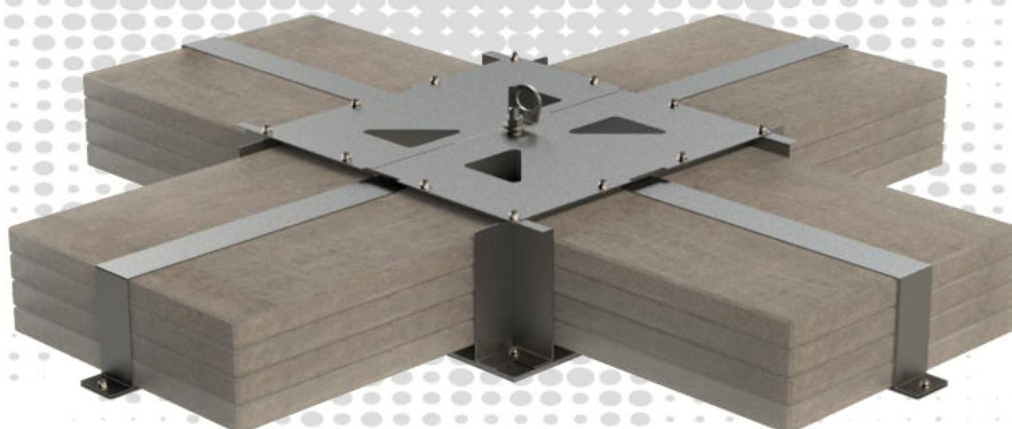




EN 795

GRÜN EAE TOPKIT



TOOLS

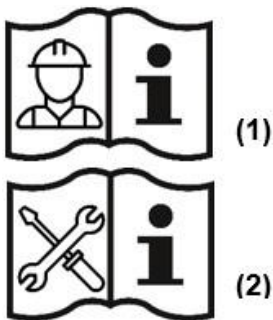


ATTENTION:

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 Anschlagseinrichtung.....	5
3.3	Montage der Wirbelöse zur Verwendung als EAE.....	6
3.4	Montage der horizontalen Führung.....	7
3.4.1	GRÜN GES 3 – zur Verwendung bei Systemen ab einer Kurve.....	8
3.4.2	GRÜN GES 3 L – zur Verwendung bei Systemen bis 30 m ohne Kurve.....	10
3.4.3	GRÜN GEH 90.....	11
3.4.4	GRÜN GEH 45.....	11
3.4.5	GRÜN EDELSTAHLSEIL.....	11
3.4.6	GRÜN GZH.....	12
3.4.7	GRÜN GZH 40.....	12
3.5	Seilgleiter.....	13
4	Dokumentation.....	14
5	Produktkennzeichnungen.....	14
6	Notiz.....	15



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

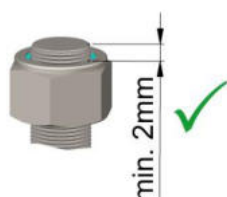
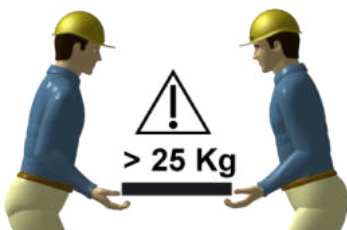
ACHTUNG:

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.



Alle Muttern sind anschlagorientiert zu montieren.

1 Nutzungsvarianten

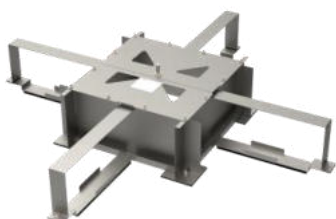


GRÜN EAE TOPKIT



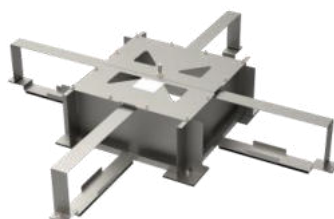
GRÜN SYS TOPKIT

SET



GK TOPKIT

SET



GK TOPKIT



ZUB WIRBELÖSE

2 Technische Daten

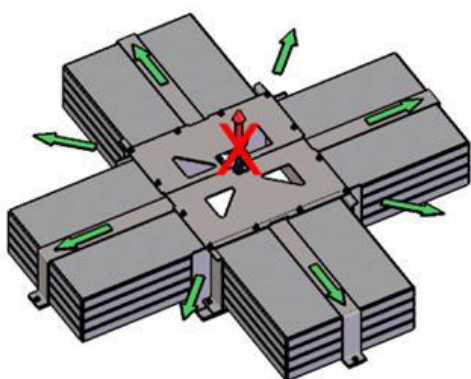
Produktspezifikationen:

Anforderung	Prüfstelle	Kennzeichen	Benutzer
DIN EN 795:2012	TÜV Austria GmbH Deutschstraße 10 1230 Wien - Austria		

