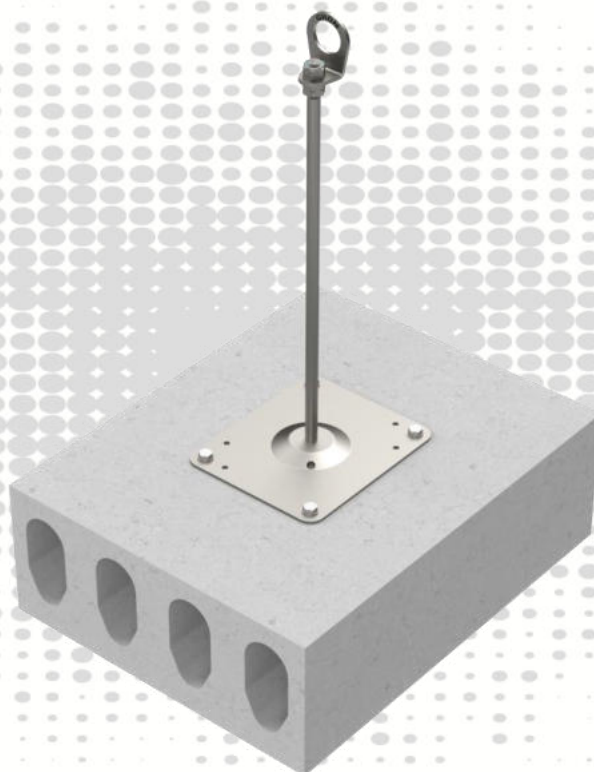




## GRÜN EAE SAFEX MULTI HD



### TOOLS

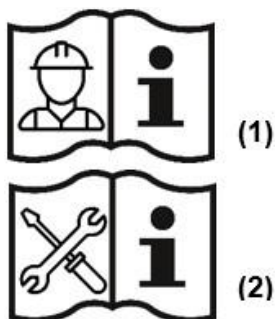


#### ATTENTION:

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

## Obsah

|     |                                              |   |
|-----|----------------------------------------------|---|
| 1   | Varianty použití .....                       | 3 |
| 2   | Technické údaje .....                        | 4 |
| 3   | Montážní specifikace EN 795 .....            | 5 |
| 3.1 | Požadavky na podklad .....                   | 5 |
| 3.2 | Konstrukce a montáž kotvicího zařízení ..... | 5 |
| 4   | Montážní specifikace ETA a DIBt.....         | 7 |
| 4.1 | Požadavky na podklad .....                   | 7 |
| 4.2 | Konstrukce a montáž kotvicího zařízení ..... | 7 |
| 5   | Dokumentace .....                            | 8 |
| 6   | Označení výrobku.....                        | 8 |
| 7   | Poznámka.....                                | 9 |



| Zkratky | Význam                                                  |
|---------|---------------------------------------------------------|
| EAE     | Einzelanschlageinrichtung = jednotlivé kotvicí zařízení |
| SYS     | Seil-System = lanový systém                             |
| BEF     | Befestigungsset = upevňovací sada                       |
| ZUB     | Zubehör = příslušenství                                 |

### POZOR:

Při používání kotvicího zařízení dodržujte bezpečnostní pokyny GRÜN (1).  
Při montáži kotvicího zařízení dodržujte montážní návod (2).

