

**Anbauanleitung:** Seilwindenanbausatz Jeep Wrangler JL

**AL:** 2193-03

**Best.Nr.:** 16-6620

**Montagezeit:** ca. 600 min.

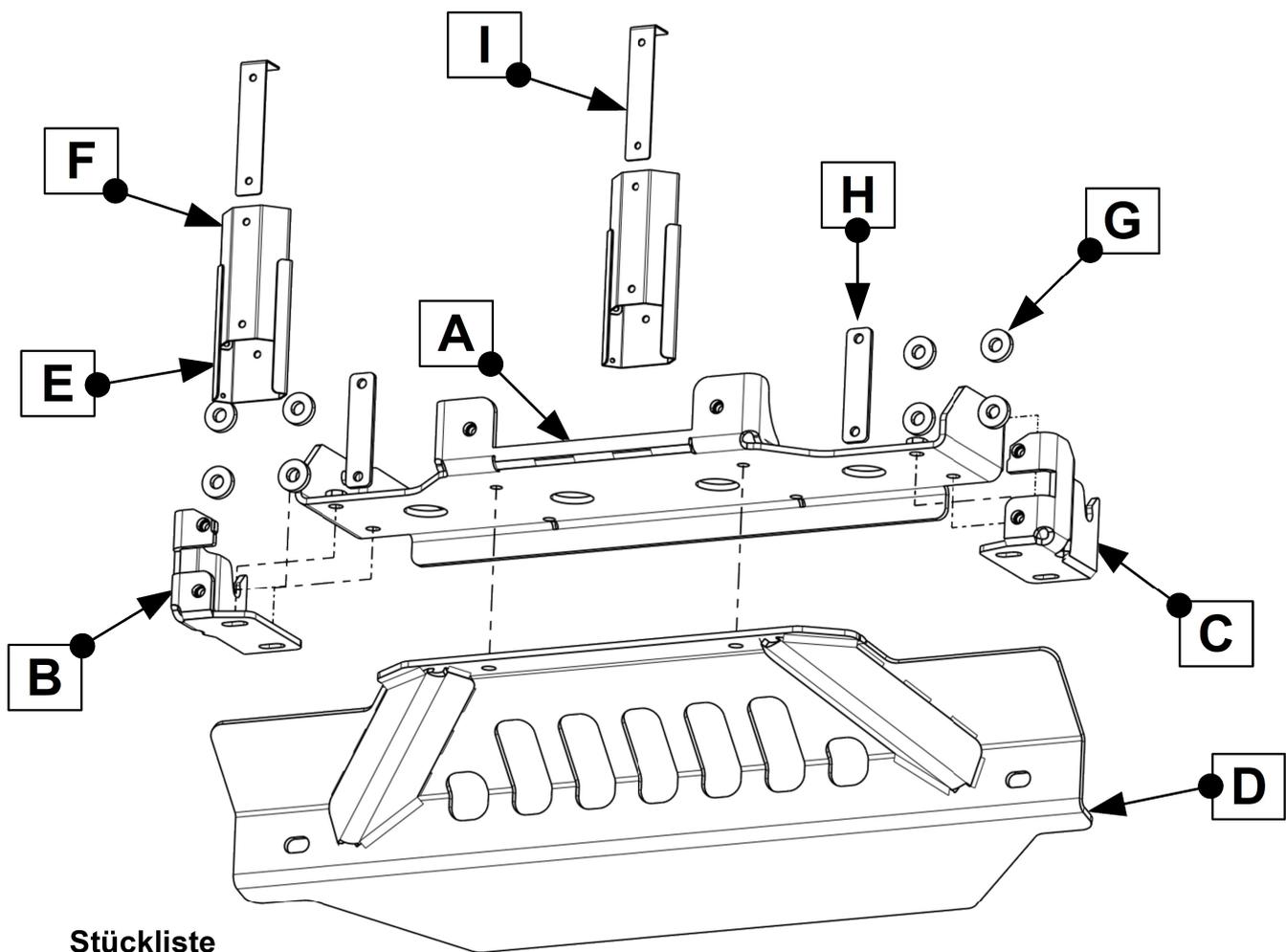
***Hier sehen sie den fertig montierten Seilwindenanbausatz optimiert für Warn Zeon  
Winden mit Kunststoffseil.***

***Bevor sie mit der Montage beginnen, lesen sie bitte diese Anleitung und das  
Benutzerhandbuch der Seilwinde gut durch.***

*Here you see the finish mounted winch mounting kit optimized for Warn Zeon winches with  
syntetic rope.*

*Before you start fitting, please read and understand this instruction manual and the owners  
manual of the winch.*





## Stückliste

\*\*\*16-662\*\*\*

- 1x Grundplatte (A)
- 1x Seitenteil rechts (B)
- 1x Seitenteil links (C)
- 1x Stützblech (D)
- 2x Unterteil Nummernschildhalter (E)
- 2x Oberteil Nummernschildhalter (F)
- 8x Distanzscheibe (G)
- 2x Gegenblech (H)
- 2x Anschlagwinkel (I)

8x 16-0519, Druckstück D6 x L7

### \*\*Nur bei Kunststoffseil notwendig!\*\*

- 1x 10-76101, Adapter 50mm für Seilfenster
- 2x 10-76100, Distanz 6mm

- 1x Anbauanleitung AL2193
- 1x Gutachten+Aufkleber

## Schraubensatz

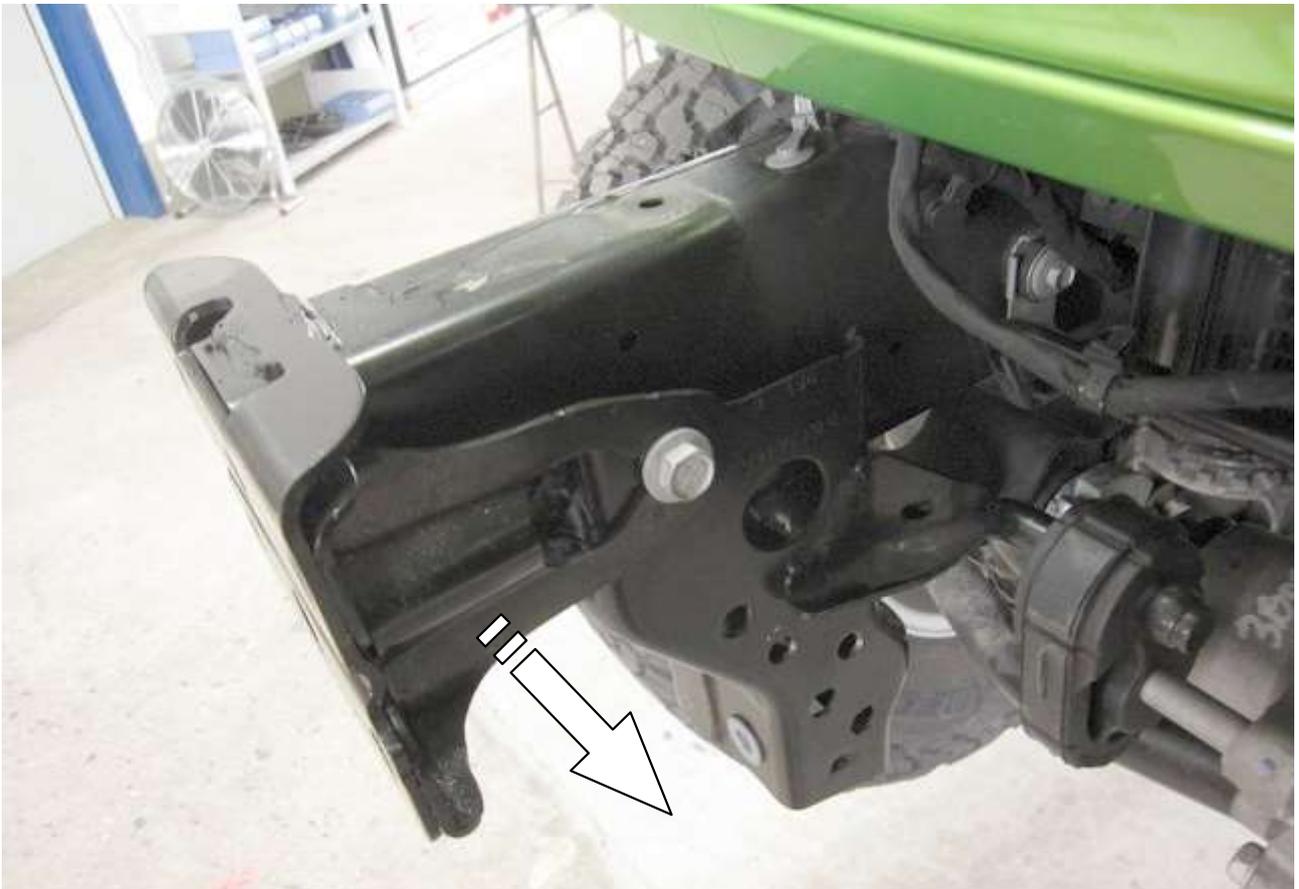
- 4x Schraube M10 x 40
- 6x Schraube M10 x 30
- 2x Senkschraube M10 x 60
- 2x Senkschraube M10 x 90
- 10x Scheibe M10 x 30 x 3
- 10x Federring M10

- 9x Flanschkopfschraube M6 x 16
- 13x Scheibe M6 x 20 x 1,25
- 9x Federring M6
- 9x Mutter M6

Schrauben Anzugsmomente	
Schraubengröße	Güteklasse - 8.8
M6	10 Nm
M8	25 Nm
M10	50 Nm
M12	87 Nm
M14	138 Nm
M16	210 Nm

