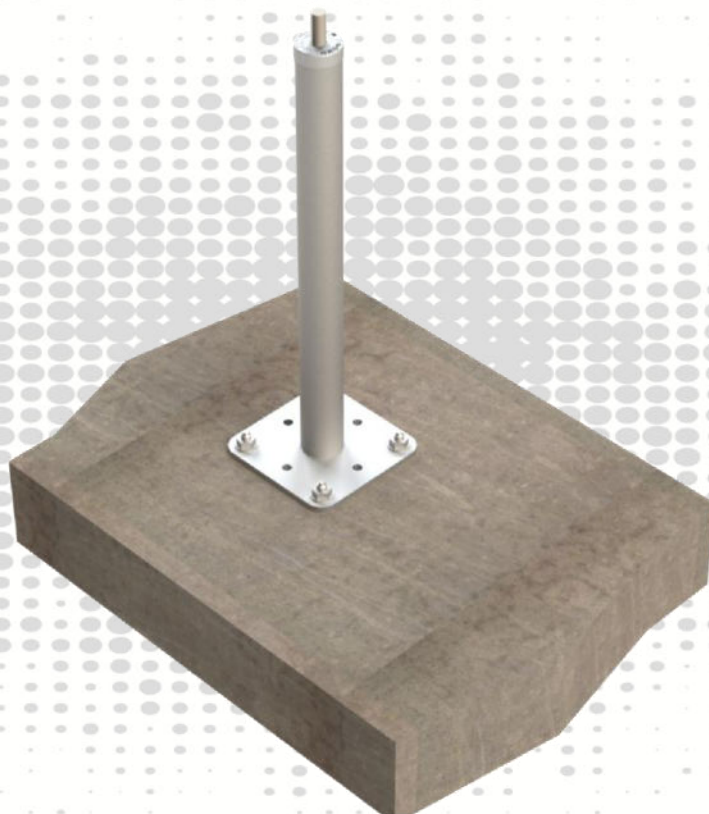




## GRÜN SYS VARIANT BD



### TOOLS

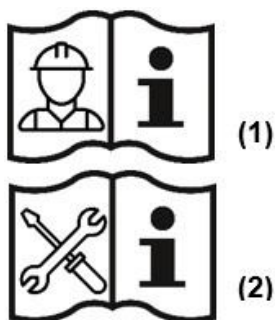


#### ATTENTION:

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

## Obsah

|     |                                                  |   |
|-----|--------------------------------------------------|---|
| 1   | Variety použitia .....                           | 3 |
| 2   | Technické údaje .....                            | 4 |
| 3   | Montážna špecifikácia EN 795 .....               | 5 |
| 3.1 | Požiadavky na podklad .....                      | 5 |
| 3.2 | Konštrukcia a montáž kotviaceho zariadenia ..... | 5 |
| 4   | Montážna špecifikácia ETA a DIBt .....           | 6 |
| 4.1 | Požiadavky na podklad .....                      | 6 |
| 4.2 | Konštrukcia a montáž kotviaceho zariadenia ..... | 6 |
| 5   | Dokumentácia .....                               | 7 |
| 6   | Označenie výrobku .....                          | 7 |



| Skratky | Význam                                                     |
|---------|------------------------------------------------------------|
| EAE     | Einzelanschlageinrichtung (jednotlivé kotviace zariadenie) |
| SYS     | Seil-System (lanový systém)                                |
| BEF     | Befestigungsset (upevňovacia sada)                         |
| ZUB     | Zubehör (príslušenstvo)                                    |

### POZOR:

Pri používaní kotviaceho zariadenia dodržiavajte bezpečnostné pokyny GRÜN (1).  
Pri montáži kotviaceho zariadenia dodržiavajte montážny návod (2).

