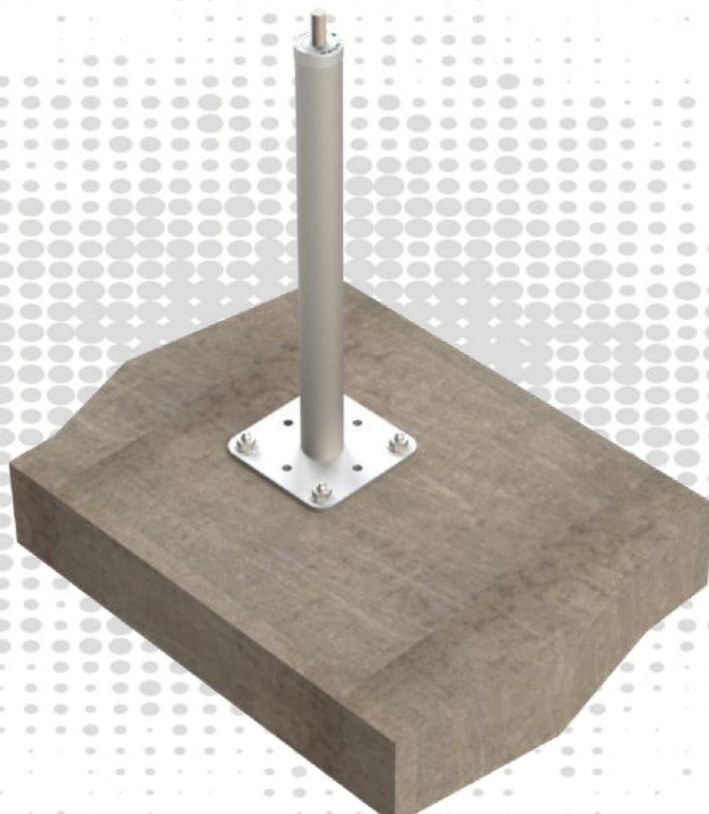




GRÜN SYS VARIANT BD



TOOLS

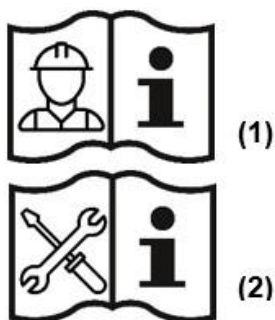


ATTENTION:

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

Sisällys

1	Käyttövaihtoehdot.....	3
2	Tekniset tiedot	4
3	Asennusmääräykset EN 795	5
3.1	Alustan vaatimukset	5
3.2	Kiinnityslaitteen rakenne ja asennus	5
4	Asennusmääräykset ETA ja DIBt	6
4.1	Alustan vaatimukset	6
4.2	Kiinnityslaitteen rakenne ja asennus	6
5	Dokumentaatio	7
6	Tuotetunnukset.....	7



Lyhenteet	Merkitys
EAE	Einzelanschlageinrichtung (Yksittäinen kiinnityslaite)
SYS	Seil - S ystem (Köysijärjestelmä)
BEF	B efestigungsset (Kiinnityssarja)
ZUB	Z ubehör (Lisävaruste)

HUOMIO:

Noudata kiinnityslaitteen käytössä GRÜN-turvallisuusohjeita (1).

Noudata kiinnityslaitteen asennuksessa asennusohjetta (2).

Vain yrityksen GRÜN asennusohje pätee.

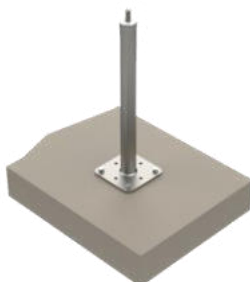
Vain yrityksen GRÜN toimittamaa kiinnitysmateriaalia saa käyttää.

Yksittäisiä osia ei saa vaihtaa.

