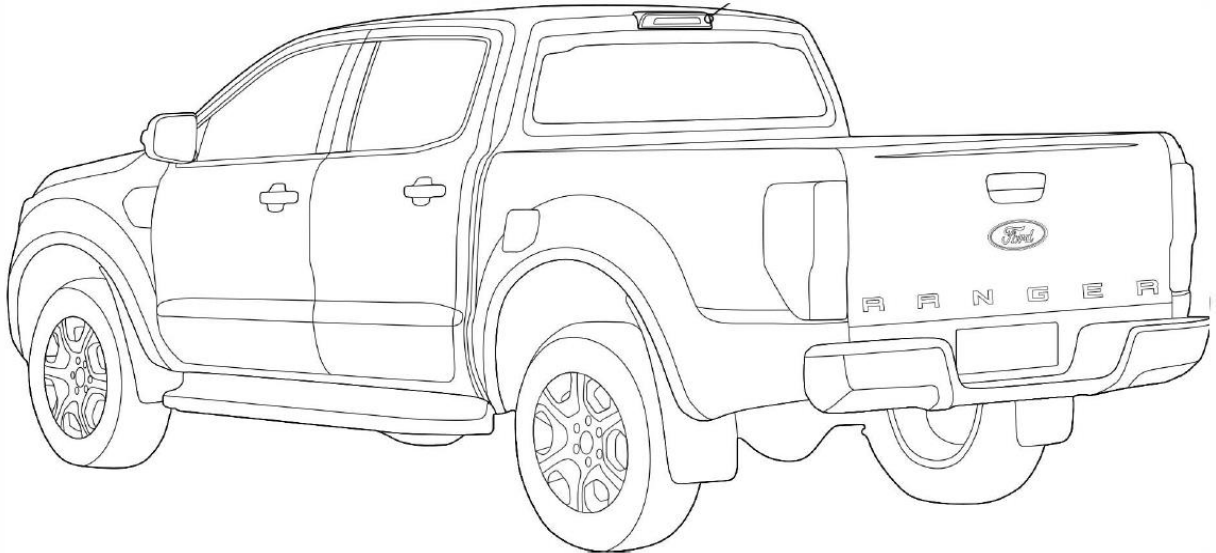
## Sammtir Hardtop TL-1

### Montageanleitung

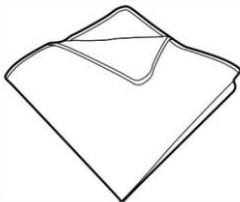
Mechanical Installation Manual

Ford Ranger ab 2023

### Vorbereitung



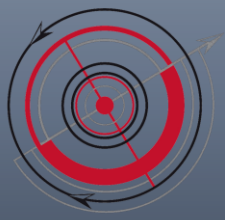
### Equipment



Stoff / Fabric

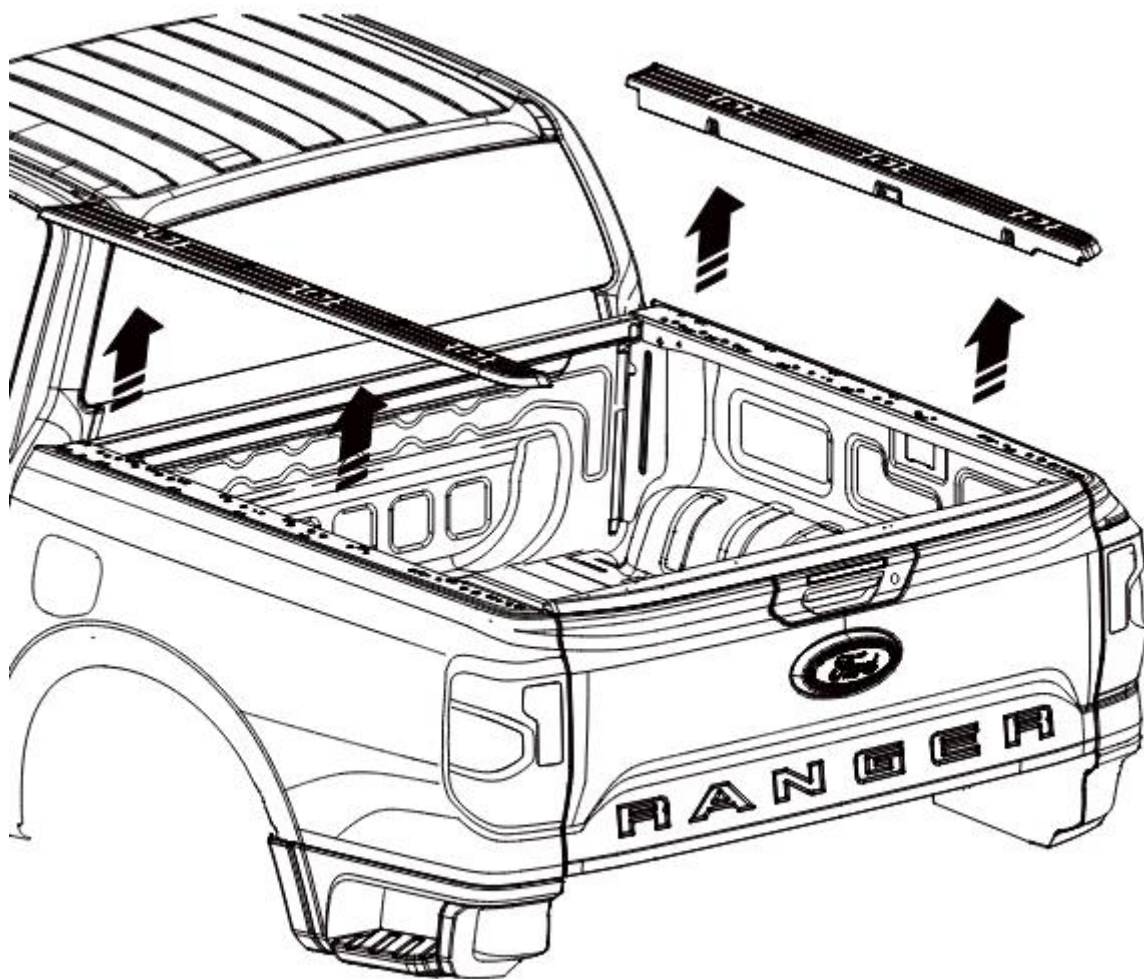


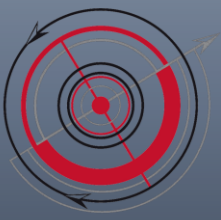
Handschuhe / Handcover



Demontage der Kunststoffteile links und rechts  
bzw. des Wildtrak-Bügel beim Modell WILDTRAK

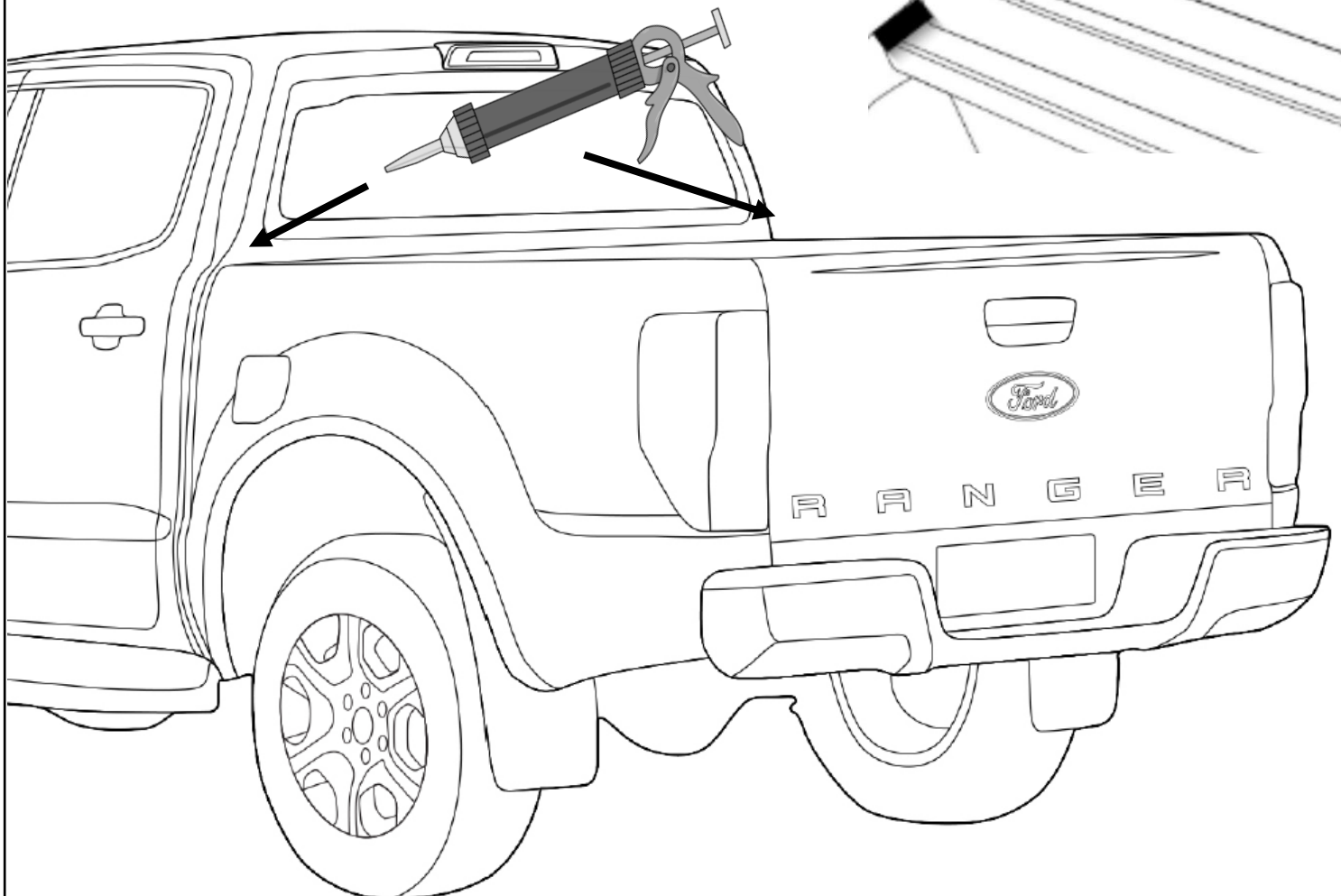
*Remount plastic rails left and right*



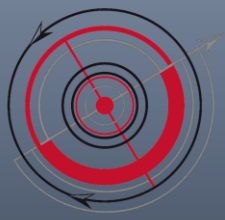


Dichten Sie den Spalt zwischen der Bugwand und den seitlichen Bordwänden mittels schwarzer Karosseriedichtband (z.B. Buthyl) oder Silikon

