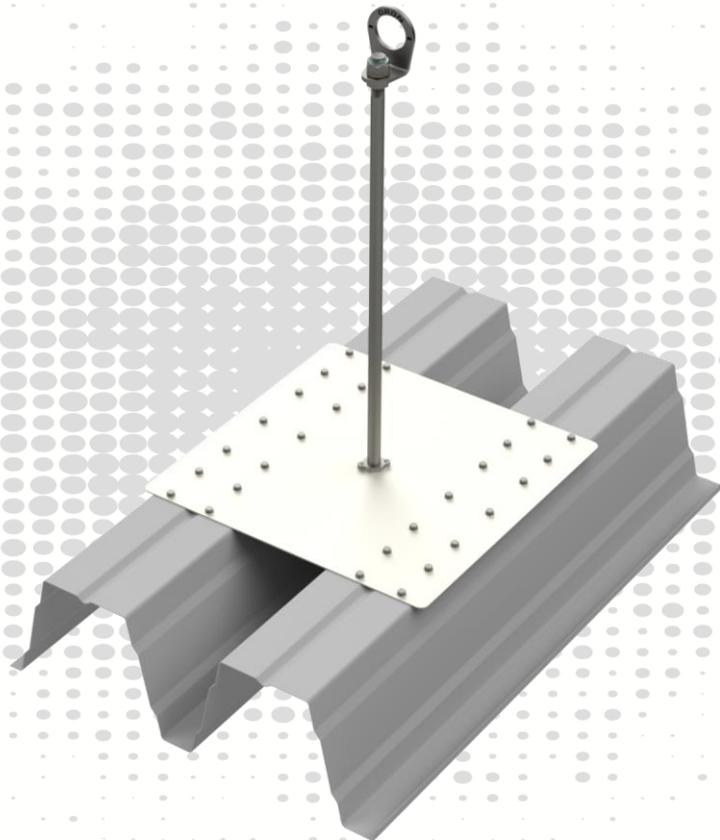




GRÜN EAE SAFEX TR



TOOLS

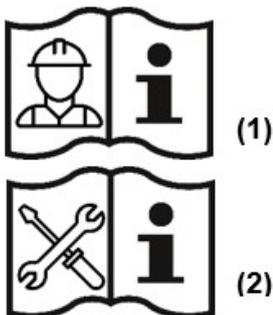


ATTENTION:

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 Anschlagereinrichtung	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 Anschlagereinrichtung	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 Anschlagereinrichtung die GRÜN-Sicherheitshinweise **(1)** beachten.
Zum Anbau der Anschlagereinrichtung 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



GRÜN EAE SAFEX TR



GRÜN SYS SAFEX TR



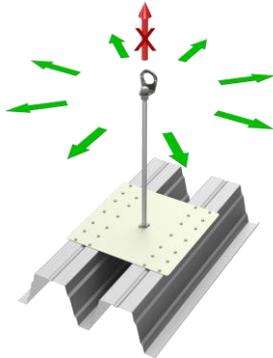
2 Technische Daten

Normen / Zulassungen der Anschlagseinrichtung:

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

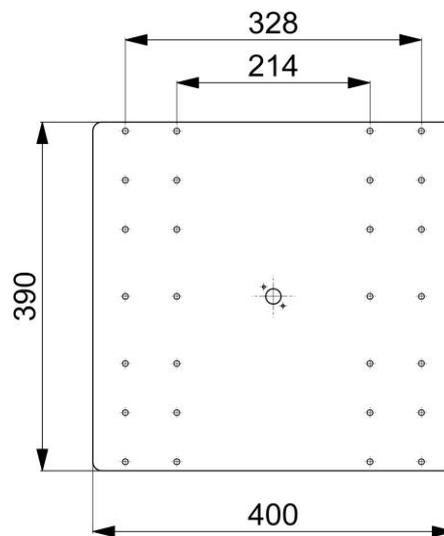
Anschlagseinrichtung SAFEX TR

Belastungsrichtung:



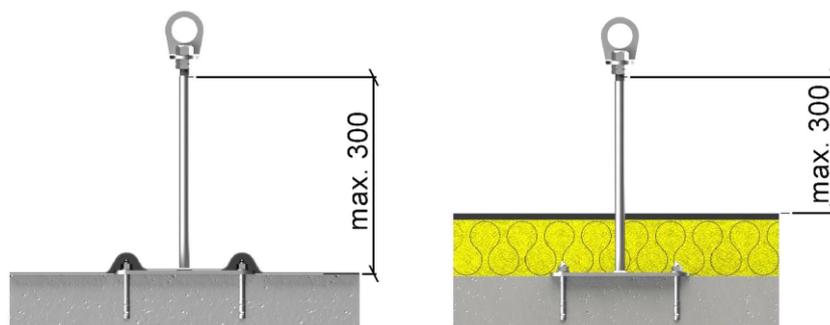
Bauhöhe Standard:	300mm bis 600mm
Sonderlängen:	700mm bis 1000mm
Material:	Edelstahl A2
Grundplatte:	Stahl - pulverbeschichtet

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

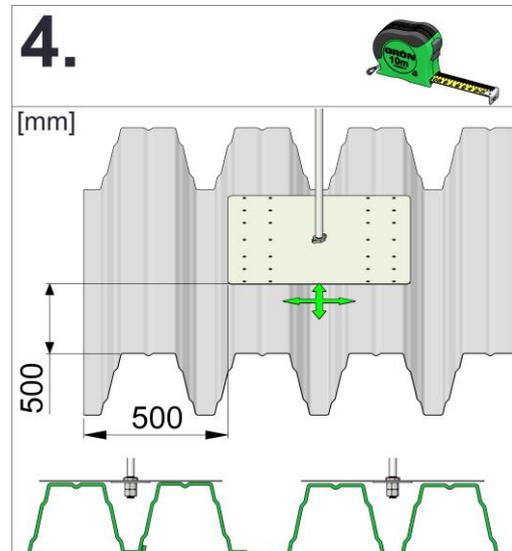
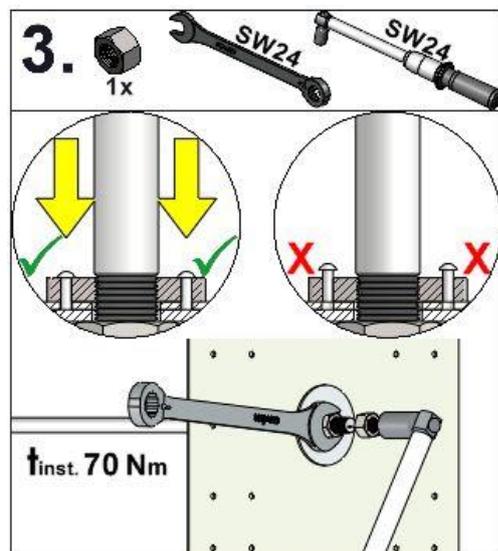
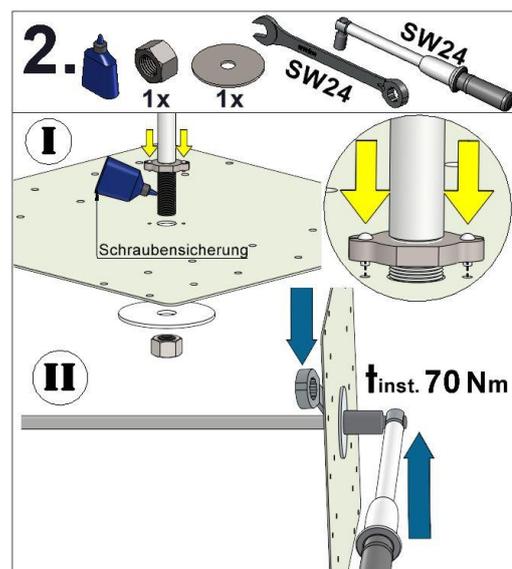
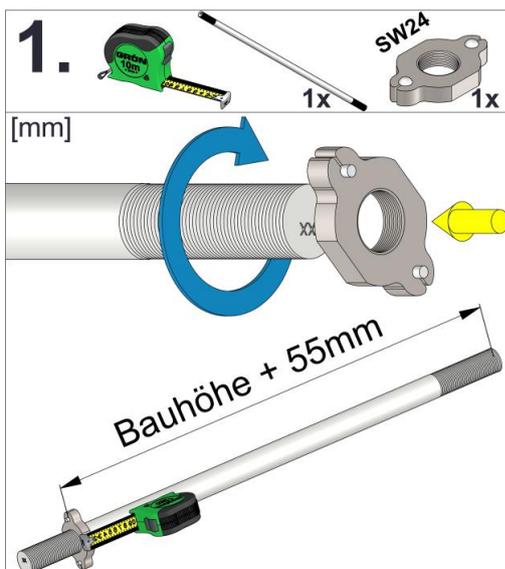
3.1 Untergrundvoraussetzungen