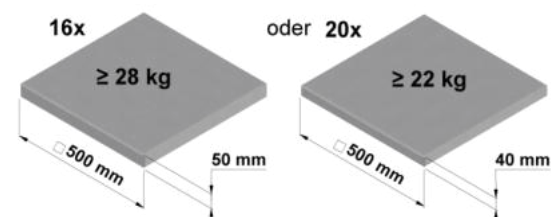
Normen / Zulassungen der Anschlagereinrichtung:

PSA-Verordnung (EU)	2016/425	(Kat. III, PSA)	
DIN EN	795:2012	Typ E	für 1 Person + 1 Ersthelfer

Belastungsrichtung:



Bauhöhe:	310mm
Flächenlast:	2 kN/m ²
Material:	Edelstahl A2
Abmessung:	1600mm x 1600mm
Einsatzgewicht:	ca. 450 kg
Betonplatten:	



(nicht im Lieferumfang enthalten!)

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

Montagevorgaben nach EN795

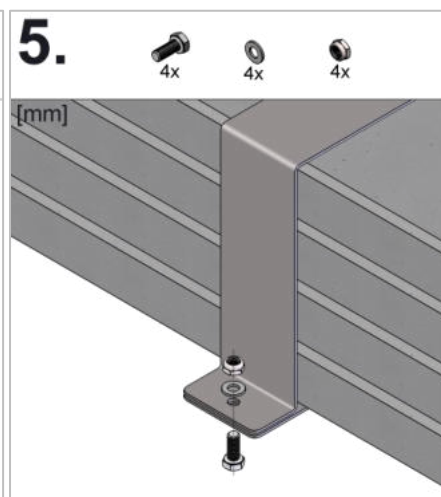
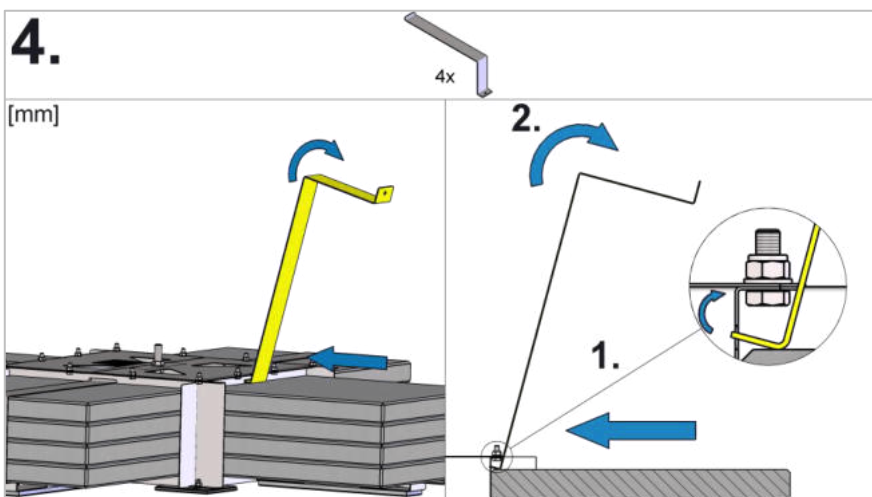
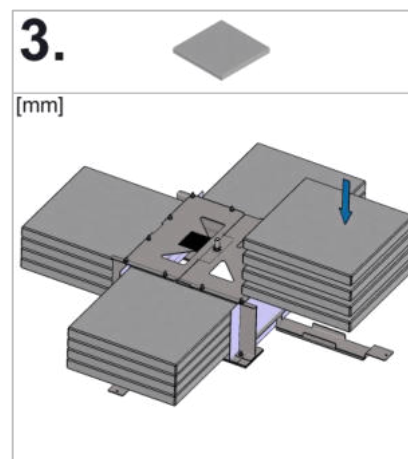
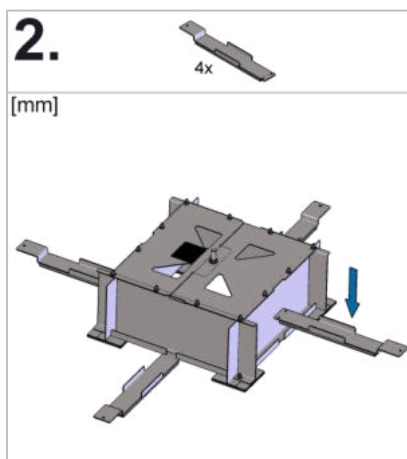
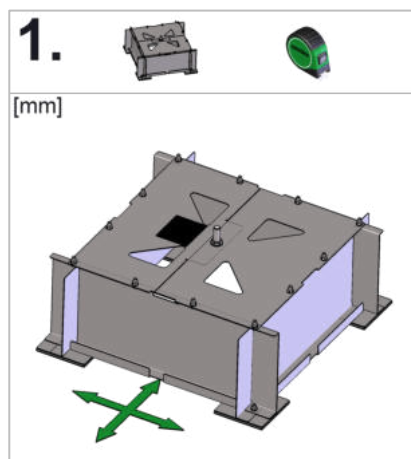
EN 795