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







# Montageanleitung

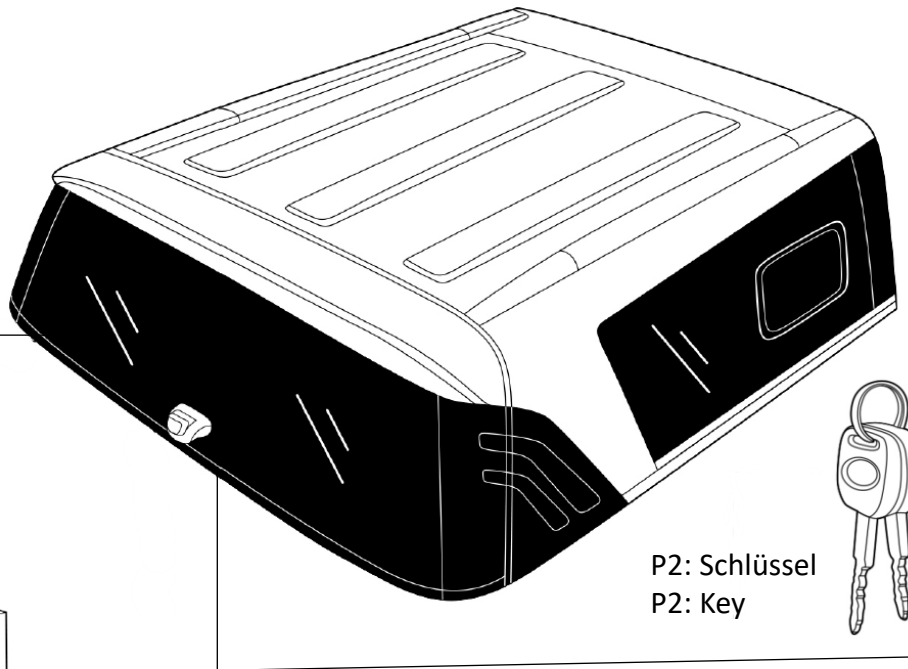
Mechanical Installation Manual  
Ford Ranger ab 2023

Hardtop Sammitr TL-1 Montage

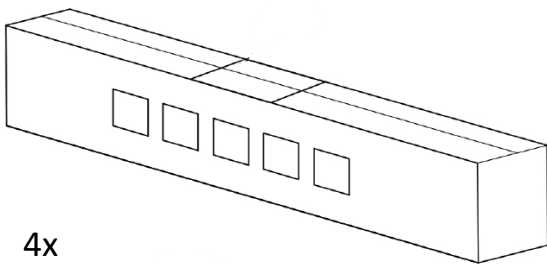
## Teile im Hauptkarton

Parts In Main Carton

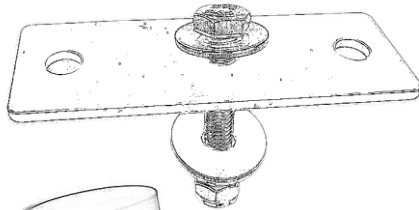
P1: Stahlhardtop TL-1  
P1: Steel Canopy TL-1



Bausatz  
Kit Box



4x  
Platte, Schraube M8, Unterlegscheiben, Schraube  
selbtsichernd



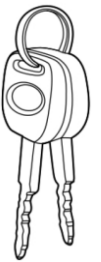
2x  
Anschlagpuffer M8



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



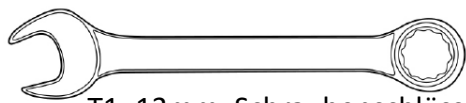
K8: T Lack  
K8: T Paint



P2: Schlüssel  
P2: Key

## Benötigte Werkzeuge

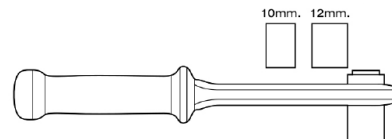
Require Tools



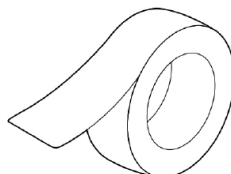
T1: 13mm. Schraubenschlüssel  
T1: 13 mm. Wrench



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



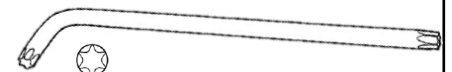
T3: 10, 12 mm. Drehmomentschlüssel  
T3: 10, 12 mm. Torque Wrench



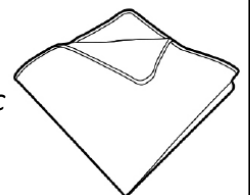
T4: Klebeband  
T4: Tape



T5: Isoliertape  
T5: Electric Tape



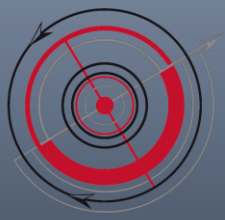
T6 Torxschlüssel #T40  
T6 Hexalobular Wrench #T40



T8: Tuch  
T8: Fabric

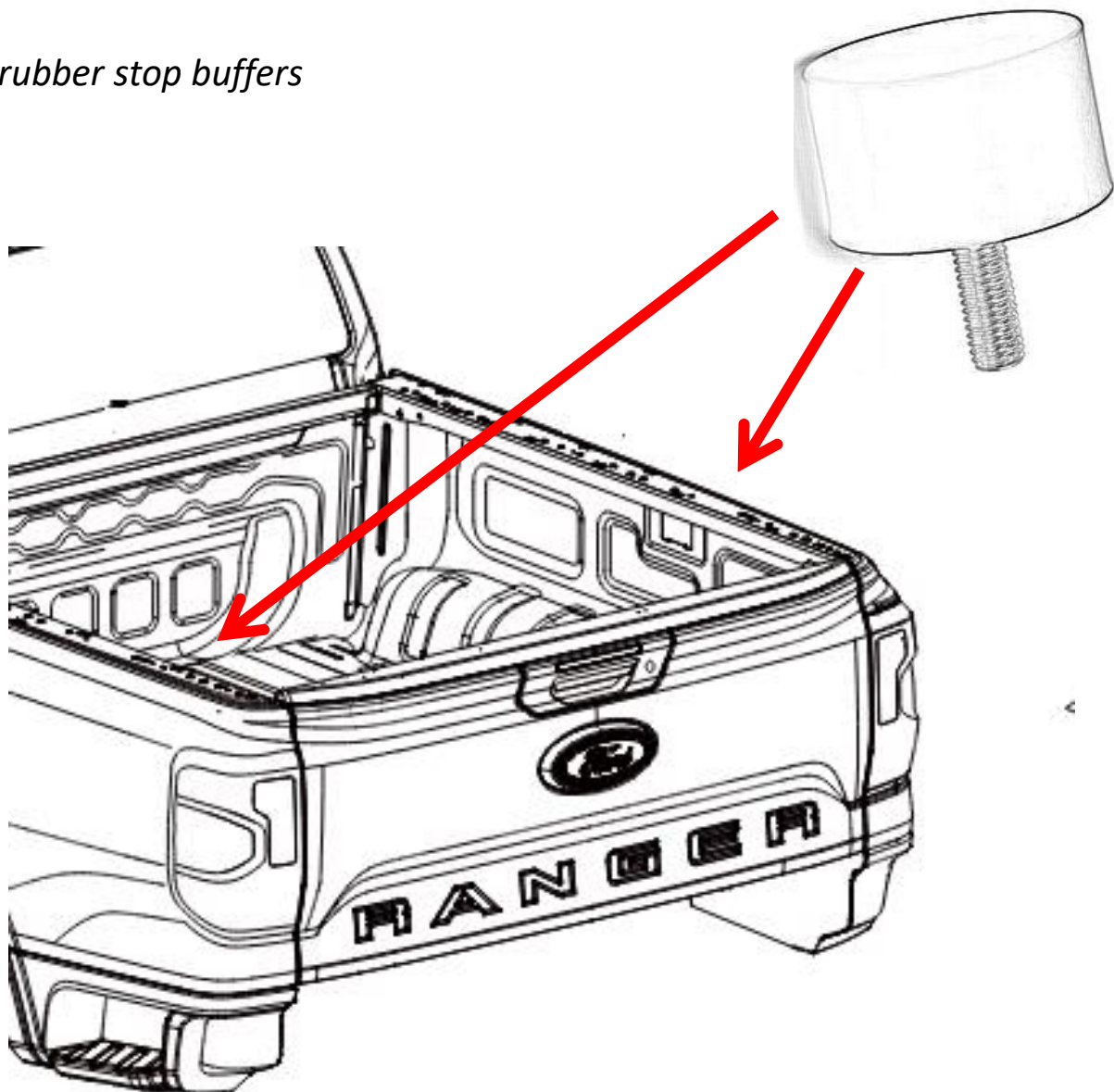


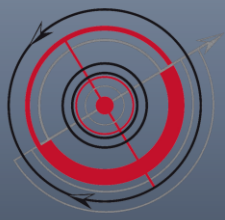
T7: Maßband/Lineal  
T7: Measuring Tape/Ruler



Gummi-Anschlagpuffer M8 links und rechts hinten einschrauben.  
Hierfür sind die bestehenden Gewinde in der Pritsche zu verwenden.