Die Montage muss auf geeigneten Untergründen mit ausreichender Festigkeit erfolgen.

GRÜN-Empfehlung:

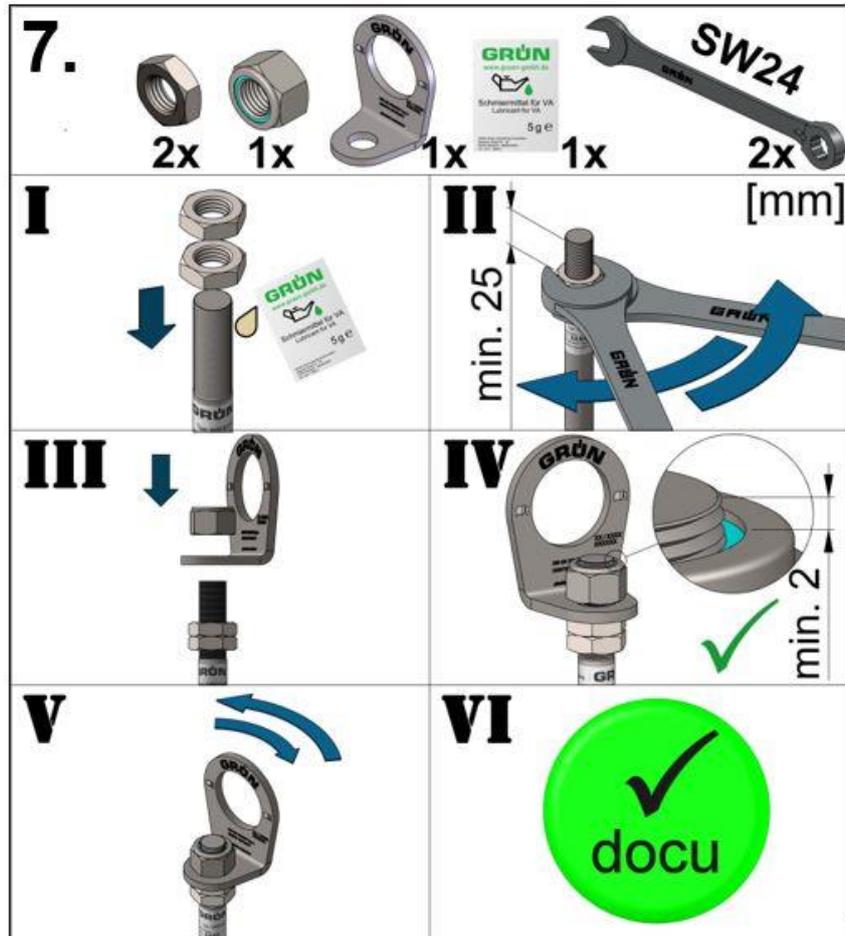
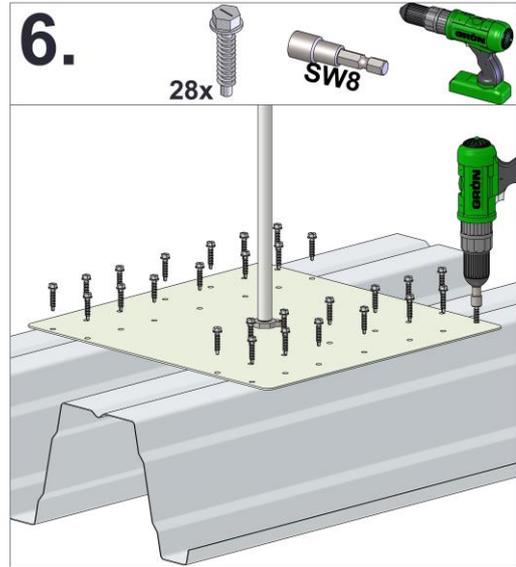
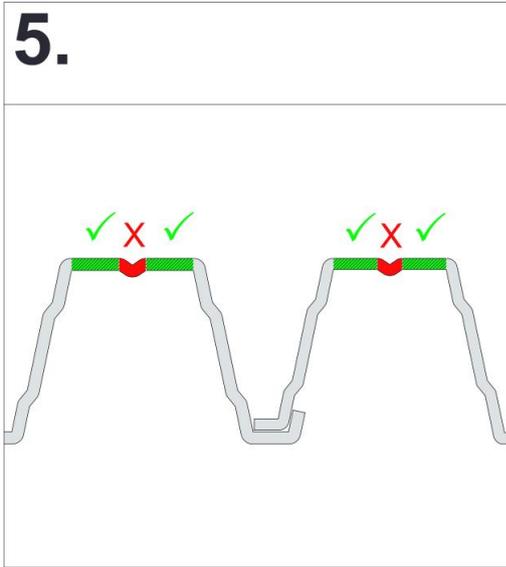
Untergrund	Abmessung
Stahltrapezprofil	85/280 bis 160/250 + 205/375
Profillage	Positivlage
Blechdicke	≥ 0,75 mm