3 Montagevorgaben EN 795

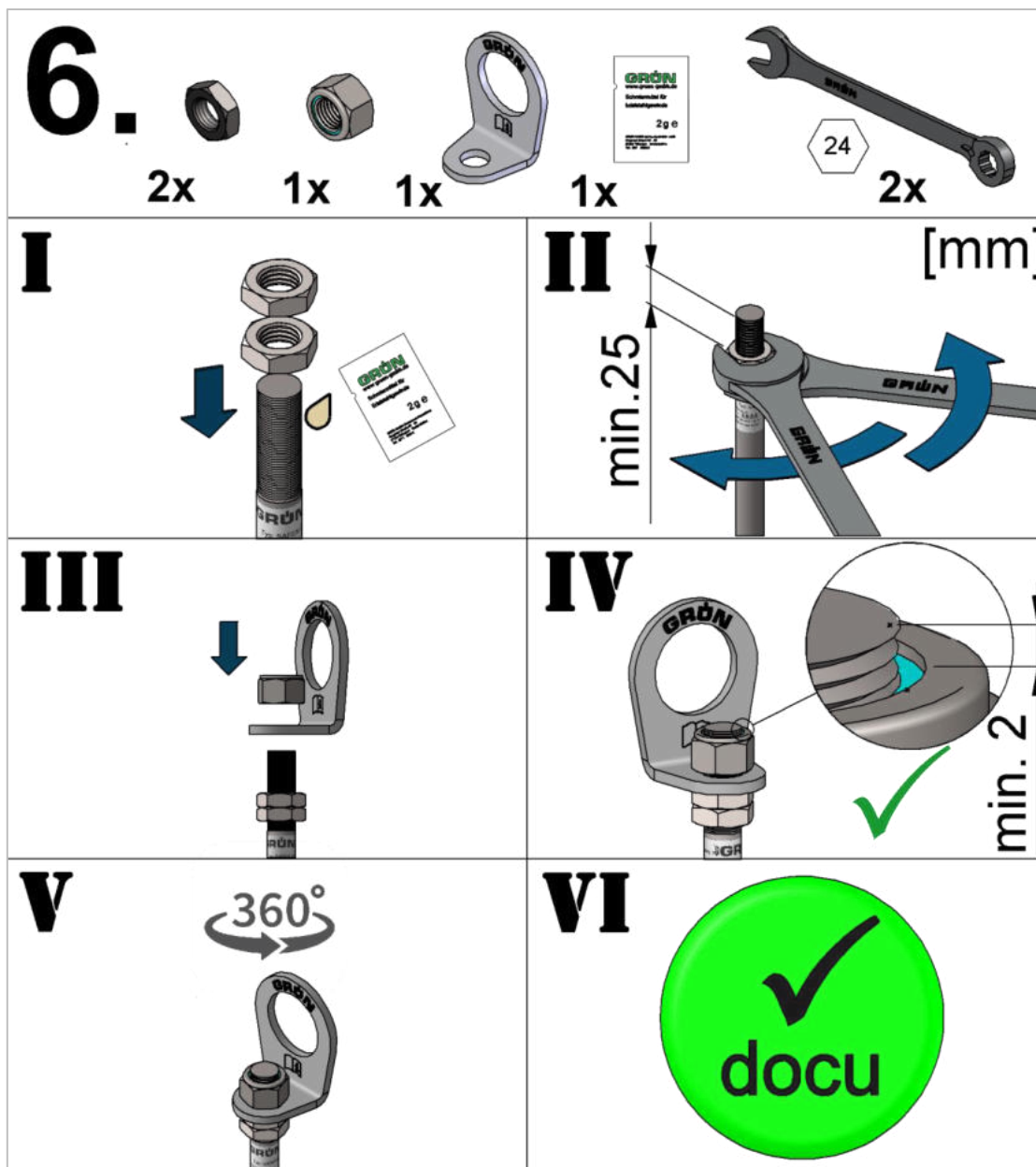
3.1 Untergrundvoraussetzungen

Aufstellort	Abmessung
Auf gereinigten Flachdächern mit Bitumen- oder Folienabdichtungen	Dachneigung max. 5°
Mindestentfernung der Außenkante der Anschlagereinrichtung von der Absturzkante	1 Meter

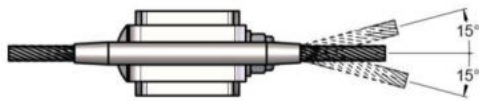
3.2 Aufbau und Montage der Anschlagereinrichtung



