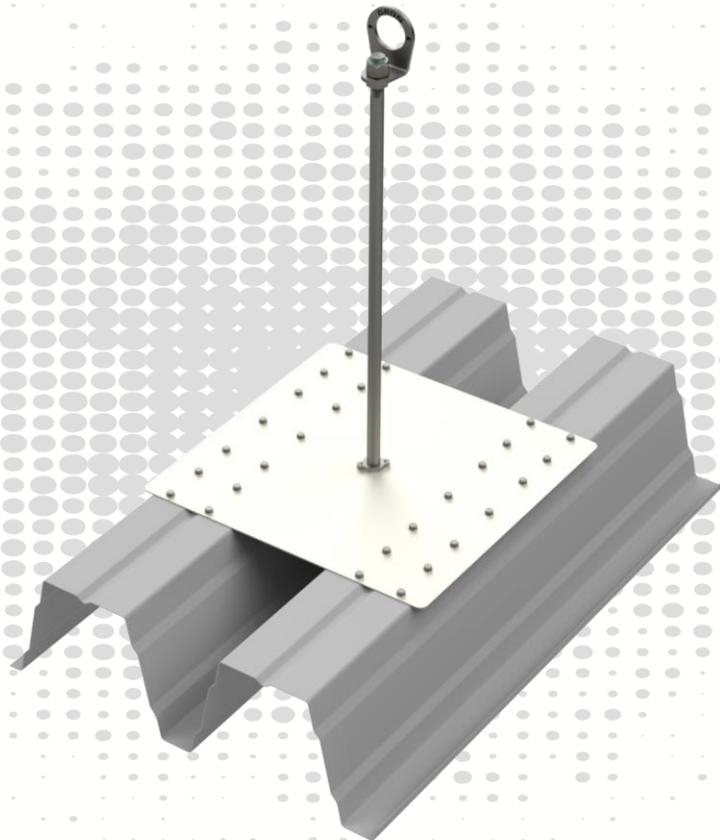




## GRÜN EAE SAFEX TR



### TOOLS



SW8



SW24



2x SW24

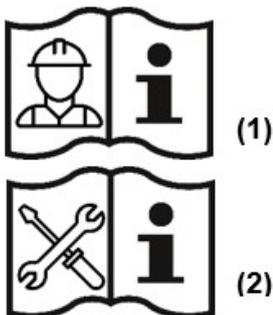


#### ATTENTION:

When using the anchor device, observe the GRÜN safety instructions.  
When mounting the anchor device, observe the assembly instructions.

## Inhaltsverzeichnis

1	Nutzungsvarianten.....	3
2	Technische Daten.....	4
3	Montagevorgaben EN 795.....	5
3.1	Untergrundvoraussetzungen .....	5
3.2	Aufbau und Montage der Anschlagseinrichtung .....	5
4	Montagevorgaben DIBt.....	7
4.1	Untergrundvoraussetzungen .....	7
4.2	Montagevorgaben und Positionierung auf Trapezblech .....	7
4.3	Anordnung Längsstoßverbinder Trapezprofil.....	8
4.4	Aufbau und Montage der Anschlagseinrichtung .....	8
4.5	Nachbefestigen der Trapezfläche auf der Unterkonstruktion.....	10
5	Dokumentation .....	11
6	Produktkennzeichnungen .....	11
7	Zertifizierungsstellen.....	11



Abkürzungen	Bedeutung
EAE	Einzelanschlageeinrichtung
SYS	Seil-System
BEF	Befestigungsset
ZUB	Zubehör

### ACHTUNG:

Zur Verwendung der Anschlagseinrichtung die GRÜN-Sicherheitshinweise **(1)** beachten.  
Zum Anbau der Anschlagseinrichtung die Montageanleitung **(2)** beachten.

**Es gilt ausschließlich die Montageanleitung der Fa. GRÜN.**

**Es darf nur das von Fa. GRÜN gelieferte Befestigungsmaterial verwendet werden.**

**Einzelteile dürfen nicht ausgetauscht werden.**

## 1 Nutzungsvarianten



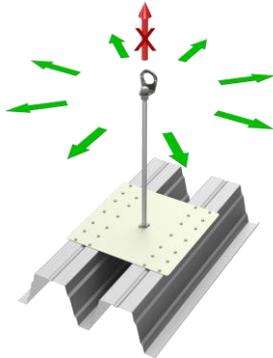
## 2 Technische Daten

### Normen / Zulassungen der Anschlagereinrichtung:

DIN EN	795:2012	Typ A/C	für 1 Person
CEN/TS	16415:2017	Typ A/C	für max. 3 Personen
DIBt Zulassung	Z-14.9-725		für max. 2 Personen

