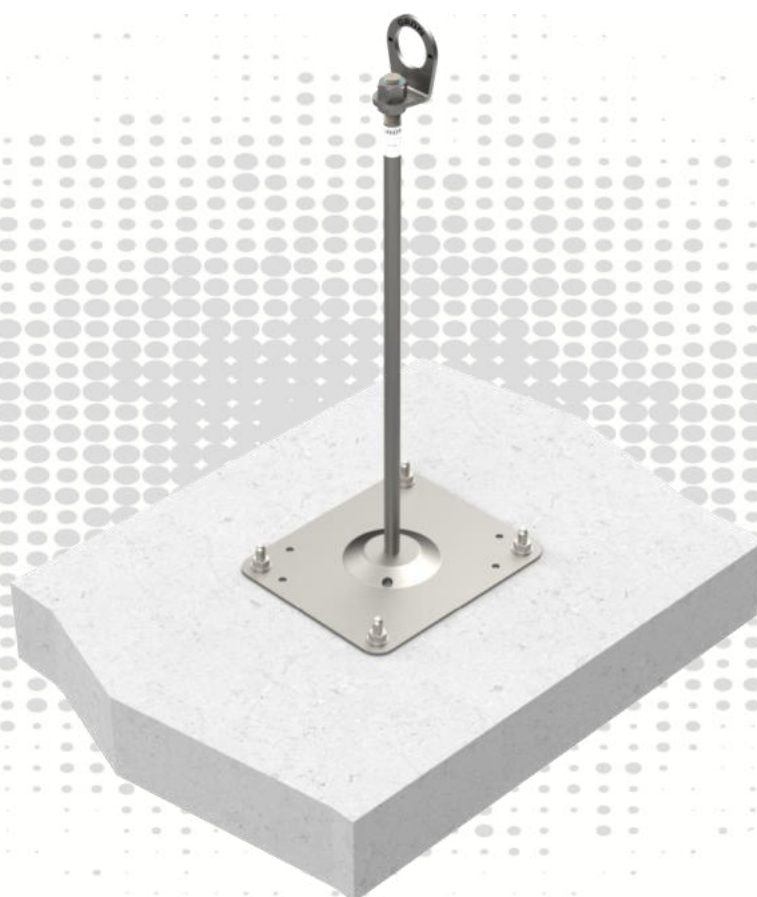




GRÜN EAE SAFEX MULTI BD



TOOLS

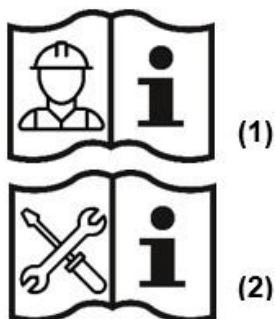


ATTENTION:

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	7
4.1	Alustan vaatimukset	7
4.2	Kiinnityslaitteen rakenne ja asennus	7
5	Dokumentaatio	8
6	Tuotetunnukset.....	8
7	Huomio	9



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.

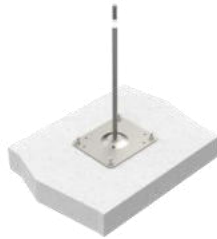
Vain yrityksen GRÜN toimittamaa kiinnitysmateriaalia saa käyttää.

Yksittäisiä osia ei saa vaihtaa.