1 Käyttövaihtoehdot



GRÜN SYS VARIANT BD



GRÜN SYS VARIANT BS

SET



GK VARIANT



BEF VARIANT BD

SET



GK VARIANT



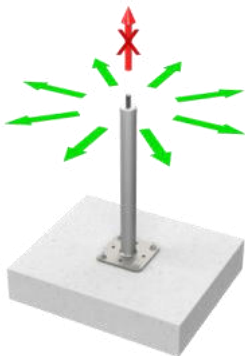
BEF VARIANT BS+HS

2 Tekniset tiedot

Tuote-erittelyt:

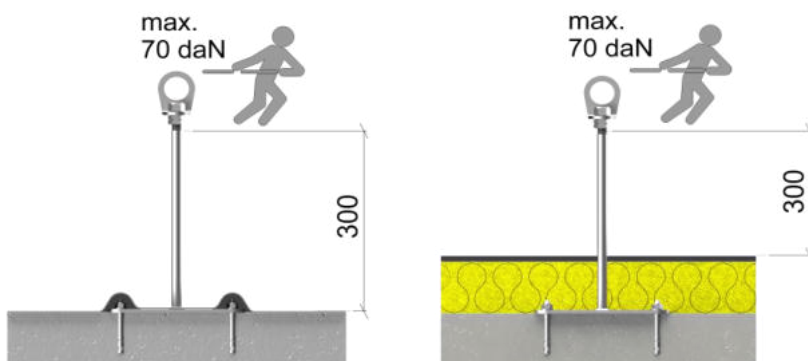
Vaativuudet	Tarkastuslaitos	Tunnus	Käyttäjä
VARIANT BD DIN EN 795:2012 CEN/TS 16415:2017	DEKRA Testing and Certification GmbH Persönliche Schutzausrüstung/Personal Protective Equipment Dinnendahlstr. 9 44809 Bochum - Germany		
VARIANT BD aBG Z-14.9-977	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstr. 30 B 10829 Berlin - Germany		
VARIANT BD ETA-24/0041	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstr. 30 B 10829 Berlin - Germany	CE ₂₄	
VARIANT BS DIN EN 795:2012 CEN/TS 16415:2017	GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik Siegener Str. 81-83 57234 Wilnsdorf - Germany		

Kuormitusuunta:



Vakioasennuskorkeus:	300–600 mm
Erikoispituudet:	200 mm, 700 – 1 000 mm
Materiaali:	ruostumaton teräs A2
Pohjalevyn mitat:	160 x 160 mm
Reikäkuvio:	120 x 120 mm – ø 14 mm

Vapaa uloke:



Alustan on oltava osa kiinteää peruskokoonpanoa.
Mikäli tästä ei olla varmoja, on asia tarkistutettava rakennesuunnittelijalla.

Asennusmääräykset EN 795 mukaisesti

EN 795

3 Asennusmääräykset EN 795

3.1 Alustan vaatimukset

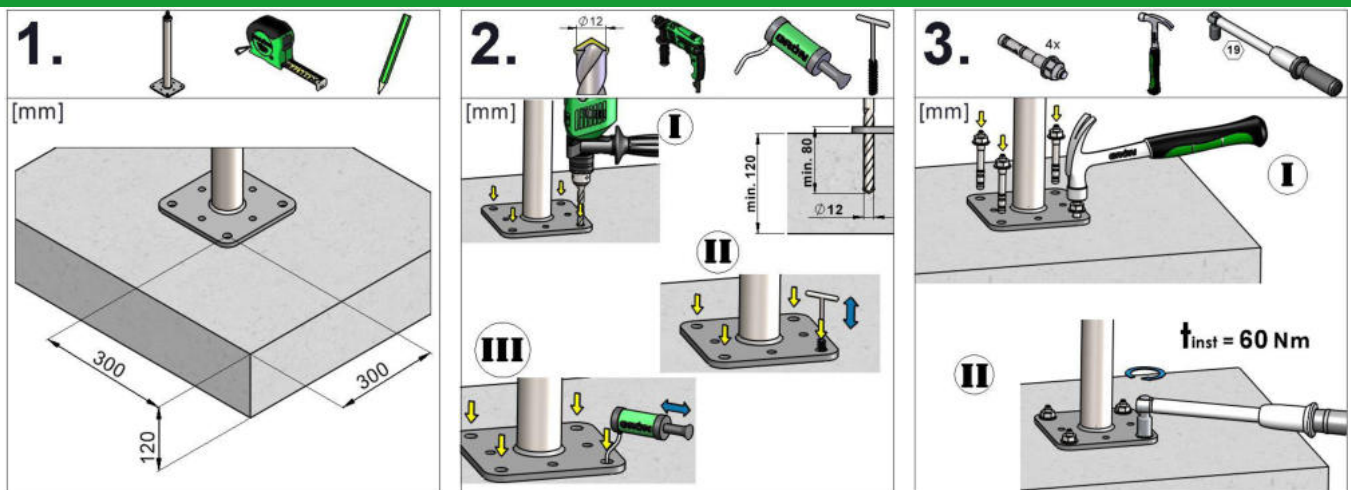
Asennus on tehtävä soveltuville alustoille, jotka ovat riittävän kestäviä.