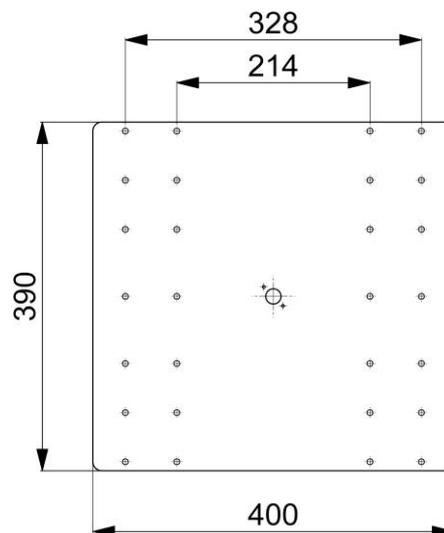
### Anschlagereinrichtung SAFEX TR

Belastungsrichtung:



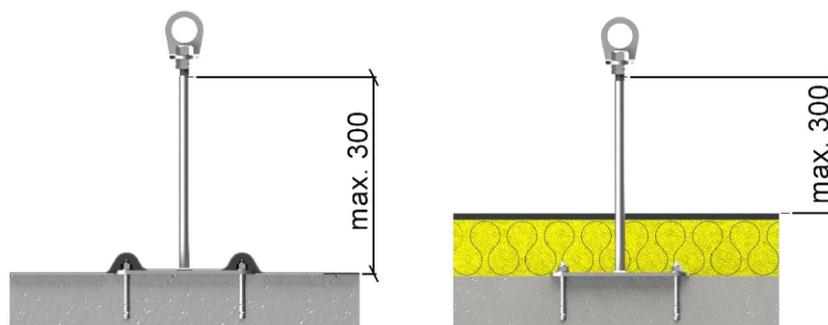
Bauhöhe Standard:	300mm bis 600mm
Sonderlängen:	700mm bis 1000mm
Material:	Edelstahl A2
Grundplatte:	Stahl - pulverbeschichtet

Lochbild:



Max. Stützenüberstand:

[mm]



Der Untergrund muss Teil der statischen Grundkonstruktion sein.  
Im Zweifelsfall ist dies von einem Baustatiker zu prüfen.

Montagevorgaben nach EN795

EN 795

### 3 Montagevorgaben EN 795

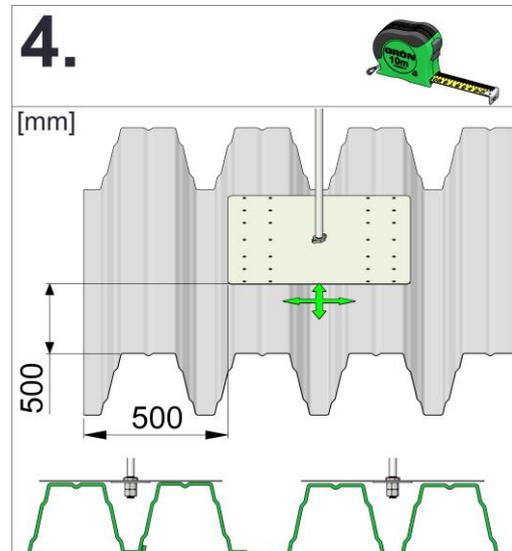
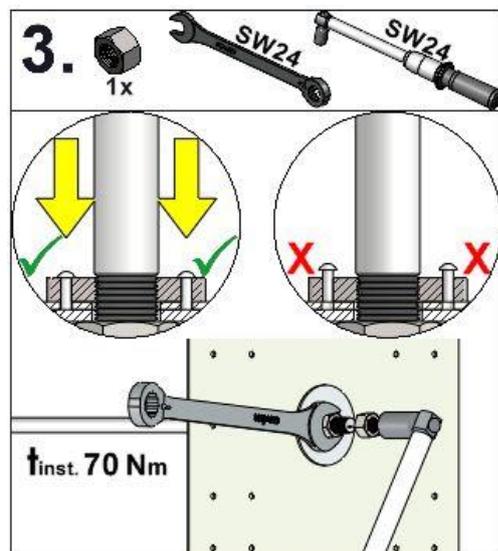
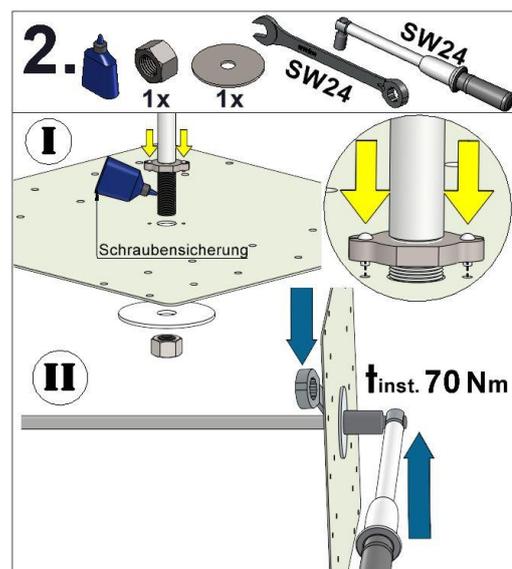
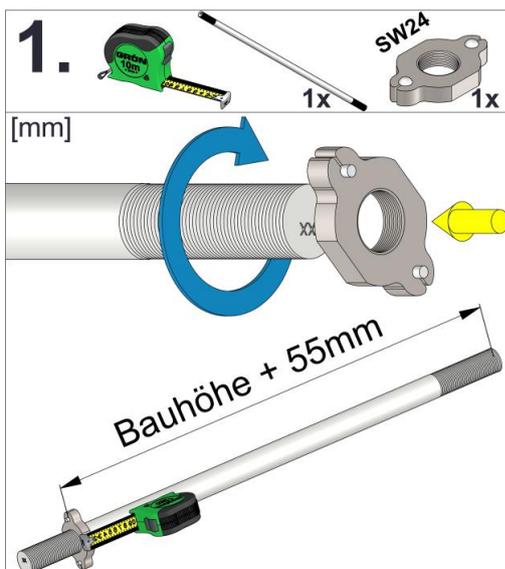
#### 3.1 Untergrundvoraussetzungen