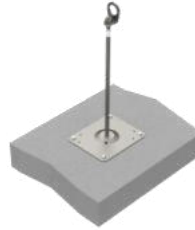
1 Käyttövaihtoehdot



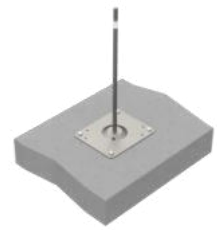
**GRÜN EAE
SAFEX MULTI BD**



**GRÜN SYS
SAFEX MULTI BD Z**



**GRÜN EAE
SAFEX MULTI BS**



**GRÜN SYS
SAFEX MULTI BS Z**

SET



GK SAFEX MULTI



BEF SAFEX MULTI BD



**ZUB WIRBELÖSE
(PYÖRIVÄ SILMUKKA)**

SET



GK SAFEX MULTI



BEF SAFEX MULTI BD

SET



GK SAFEX MULTI



**BEF SAFEX MULTI
BS+HS**



**ZUB WIRBELÖSE
(PYÖRIVÄ SILMUKKA)**

SET



GK SAFEX MULTI



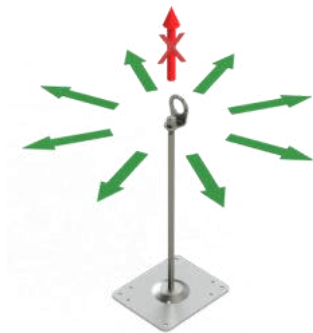
**BEF SAFEX MULTI
BS+HS**

2 Tekniset tiedot

Tuote-erittelyt:

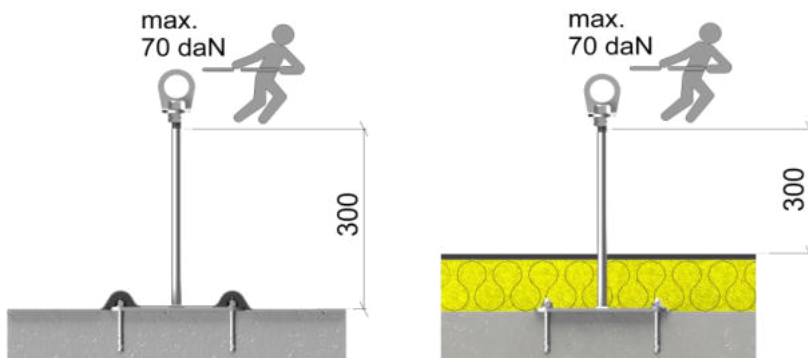
Vaatimukset	Tarkastuslaitos	Tunnus	Käyttäjä
SAFEX MULTI BD DIN EN 795:2012 CEN/TS 16415:2017	DEKRA Testing and Certification GmbH Persönliche Schutzausrüstung/Personal Protective Equipment Dinnendahlstr. 9 44809 Bochum - Germany		
SAFEX MULTI BD aBG Z-14.9-977	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)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

Kuormitussuunta:



Vakioasennuskorkeus:	300–600 mm
Erikoispituudet:	700 – 1 000 mm
Materiaali:	ruostumaton teräs A2
Pohjalevyn mitat:	210 x 250 mm
Reikäkuvio:	170 x 210 mm – ø 11 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

