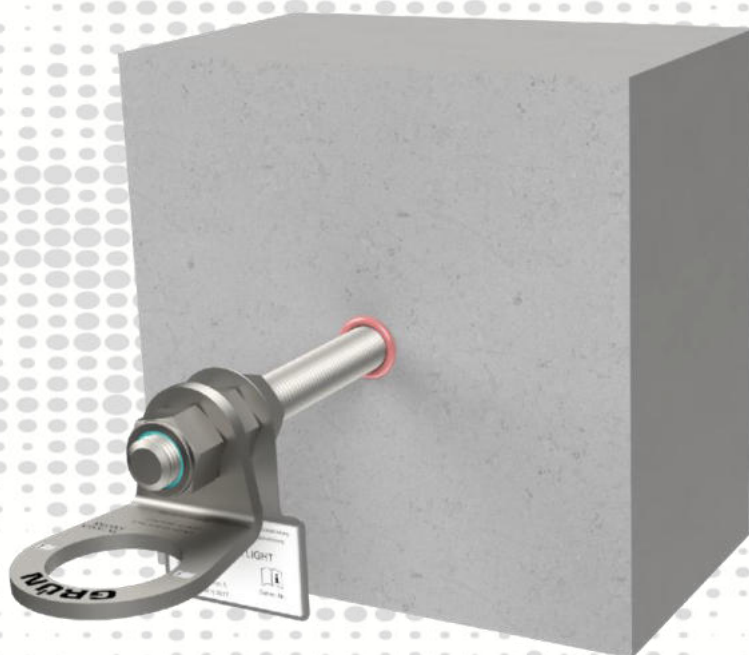




GRÜN EAE SAFEX LIGHT BD



TOOLS

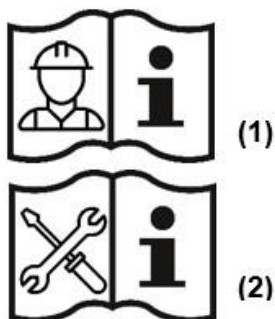


ATTENTION:

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	9
6	Tuotetunnukset.....	9
7	Huomio	10



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 LIGHT BD

SET



GRÜN GK LIGHT



Tunnus SAFEX LIGHT



ZUB WIRBELÖSE
(PYÖRIVÄ SILMUKKA)

Huomautus:

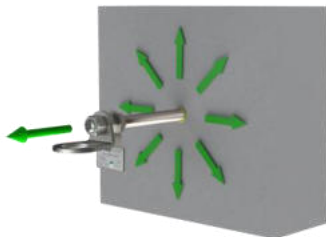
EJOT Multifix SE 1000 Seismic -injektiolaasti tai Fischer FIS injektiolaasti (katso kuva 4) **ei** sisälly toimituksen laajuuteen ja on tilattava erikseen.

2 Tekniset tiedot

Tuote-erittelyt:

Vaativuudet	Tarkastuslaitos	Tunnus	Käyttäjät
DIN EN 795:2012 CEN/TS 16415:2017	DEKRA Testing and Certification GmbH Persönliche Schutzausrüstung/Personal Protective Equipment Dinnendahlstr. 9 44809 Bochum - Germany		
aBG Z-14.9-977	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstr. 30 B 10829 Berlin - Germany		
ETA-24/0041	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstr. 30 B 10829 Berlin - Germany		

Kuormitussuunta:



Vakioasennuskorkeus:	300–600 mm
Materiaali:	ruostumaton teräs A2
Liitännätkierre:	M 16
Mitat:	Ø 16 mm
Suurin kuormitus:	14 kN