**Platí len montážny návod firmy GRÜN.**

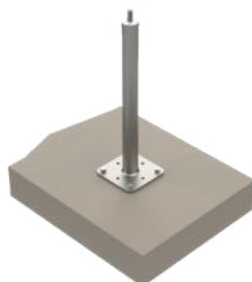
**Môže sa používať len upevňovací materiál dodávaný firmou GRÜN.**

**Jednotlivé diely sa nesmú zamieňať.**

## 1 Varianty použitia



**GRÜN SYS VARIANT BD**



**GRÜN SYS VARIANT BS**

### **SET**



**GK VARIANT**



**BEF VARIANT BD**

### **SET**



**GK VARIANT**



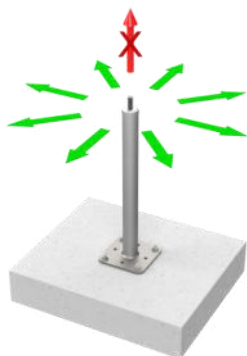
**BEF VARIANT BS+HS**

## 2 Technické údaje

### Špecifikácia produktu:

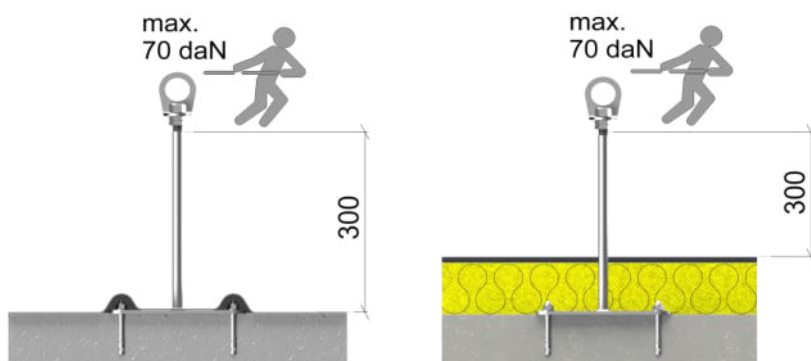
| Základná                                                  | Testovacie stredisko                                                                                                                             | Značenie                                                                            | Užívateľia                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VARIANT BD</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>VARIANT BD</b><br>aBG Z-14.9-977                       | Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)<br>Kolonnenstr. 30 B<br>10829 Berlin - Germany                                                          |                                                                                     |   |
| <b>VARIANT BD</b><br>ETA-24/0041                          | Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)<br>Kolonnenstr. 30 B<br>10829 Berlin - Germany                                                          |  |   |
| <b>VARIANT BS</b><br>DIN EN 795:2012<br>CEN/TS 16415:2017 | GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik<br>Siegener Str. 81-83<br>57234 Wilnsdorf - Germany                                                             |                                                                                     |  |

Smer zaťaženia:



|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Štandardná výška:        | 300mm bis 600mm       |
| Špeciálne dĺžky:         | 200, 700mm bis 1000mm |
| Materiál:                | Nerezová oceľ A2      |
| Rozmery základnej dosky: | 160mm x 160mm         |
| Otvory:                  | 120mm x 120mm - ø14mm |

Voľný presah podpery:



Nosná konštrukcia musí byť súčasťou základnej statickej konštrukcie.  
V prípade pochybností by to mal skontrolovať statik.