Die Montage muss auf geeigneten Untergründen mit ausreichender Festigkeit erfolgen.

GRÜN-Empfehlung:

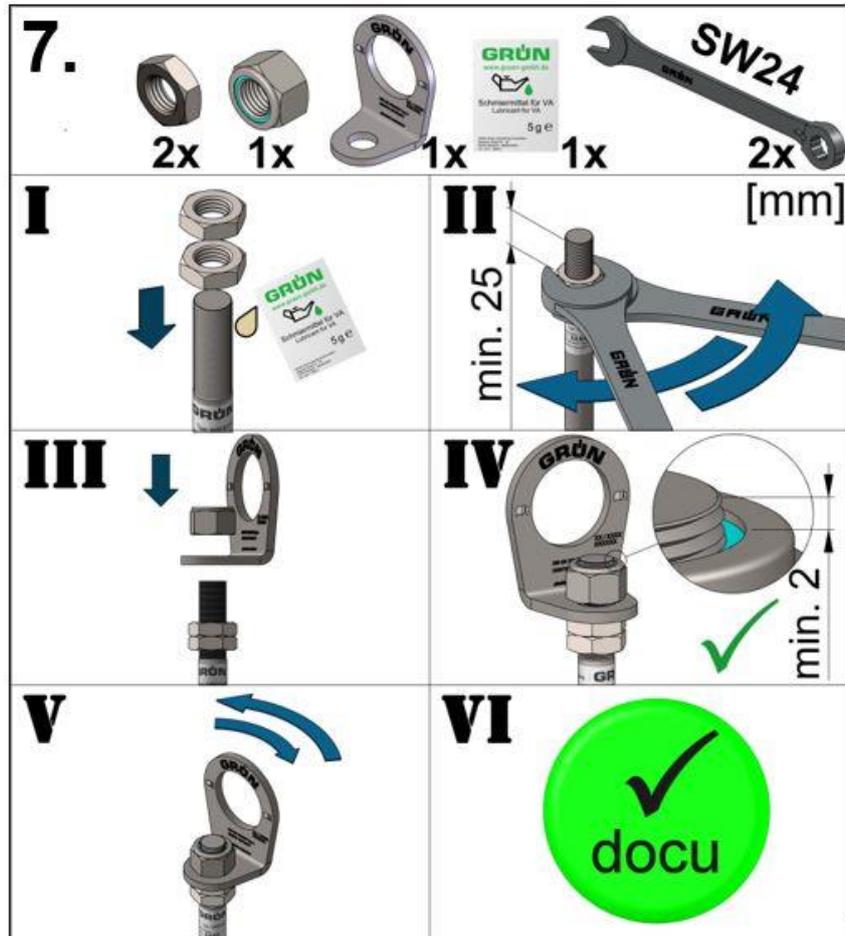
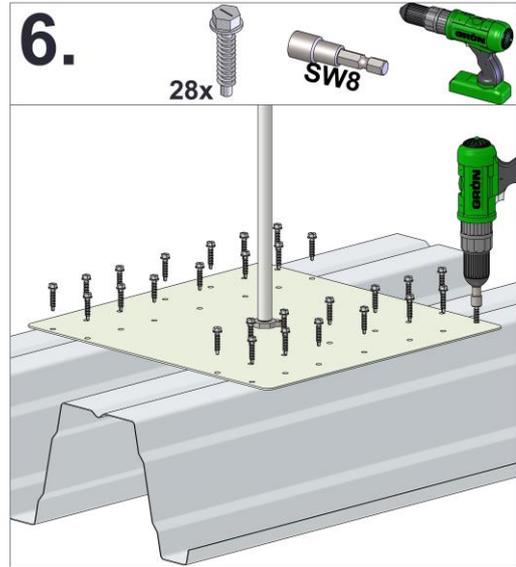
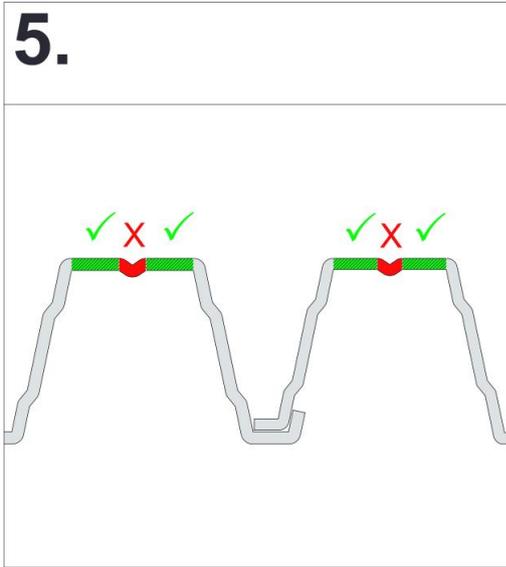
Untergrund	Abmessung
Stahltrapezprofil	85/280 bis 160/250 + 205/375
Profillage	Positivlage
Blechdicke	≥ 0,75 mm