**Platí pouze montážní návod firmy GRÜN.**

**Smí se používat pouze upevňovací materiál dodávaný firmou GRÜN.**

**Jednotlivé díly se nesmí vyměňovat.**

## 1 Varianty použití



**GRÜN EAE SAFEX  
MULTI HD**



**GRÜN SYS SAFEX  
MULTI HD Z**



**GRÜN EAE SAFEX  
MULTI HS**



**GRÜN SYS SAFEX  
MULTI HS Z**

### SET



**GK SAFEX MULTI**



**BEF SAFEX  
MULTI HD/VARIANT HD**



**ZUB WIRBELÖSE  
(OTOČNÉ OKO)**

### SET



**GK SAFEX MULTI**



**BEF SAFEX  
MULTI HD/VARIANT HD**

### SET



**GK SAFEX MULTI**



**BEF SAFEX MULTI  
BS+HS**



**ZUB WIRBELÖSE  
(OTOČNÉ OKO)**

### SET



**GK SAFEX MULTI**



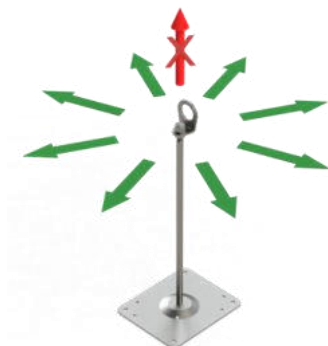
**BEF SAFEX MULTI  
BS+HS**

## 2 Technické údaje

### Specifikace produktu:

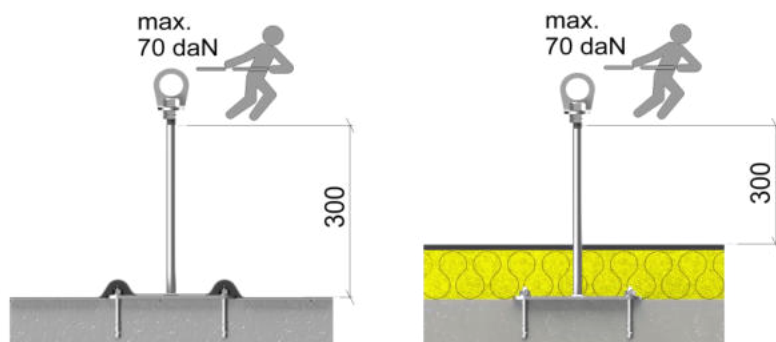
| Základna                                                      | Testovací středisko                                                                                                                              | Značení                                                                             | Uživatelů                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SAFEX MULTI HD</b><br>DIN EN 795:2012<br>CEN/TS 16415:2017 | DEKRA Testing and Certification GmbH<br>Persönliche Schutzausrüstung/Personal Protective Equipment<br>Dinnendahlstr. 9<br>44809 Bochum - Germany |                                                                                     |   |
| <b>SAFEX MULTI HD</b><br>aBG Z-14.9-977                       | Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)<br>Kolonnenstr. 30 B<br>10829 Berlin - Germany                                                          |                                                                                     |   |
| <b>SAFEX MULTI HD</b><br>ETA-24/0041                          | Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)<br>Kolonnenstr. 30 B<br>10829 Berlin - Germany                                                          |  |   |
| <b>SAFEX MULTI HS</b><br>DIN EN 795:2012<br>CEN/TS 16415:2017 | GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik<br>Siegener Str. 81-83<br>57234 Wilnsdorf - Germany                                                             |                                                                                     |  |

### Směr zatížení:



Standardní konstrukční výška: 300 mm až 600 mm  
 Speciální délky: 700 mm až 1000 mm  
 Materiál: Nerezová ocel A2  
 Rozměry patní desky: 210 mm × 250 mm  
 Schéma otvorů: 170 mm × 210 mm – ø 11 mm

### Volný přesah podpěr:



Podklad musí být součástí statické základní konstrukce.  
 V případě pochybností to musí zkontrolovat statik.