## Montážne špecifikácie podľa EN795

EN 795

### 3 Montážna špecifikácia EN 795

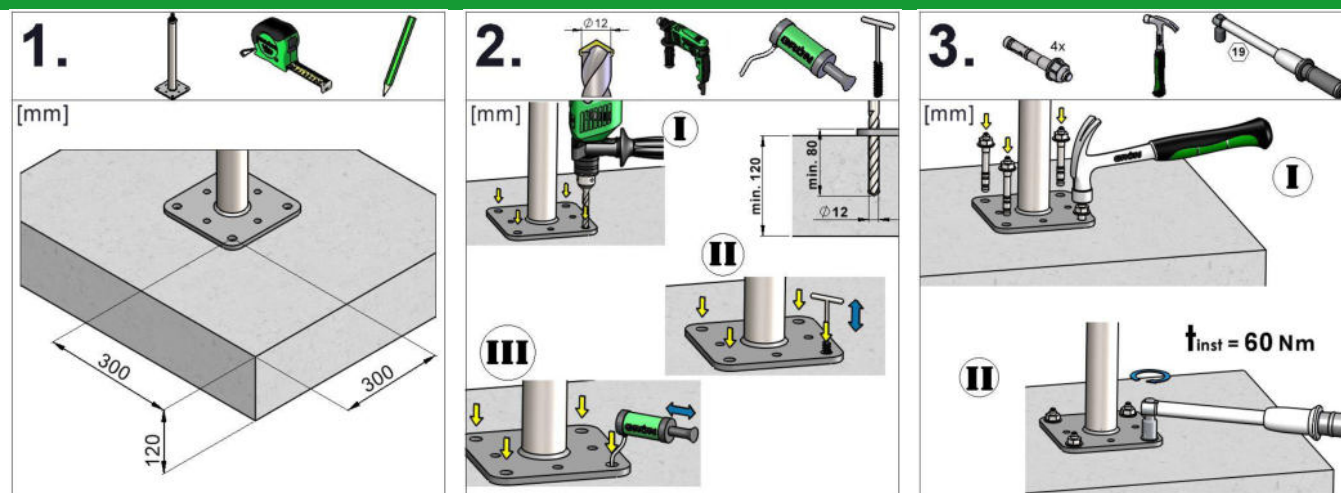
#### 3.1 Požiadavky na podklad

Montáž musí byť vykonaná na vhodných podkladoch s dostatočnou pevnosťou.  
Odporúčanie GRÜN:

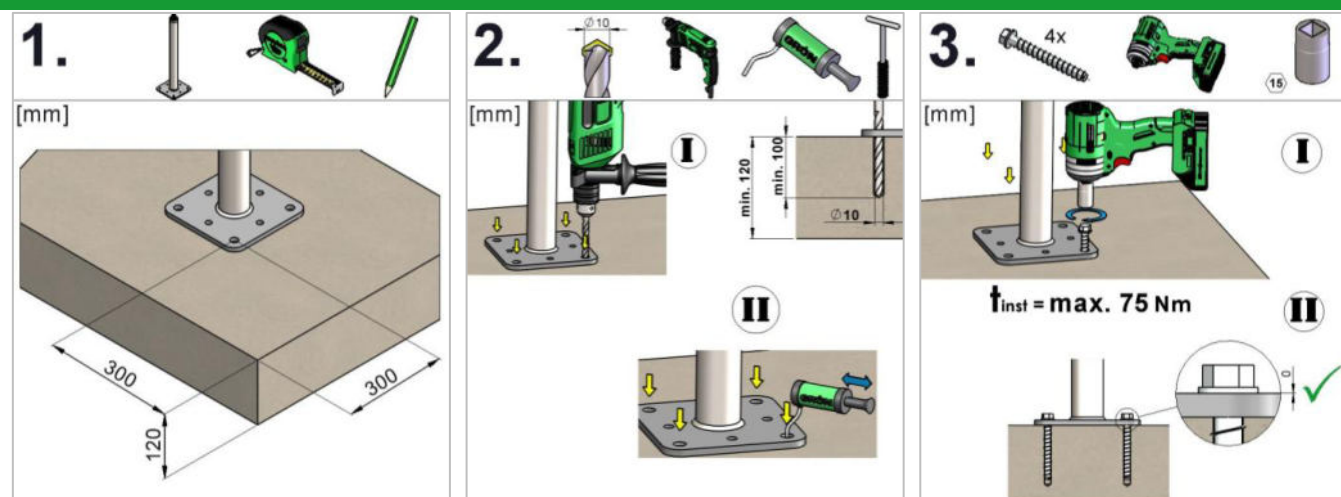
| Podklad                                         | Rozměr                          |        |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| Betón s trhlinami a bez trhlín<br>(min. C20/25) | Minimálna hrúbka podkladu       | 120 mm |
|                                                 | Minimálna vzdialenosť od okraja | 300 mm |