3.2 Aufbau und Montage der Anschlagseinrichtung



Montagevorgaben nach EN795

EN 795



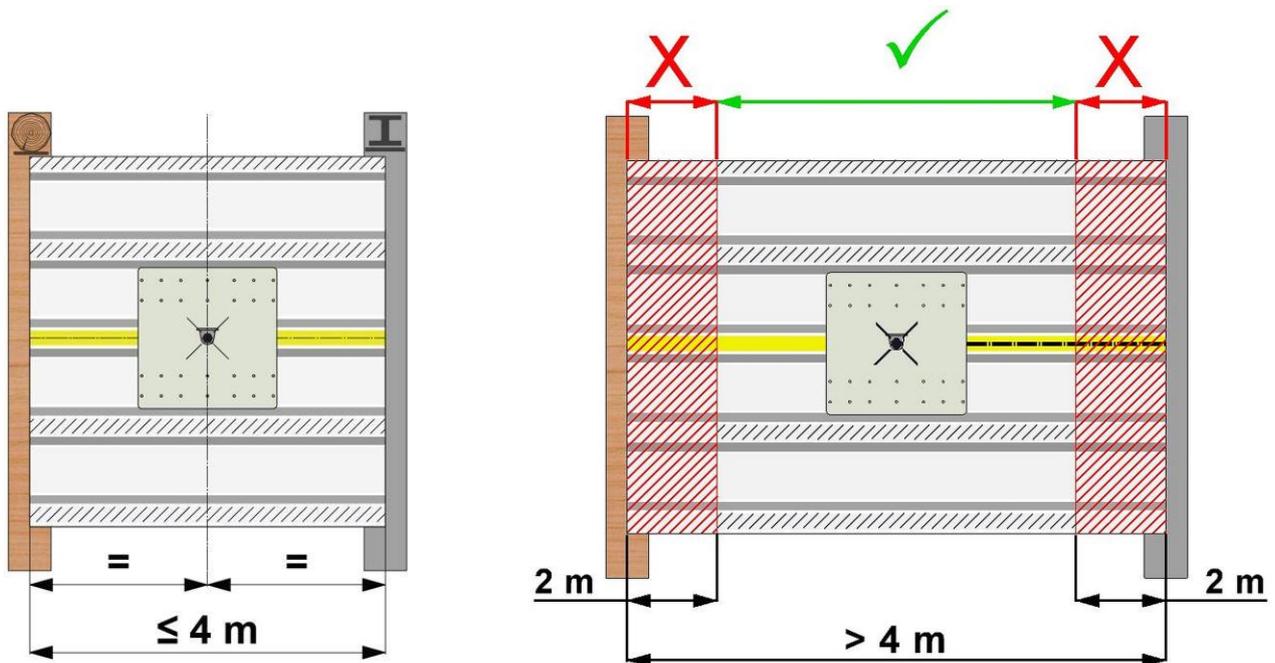
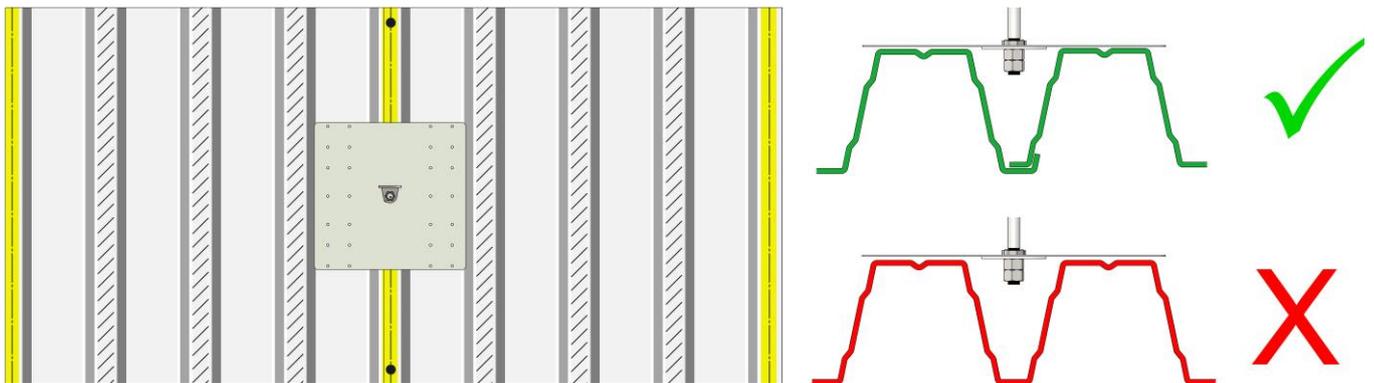
Montagevorgaben nach DIBt 

4 Montagevorgaben DIBt

4.1 Untergrundvoraussetzungen

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

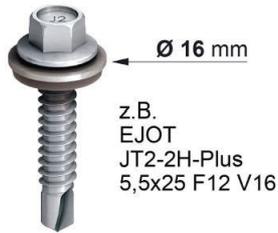
4.2 Montagevorgaben und Positionierung auf Trapezblech