## Montážní specifikace podle EN795

EN 795

### 3 Montážní specifikace EN 795

#### 3.1 Požadavky na podklad

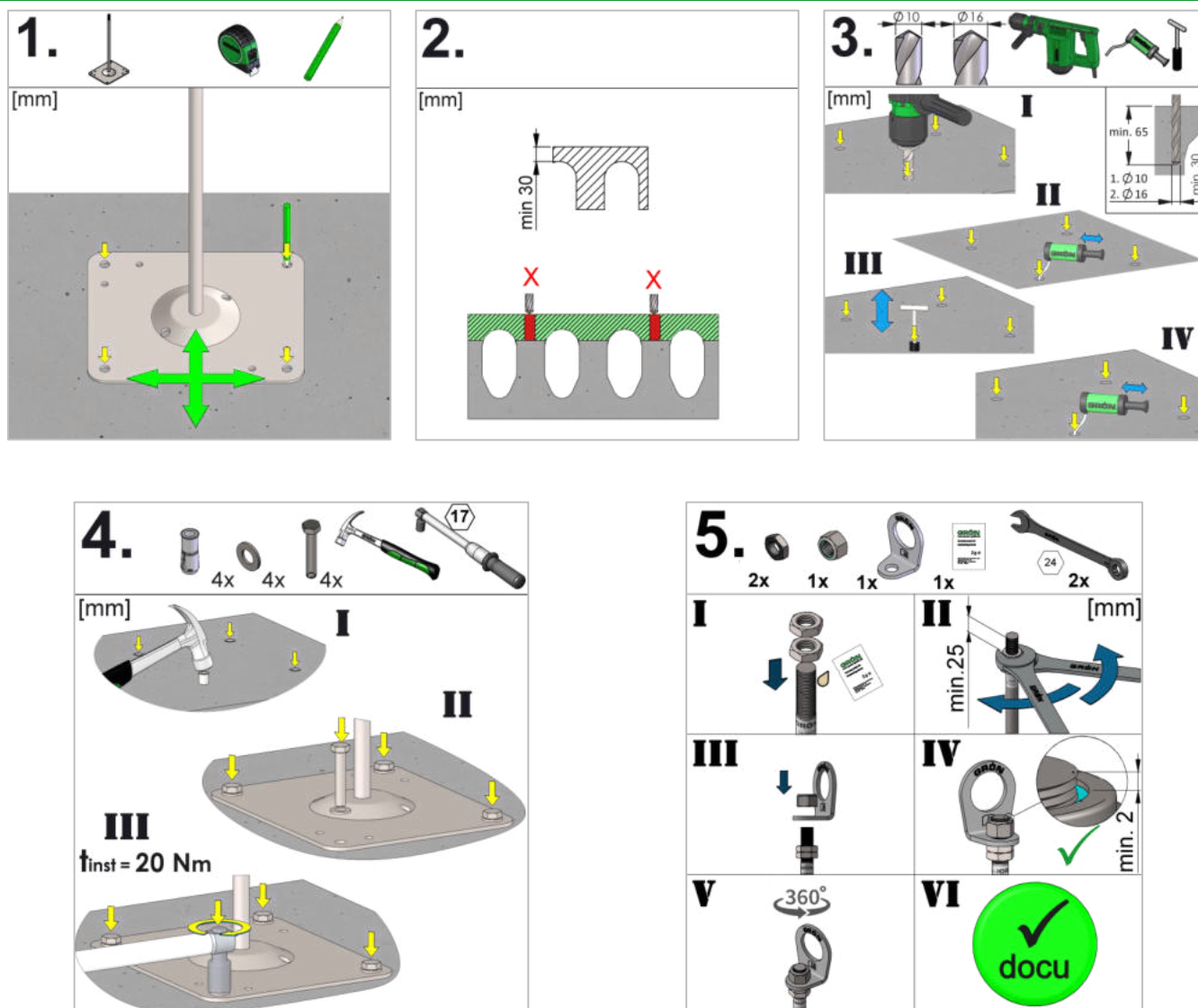
Montáž musí být provedena na vhodných podkladech s dostatečnou pevností.

Doporučení GRÜN:

| Podklad                                           | Rozměr                                                           |                               |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Dutinové desky z předpjatého betonu (min. C45/55) | Vzdálenost od okraje $c_{min}$<br>Úroveň desky nahoře $h_{fmin}$ | <b>200 mm</b><br><b>30 mm</b> |