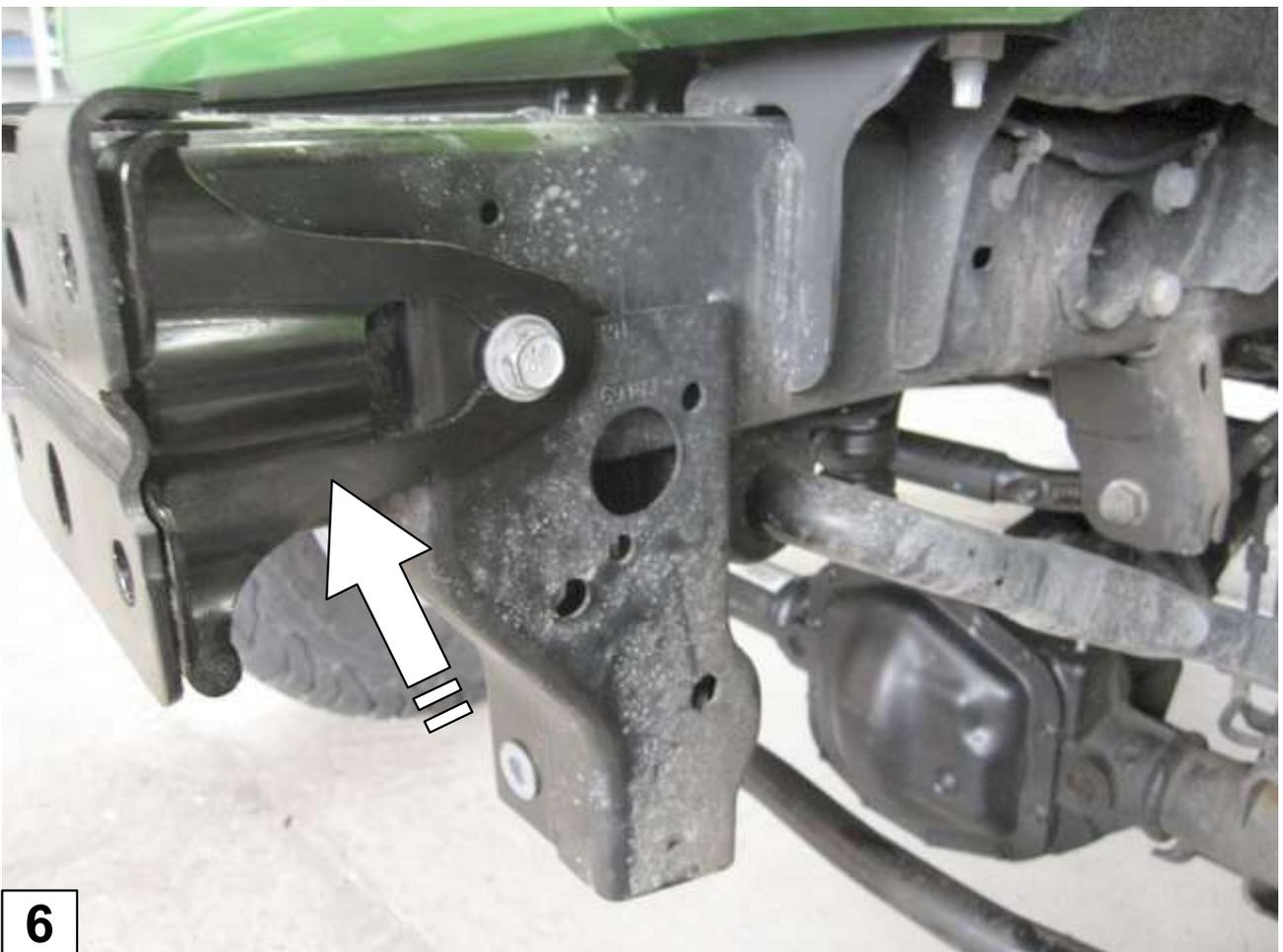




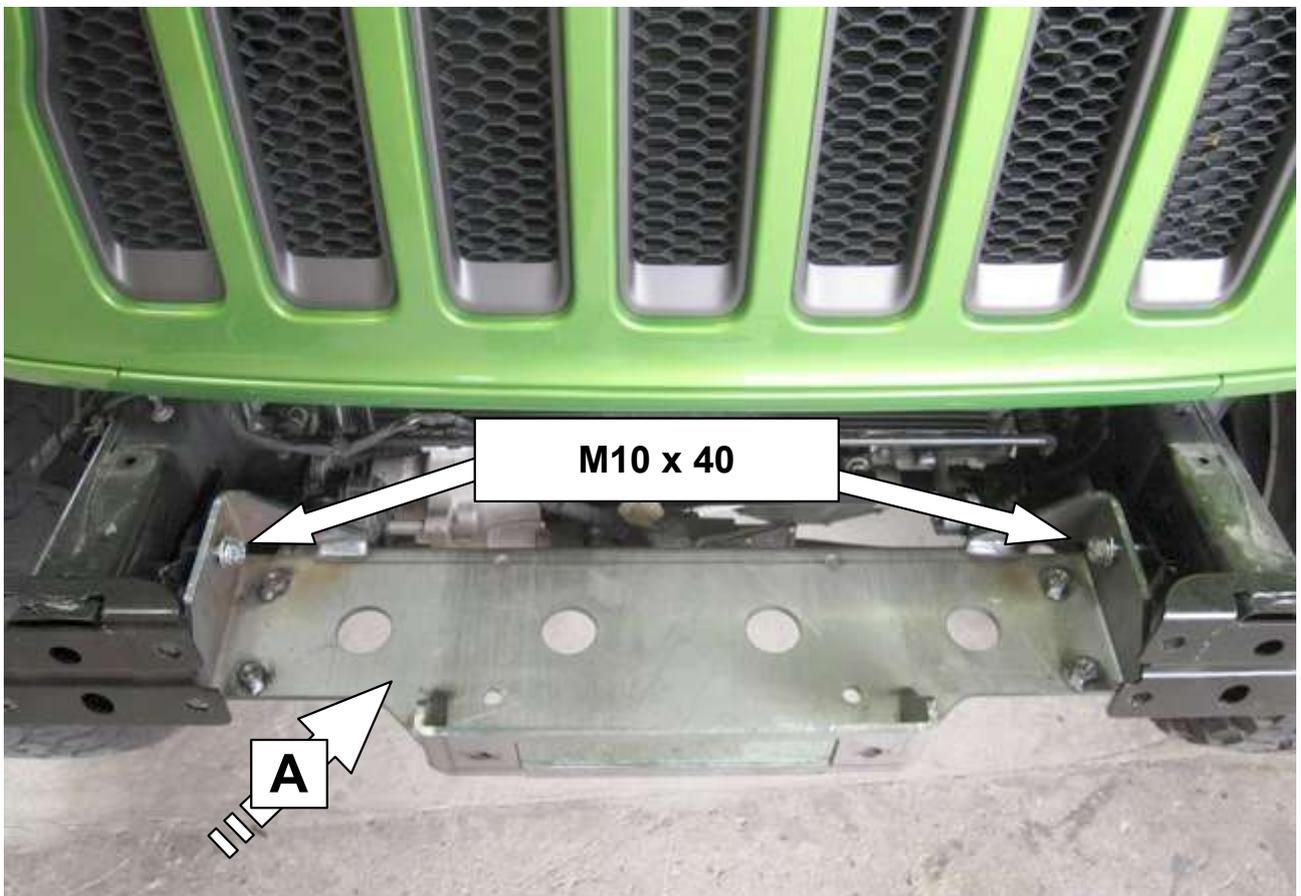


**5**

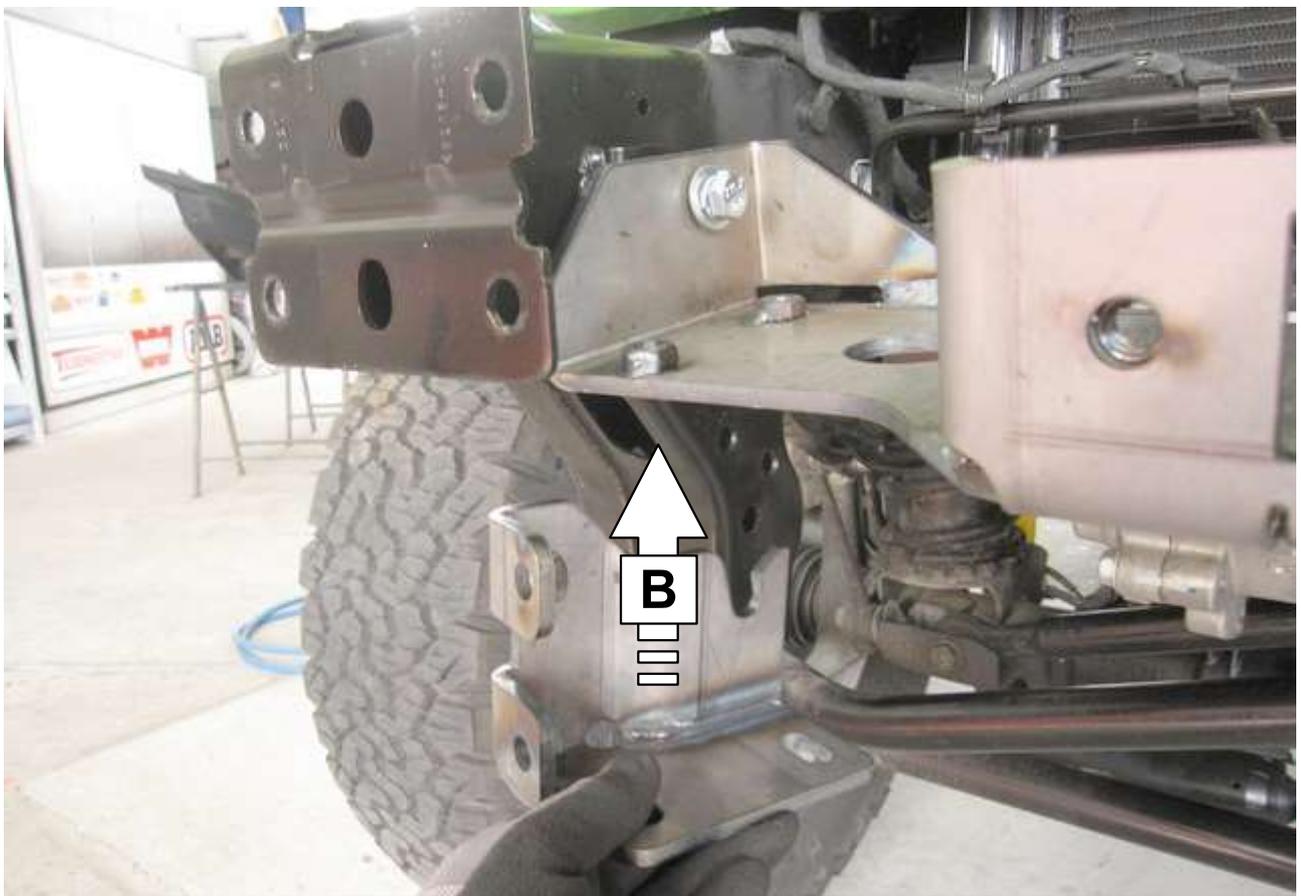
**Inneren Winkel entfernen! Wird an der linken Außenseite wieder verbaut.**  
*Remove the bracket inside! Will mount on the left outside again!*



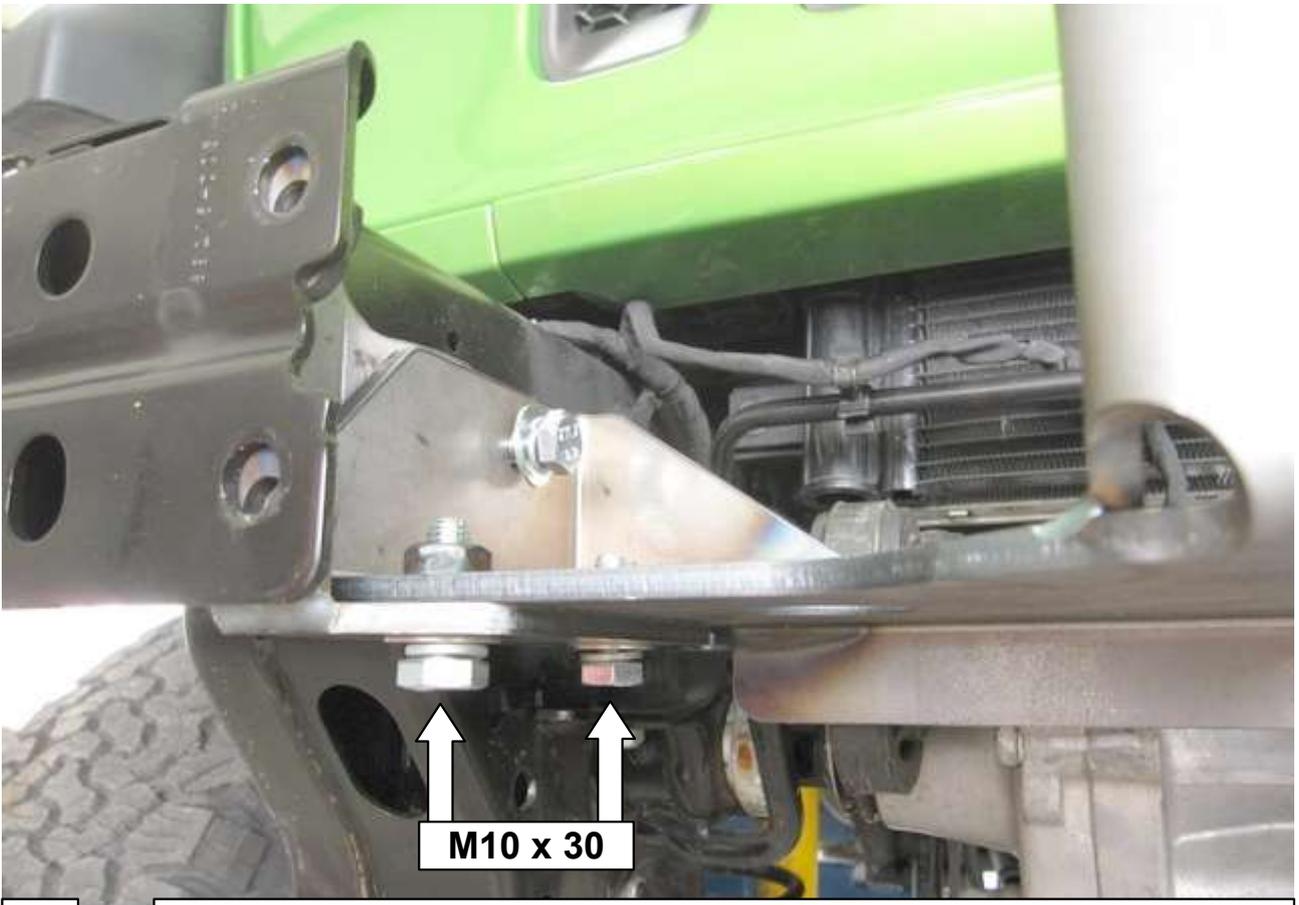
**6**



**7** Nur fixieren! / *Fix in place!*



**8** Zwischen Rahmen und Windenplatte! Das Gleiche an der linken Seite  
*Between frame and winch plate! The same at the left side!*



9

Das Gleiche an der linken Seite! / *The same at the left side!*



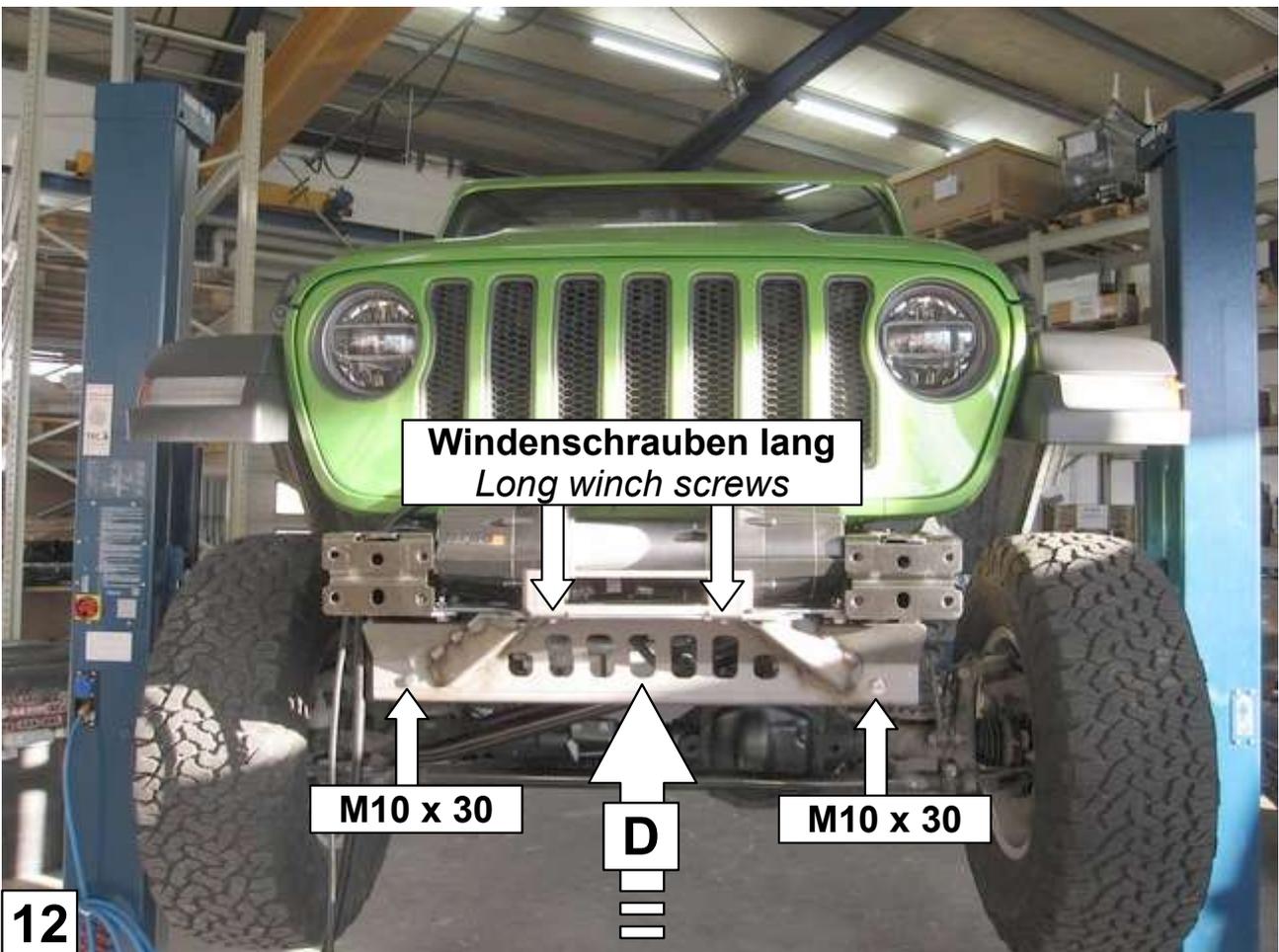
Ziehen Sie jetzt alle  
Schrauben fest!  
*Tighten all screws now!*