*Install rubber stop buffers*

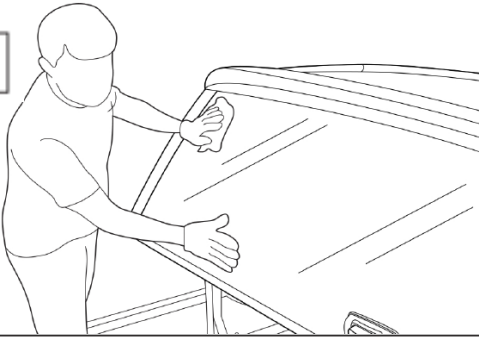




1

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.*

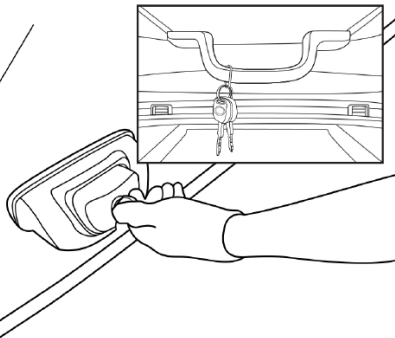
1



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.*

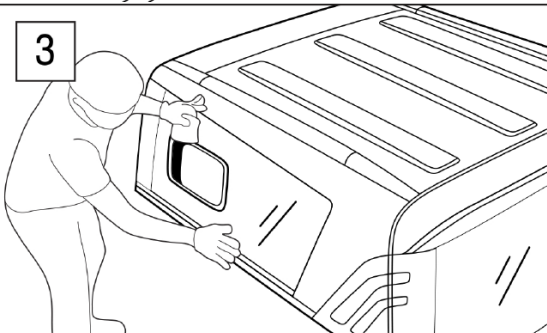
2



2. Das Schließsystem funktioniert für beide Schlüssel.

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

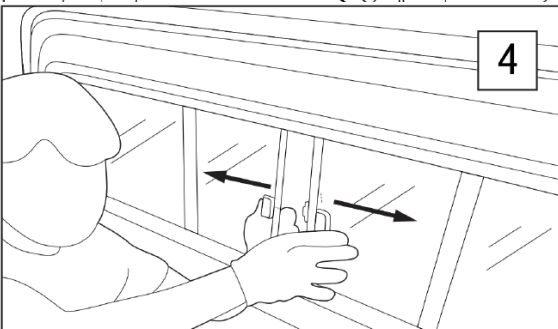
3



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

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

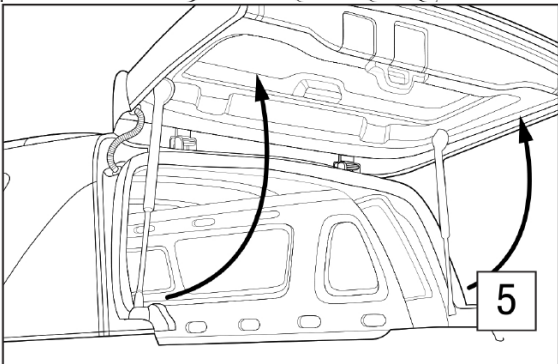
4



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.*

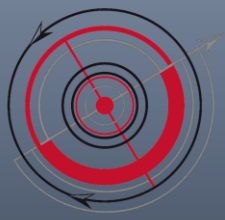
5



5. Prüfen Sie die Heckklappe durch Öffnen und Schließen.

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





2

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

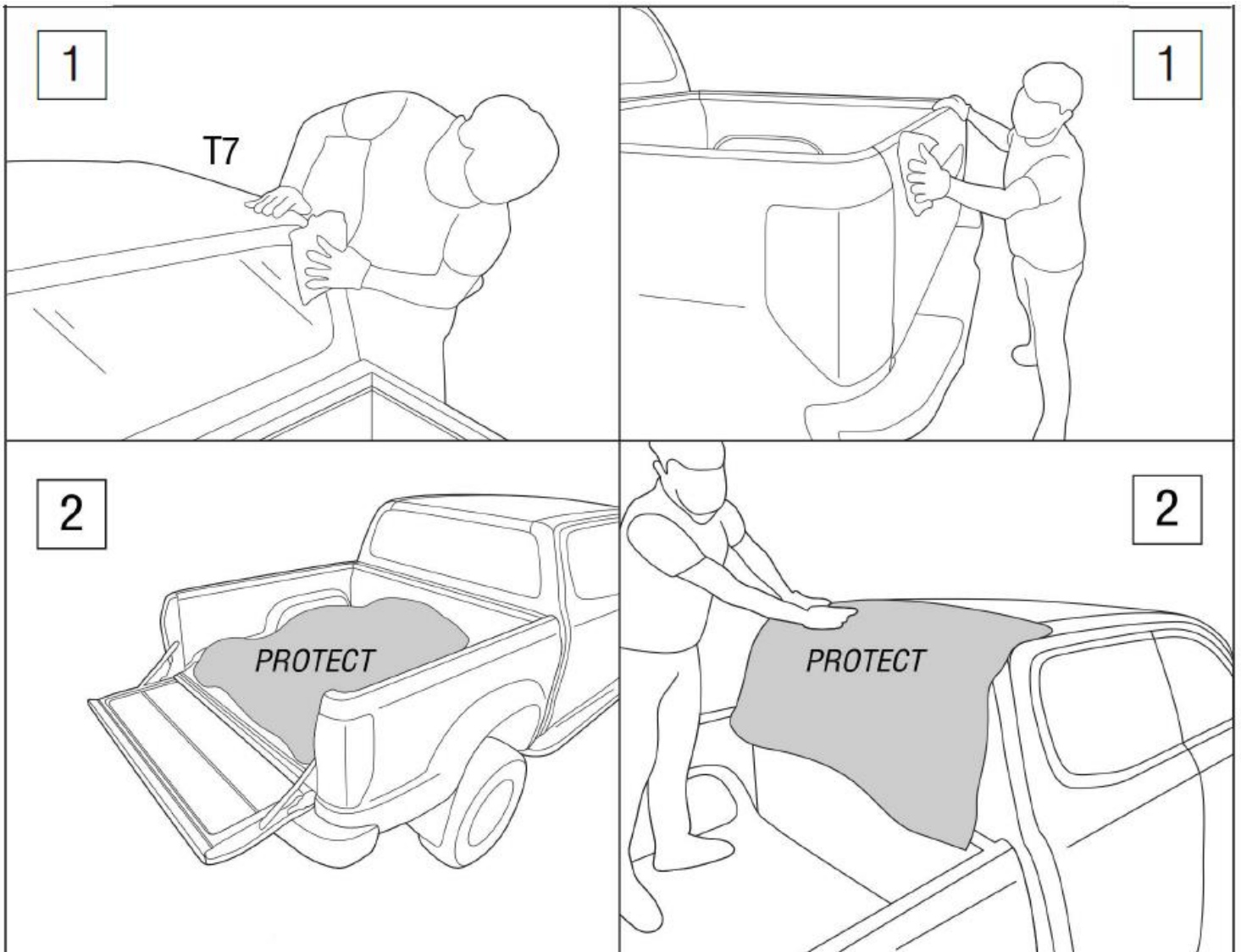
*The process of checking and preparing the Ford Ranger vehicle before install the canopy.*

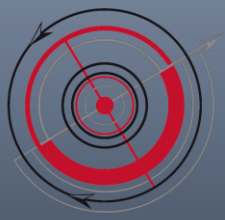
1. Reinigen Sie die Fahrzeugkarosserie einschließlich des Daches, aller Seiten und der Heckwanne.

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

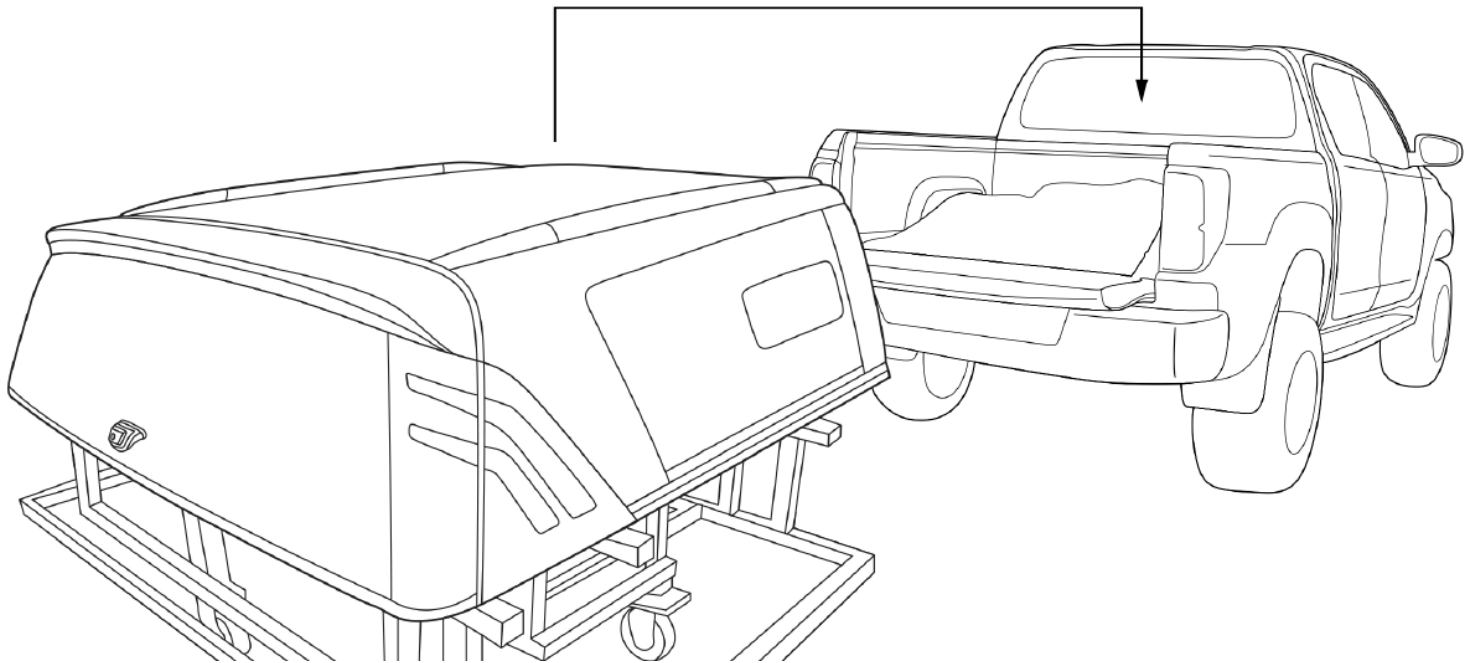
2. Bedecken Sie das Fahrzeug zum Schutz vor Kratzern.