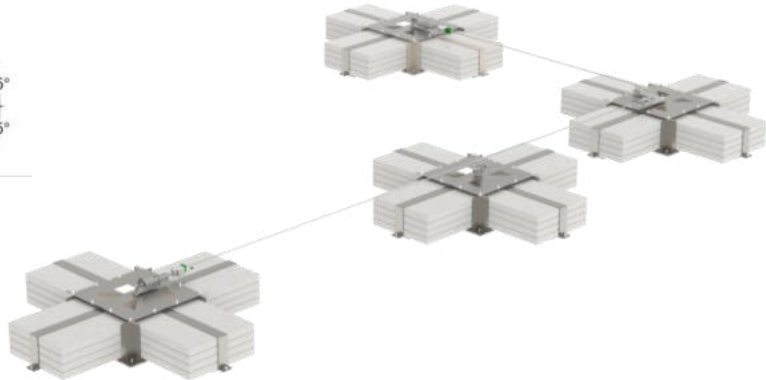
3.3 Montage der Wirbelöse zur Verwendung als EAE



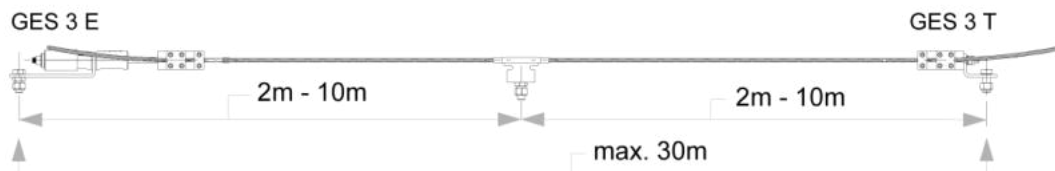
3.4 Montage der horizontalen Führung



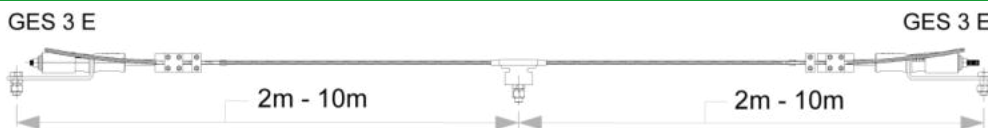
Der Seileinlaufwinkel in Systembauteile beträgt max. 15°.



GES 3 L - Systeme bis 30 m ohne Kurve



GES 3 - Systeme mit einer oder mehreren Kurven



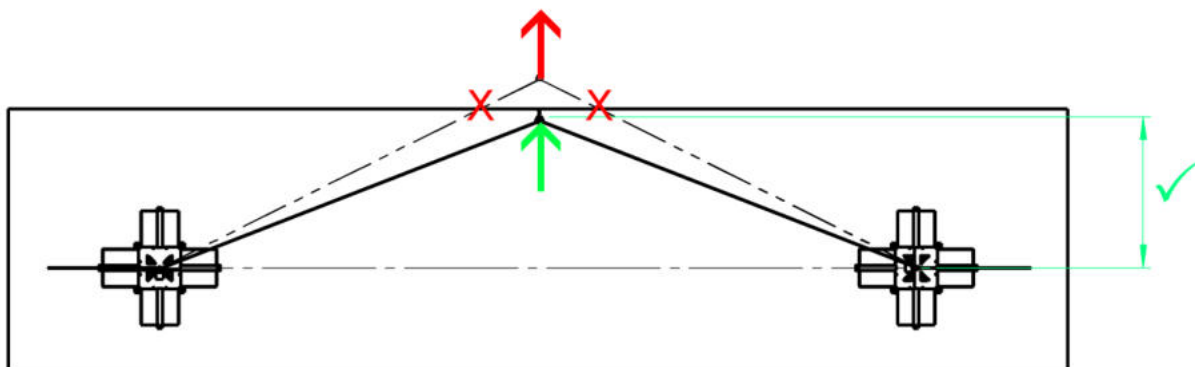
Mögliche Seilauslenkung im Auffangsystem – GRÜN TOPKIT

Produkt	Feldgröße [m]	Seilauslenkung [m]
GES 3, GES 3 L,	6	1,60
	7,5	1,80
	10	2,00

Bei der Auslenkung die mögliche Verformung der Systemstützen berücksichtigen.

Mögliche Seilauslenkung im Rückhaltesystem (0,5 kN) - GRÜN TOPKIT

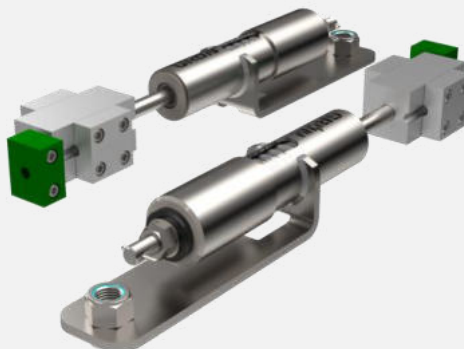
Produkt	Feldgröße [m]	Seilauslenkung [m]
GES 3, GES 3 L,	6	0,40
	7,5	0,45
	10	0,5



Bei Planung und Positionierung der Absturzsicherungssysteme auf der Dachfläche ist darauf zu achten, dass die zu erwartende Seilauslenkung so berücksichtigt wird, dass keine Gefährdung entsteht.