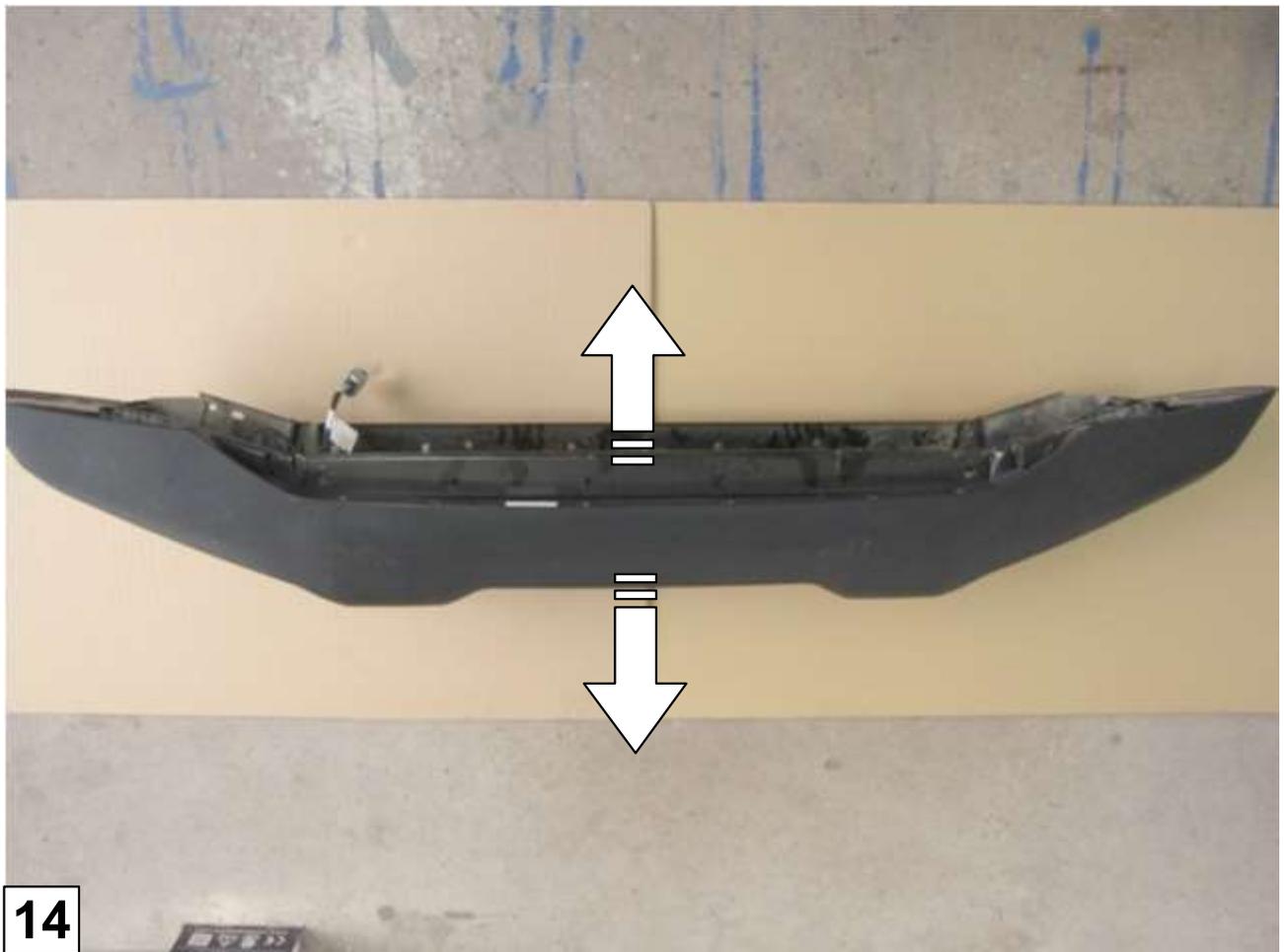
B

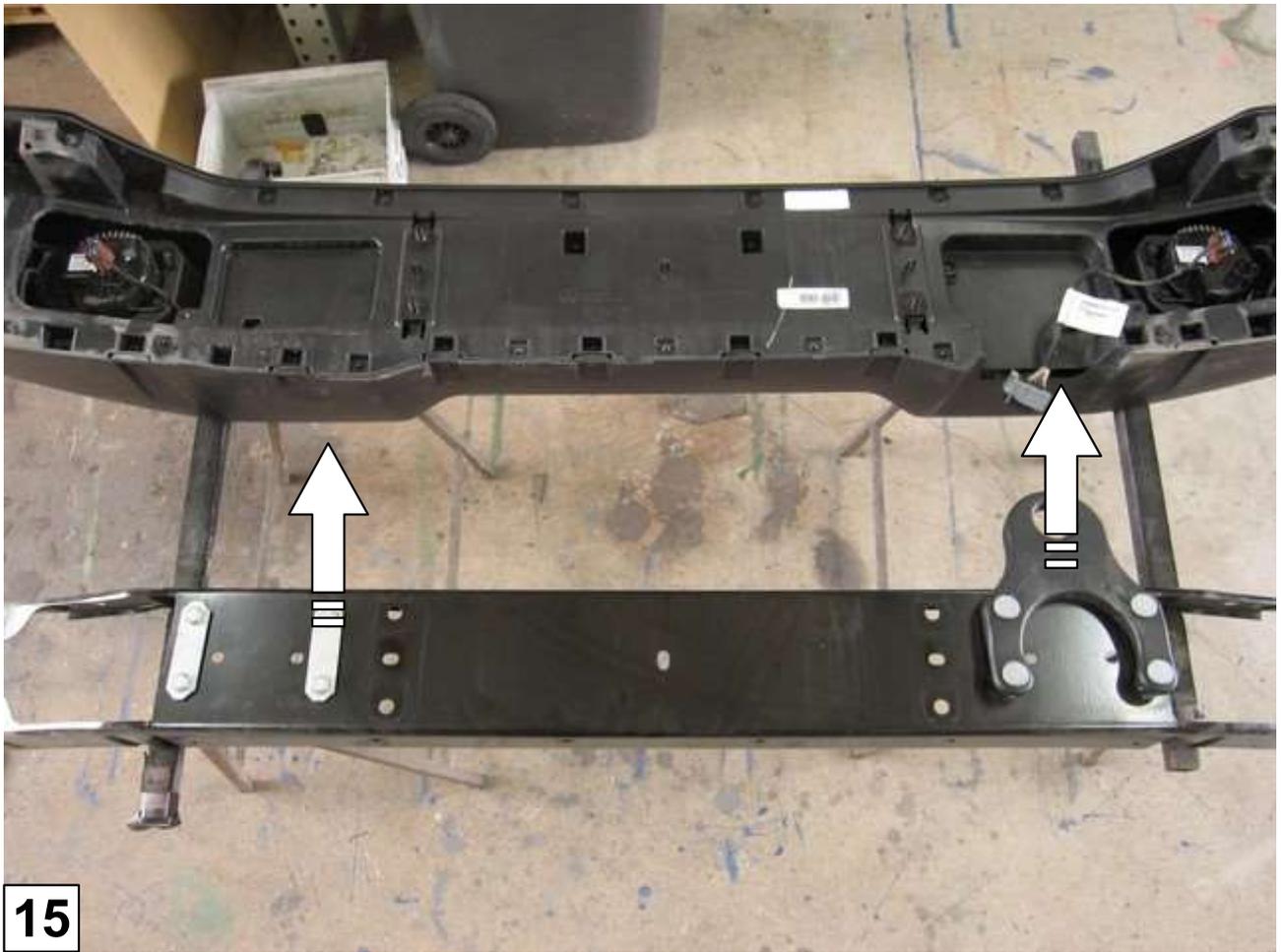
A

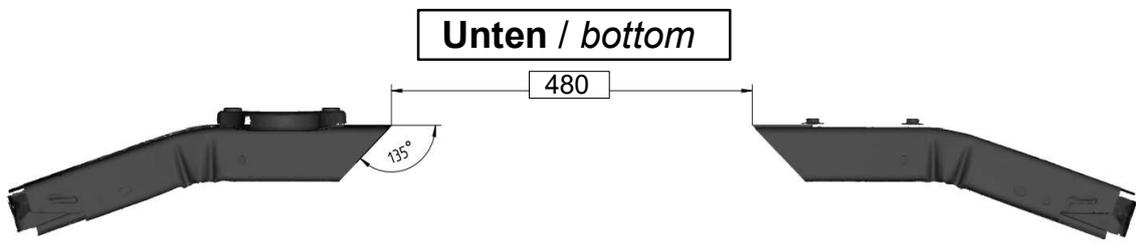
C

10





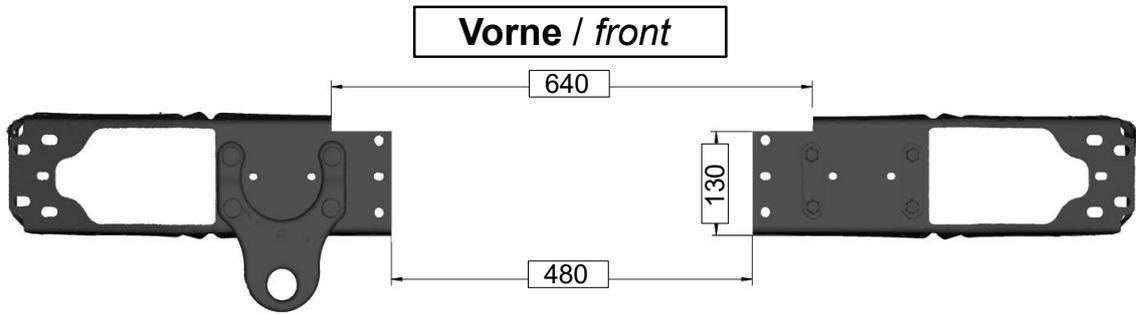




**Unten / bottom**

480

135°

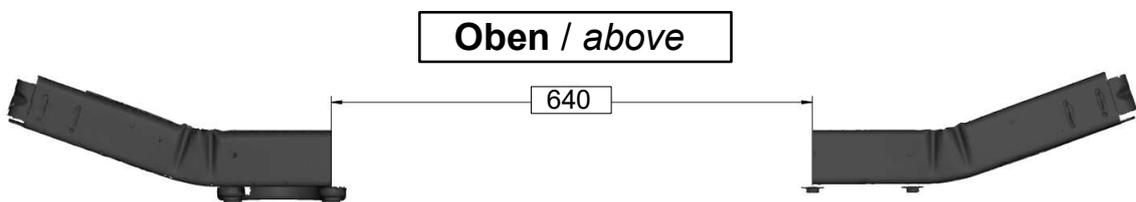


**Vorne / front**

640

130

480



**Oben / above**

640

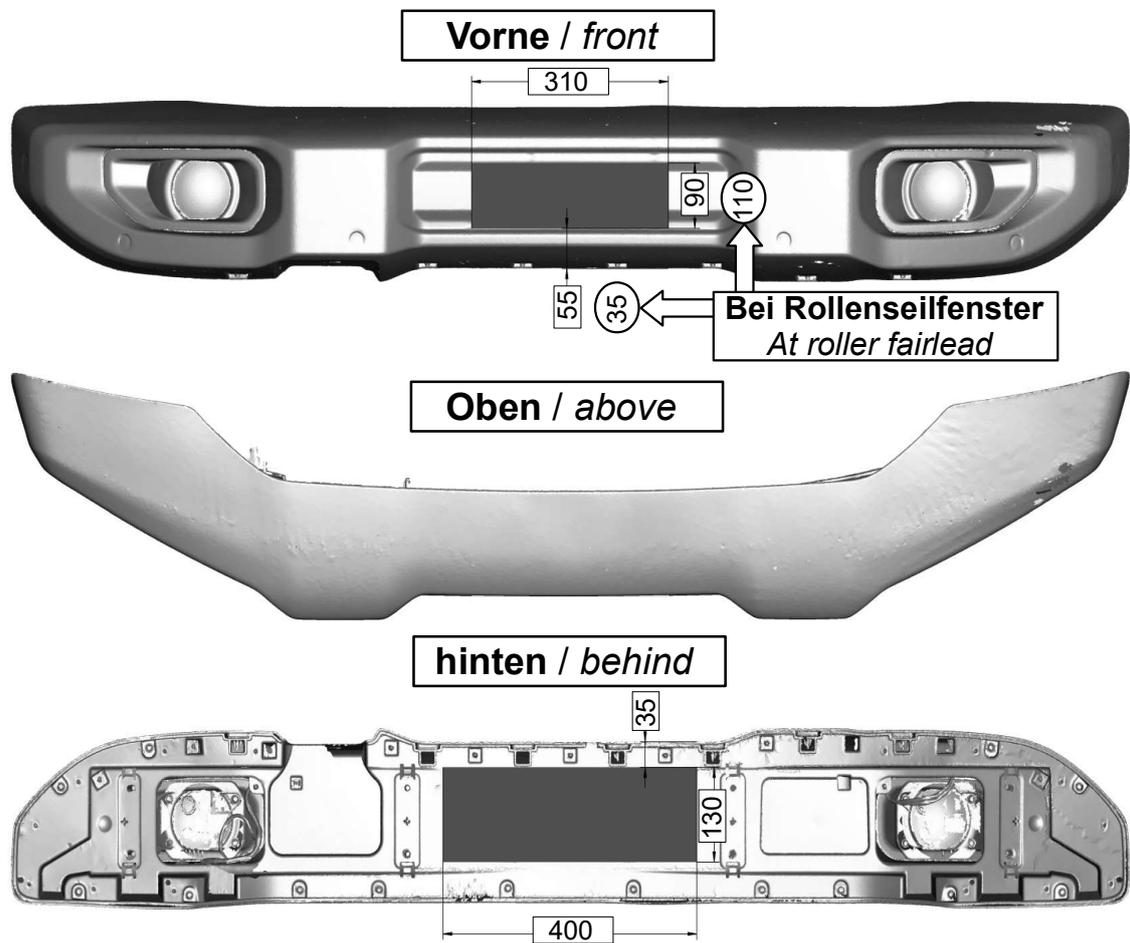
**17**

**Traverse ausschneiden! / Cut out traverse!**



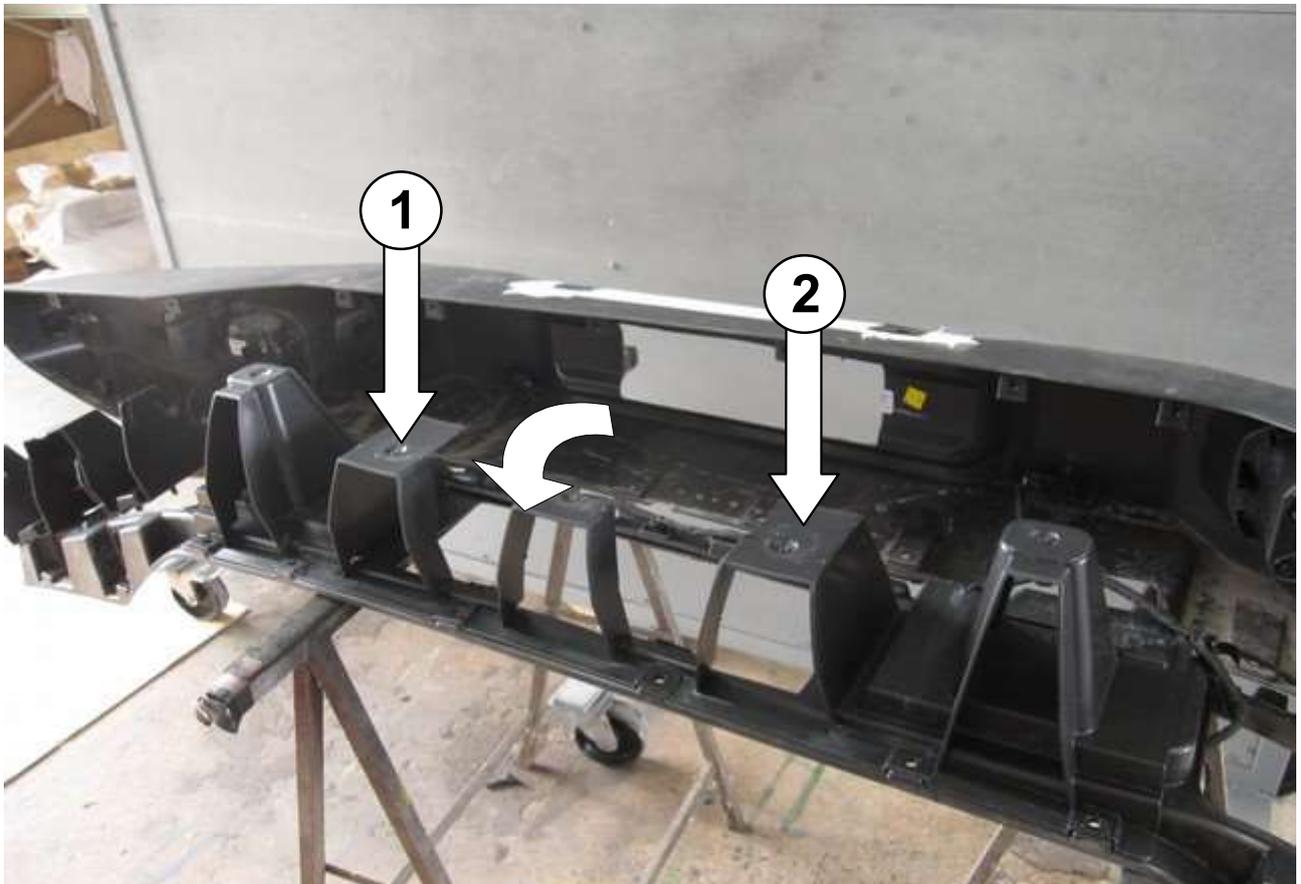
**18**

**Für ausreichend Rostschutz sorgen!  
Ensure adequate rust protection!**