#### 3.2 Aufbau und Montage der Anschlageinrichtung



Montagevorgaben nach EN795

EN 795



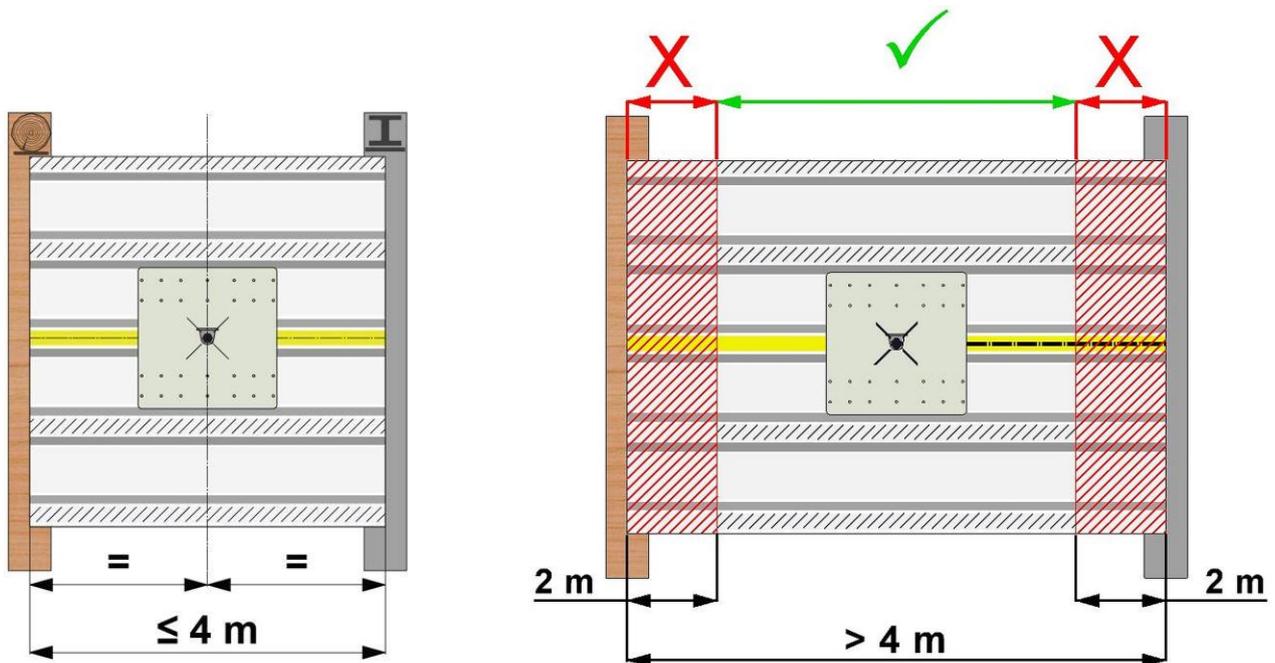
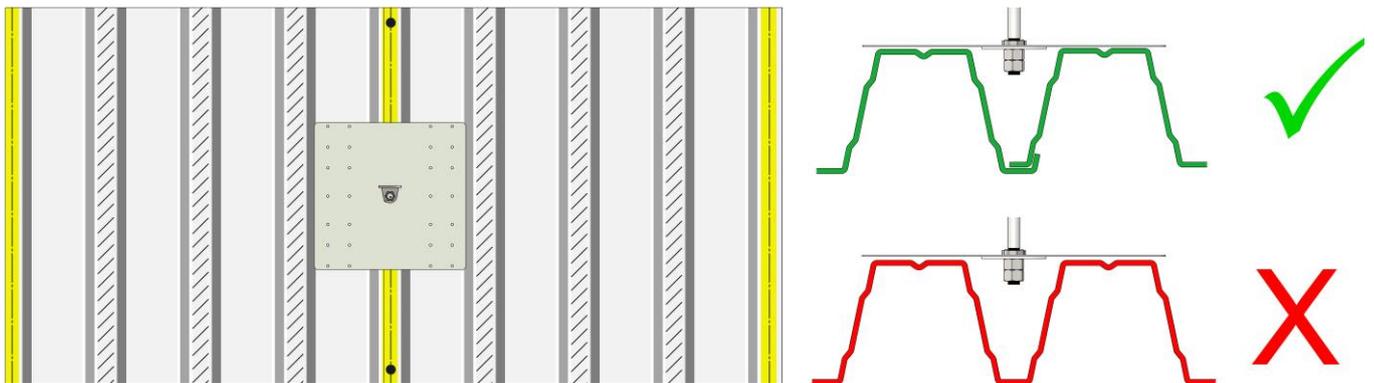
Montagevorgaben nach DIBt 