GRÜN-suositus:

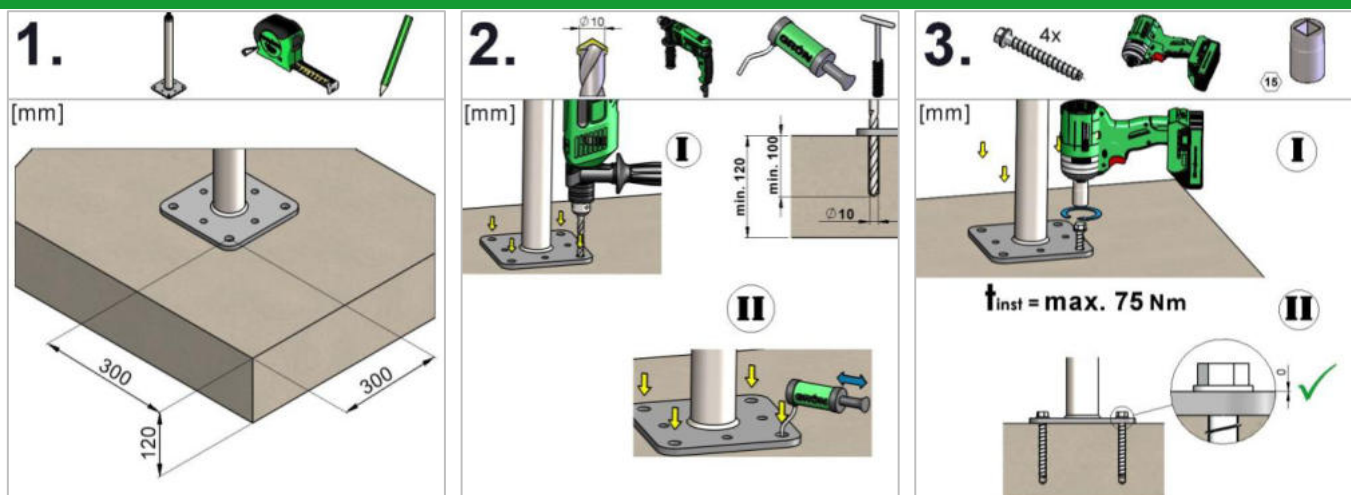
Alusta	Mitat	
Halkeillut ja halkeilematon betoni (väh. C20/25)	Osan vähimmäispaksuus Vähimmäisetäisyys	120 mm 300 mm