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

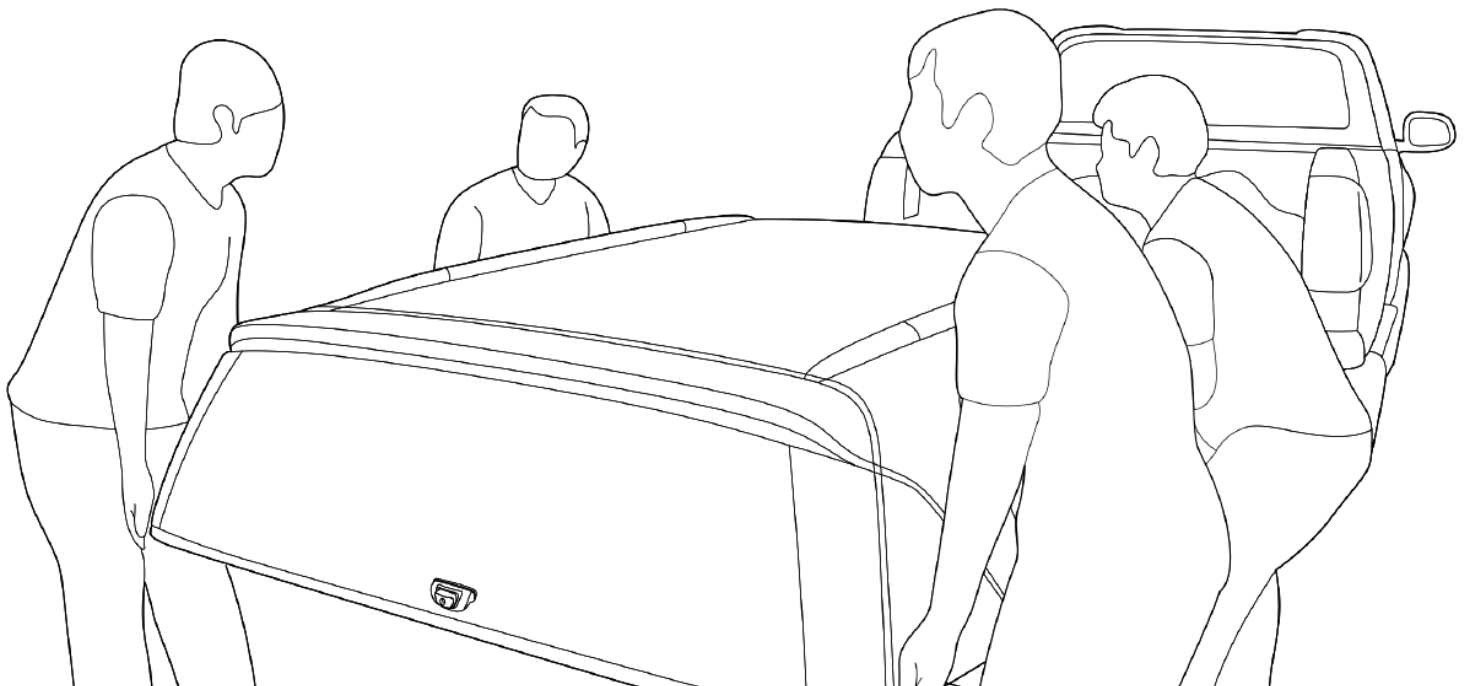




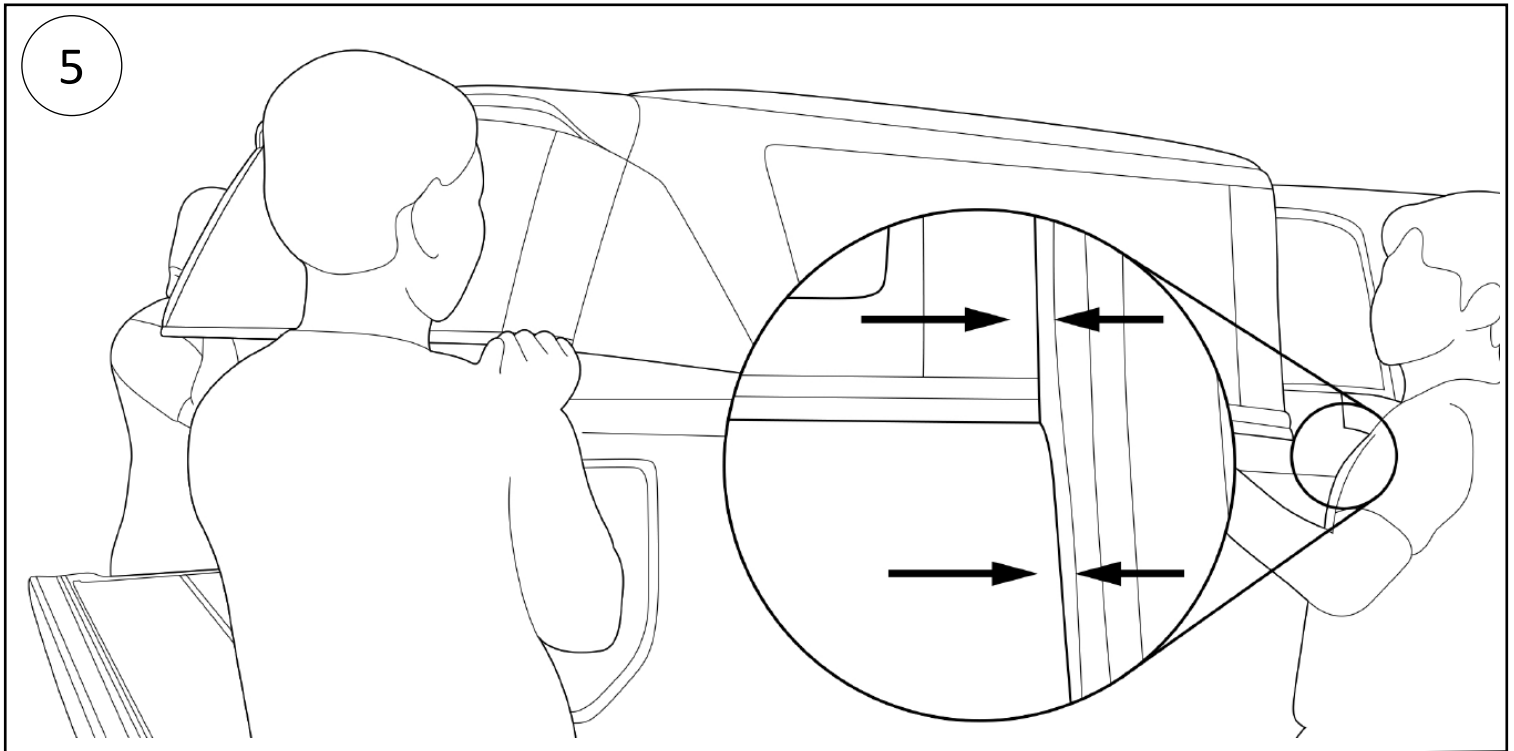
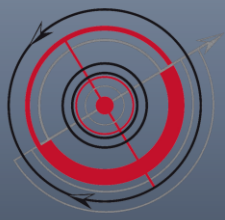
**3** Vorbereitung des Sammitr Hardtops Modell TL-1 vor der Installation am Fahrzeug  
*The process of preparing Sammitr Canopy TL-1 model before install on the vehicle*



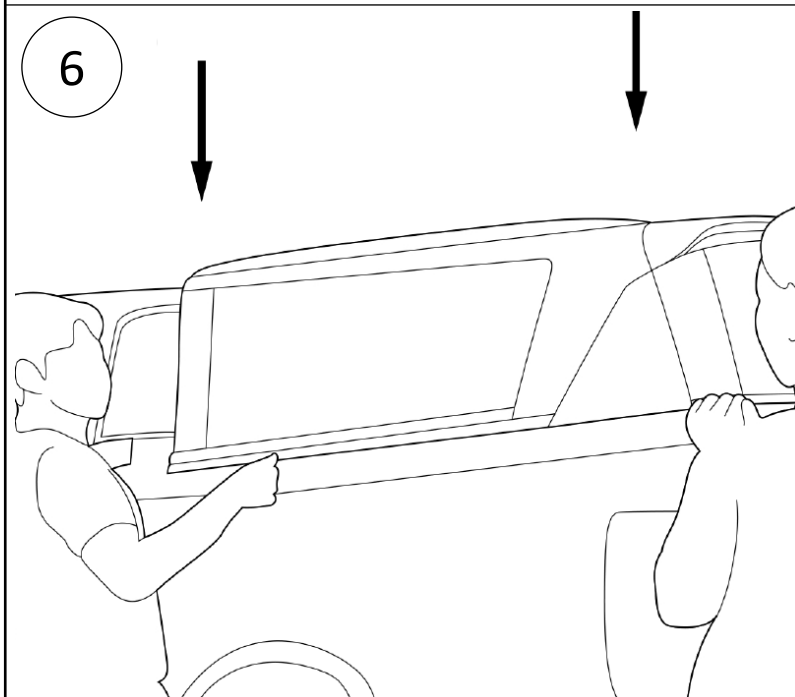
**4**



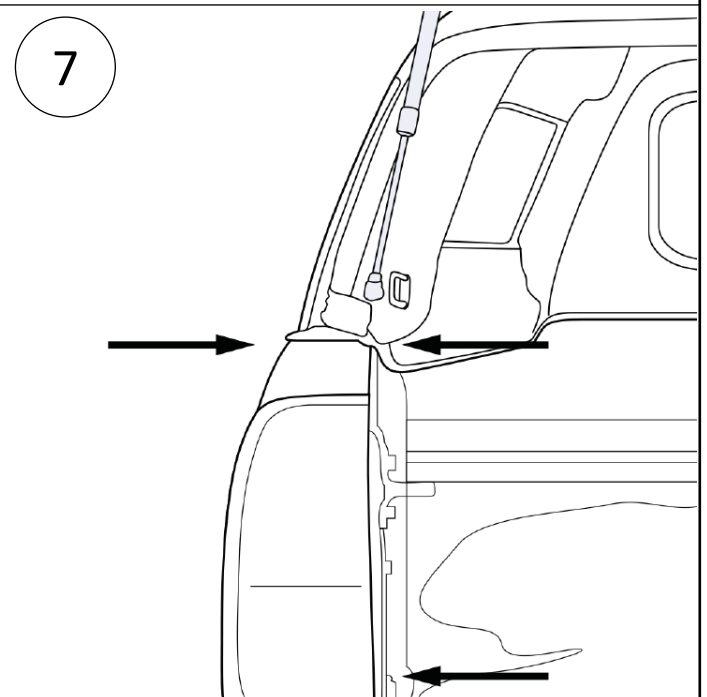
Das Aufsetzen des Hardtops auf die Fahrzeugpritsche erfolgt mit 4 Personen.  
*The process of lifting the canopy onto the vehicle tub by using 4 people for lifting.*