#### 3.2 Konstrukce a montáž kotvicího zařízení

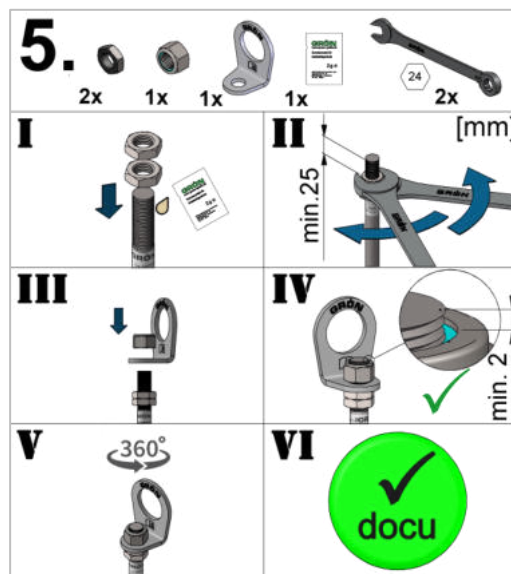
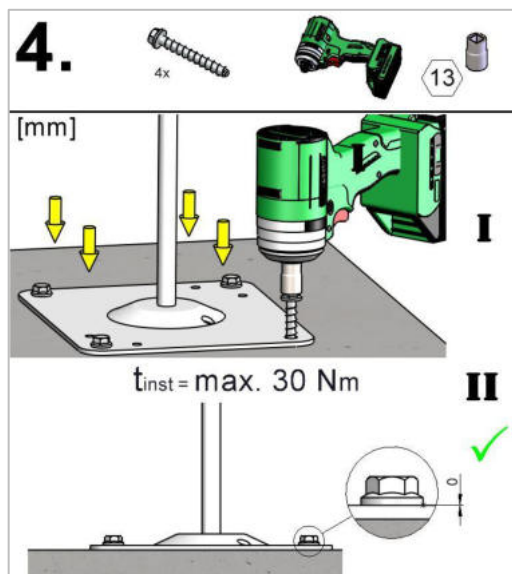
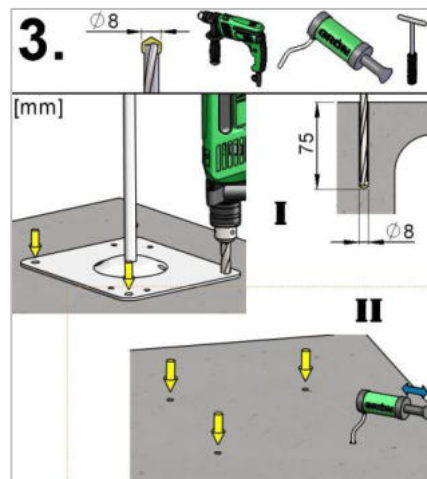
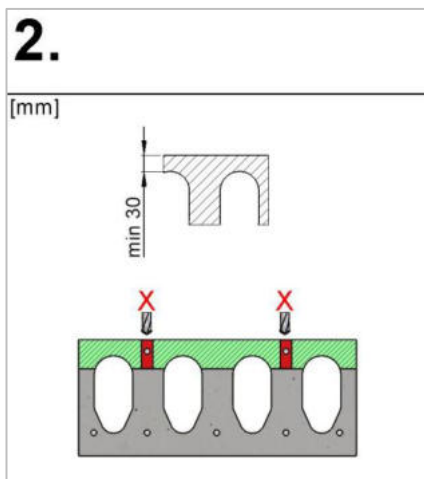
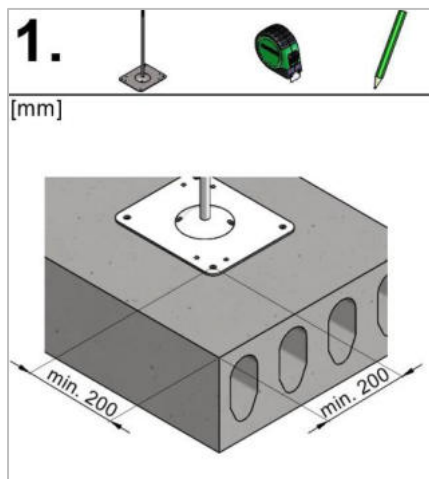
##### GRÜN SAFEX MULTI HD