4 Montagevorgaben DIBt

4.1 Untergrundvoraussetzungen

Untergrund	Abmessung
Stahltrapezprofil	85/280 bis 160/250 + 205/375
Profilage	Positivlage
Blechdicke	≥ 0,75 mm

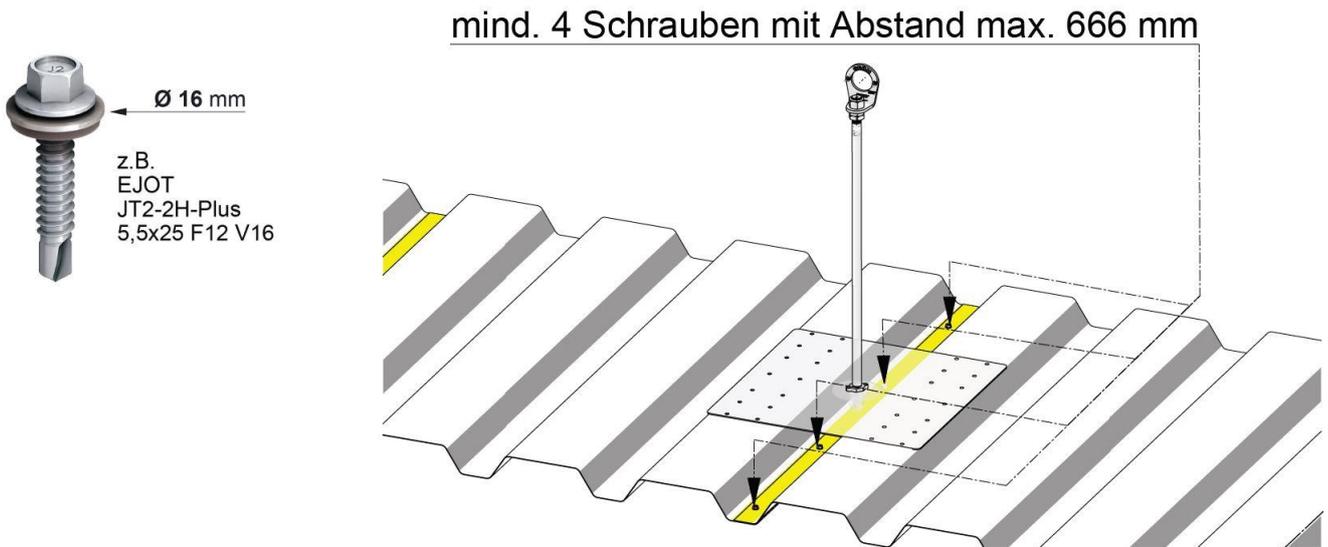
4.2 Montagevorgaben und Positionierung auf Trapezblech