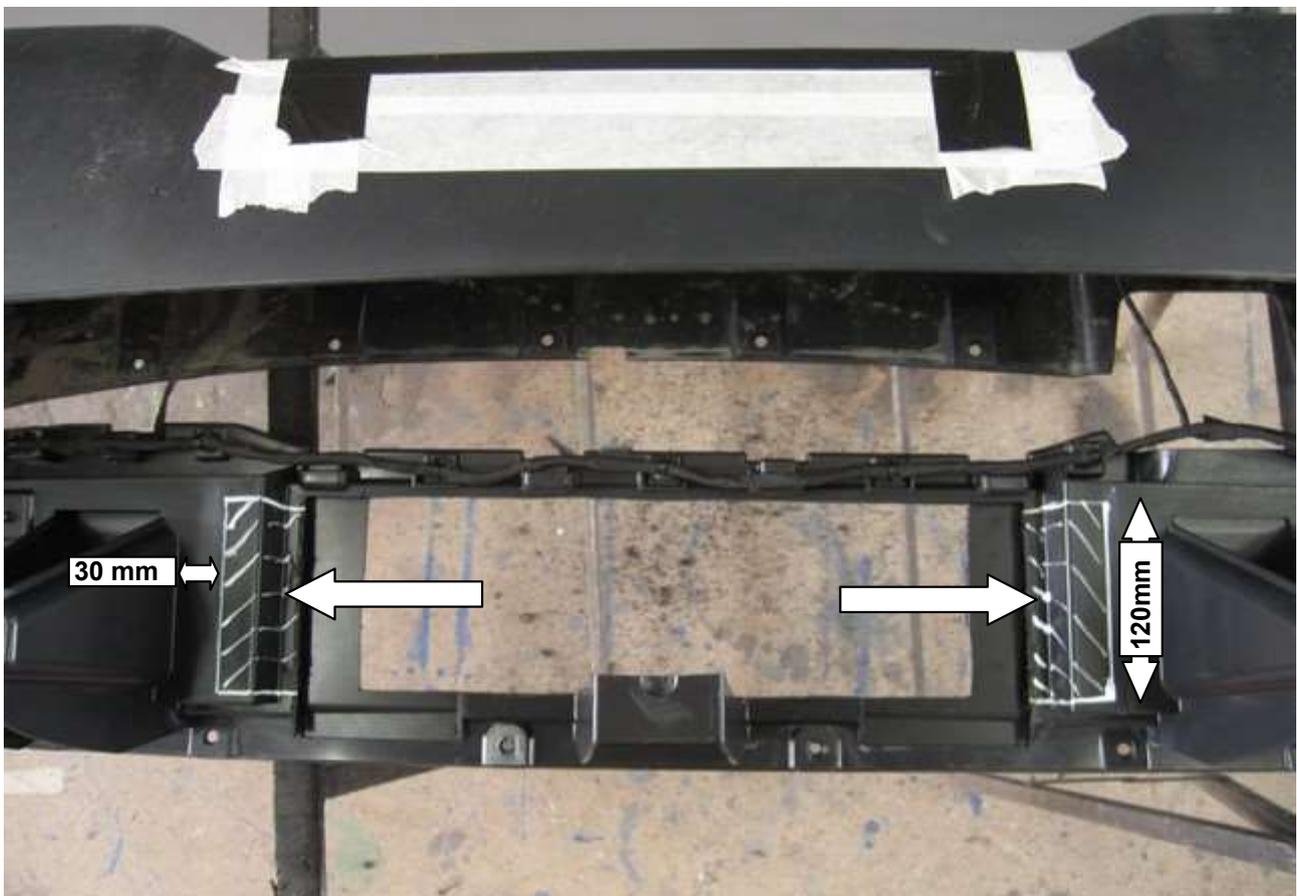
**19**

**Ausschneiden! / Cut out!**

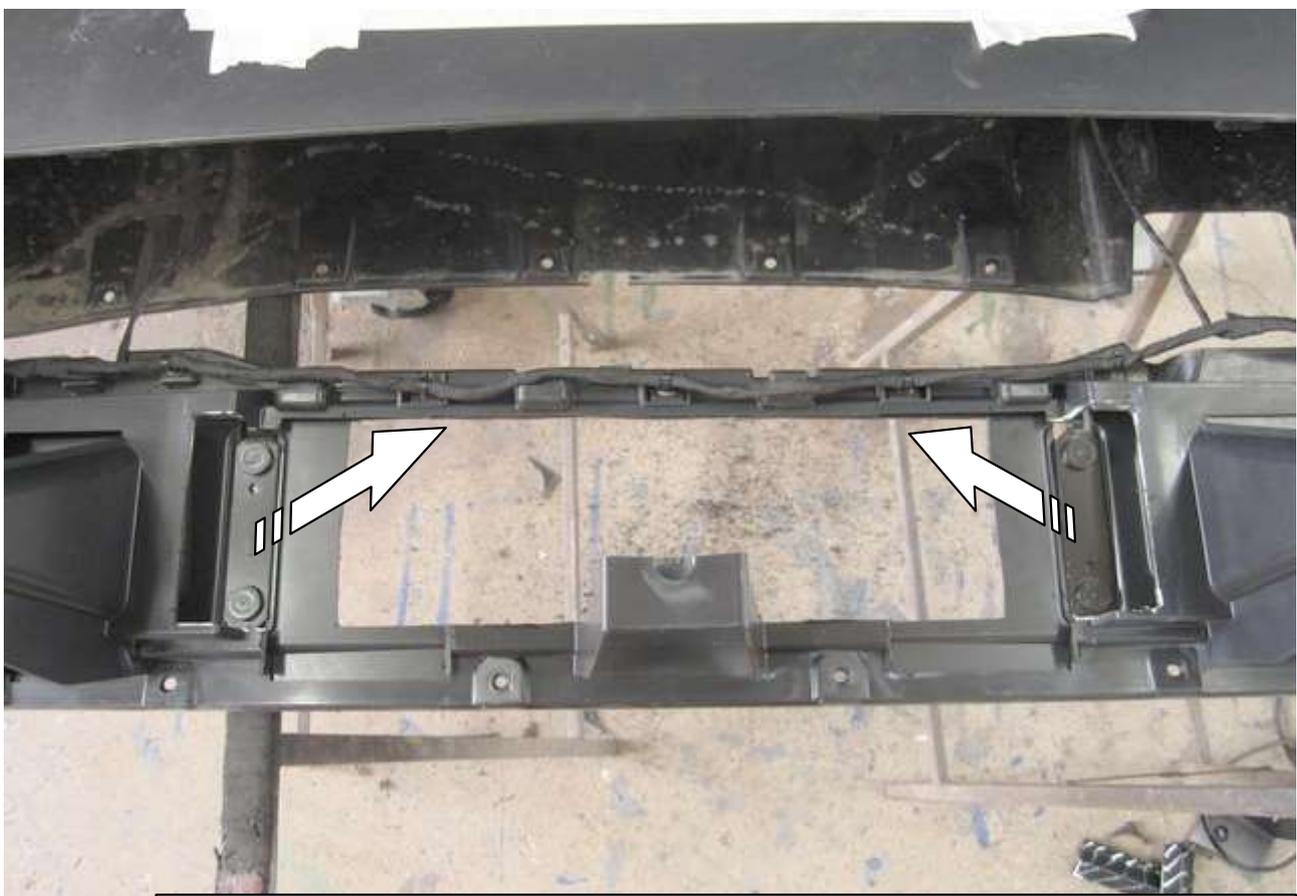


**20**

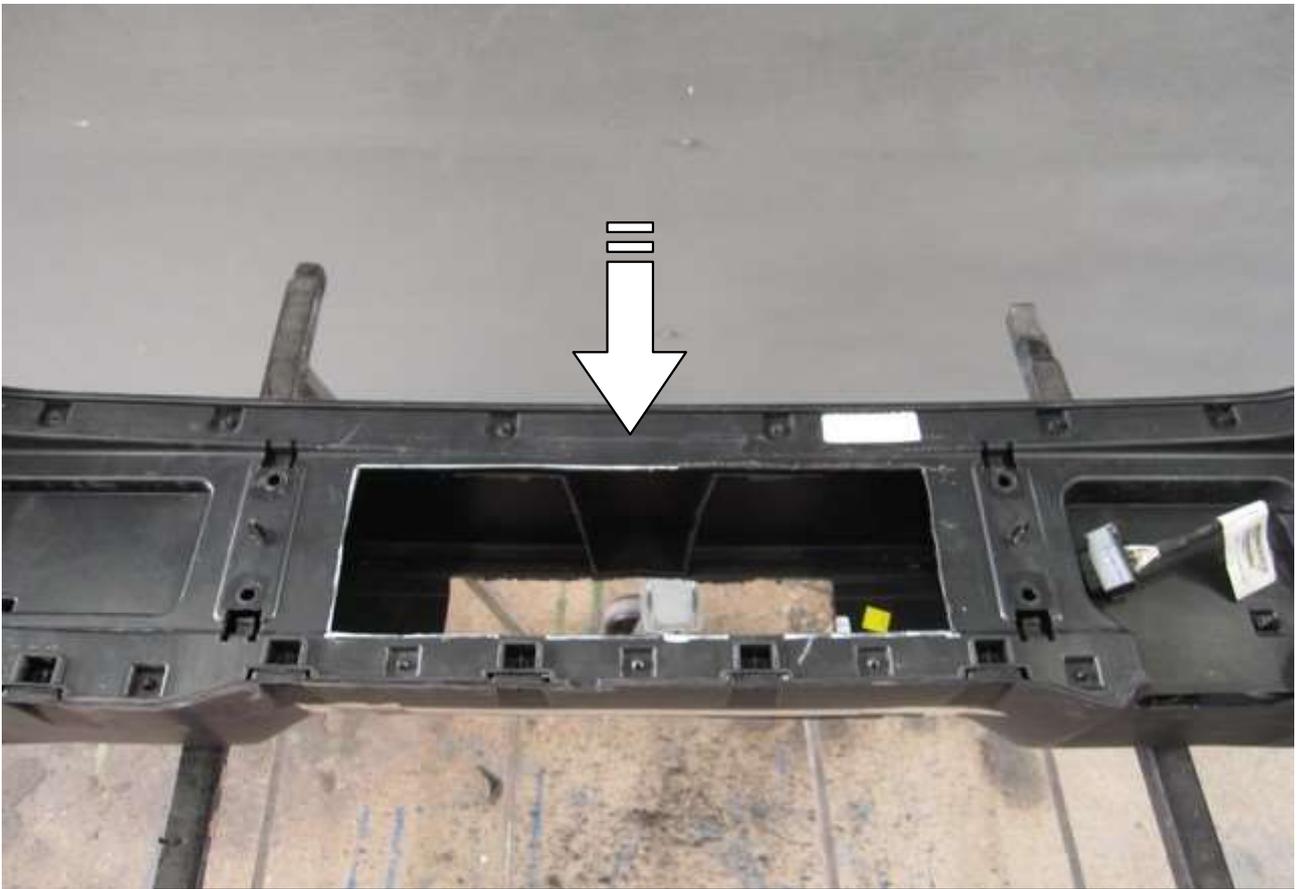
**Innenteil demontieren, Verstärkungen 1 und 2 abschneiden!**  
*Remove inner part, cut off stiffener 1 and 2!*



**21** **Innenteil Ausschneiden! / Cut out inner part!**



**22** **Gewindeleisten entfernen, werden wieder verwendet! (Bild 36)**  
*Remove threaded plates, they will be used again! (Pic.36)*