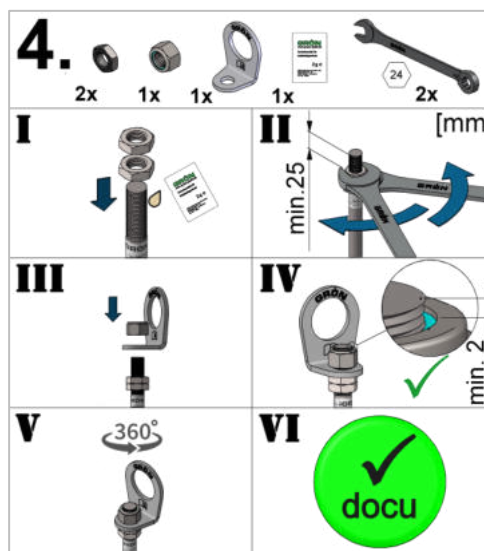
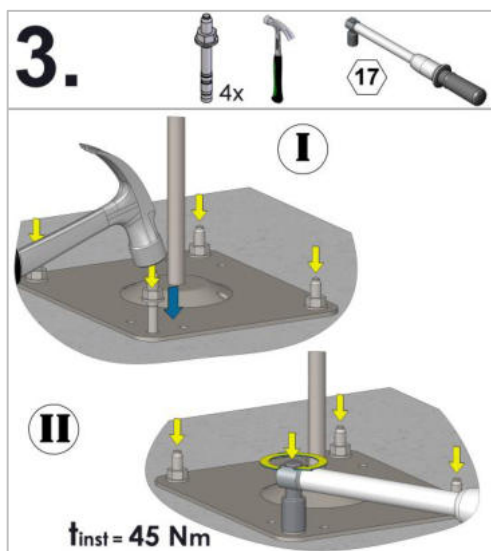
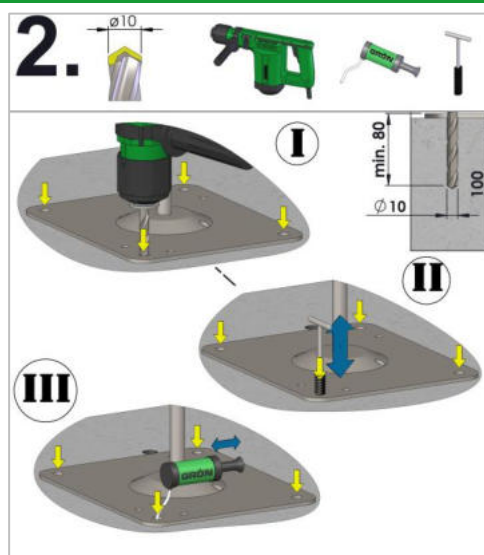
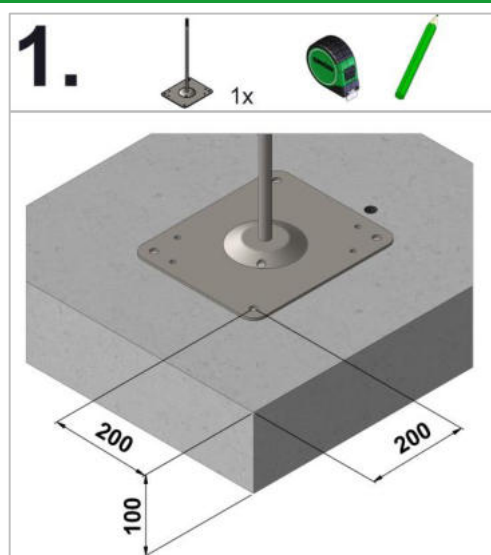
Asennus on tehtävä soveltuville alustoille, jotka ovat riittävän kestäviä.

GRÜN-suositus:

Alusta	Mitat	
Halkeillut ja halkeilematon betoni (väh. C20/25)	Osan vähimmäispaksuus Vähimmäisetäisyys	100 mm 200 mm