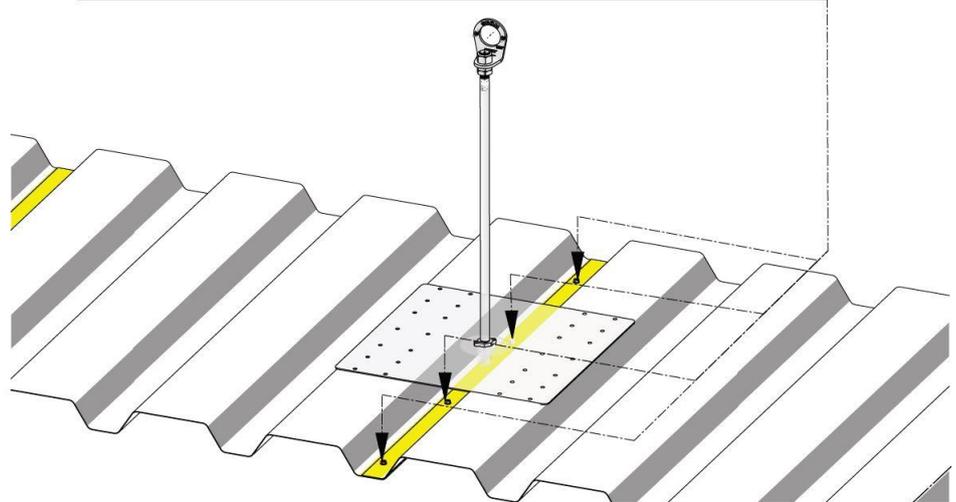
Montagevorgaben nach DIBt



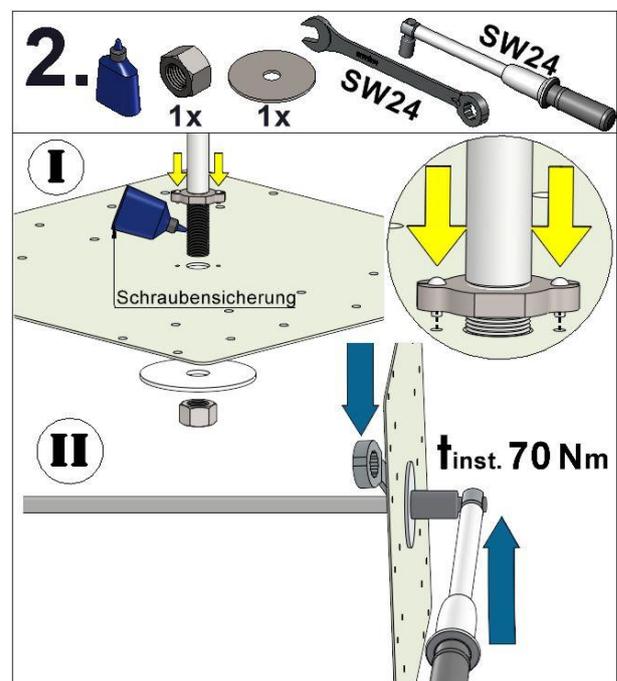
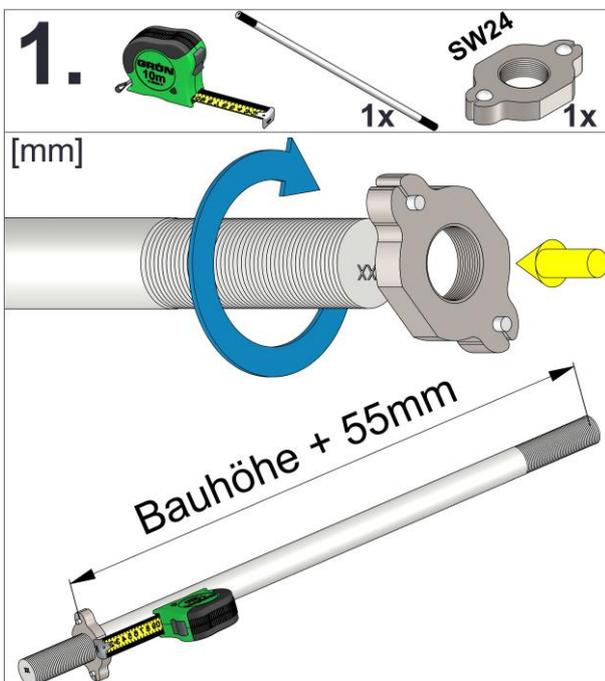
4.3 Anordnung Längsstoßverbinder Trapezprofil