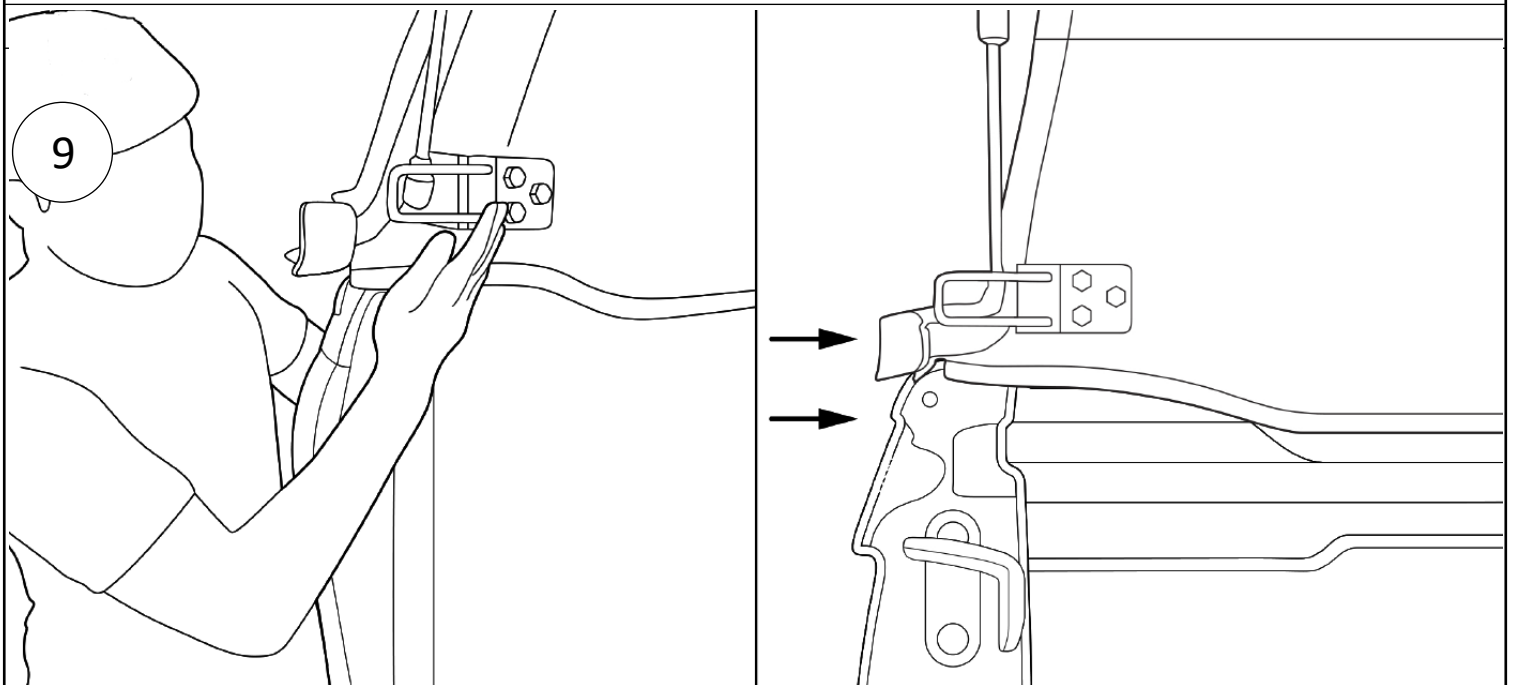
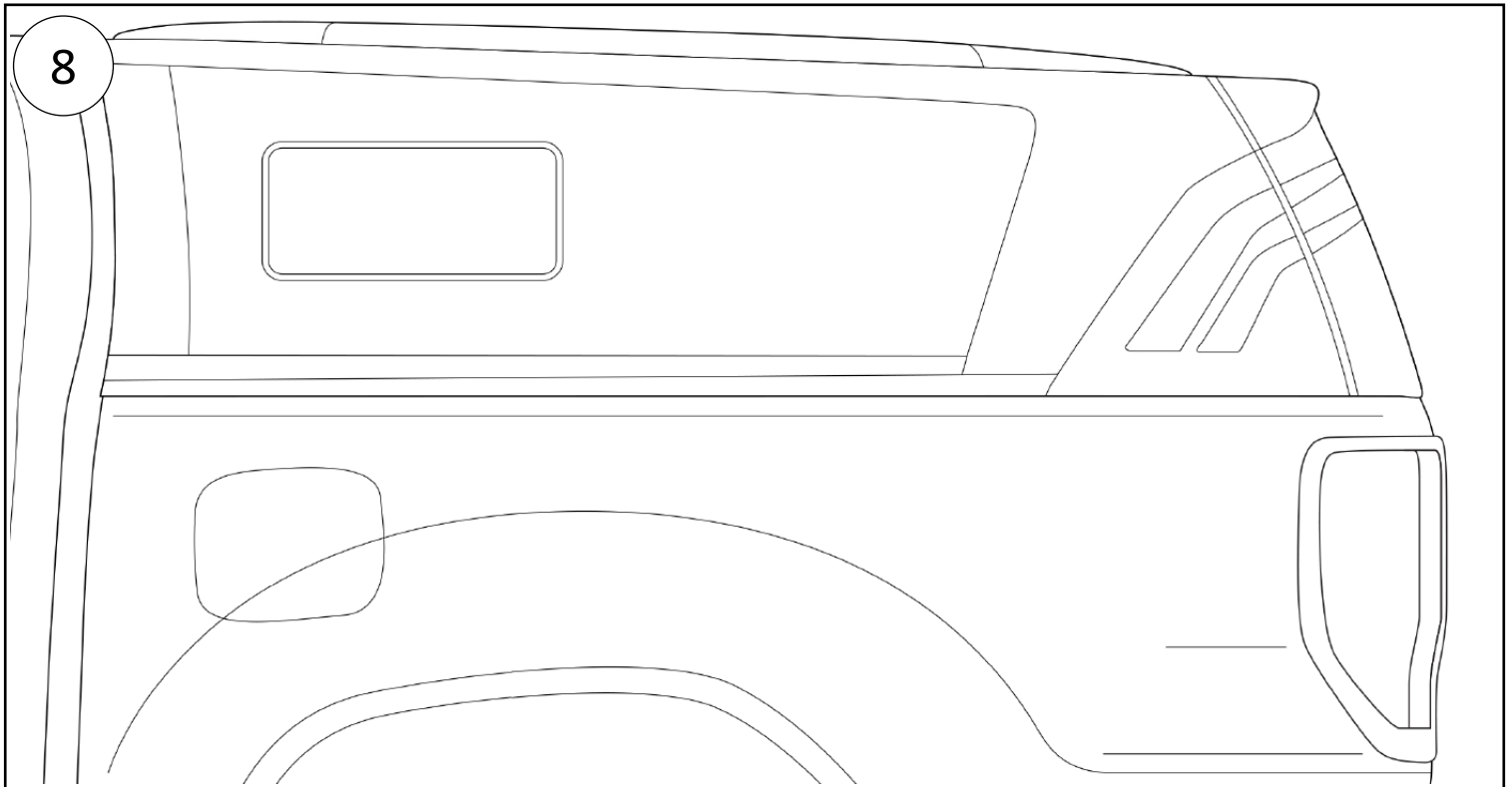
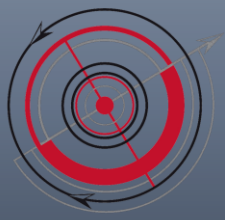
Heben Sie das Hardtop über den Pickup, indem Sie den hinteren Teil höher und den vorderen Teil so anheben, dass er parallel zur Kante der Fahrzeugpritsche liegt.  
*Lift canopy over the pick up truck by rising the rear part higher and the front part to be in the parallel with the edge of the vehicle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

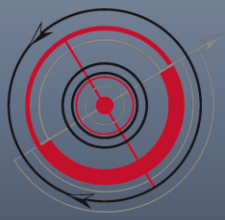


Achten Sie darauf, dass der Abstand zwischen Hardtoprand und Bordwand links/rechts gleich groß ist.  
*Make sure the distance between canopy edge and vehicle rear tub are equivalent both left and right sides.*