3.2 Kiinnityslaitteen rakenne ja asennus

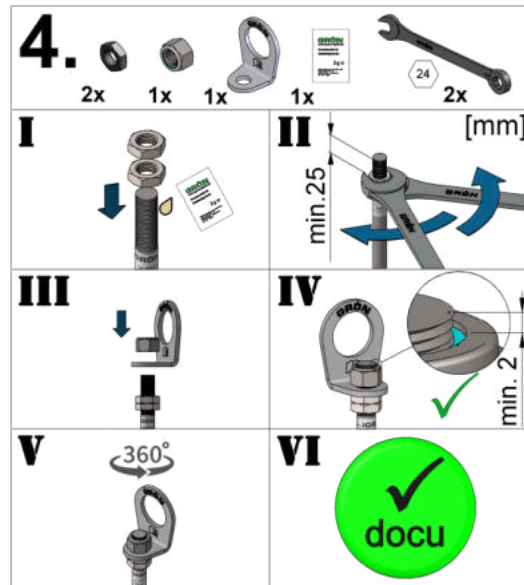
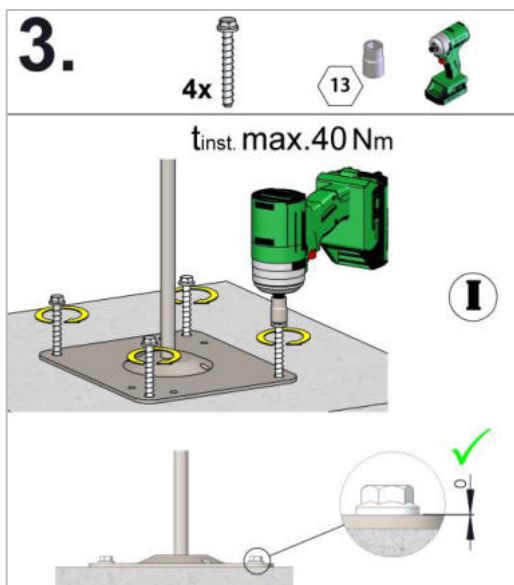
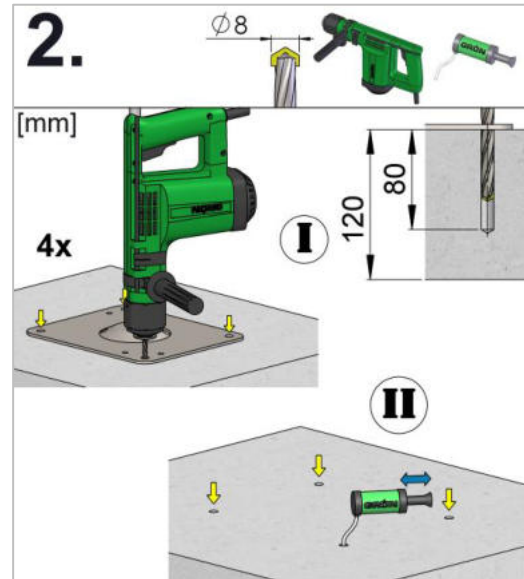
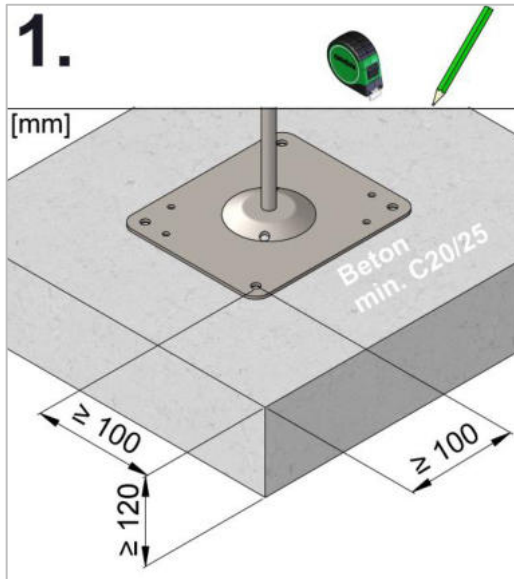
GRÜN SAFEX MULTI BD