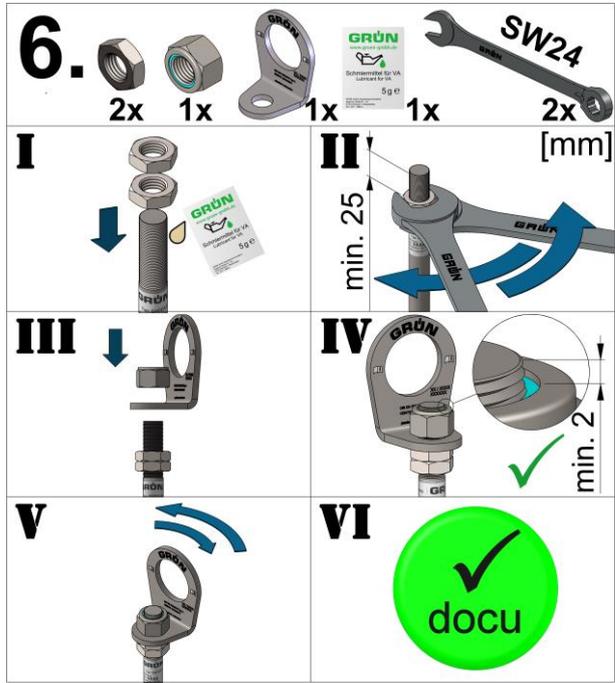
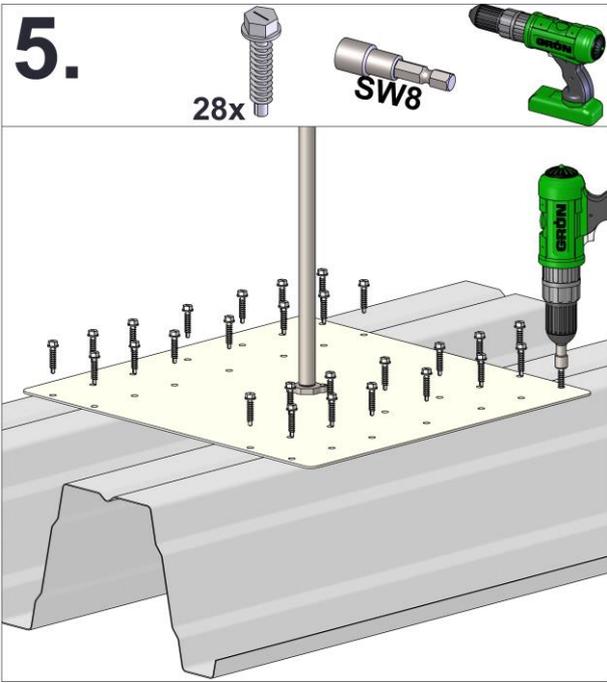
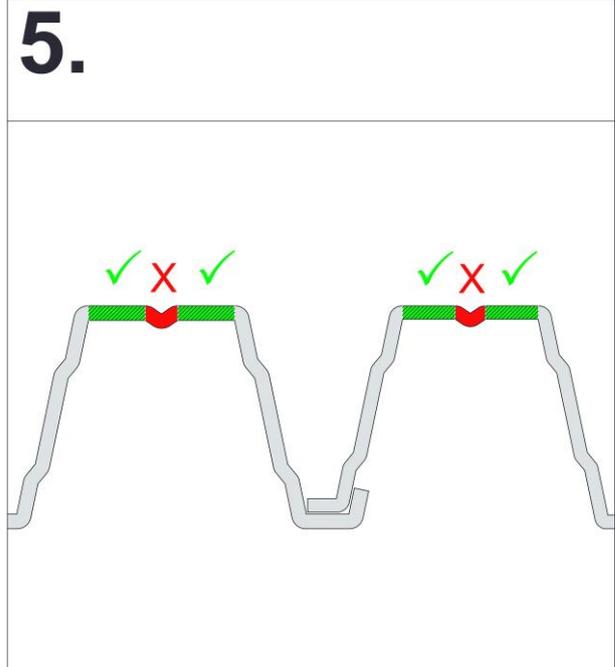