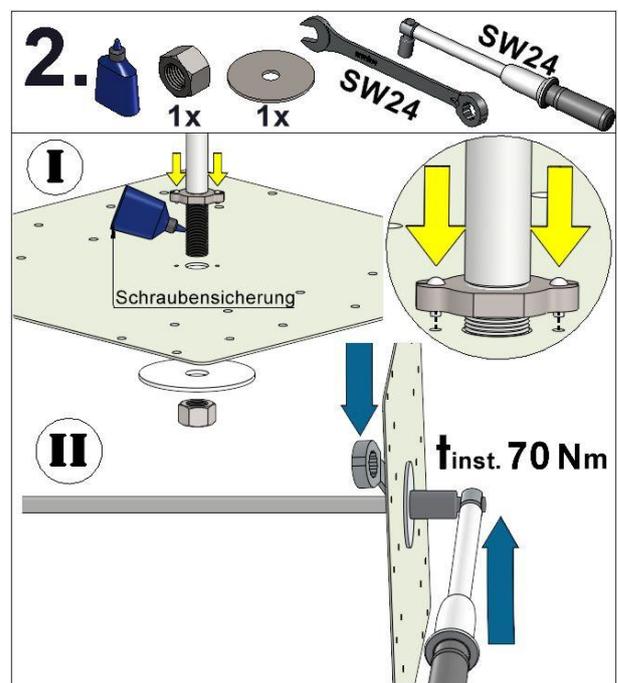
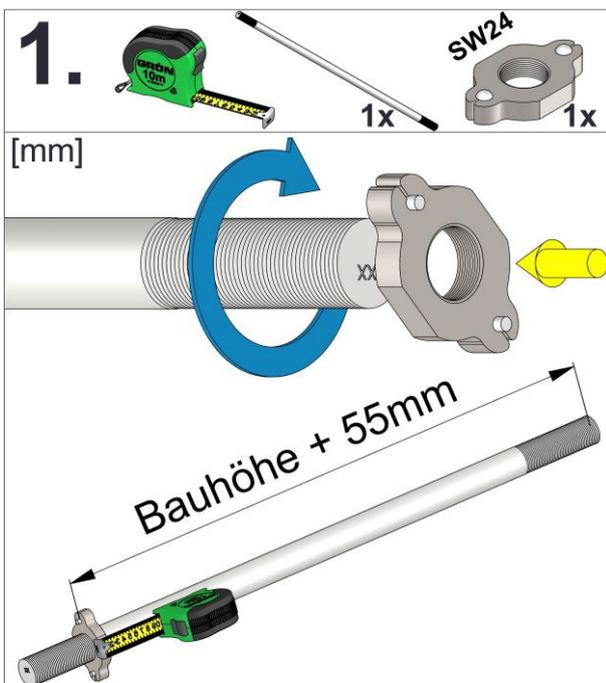
Montagevorgaben nach DIBt



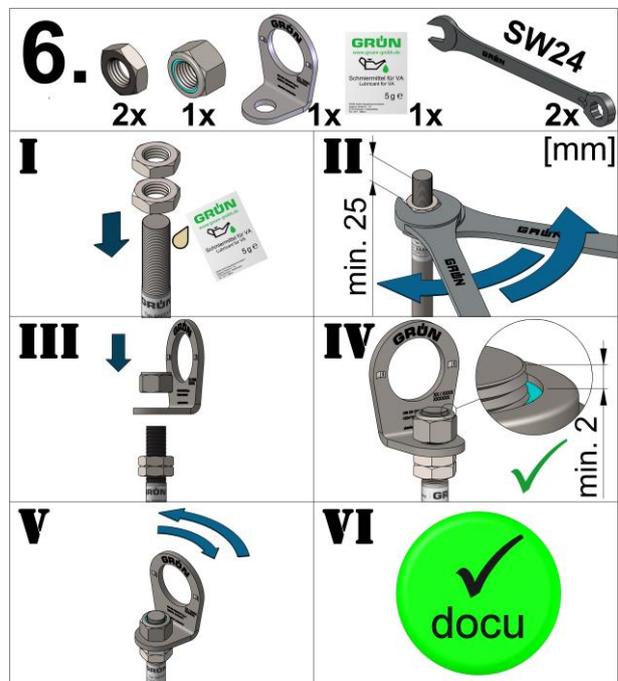
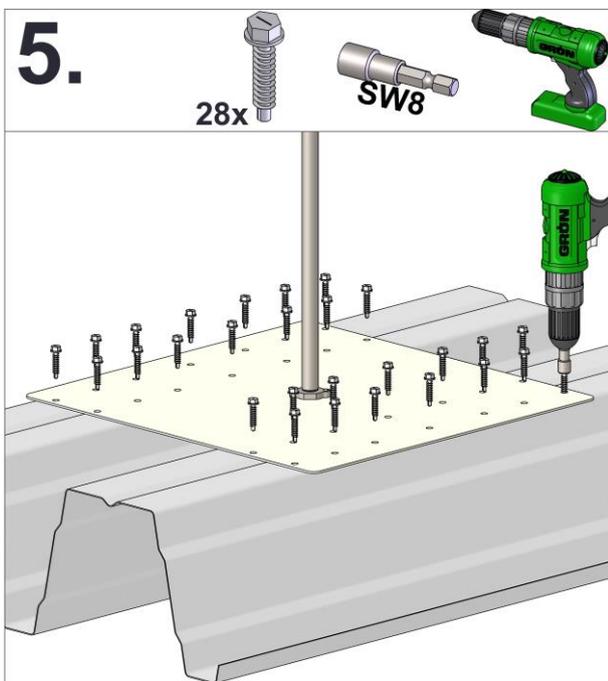
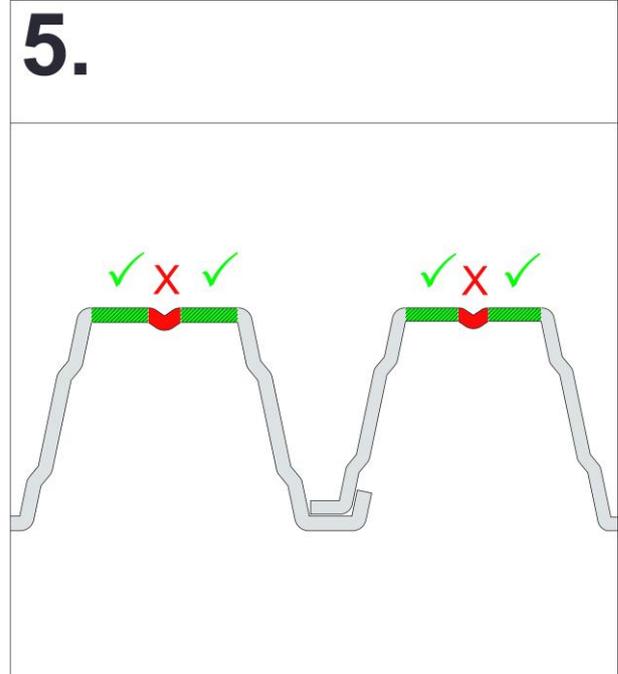
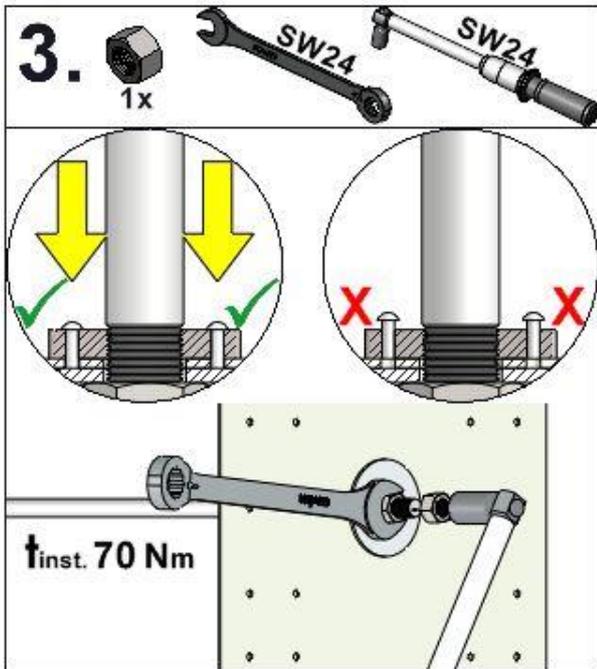
4.3 Anordnung Längsstoßverbinder Trapezprofil