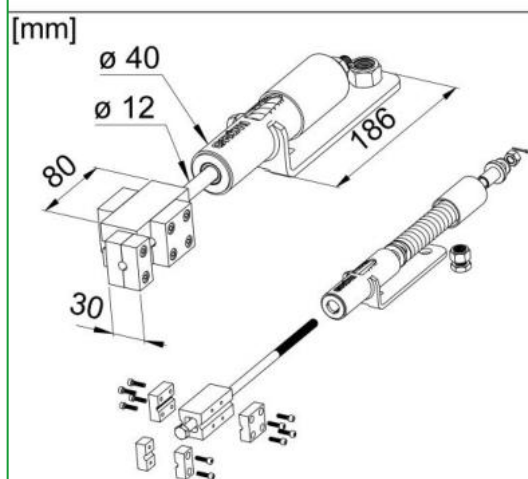
3.4.1 GRÜN GES 3 – zur Verwendung bei Systemen ab einer Kurve

48910300

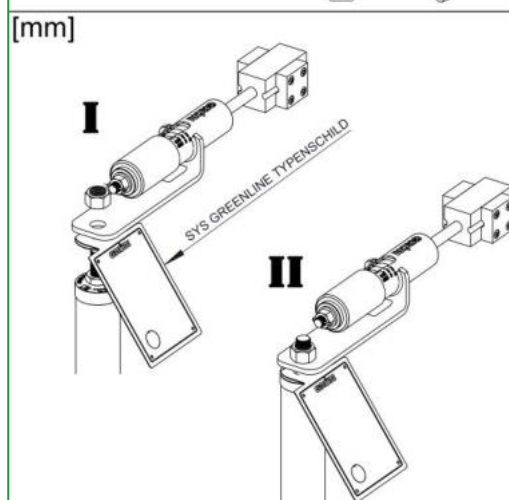


EN 795

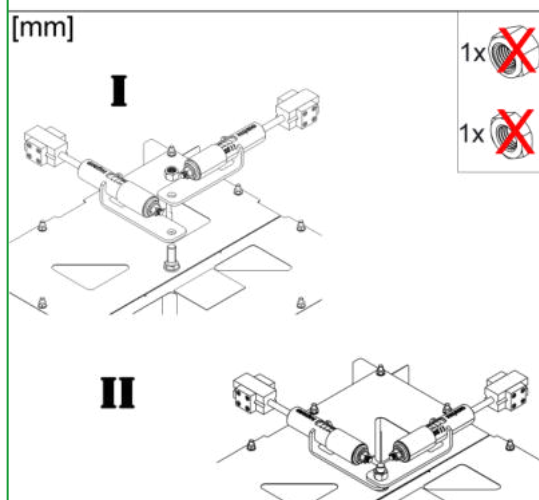
1.



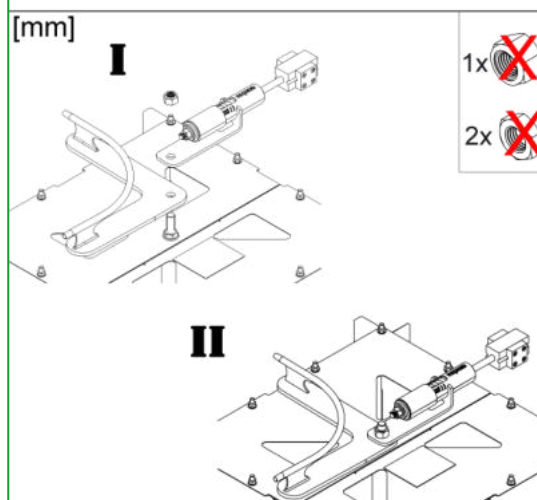
2.