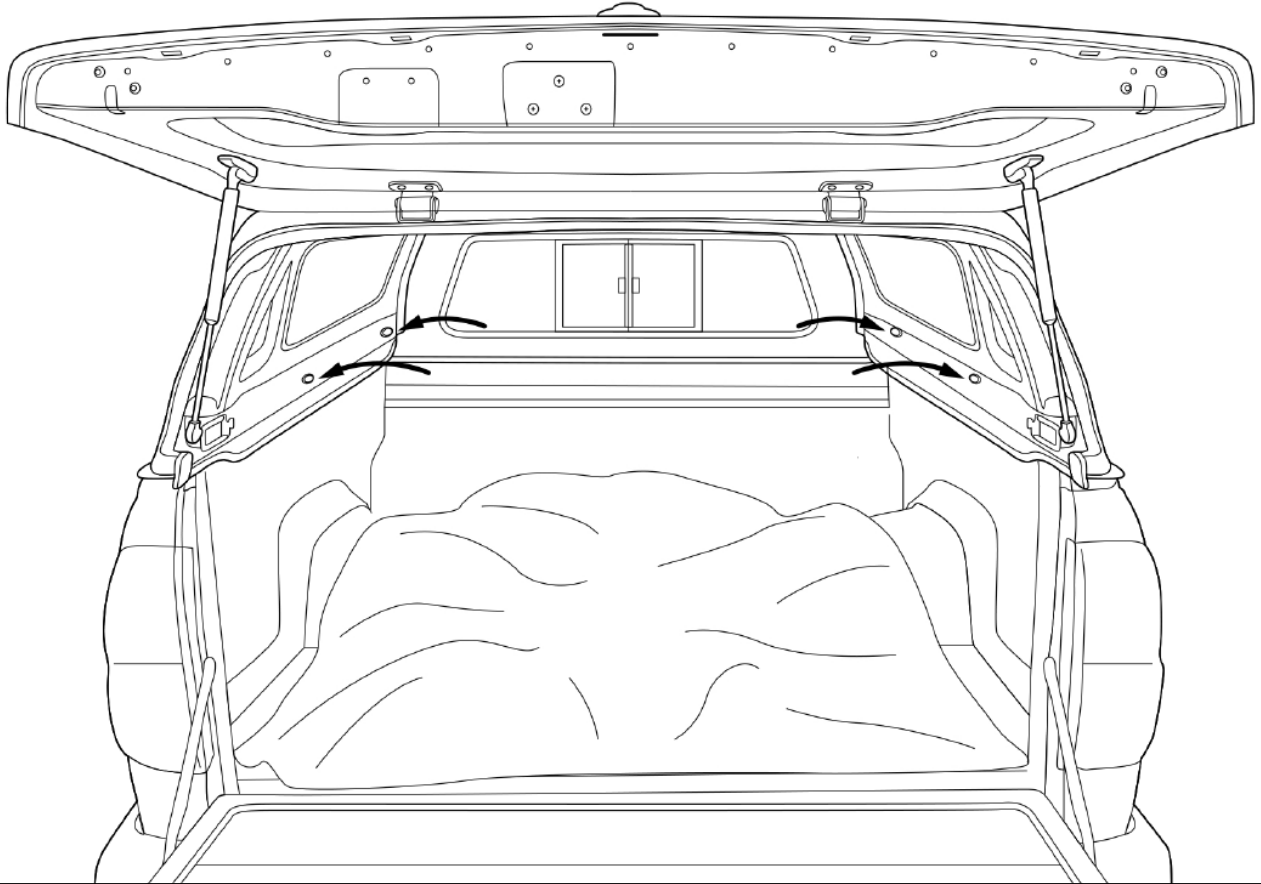


Prüfen Sie nach dem Ausrichten der Seitenteile den Abstand am hinteren Teil des Hardtops, das parallel zur Hinterkante der Fahrzeugwanne sein muss. **Die Gummifahne der Heckklappe soll nur leicht an der Fahrzeugklappe tuschieren oder einen leichten Abstand haben!**

*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!***

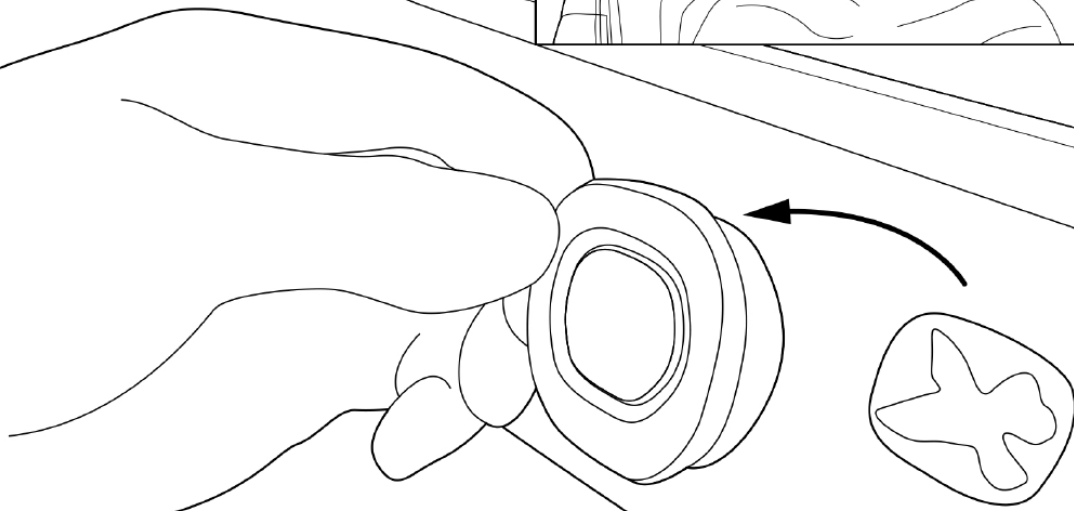
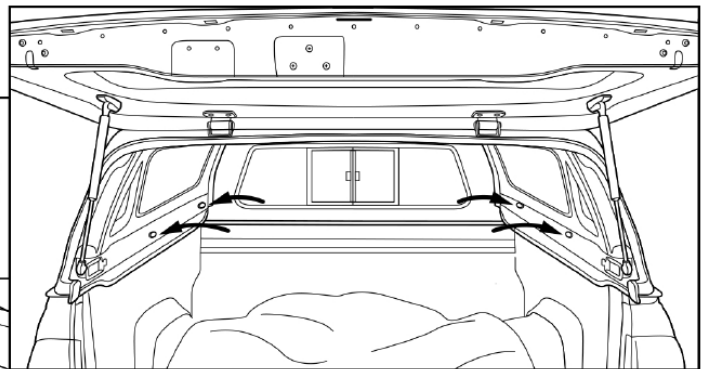


10 Ablauf Installation der Verschraubungen des TL-1 Hardtop mit dem Fahrzeug  
*The process of screw installation TL-1 canopy model with the vehicle*

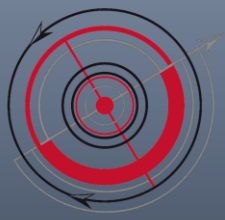


11

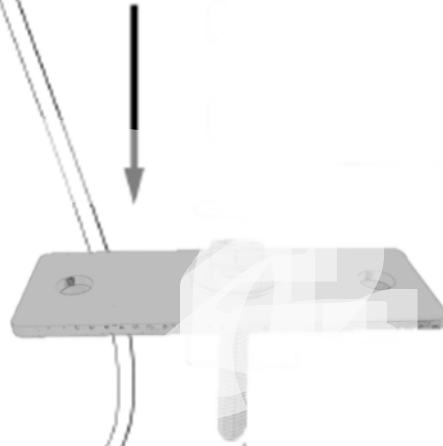
Öffnen / Abnehmen der Gummistopfen  
*Open / take off the rubber plug*







12



Montageplatte mit  
Unterlegscheibe und  
Sechskantschraube M8



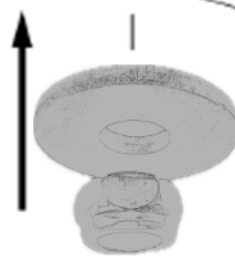
Montage der Schraubplatten an  
der Fahrzeugwanne, alle 4  
Positionen (Doppelkabine)

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



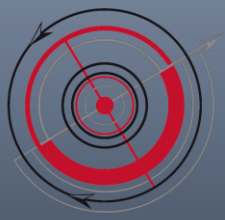
Montage der Schraubplatten an der  
Fahrzeugwanne, alle 6 Positionen  
(Extrakabine)

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



Unterlegscheibe /  
Mutter M8  
selbstsichernd

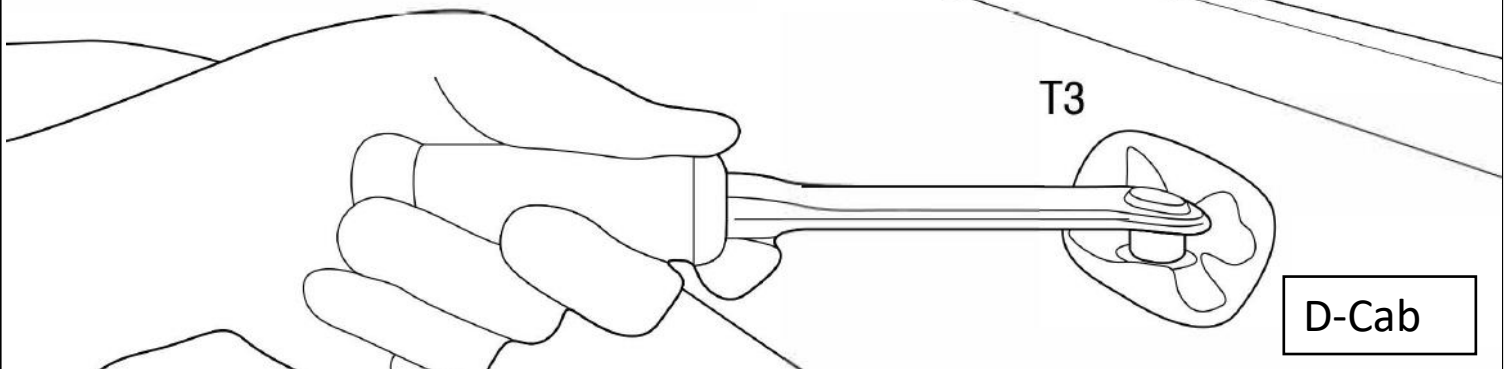
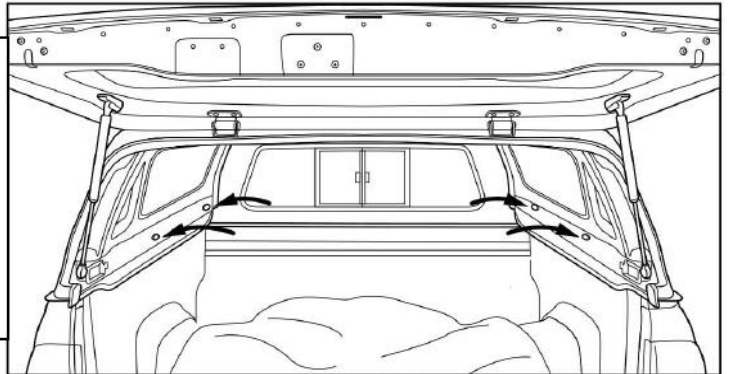
*Hinten links ist bei der Ausrichtung der Platte,  
dauaruf zu achten, das Kabel nicht einzuklemmen.*