4.4 Aufbau und Montage der Anschlagseinrichtung



Montagevorgaben nach DIBt 



Montagevorgaben nach DIBt 

4.5 Nachbefestigen der Trapezfläche auf der Unterkonstruktion



**Ø 16 mm**  
EPDM-Dichtung

$N_{R,K} \geq 3,1 \text{ kN}$

z.B.  
- EJOT JT2-6-5,5xL F12 V16 für 2,5 - 5 mm  
- EJOT JT2-12-5,5xL F12 V16 für 4 - 12 mm  
- EJOT JT2-18-5,5xL F12 V16 für 4 - 16 mm

**Ø 14 mm**  
**Ø 4,5 mm**

$N_{R,K} \geq 3,1 \text{ kN}$

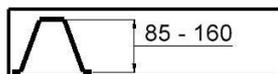
z.B.  
Setzbolzen HSBR-14



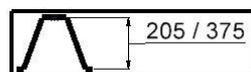
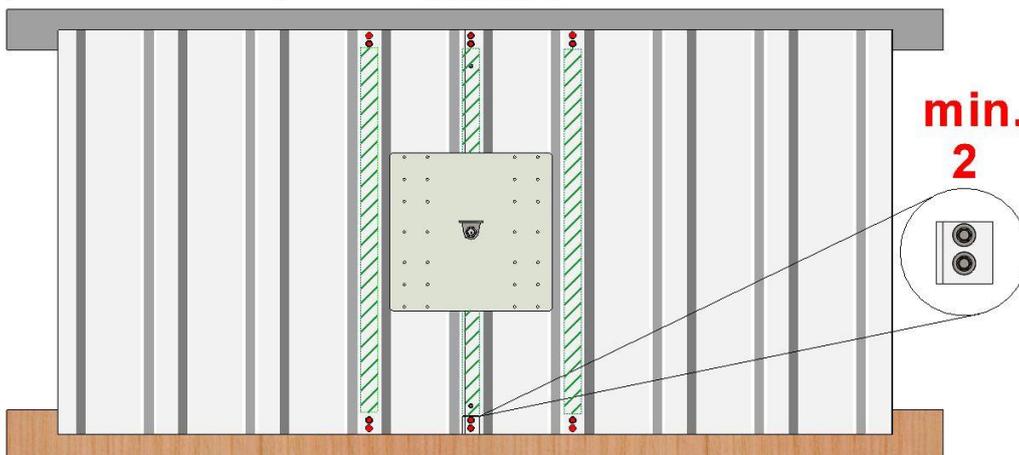
**Ø 16 mm**  
EPDM-Dichtung