**23**

**Stoßfänger wieder zusammenbauen!**  
*Assamble the bumper again!*



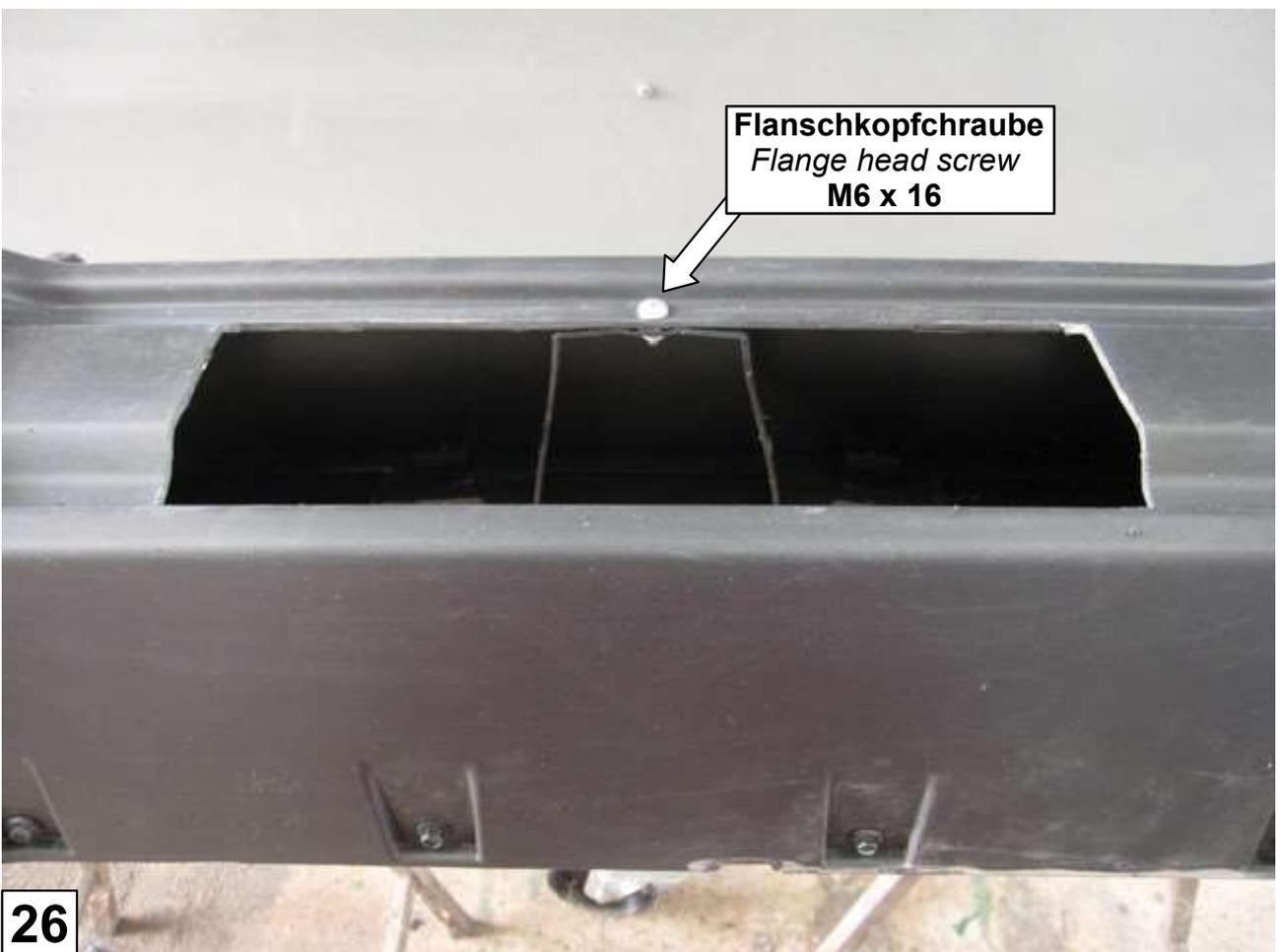
**24**

**Zapfen links und rechts entfernen!**  
*Cut off pins left and right!*



**25**

**Bohren Ø 6,5mm! / drill Ø 6,5mm!**



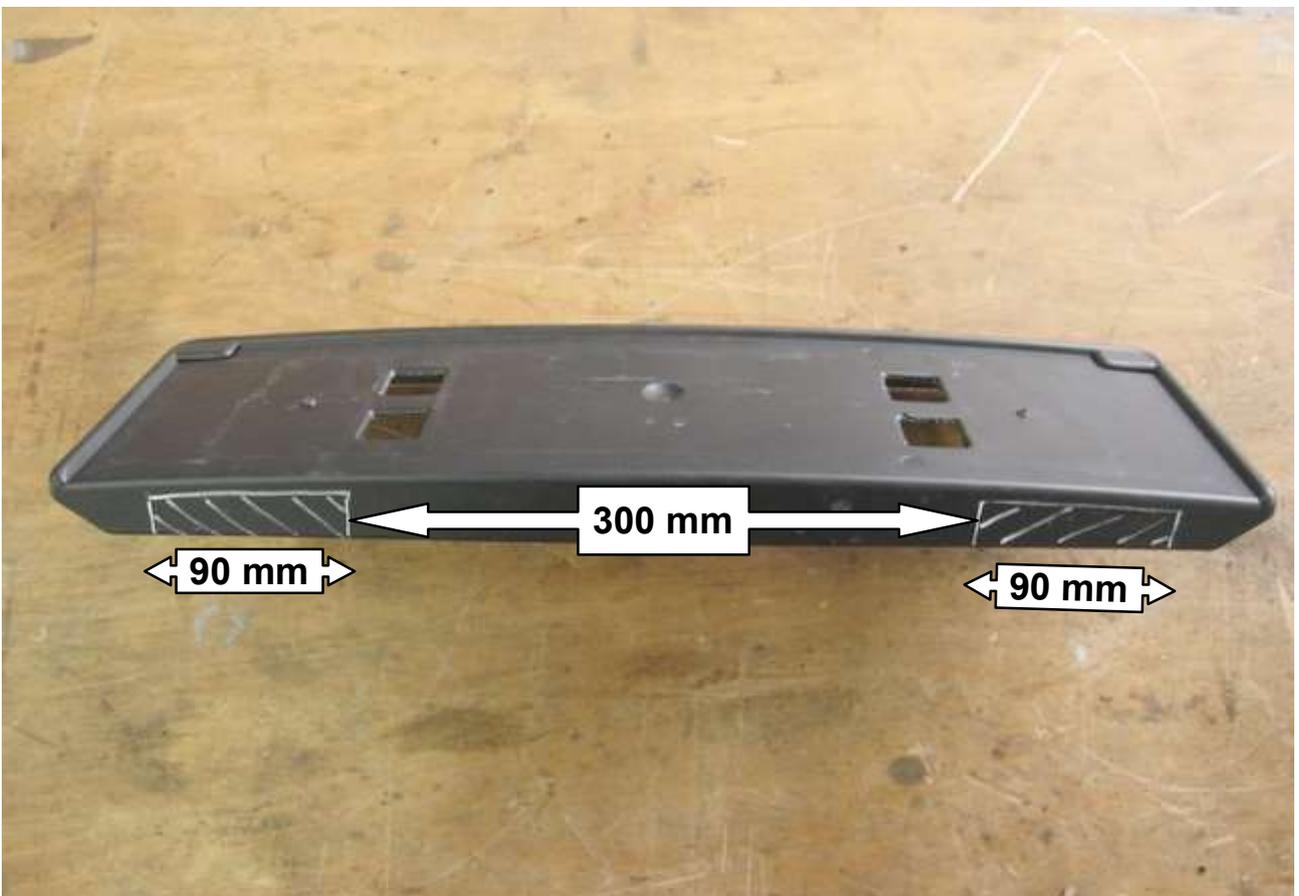
**26**

**Flanschkopfchraube**  
*Flange head screw*  
**M6 x 16**



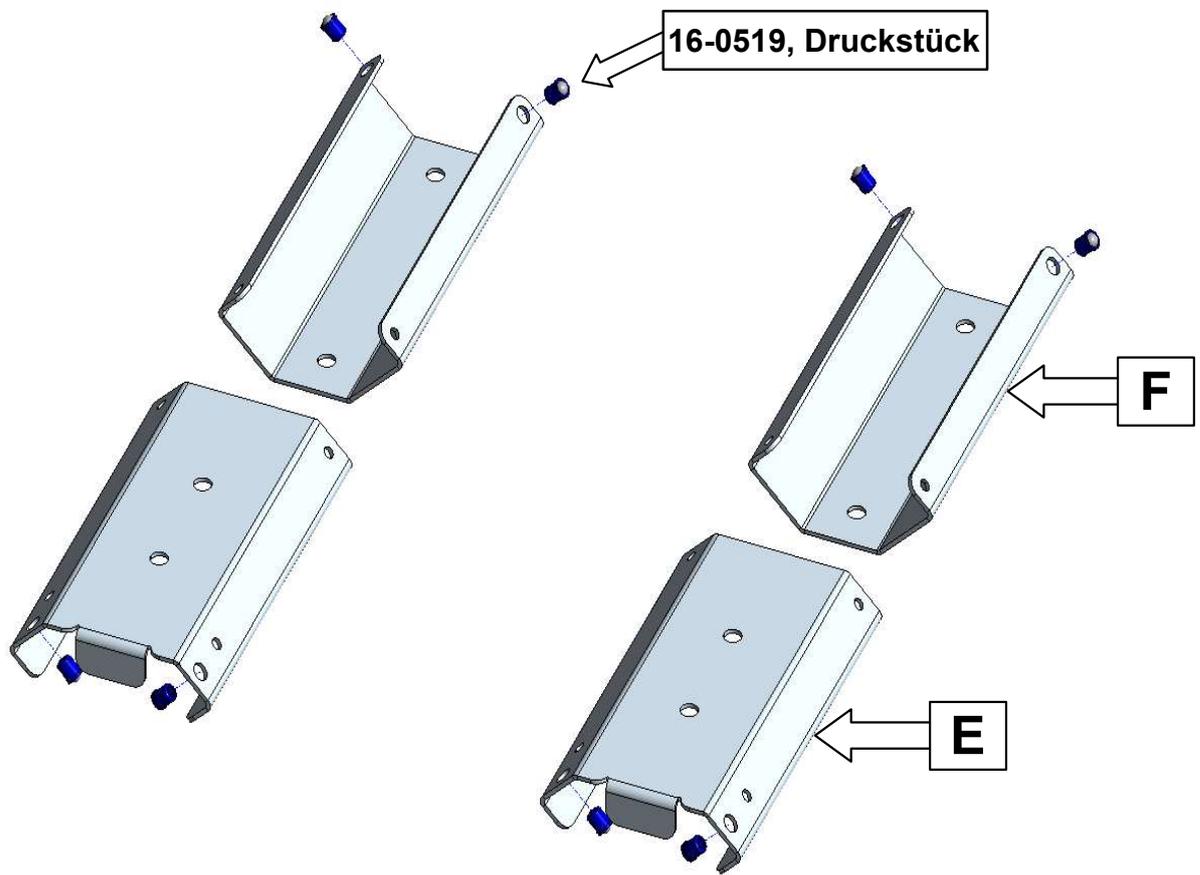