Asennusmääräykset EN 795 mukaisesti

EN 795

GRÜN SAFEX MULTI BS



Asennusmääräykset ETA ja DIBt mukaisesti

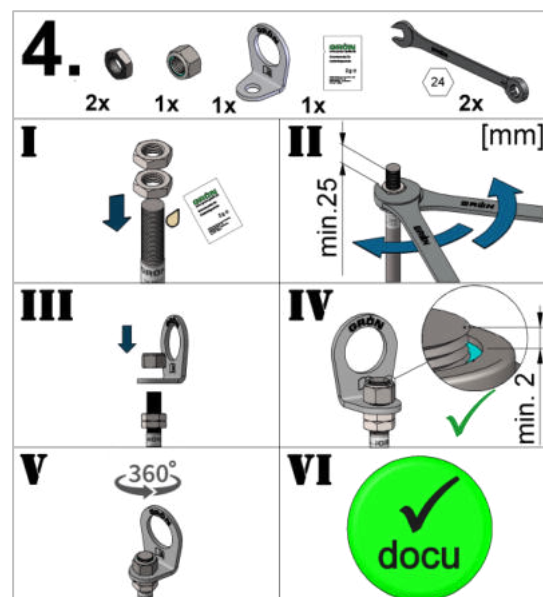
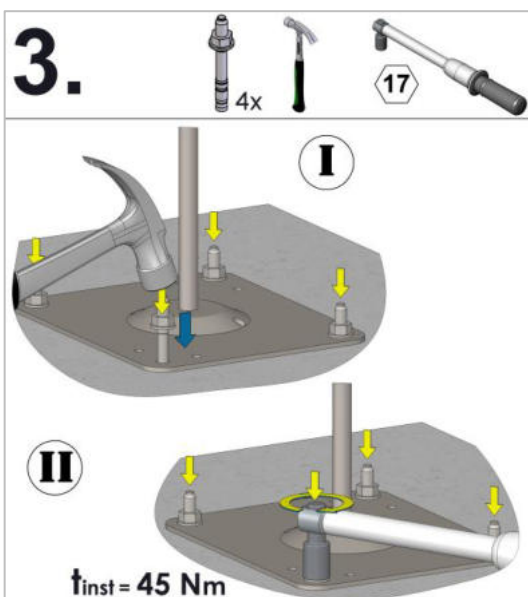
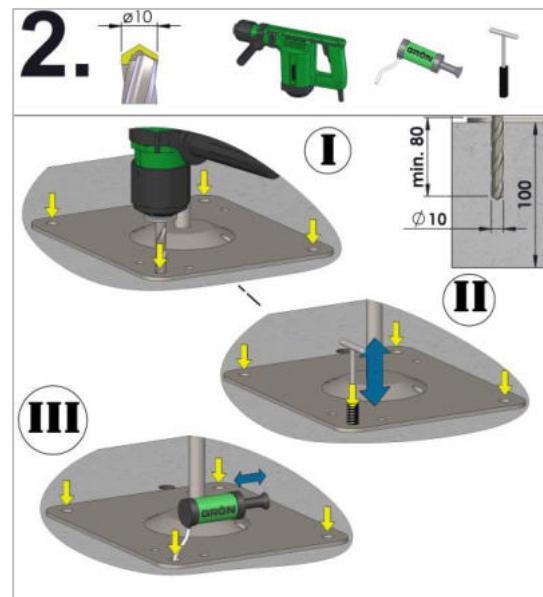
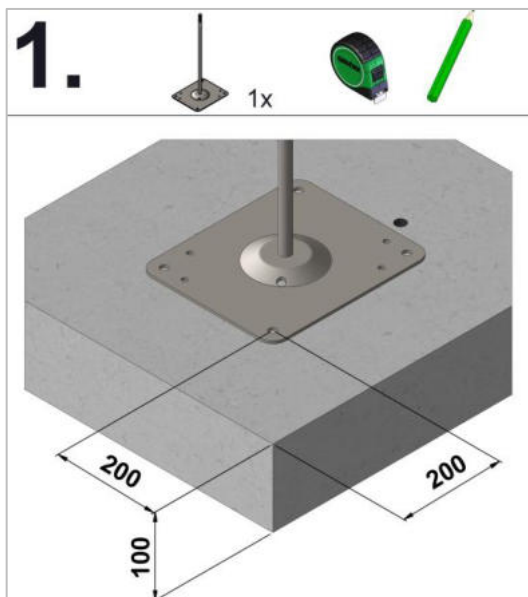


4 Asennusmääräykset ETA ja DIBt

4.1 Alustan vaatimukset

Alusta	Mitat	
Halkeillut ja halkeilematon betoni (väh. C20/25)	Osan vähimmäispaksuus Vähimmäisetäisyys	100 mm 200 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.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

MA_SAFEX_MULTI_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.