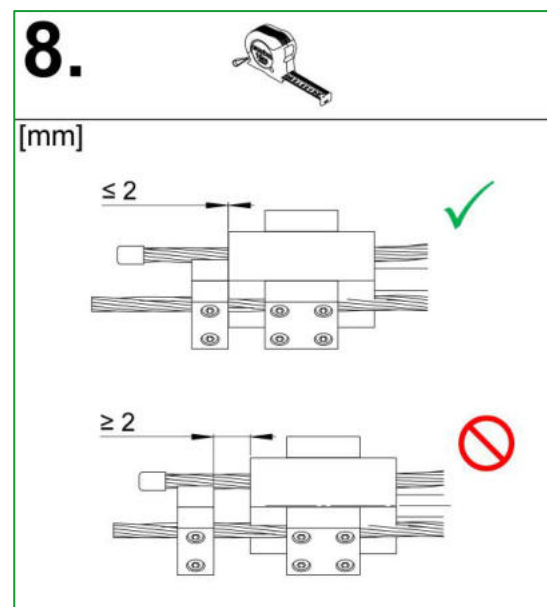
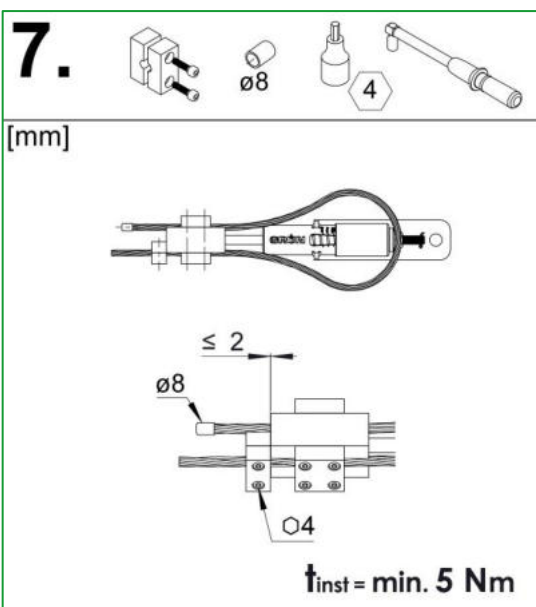
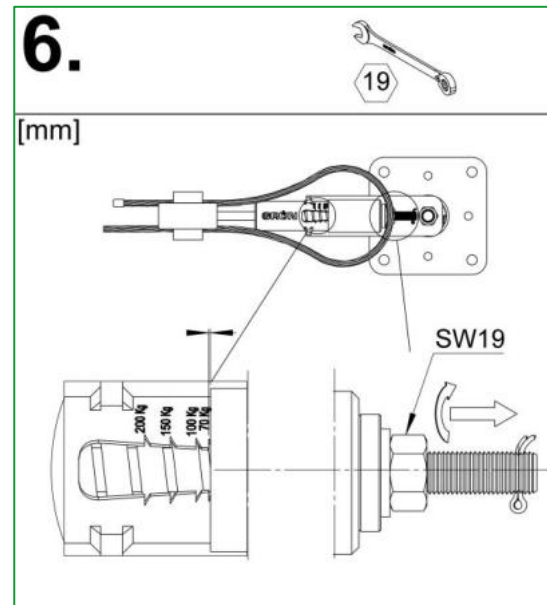
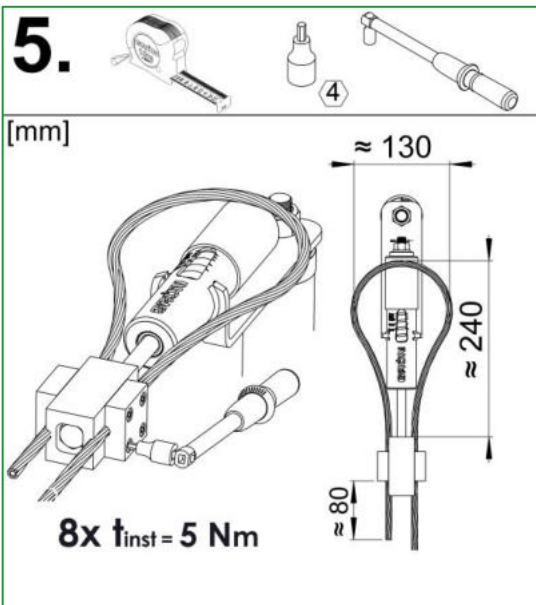
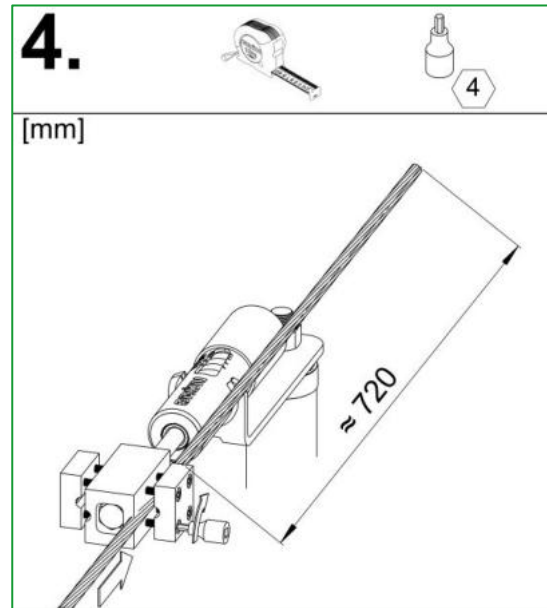
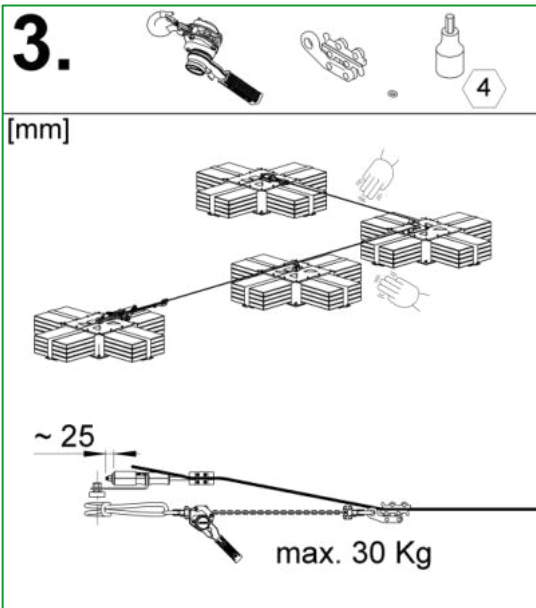