**27**

**Abschneiden! / Cut off!**



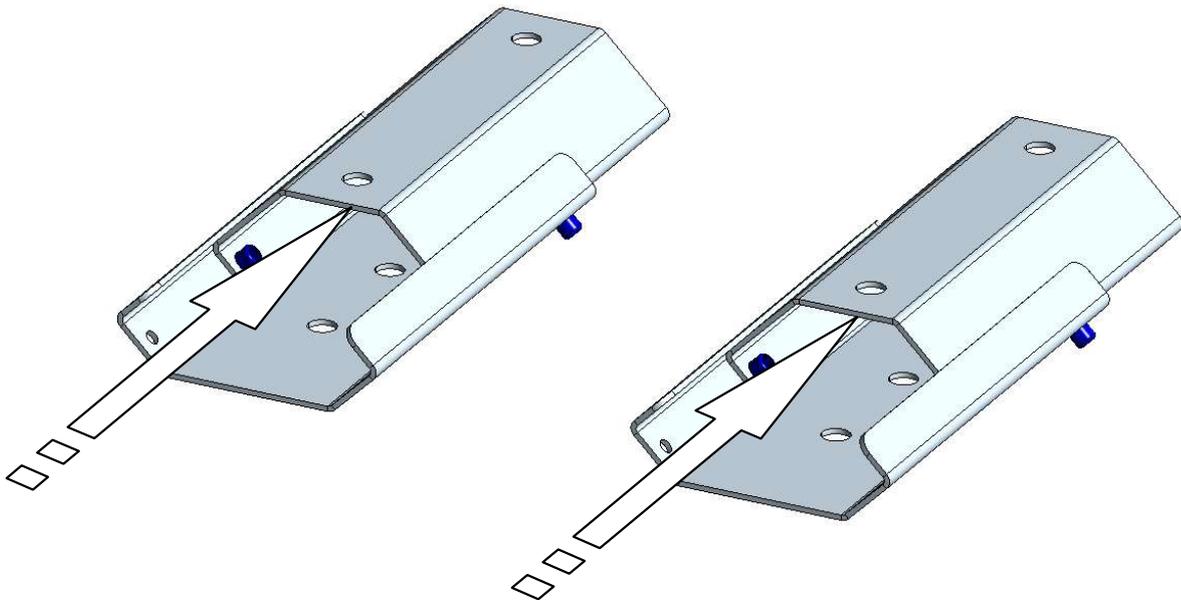
**28**

**Ausschneiden! / Cut out!**



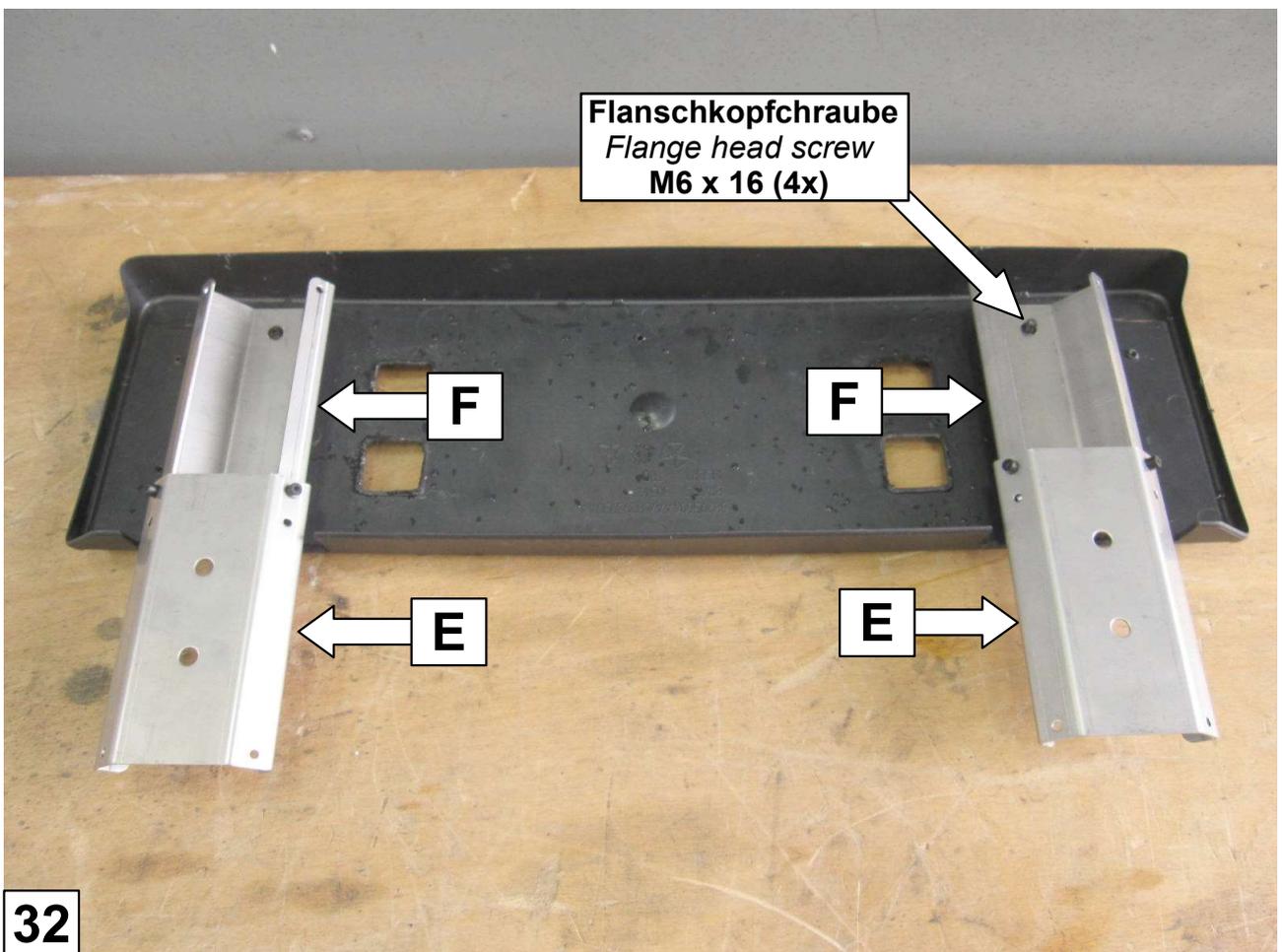
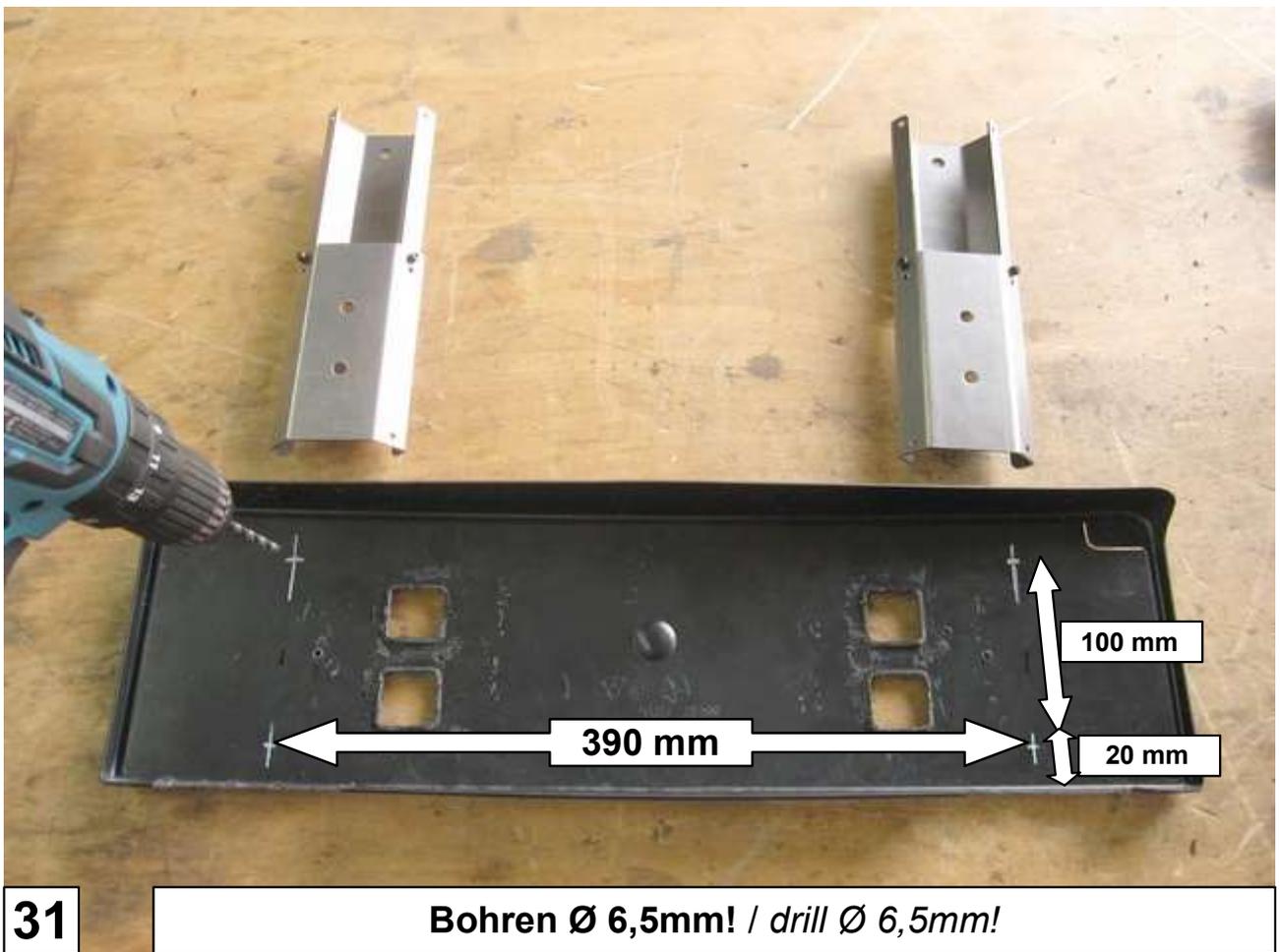
**29**

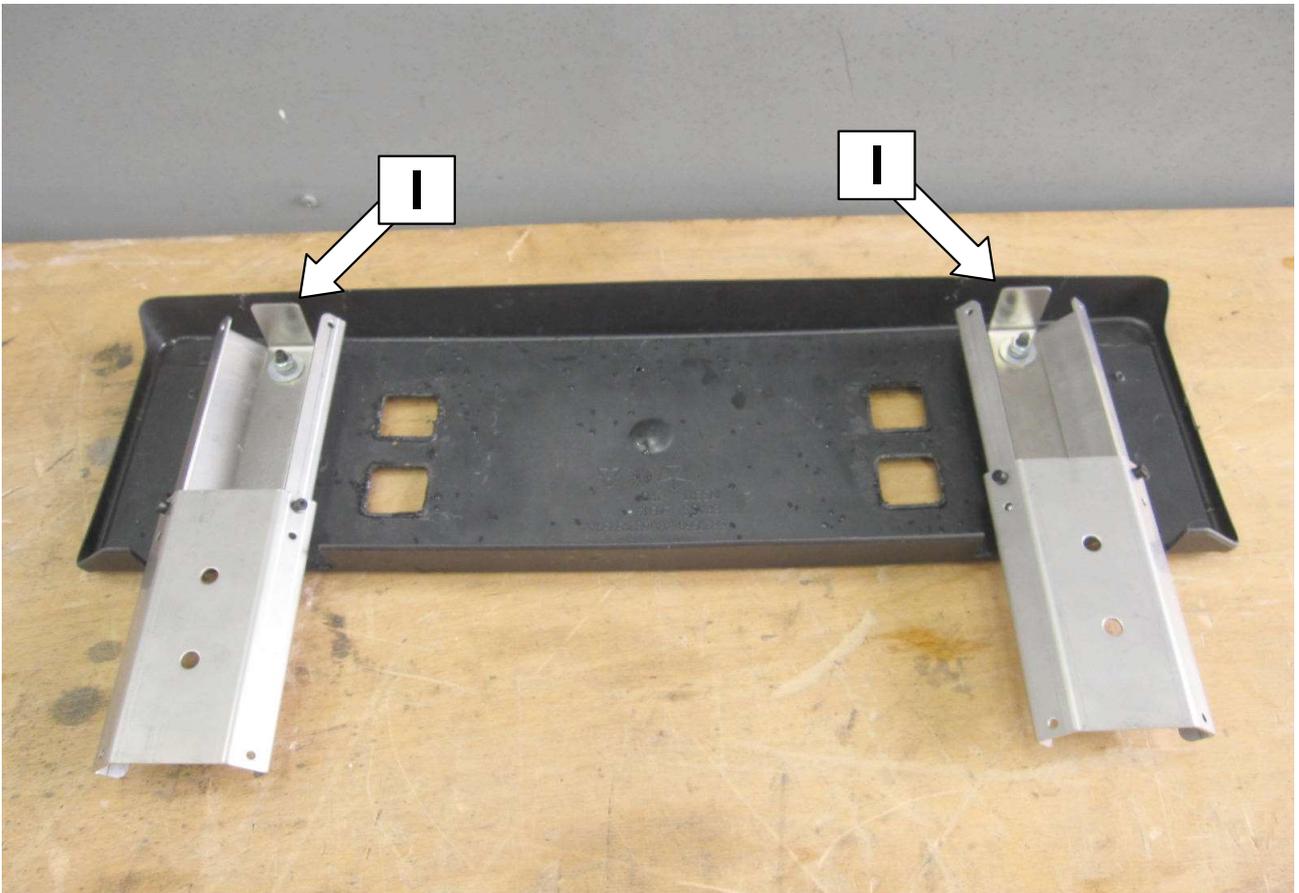
**Druckstücke montieren! / Mount the pressure pieces!**



**30**

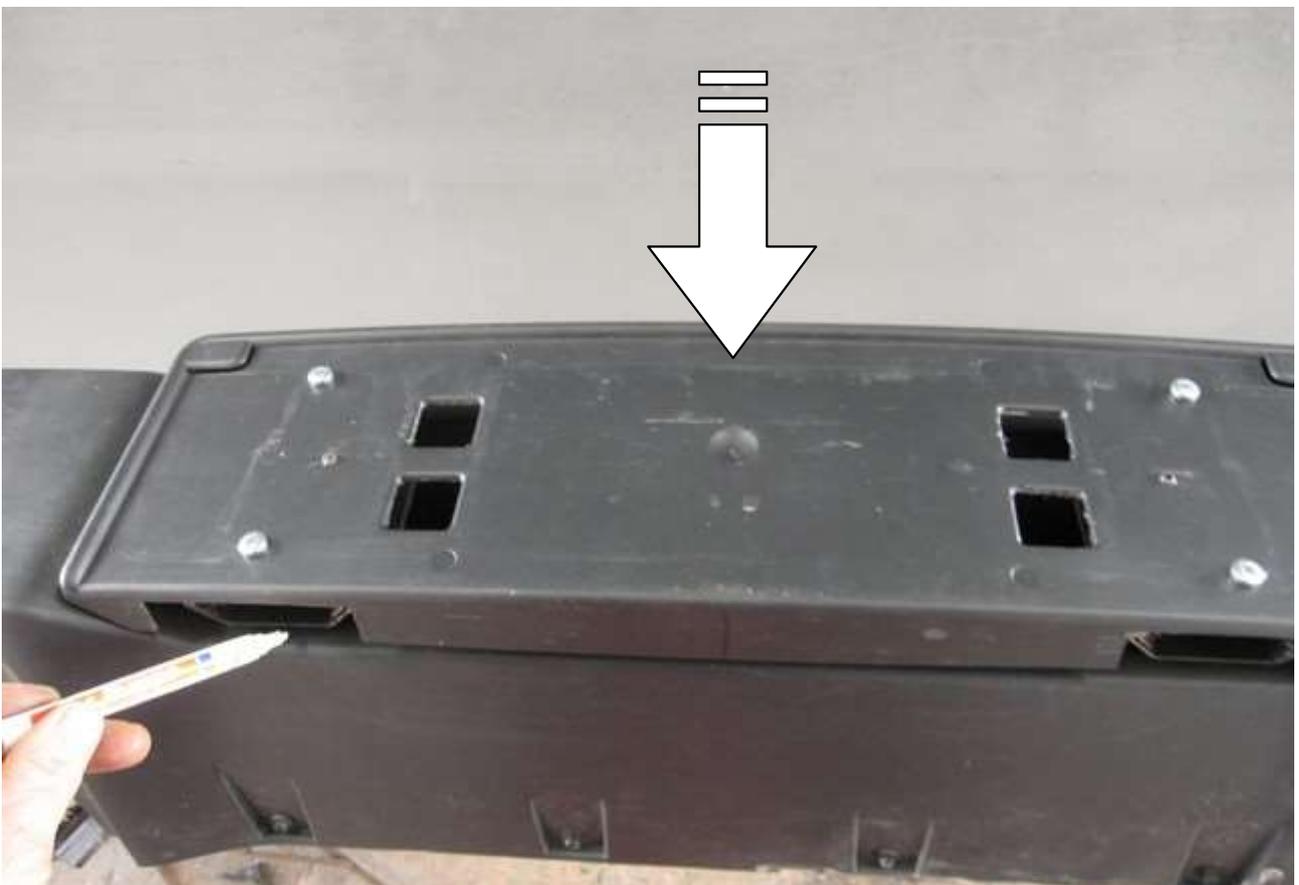
**Ineinander schieben! / Shove into each other!**