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

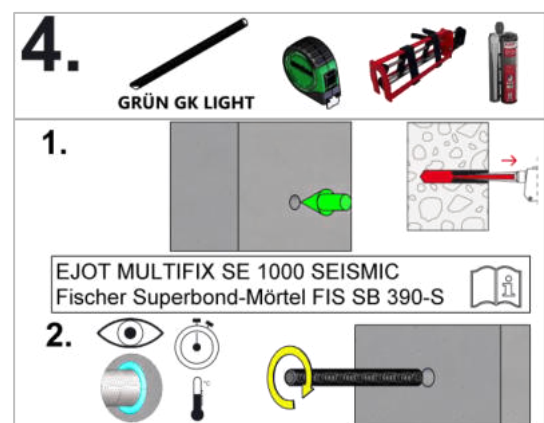
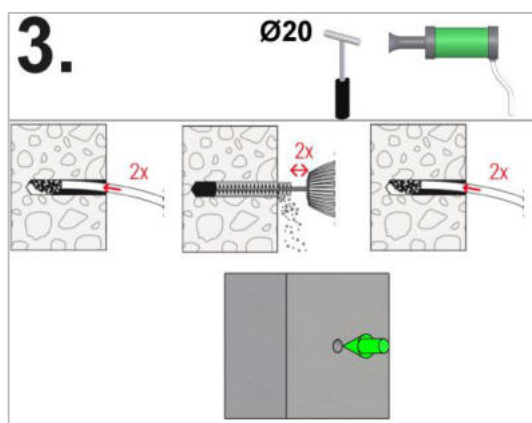
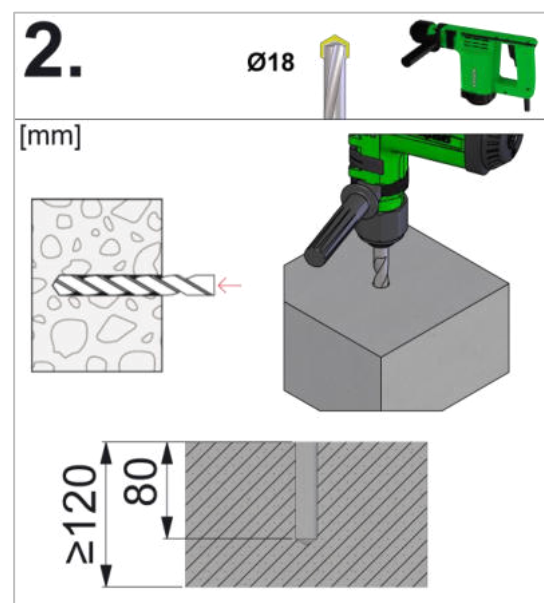
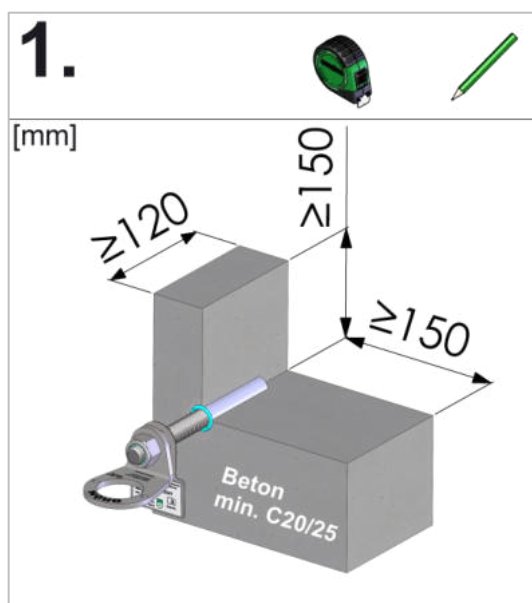
3.1 Alustan vaatimukset

Asennus on tehtävä soveltuville alustoille, jotka ovat riittävän kestäviä.

GRÜN-suositus:

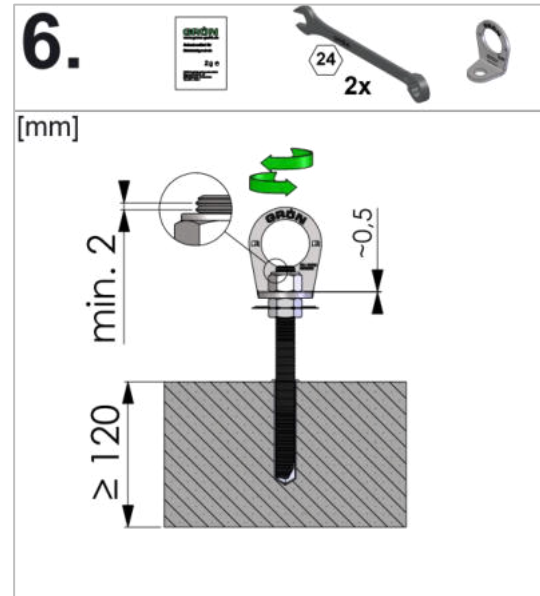
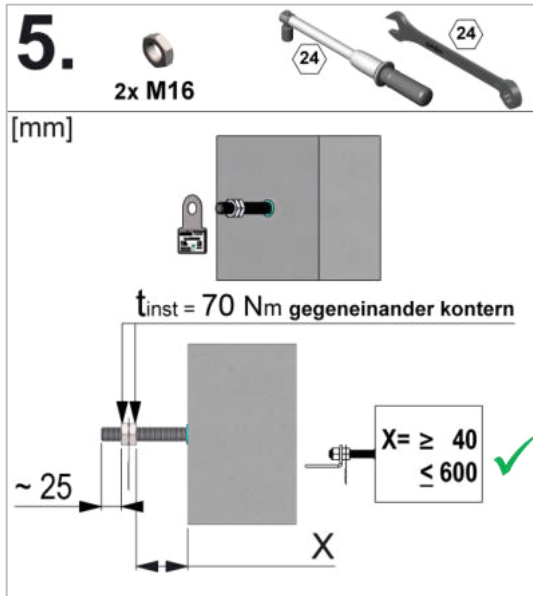
Alusta	Mitat
Halkeillut ja halkeilematon betoni (väh. C20/25)	Osan vähimmäispaksuus Vähimmäisetäisyys
	120 mm 150 mm

3.2 Kiinnityslaitteen rakenne ja asennus



■ Asennusmääräykset EN 795 mukaisesti

EN 795



■ Asennusmääräykset ETA ja DIBt mukaisesti

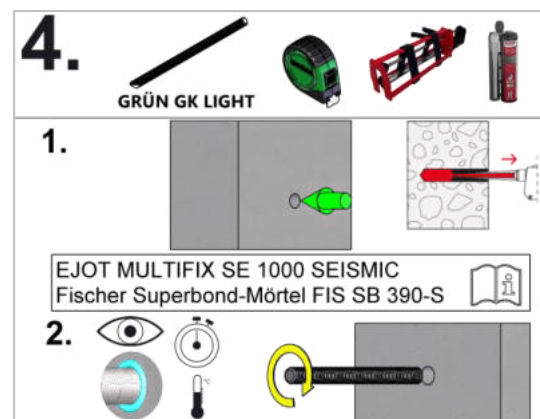
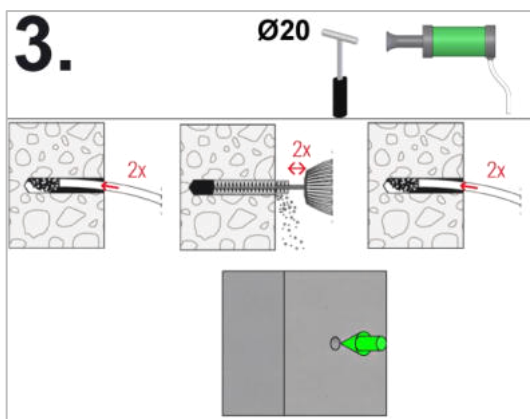
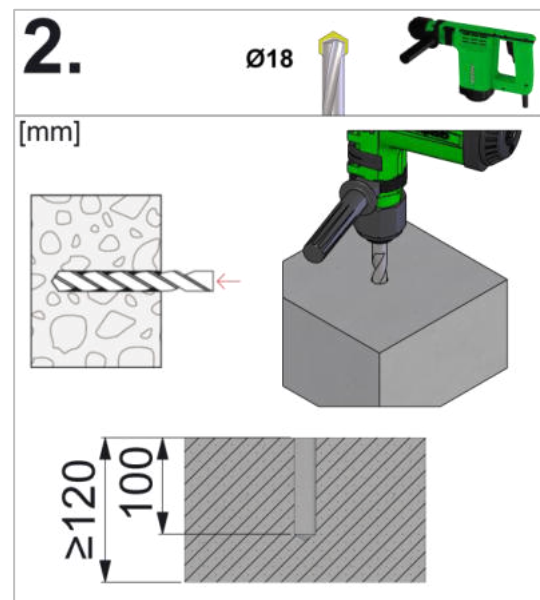
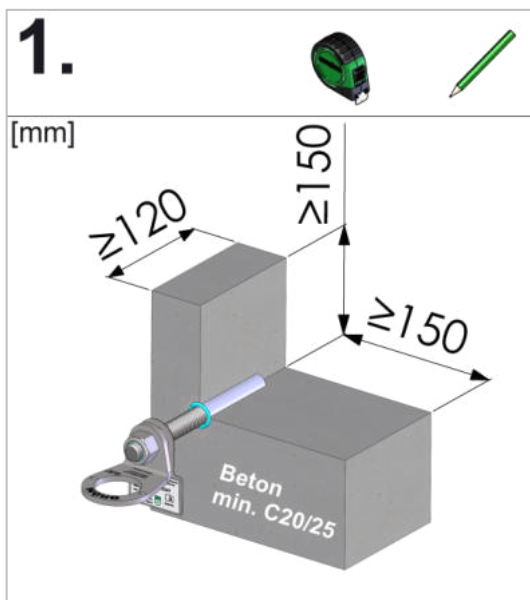