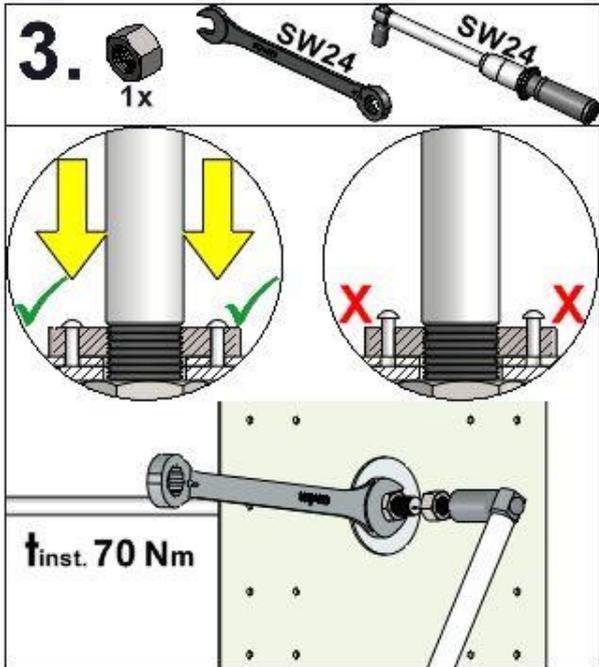
mind. 4 Schrauben mit Abstand max. 666 mm