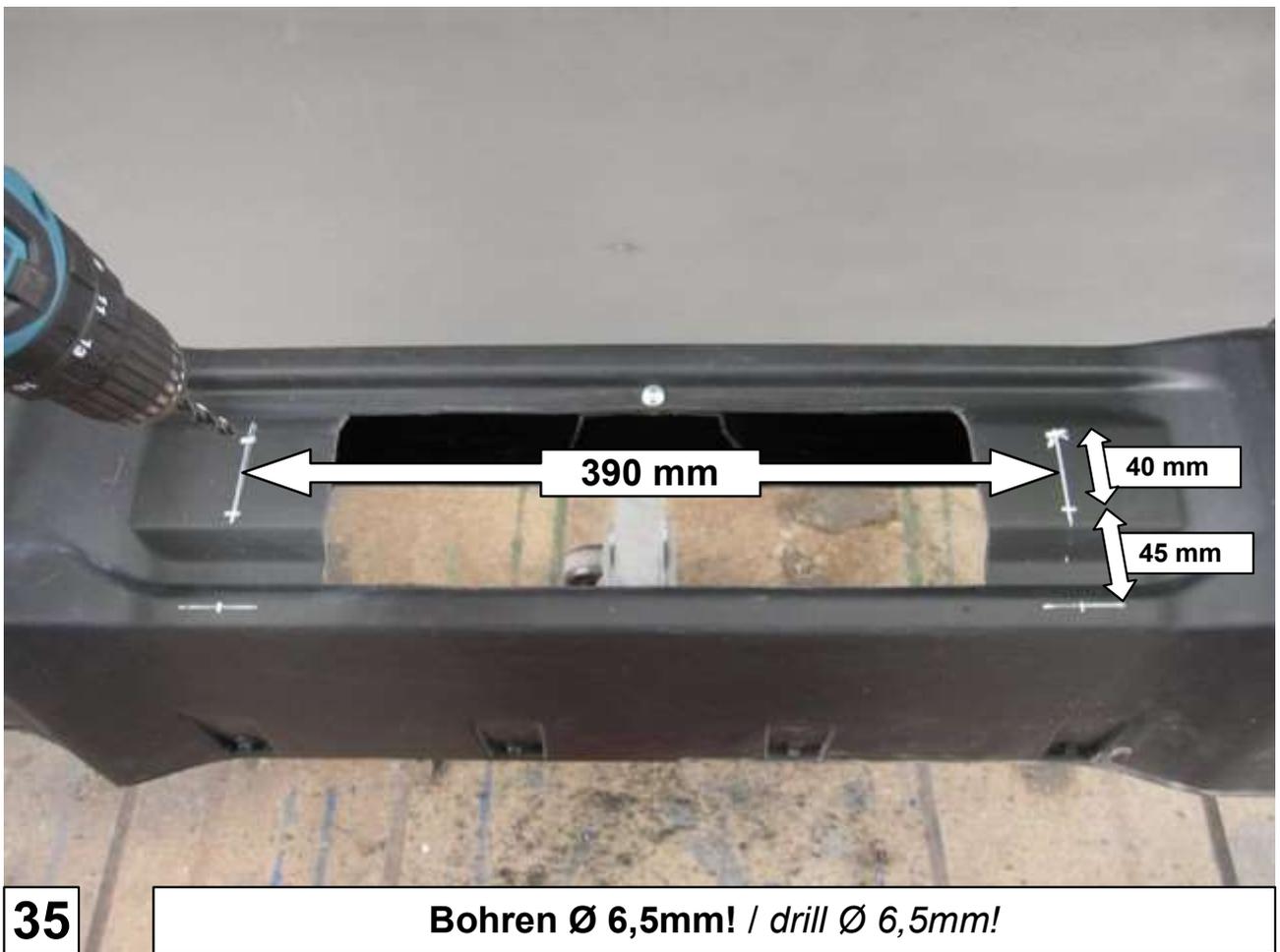
**33**

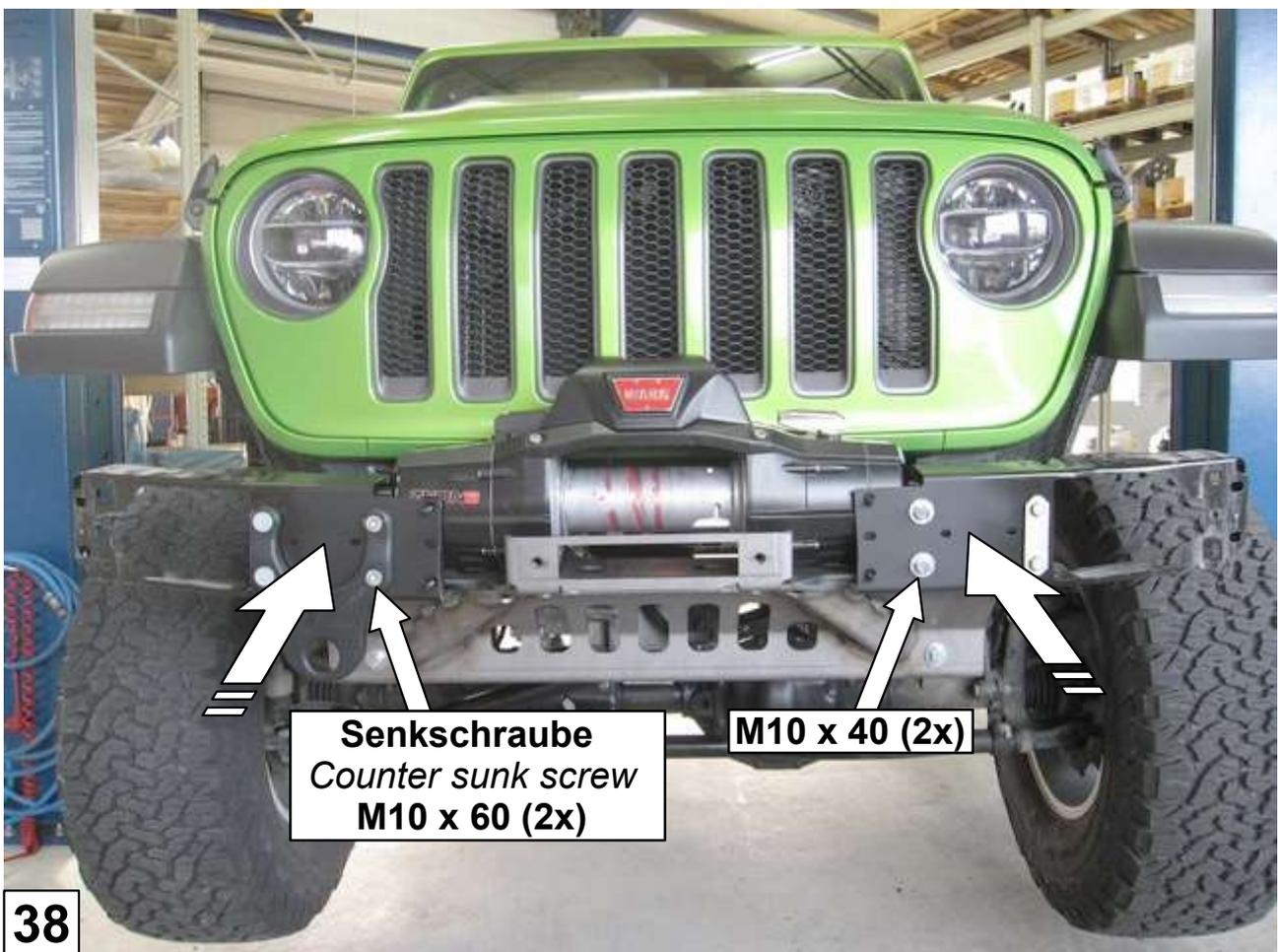
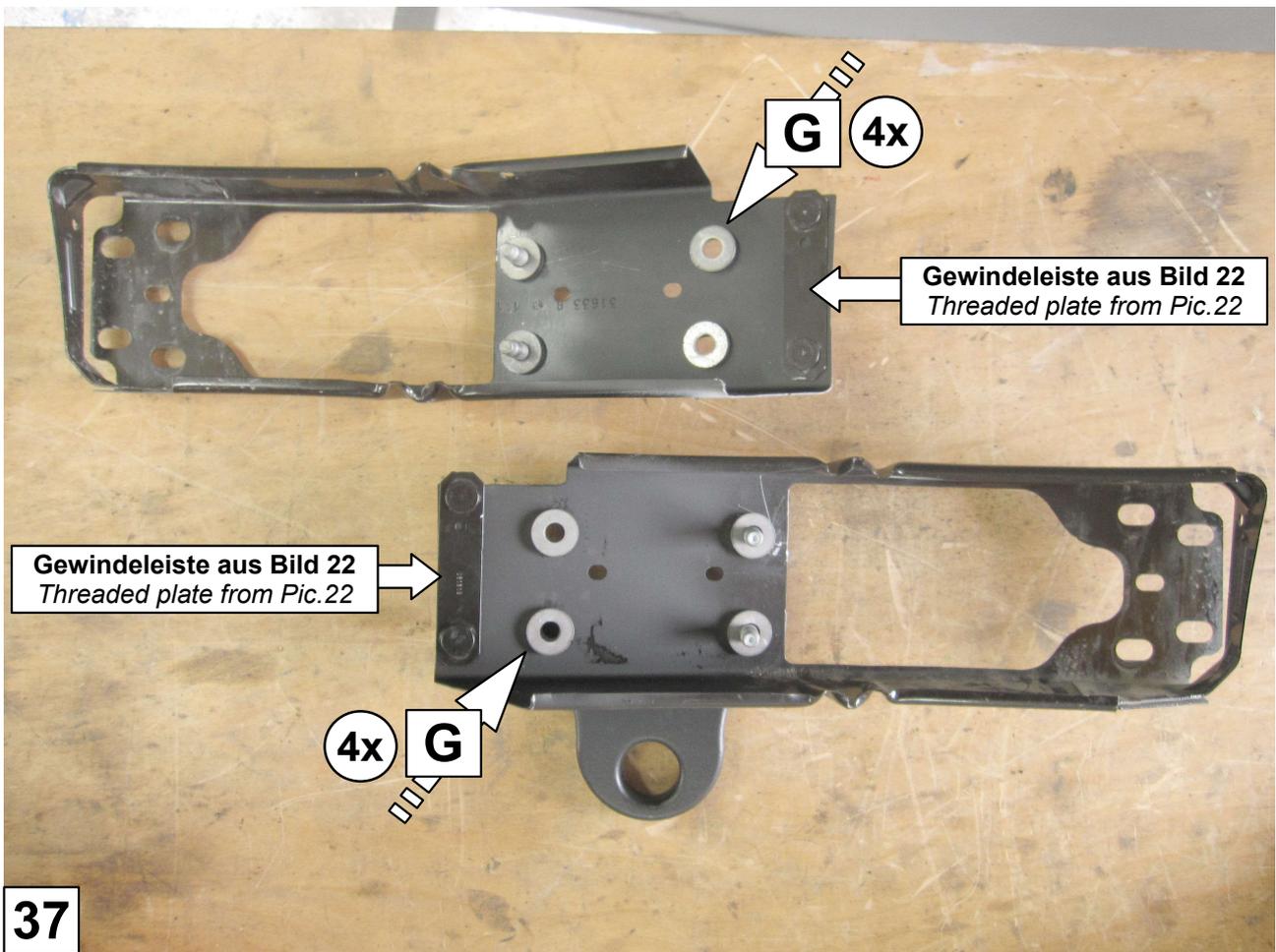
**Verschrauben! / Screw together!**