$N_{R,K} \geq 3,1 \text{ kN}$

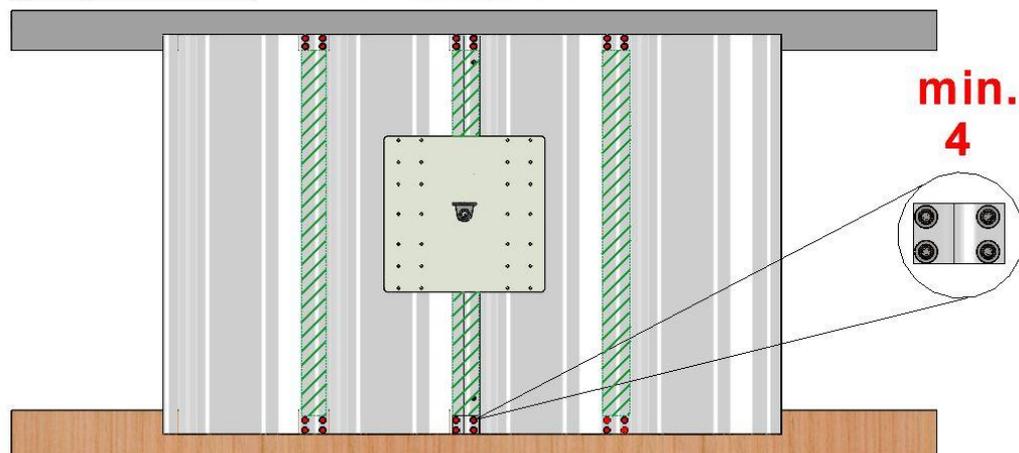
z.B.  
JT3-Plus-6,8xL E16



<< min. 1 >>



<< min. 1 >>



## 5 Dokumentation

Die Dokumentation der Montage ist für den Monteur verpflichtend inkl. Fotos von später nicht mehr sichtbaren Details.

Vordruck Montagedokumentation und Wartungsdokumentation verfügbar unter:  
(<https://gruen-gmbh.de/de/absturz-sicherung/downloads/>)



Digitale Dokumentation mit der GRÜN-App möglich unter:  
(<https://project.gruen-gmbh.de>)



## 6 Produktkennzeichnungen

Typenschild



Abbildungsbeispiel Kennzeichnung

- ① Hersteller
- ② Produktbezeichnung
- ③ Artikelnummer
- ④ Max. Nutzer
- ⑤ Norm mit Ausgabejahr
- ⑥ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Wirbelöse (Anschlagpunkt)



Abbildungsbeispiel Kennzeichnung

- ⑦ DEKRA - Siegel
- ⑧ Ü-Kennzeichen
- ⑨ Montageanl. & Sicherheitshinweise beachten
- ⑩ Seriennummer, Herstellerjahr
- ⑪ Im Sturzfall kommt es zur plastischen Verformung des Produkts

- Wenn die Kennzeichnung der Anschlagvorrichtung nach dem Einbau nicht mehr zugänglich/ erkennbar ist, muss eine zusätzliche Kennzeichnung in der Nähe erfolgen.

## 7 Zertifizierungsstellen

Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)  
Kolonnenstr. 30 B  
10829 Berlin  
Germany

abZ Nr. Z-14.9-725

DEKRA Testing and Certification GmbH  
Persönliche Schutzausrüstung / Personal Protective Equipment  
Dinnendahlstr. 9  
44809 Bochum  
Germany

Nr.:  0158



MA\_SAFEX\_TR\_de\_24\_07

**GRÜN**

Spezialmaschinenfabrik für Dach, Bau und Straße  
Siegener Straße 81-83  
57234 Wilnsdorf / GERMANY

Tel. +49 (0) 271 - 39 88-0  
Fax +49 (0) 271 - 39 88-159  
E-Mail [info@gruen-gmbh.de](mailto:info@gruen-gmbh.de)  
[www.gruen-gmbh.de](http://www.gruen-gmbh.de)



**Urheberrechtshinweis**

© GRÜN GmbH 2024. Alle Rechte vorbehalten. Diese urheberrechtlich geschützten Unterlagen dürfen - auch auszugsweise - nur mit vorheriger Genehmigung der GRÜN GmbH vervielfältigt, abgeändert oder in irgendeiner Form oder irgendeinem Medium weitergegeben oder in einer Datenbank oder einem anderen Datenspeichersystem gespeichert werden. Eine Verwendung ohne vorherige Genehmigung gilt als Verstoß gegen die jeweiligen Copyright-Bestimmungen.