4.4 Aufbau und Montage der Anschlagvorrichtung



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

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

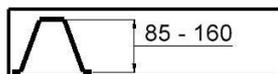
z.B.
Setzbolzen HSBR-14



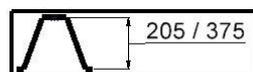
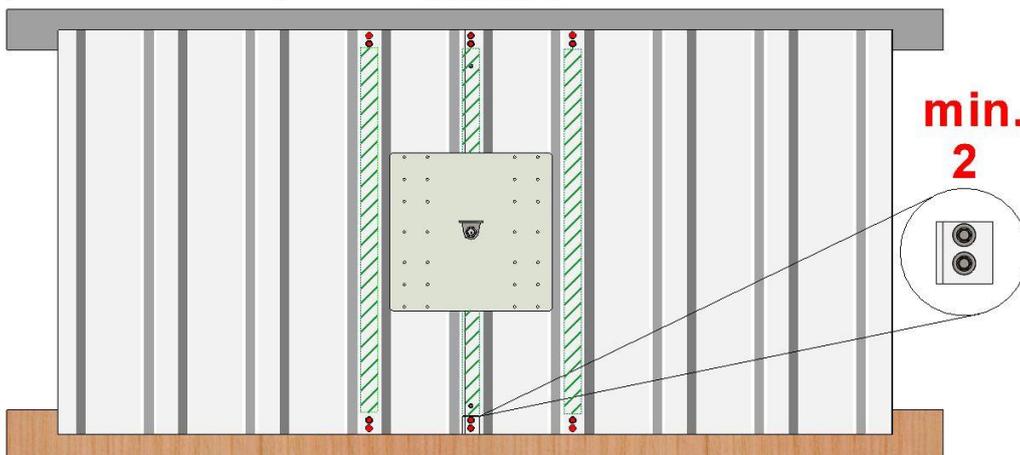
Ø 16 mm
EPDM-Dichtung

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

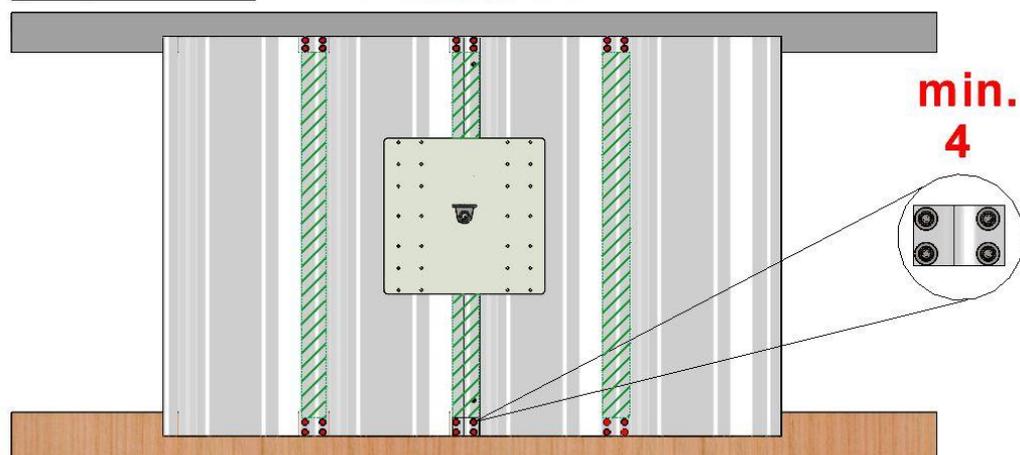
z.B.
JT3-Plus-6,8xL E16



<< 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

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.: **CE** 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
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.