#### 3.2 Konštrukcia a montáž kotviaceho zariadenia

##### GRÜN SYS VARIANT BD



##### GRÜN SYS VARIANT BS



■ Montážne špecifikácie podľa ETA a DIBt

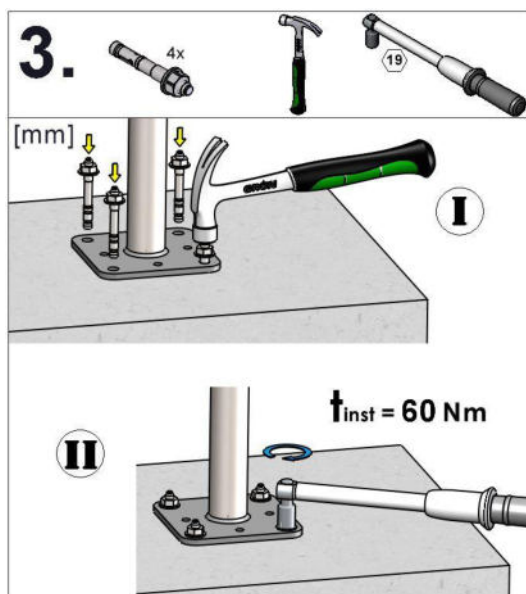
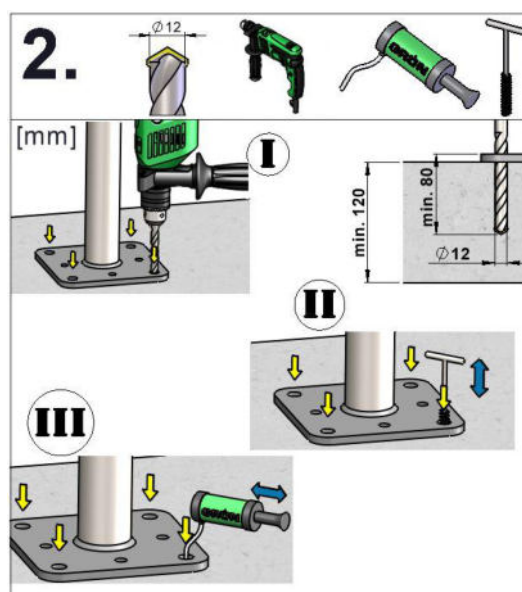
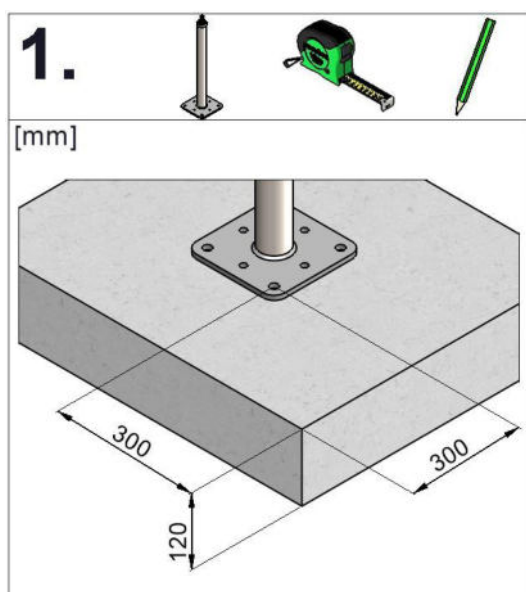


## 4 Montážna špecifikácia ETA a DIBt

### 4.1 Požiadavky na podklad

| Podklad                                         | Rozměr                          |        |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| Betón s trhlinami a bez trhlín<br>(min. C20/25) | Minimálna hrúbka podkladu       | 120 mm |
|                                                 | Minimálna vzdialenosť od okraja | 300 mm |

### 4.2 Konštrukcia a montáž kotviaceho zariadenia



## 5 Dokumentácia

Dokumentácia montáže je pre montéra povinná, vrátane fotografií detailov, ktoré už neskôr nebudú viditeľné.

Formulár dokumentácie montážnu a inšpekčnú je k dispozícii na adrese:  
(<https://gruen-gmbh.de/de/absturzsicherung/downloads/>)



Digitálna dokumentácia s GRÜN-DOKU je možná na adrese:  
(<https://documentation.gruen-gmbh.de>)



## 6 Označenie výrobku

### Typový štítok



Príklad vyobrazenia označenia

- |                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| ① Výrobca / použitie                                | ④ Max. užívateľov |
| ② Označenie výrobku                                 | ⑤ Sériové číslo   |
| ③ Dodržiavajte montážny návod a bezpečnostné pokyny |                   |

### Otočné oko (kotviaci bod)



Príklad vyobrazenia označenia

- Pokiaľ označenie kotviaceho bodu po montáži už nie je prístupné/vidieť, musí byť v jeho blízkosti umiestnené nové označenie.

MA\_VARIANT\_BD\_BS\_sk\_26\_01

**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.