13.1

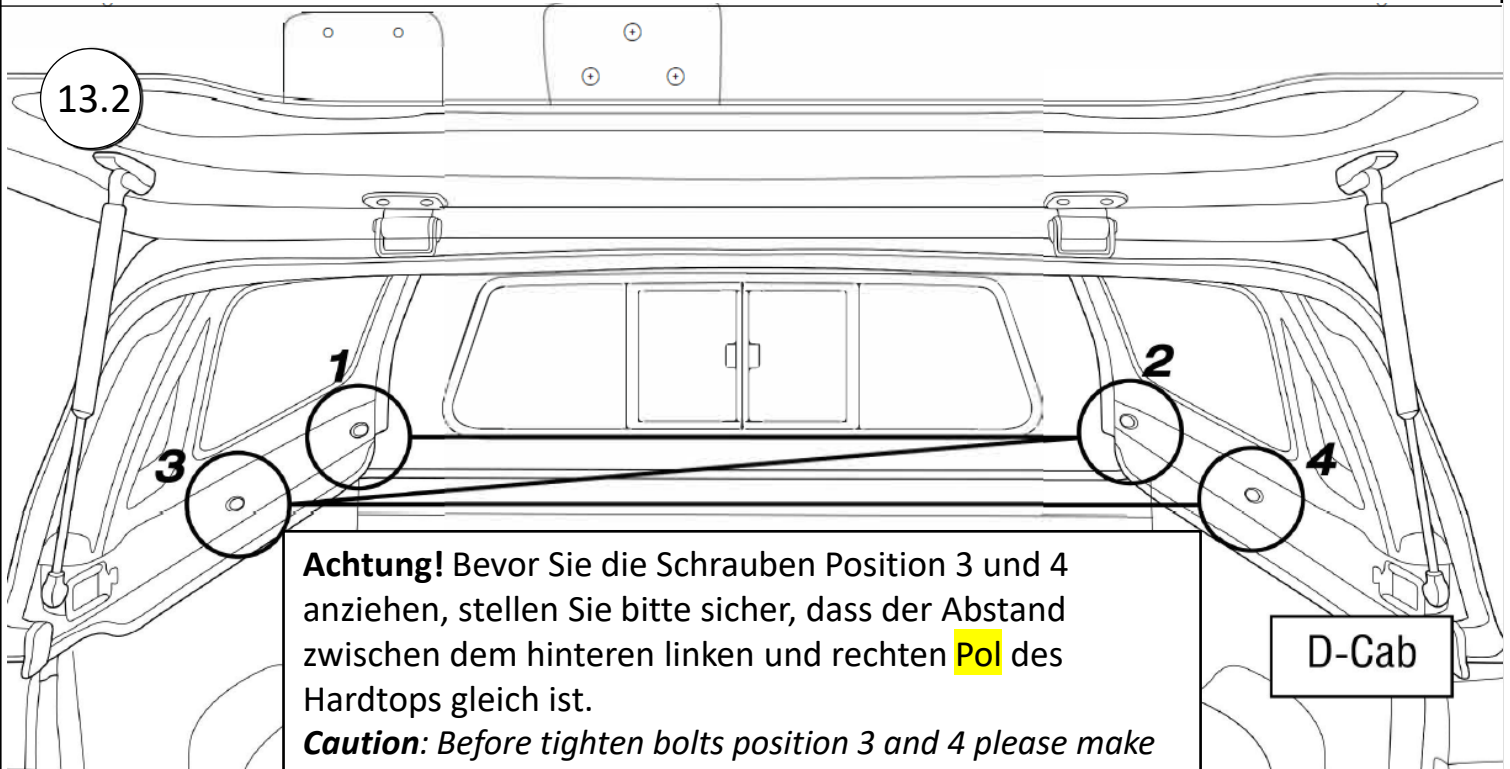
Ziehen Sie die Schrauben mit einem Drehmomentschlüssel und einem Druck von 10Nm an.

*Tighten bolts of c-clamp by using pound wrench, with the pressure of 10Nm.*



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

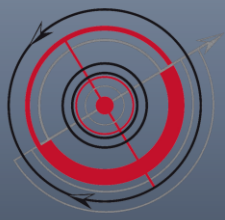
13.2



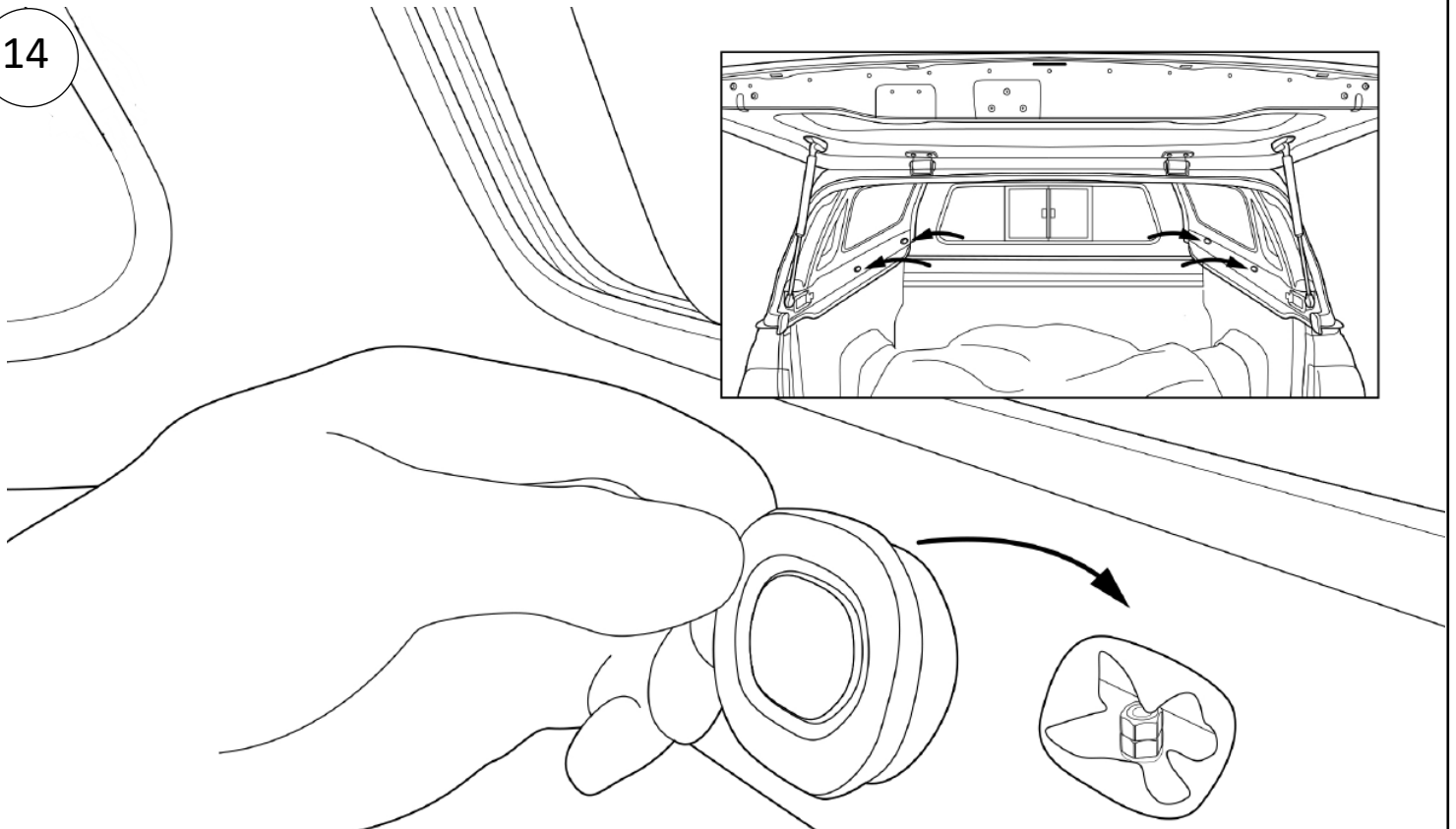
**Achtung!** Bevor Sie die Schrauben Position 3 und 4 anziehen, stellen Sie bitte sicher, dass der Abstand zwischen dem hinteren linken und rechten **Pol** des Hardtops gleich ist.