3.2 Kiinnityslaitteen rakenne ja asennus

GRÜN SYS VARIANT BD



GRÜN SYS VARIANT BS



■ Asennusmääräykset ETA ja DIBt mukaisesti

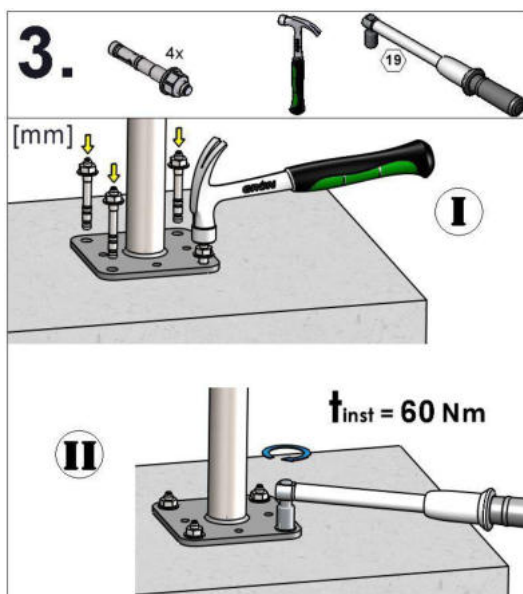
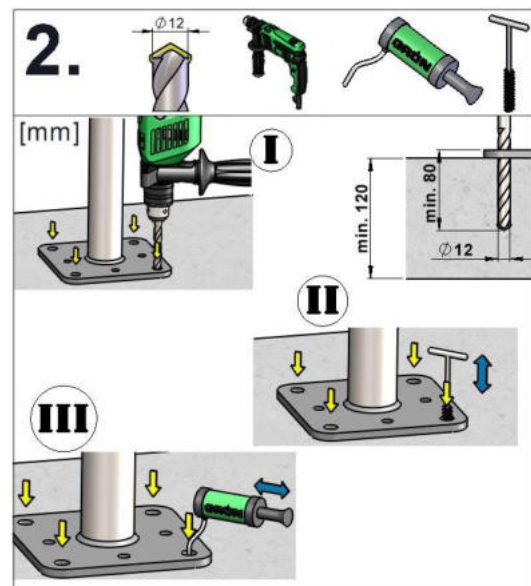
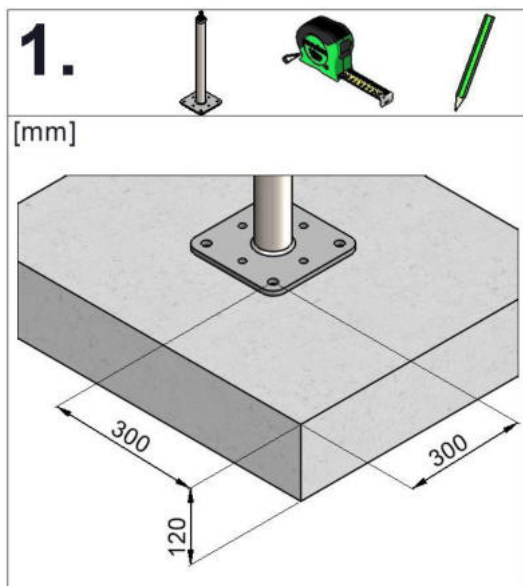


4 Asennusmääräykset ETA ja DIBt

4.1 Alustan vaatimukset

Alusta	Mitat	
Halkeillut ja halkeilematon betoni (väh. C20/25)	Osan vähimmäispaksuus Vähimmäisetäisyys	120 mm 300 mm

4.2 Kiinnityslaitteen rakenne ja asennus



5 Dokumentaatio

Asentajan on noudatettava asennusdokumentaatiota ja kuvia tiedoista, jotka eivät myöhemmin ole enää näkyvissä.

Asennus- ja huoltodokumentaatio on saatavilla osoitteessa:
(<https://gruen-gmbh.de/de/absturzsicherung/downloads/>)



Digitaalinen dokumentaatio GRÜN-DOKUn kanssa on saatavilla osoitteessa:
(<https://documentation.gruen-gmbh.de>)



6 Tuotetunnukset

Tyyppikilpi



Tunnuksen esimerkkikuva

- ① valmistaja / käyttökohde
- ② tuotetunnus
- ③ noudata asennus- ja turvallisuusohjeita

Pyörivä silmukka (ankkurointipiste)



Tunnuksen esimerkkikuva

- ④ käyttäjien enimmäismäärä
- ⑤ sarjanumero

- Jos kiinnityslaitteen tunnus ei asennuksen jälkeen ole enää saavutettavissa/luettavissa on lisättävä uusi tunnus sen läheisyyteen.

MA_VARIANT_BD_BS_fi_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.