Montážní specifikace podle EN795

EN 795

GRÜN SAFEX MULTI HS



Montážní specifikace podle ETA a DIBt

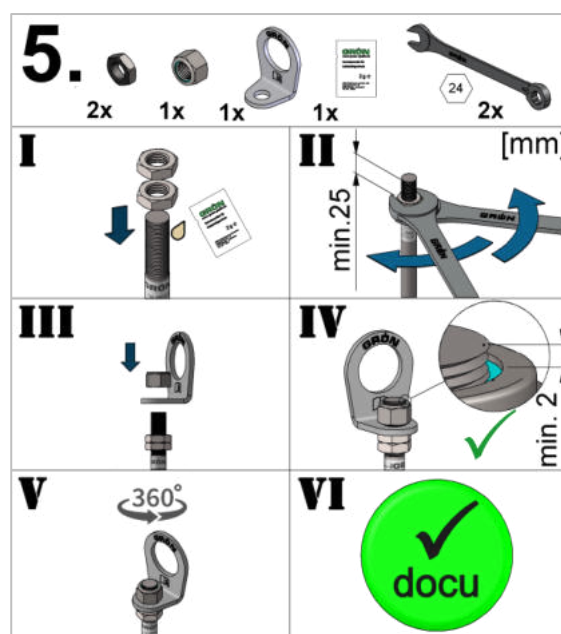
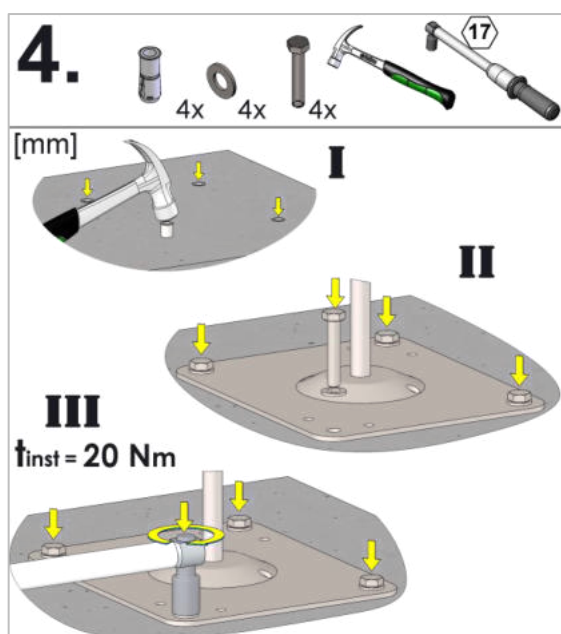
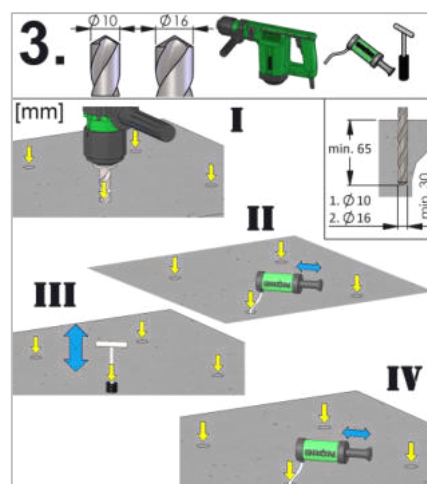
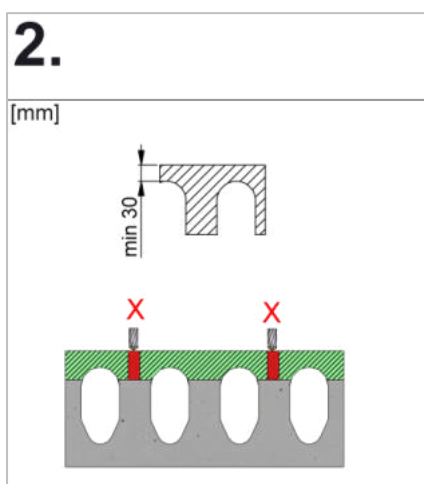
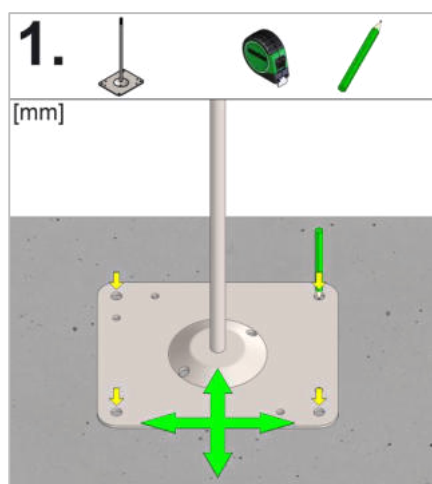


## 4 Montážní specifikace ETA a DIBt

### 4.1 Požadavky na podklad

| Podklad                                           | Rozměr                                                           |                 |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Dutinové desky z předpjatého betonu (min. C45/55) | Vzdálenost od okraje $c_{min}$<br>Úroveň desky nahoře $h_{fmin}$ | 200 mm<br>30 mm |

### 4.2 Konstrukce a montáž kotvicího zařízení



## 5 Dokumentace

Dokumentace montáže je pro montéra povinná, včetně fotografií detailů, které již později nebudou viditelné.

Formulář dokumentace k montáži a údržbě je k dispozici na adrese:  
(<https://gruen-gmbh.de/de/absturzsicherung/downloads/>)



Digitální dokumentace s GRÜN DOKU je k dispozici na adrese:  
(<https://documentation.gruen-gmbh.de>)



## 6 Označení výrobku

### Typový štítek



Příklad vyobrazení označení

- |   |                                                |   |                |
|---|------------------------------------------------|---|----------------|
| ① | Výrobce / použití                              | ④ | Max. uživatelů |
| ② | Označení výrobku                               | ⑤ | Sériové číslo  |
| ③ | Dodržujte montážní návod a bezpečnostní pokyny |   |                |

### Otočné oko (kotvicí bod)



Příklad vyobrazení označení

- Pokud označení kotvicího zařízení po instalaci již není přístupné/viditelné, musí být v jeho blízkosti umístěno další označení.

## 7 Poznámka

[illegible]

## Poznámka

[illegible]

## Poznámka

[illegible]

MA\_SAFEX\_MULTI\_HD\_HS\_cz\_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](mailto:info@gruen-gmbh.de)  
[www.gruen-gmbh.de](http://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.