2.1



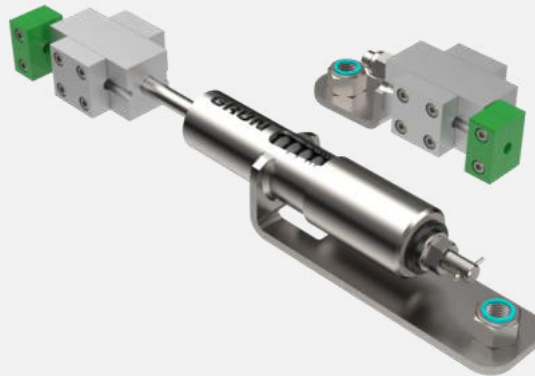
2.2





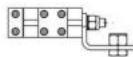
3.4.2 GRÜN GES 3 L – zur Verwendung bei Systemen bis 30 m ohne Kurve

48910350

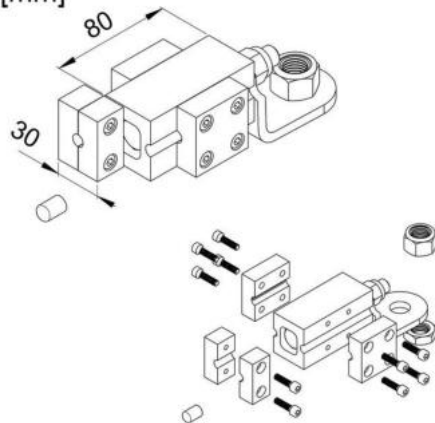


EN 795

1.



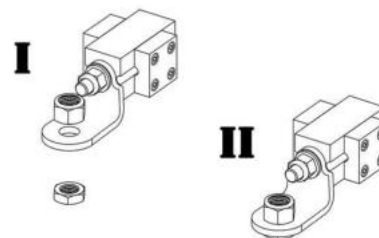
[mm]



2.



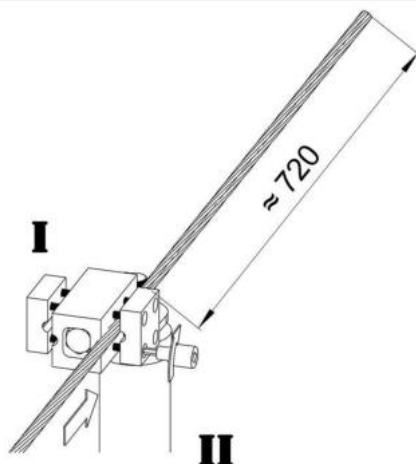
[mm]



3.



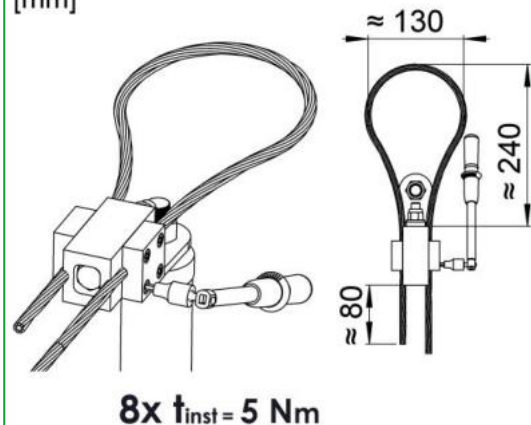
[mm]