**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 Schrauben auf dem Fahrzeug.  
*Steps of canopy bolts tightening onto vehicle.*

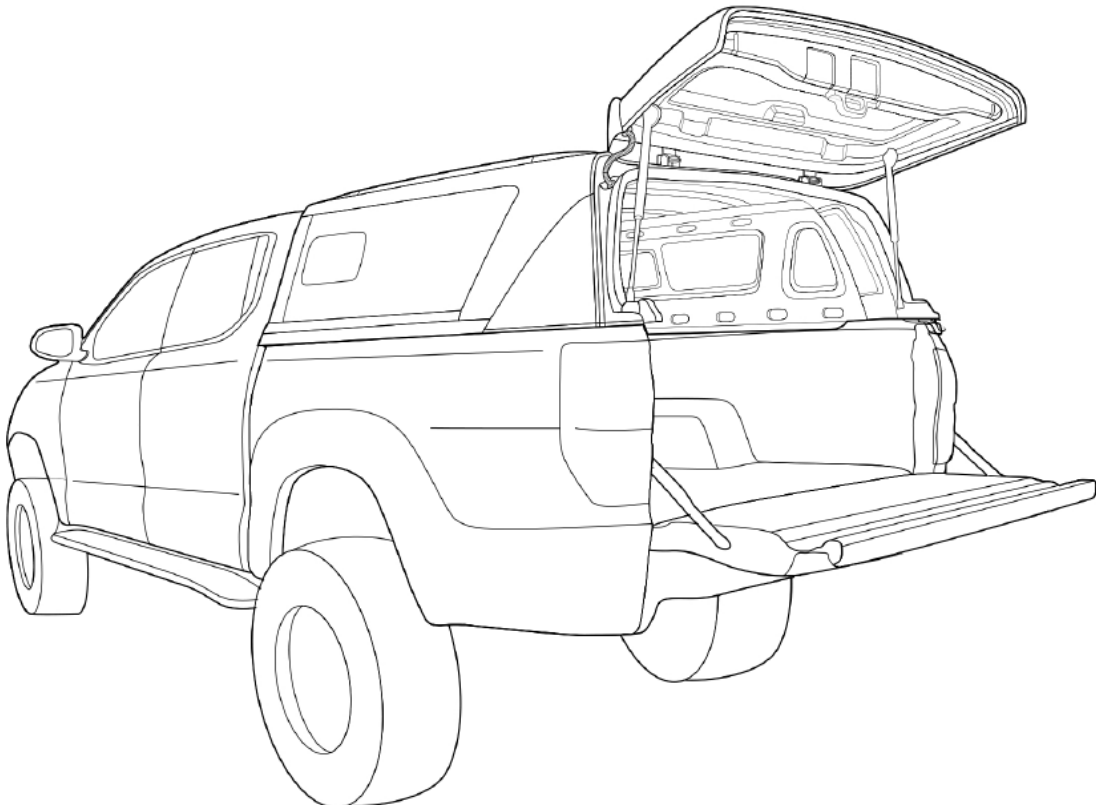


14

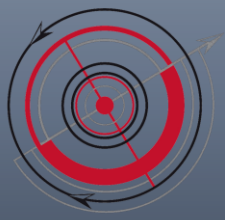


Schließen Sie den Gummistöpsel / *Close the rubber plug*

15



Hardtop Montage abgeschlossen / *The process of canopy installation completed*

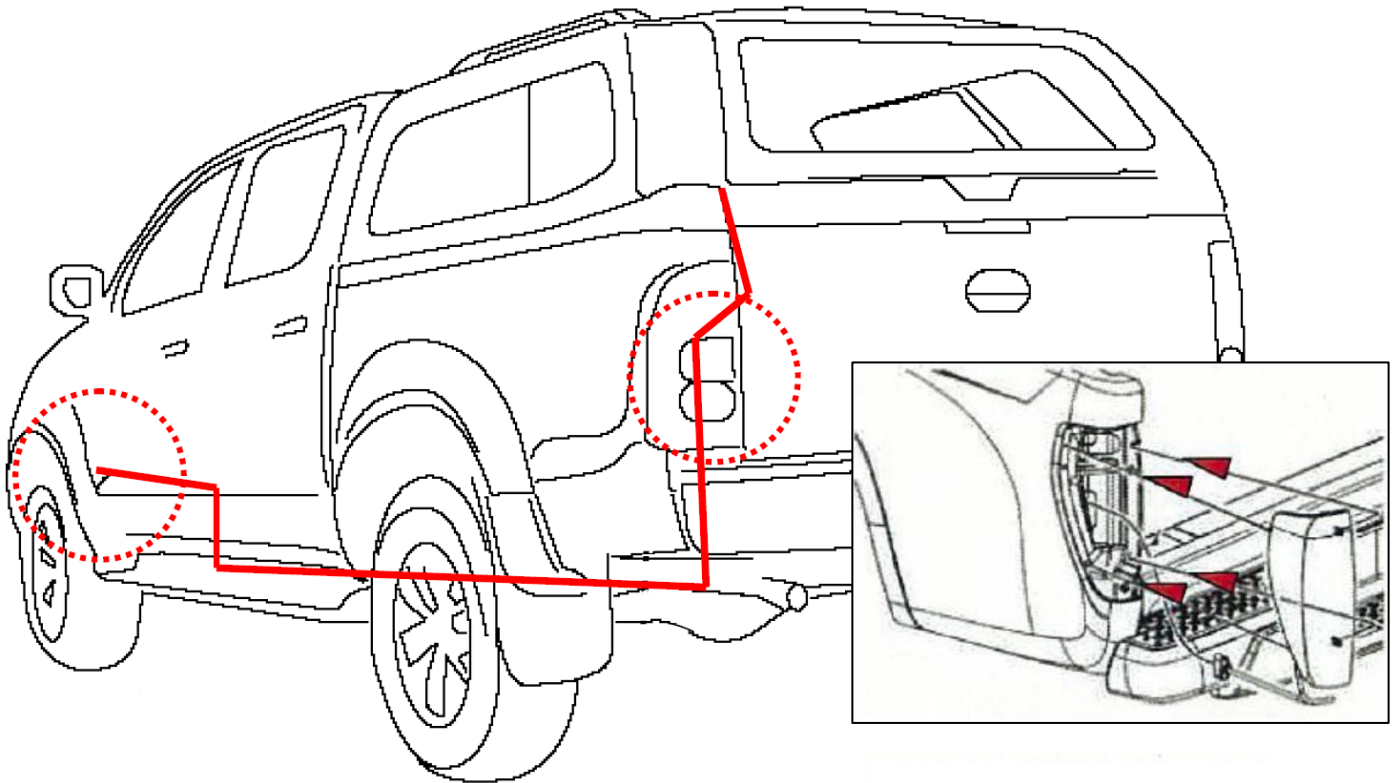


**Verlegung und Anschluss der Elektrik / Installation and connection of the electrical system**

**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*)



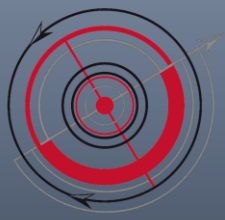
Weg Verlegung des Kabelstrang:

- über Rücklicht zum Leiterrahmen
- Durchgangsstelle an der oberen Pritschenpfalz oberhalb des Rücklicht nutzen
- weiter entlang des Rahmens bis Fußraum unter Fahrersitz
- durch werksmäßig vorhandenes Loch in den Fußraum zu verlegen

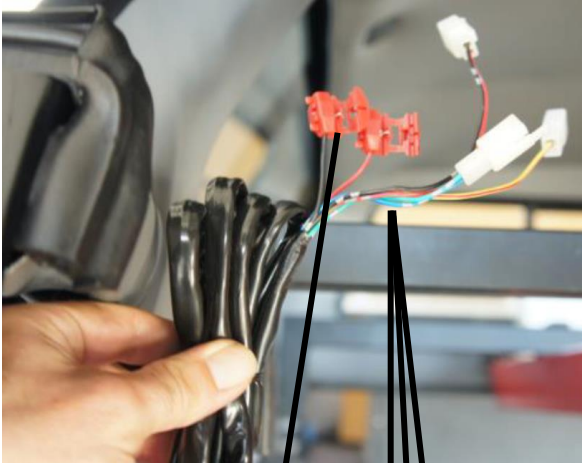
Path Laying the wiring harness:

- via tail light to ladder frame
- 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**  
wird nicht genutzt!

**Ergänzungsmaterial:**  
Sicherungsdiab Micro II



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

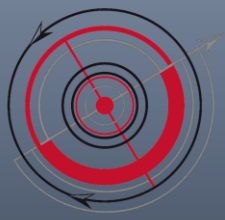
**Kabel rot x2** zu Klemme 30 (2x red connect to 30)

**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 )

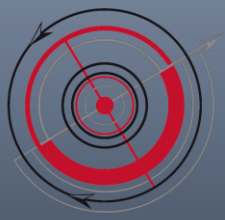




Modell 2023:



Schritt	Beschreibung	Kabel hardtopseitig	Kabel fahrzeugseitig	Position
1	Zentralverriegelung	grün	braun-grün	Schweller
	Zentralverriegelung	blau	grau-braun	Schweller
2	Zwischenprüfung der Zentralverriegelung (vor weiterer Stromanschlüsse ist diese Funktion sicherzustellen)			
3	Signalkabel Heckscheibenheizung	rot (ohne Sicherung)	schwarz (Verwechslungsgefahr!)	Schweller
	Alternativ: mittels Verlängerung und Flacksteckerverteiler 6,3mm direkt von der Heckscheibe			
4	Klemme 30 (Plus)	rot (mit Sicherung) x2	Sicherungskasten	unterhalb Lenkrad
	Bemerkung: mittels Sicherungsdieb micro II und Verlängerung			
5	Klemme 31 (Minus)	schwarz (3x)	Karosseriepunkt	



## Bedienungshinweise / Owners Manual:

### **Regelmäßige Kontrolle von eventuell gelockerten Schraubbefestigung des Hardtops**

Kontrollieren Sie die 4 Schraubbefestigung nach 50km, nach 500km und anschließend alle 5000km.

***Regularly check any loose screw fastenings on the hardtop.***

*Check the 4 screw fastenings after 50km, after 500km and then every 5000km.*

### **Kontrolle der von eventuell gelockerten Schraubbefestigungen bei Veränderung der Dachbelastung**

(z.B. Aufsetzen eines Dachzeltes +65kg / Übernachten im Dachzelt +150kg)

Kontrollieren Sie die 4 Schraubbefestigung unverzüglich bei Veränderung der Belastung des Daches und nach 50km.

***Check any loosened screw fastenings when changing the roof load***

*(e.g. setting up a roof tent +65kg / spending the night in a roof tent +150kg)*

*Check the 4 screw fastenings immediately when changing the roof load and after 50km.*

### **Pflegehinweise von besonders beanspruchten Gummiteilen**

Benetzen Sie nach Erstmontage und anschließend alle 6 Monate die Gummiteile mit Silikonöl. Zu berücksichtigende Gummiteile: Kabeltülle zwischen Hardtopklappe und Hardtopkörper, Gummiauflage am Heckschloss, Fensterdichtungen

***Care instructions for particularly stressed rubber parts***

*After initial assembly and then every 6 months, wet the rubber parts with silicone oil. Rubber parts to consider: cable grommet between hardtop door and hardtop body, rubber pad on the rear lock, window seals.*