4 Asennusmääräykset ETA ja DIBt

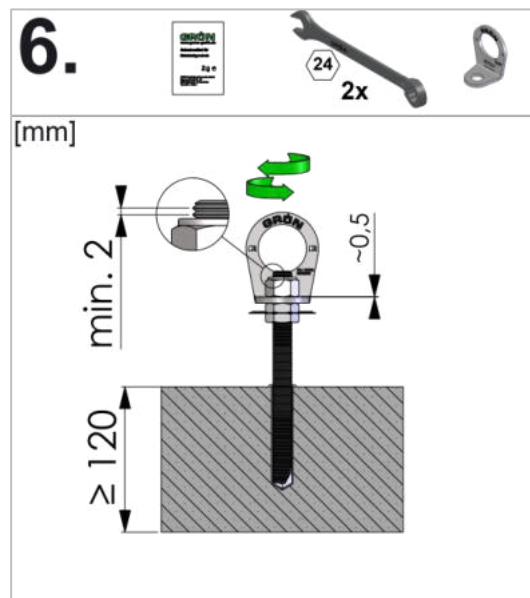
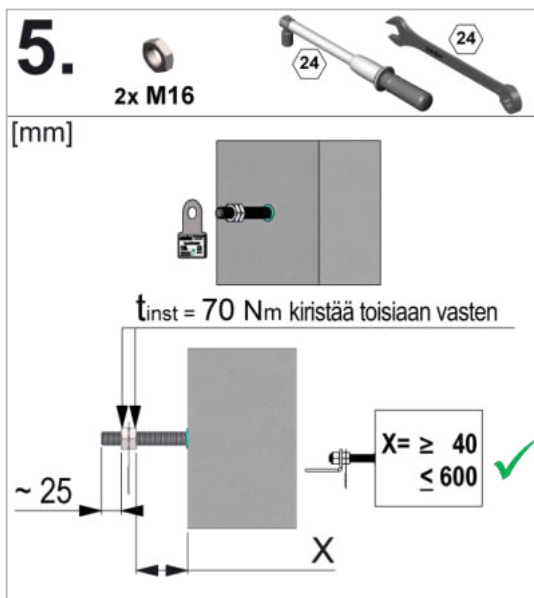
4.1 Alustan vaatimukset

Alusta	Mitat
Halkeillut ja halkeilematon betoni (väh. C20/25)	Osan vähimmäispaksuus Vähimmäisetäisyys
	120 mm 150 mm

4.2 Kiinnityslaitteen rakenne ja asennus



Montagevorgaben nach ETA und DIBt



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
- ④ käyttäjien enimmäismäärä

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

Pyörivä silmukka (ankkurointipiste)



Tunnuksen esimerkkikuva

- ⑤ sarjanumero
- ⑥ CE-tunnus
- ⑦ yleinen rakennusviranomaisen hyväksyntä / ajoneuvon osien tyyppi hyväksyntä

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.

[illegible]

MA_SAFEX_LIGHT_BD_fi_26_06

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.