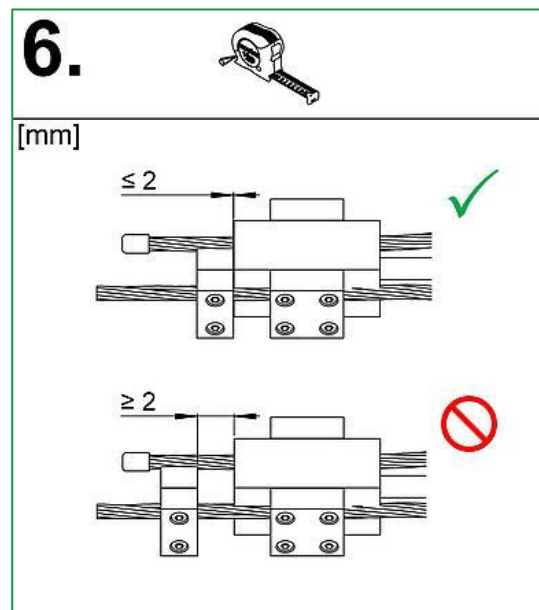
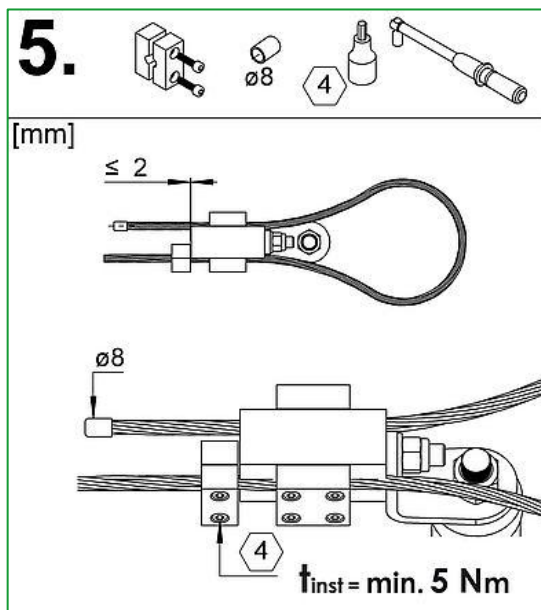


4.



[mm]





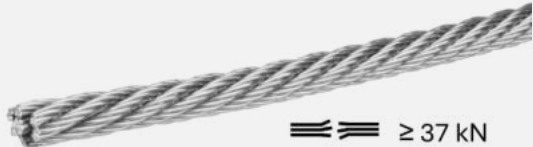
3.4.3 GRÜN GEH 90

48911200		EN 795
----------	--	--------

3.4.4 GRÜN GEH 45

48911300		EN 795
----------	--	--------

3.4.5 GRÜN EDELSTAHLSEIL

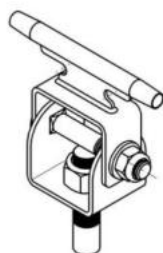
47901011	 $\geq 37 \text{ kN}$	EN 795
----------	--	--------

3.4.6 GRÜN GZH

48910400		überfahrbare Zwischenhalter um 180° beweglich	EN 795
----------	---	---	--------

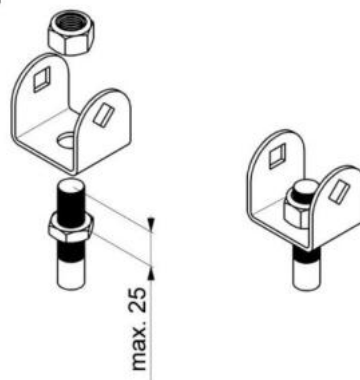
1.

[mm]



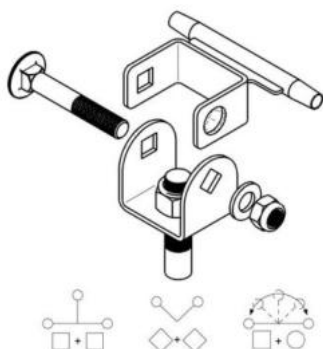
2.

[mm]



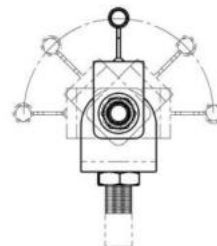
3.

[mm]



4.

[mm]



3.4.7 GRÜN GZH 40

48911100		überfahrbare Zwischenhalter von 0° bis 40° biegsam	EN 795
----------	---	--	--------

3.5 Seilgleiter



Die separate Gebrauchsanleitung der eingesetzten GRÜN-Seilgleiter ist zu beachten.

48925500

GRÜN GS-01



Weitere kompatible Verbindungsmöglichkeiten



Karabinerhaken
(DIN EN 362:2008 B/T/A)



**GRÜN
PREMIUM**



**GRÜN SEILGLEITER
GREENRUNNER-01**

Bei nicht überfahrbaren Systemen ist es für die Sicherheit der Benutzer notwendig, dass das Umhängen des Verbindungsmittels am Zwischenhalter nicht in absturzgefährdeten Bereichen erfolgt, ansonsten ist ein Y-Verbindungsmittel zu verwenden.

4 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/absturzsicherung/downloads/>)



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



5 Produktkennzeichnungen

Typenschild



Abbildungsbeispiel Kennzeichnung

- ① Hersteller / Verwendung
- ② Produktbezeichnung
- ③ Montageanleitung & Sicherheitshinweise beachten
- ④ max.
- ⑤ Serien-Nr.

Wirbelöse (Anschlagpunkt)



Abbildungsbeispiel Kennzeichnung

- ④ Max. Nutzer
- ⑤ Seriennummer

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

6 Notiz

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

MA_TOPKIT_de_26_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 2026. 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.