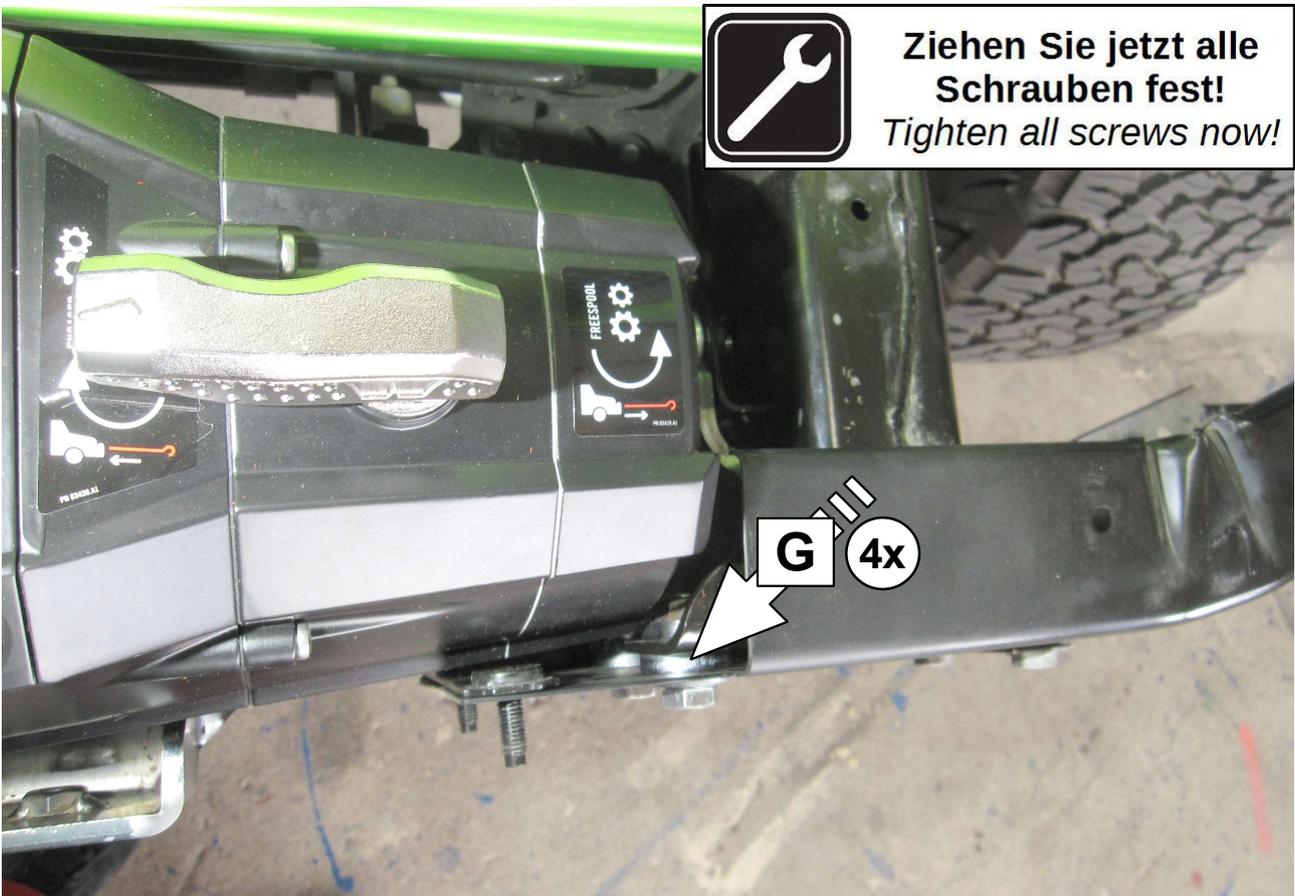


**34**

**Auf den Stoßfänger legen und die Unterkante anzeichnen!**  
*Put it on the bumper and mark the lower edge!*

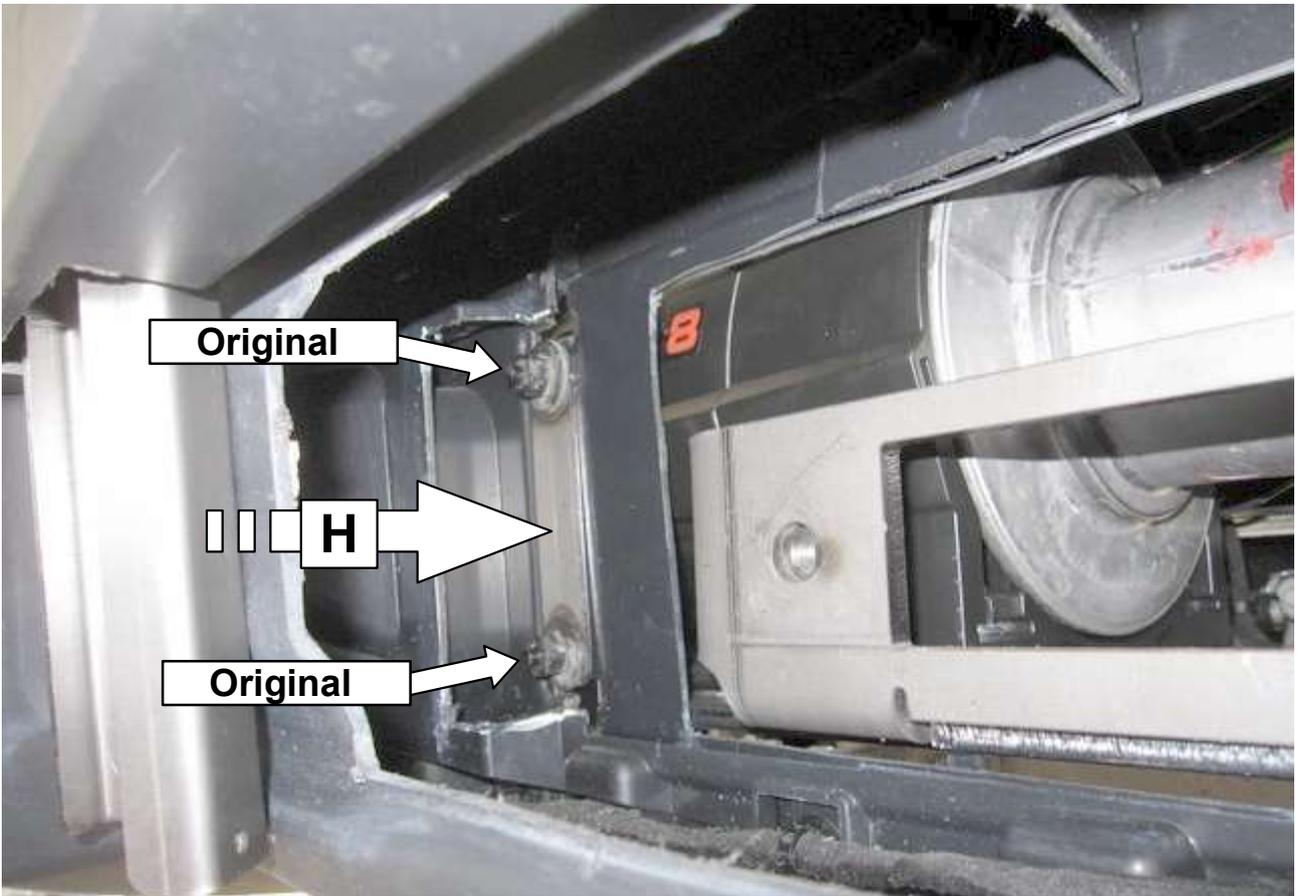






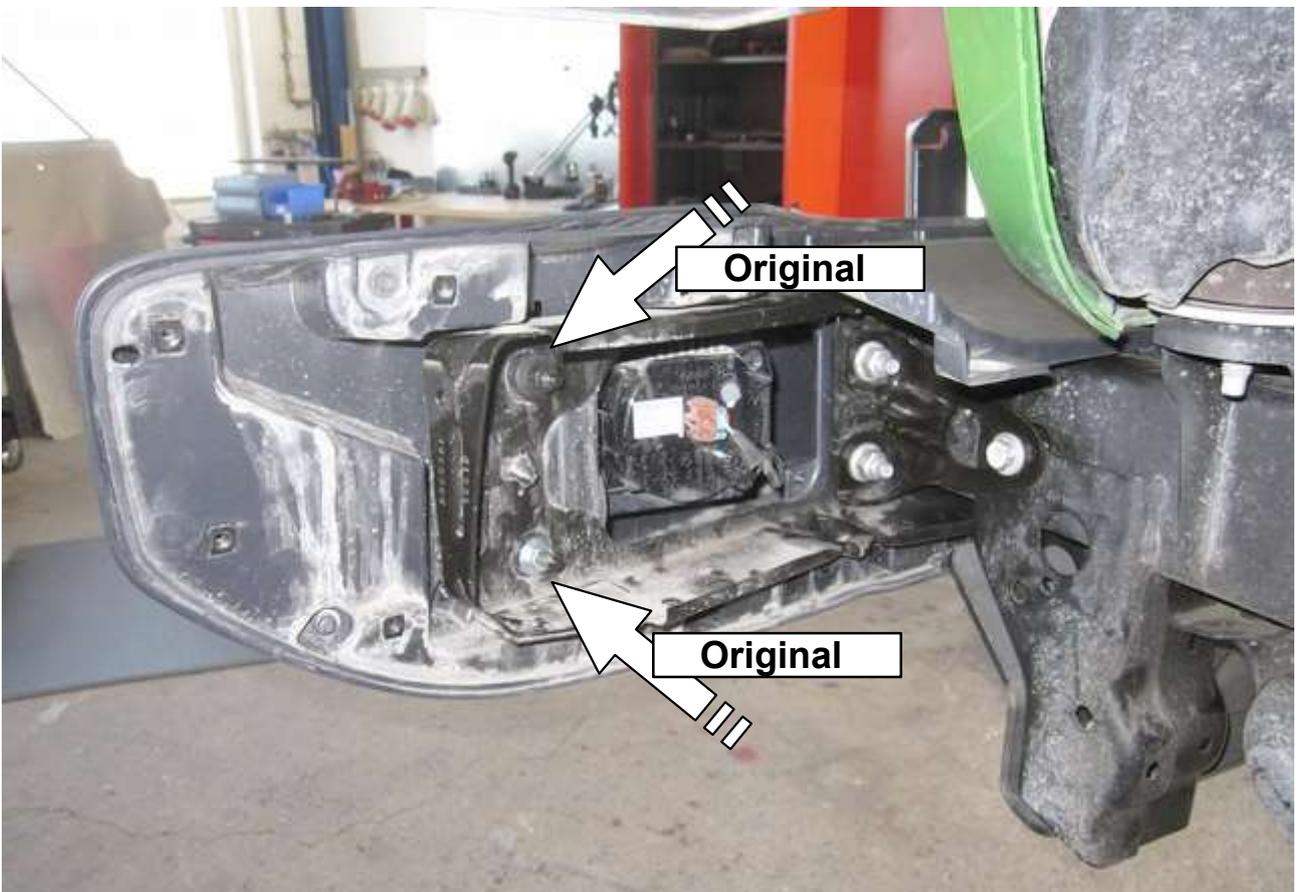
**39** **Das Gleiche an der rechten Seite / The same at the right side!**





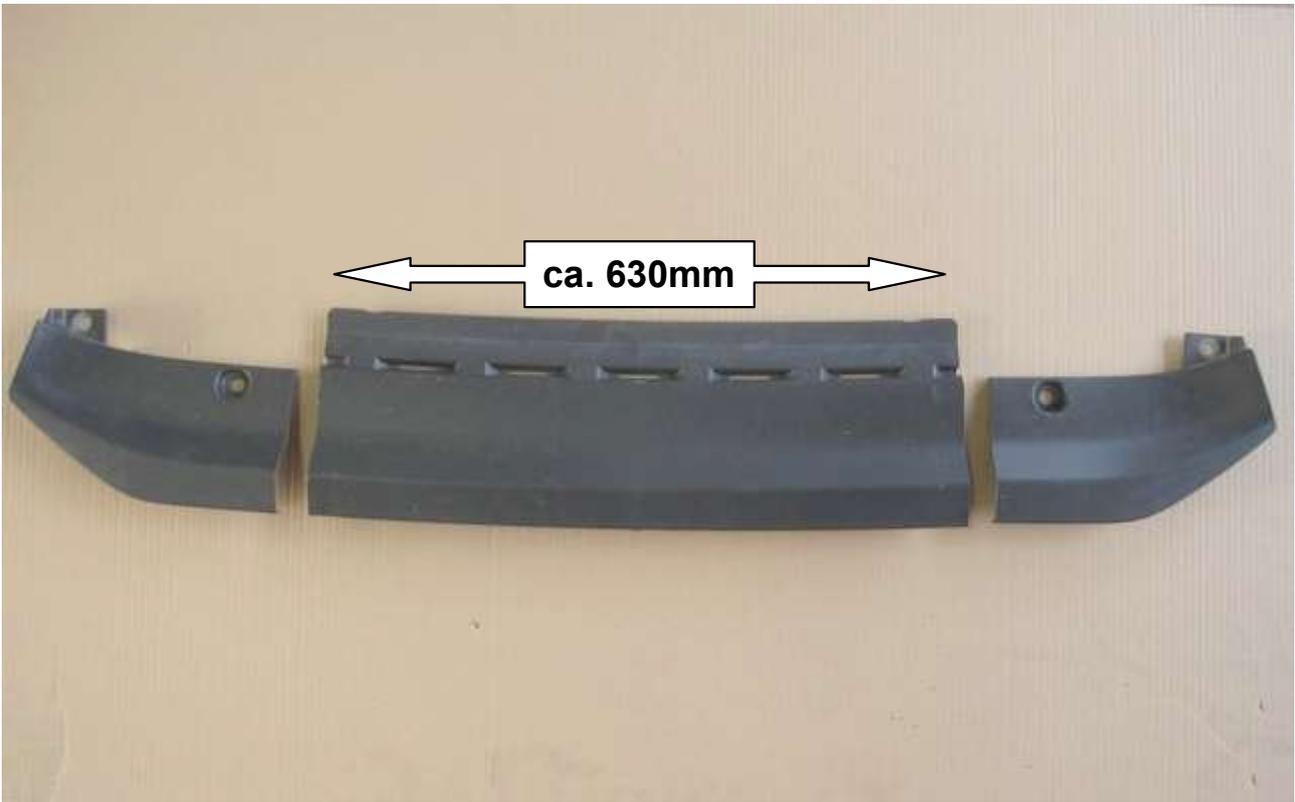
41

Das Gleiche an der linken Seite / *The same at the left side!*



42

Das Gleiche an der rechten Seite / *The same at the right side!*

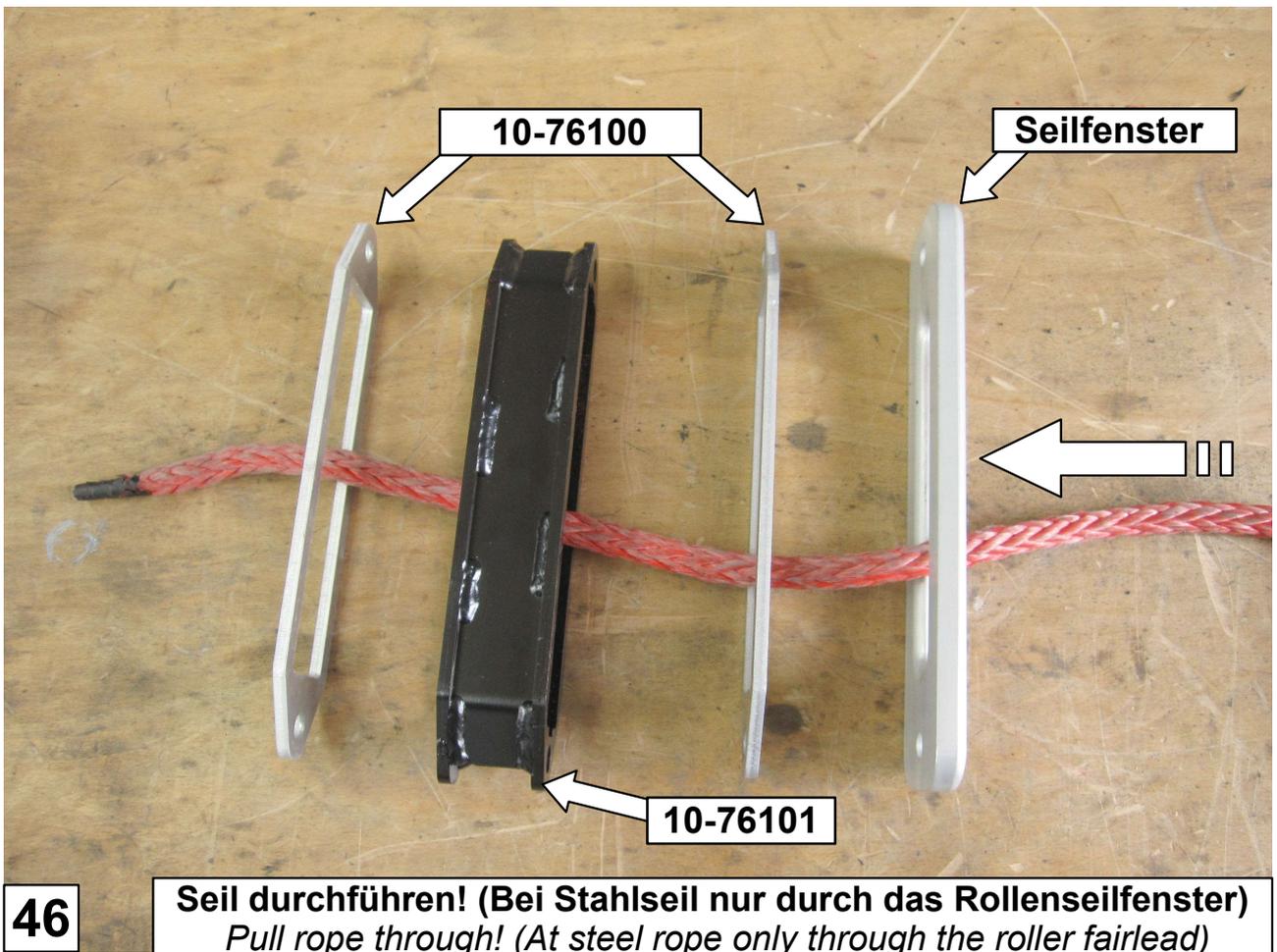


43

**Zuschnitt für Zeon Winden!**  
**Bei anderen Seilwinden muss der Zuschnitt angepasst werden.**  
*Layout for Zeon winches only!*  
*For other winches must it be adjusted!*



44





**47** Bei original Warn Alu-Seilfenster entfallen die beiden Distanzen 10-76100!  
 With original Warn aluminum rope window, the two distances are omitted 10-76100!



**48** Seil aufspulen! / Spooling rope in!





51



52

**Um den Nummerschildträger zu öffnen oder zu schließen immer gleichmäßig und mittig der Gleitschienen ziehen oder schieben!**  
*To the license plate bar open or close, symmetrical and in centre the slides, pull or push!*