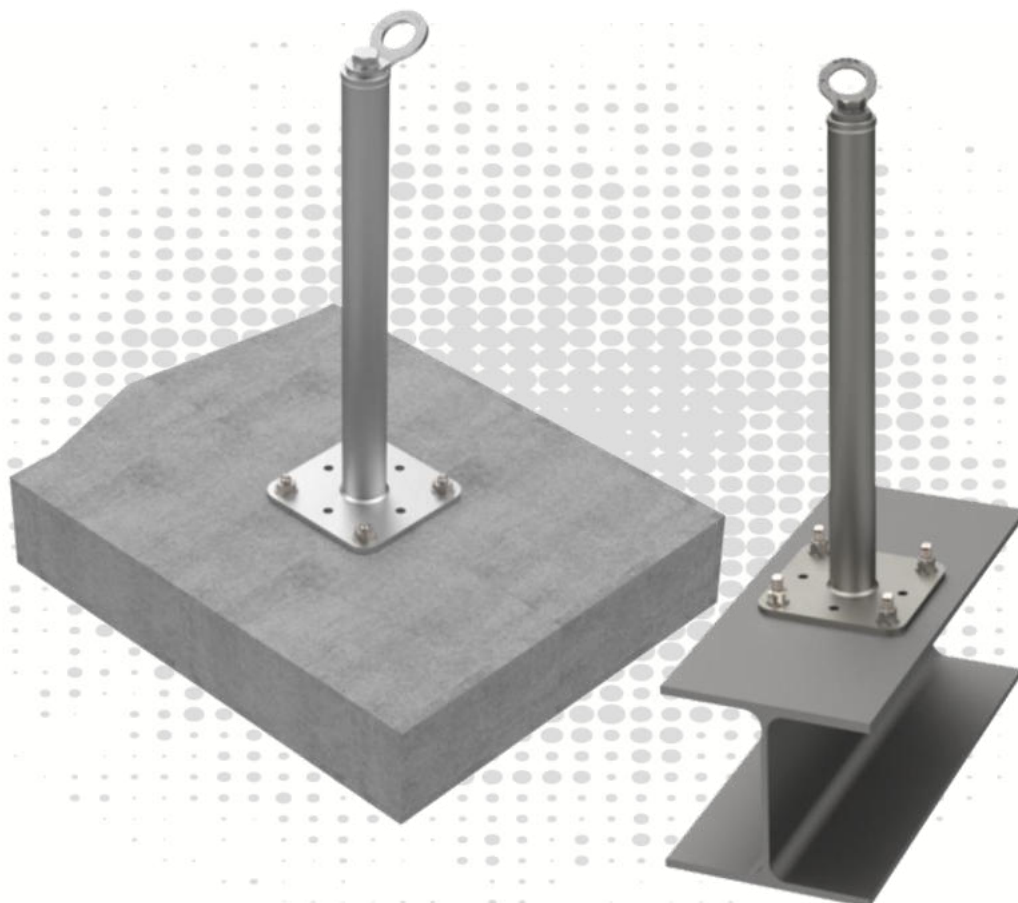




GRÜN ASP-R BD + ST



TOOLS

BD



ST

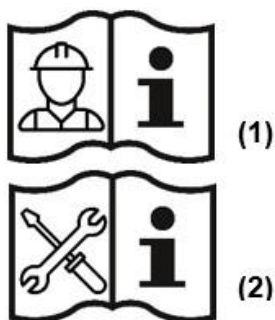


ATTENTION:

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	Dokumentaatio	7
5	Tuotetunnukset.....	7



Lyhenteet	Merkitys
ASP	Abseilpunkt (Laskeutumispiste)
BEF	Befestigungsset (Kiinnityssarja)
ZUB	Zubehör (Lisävaruste)

HUOMIO:

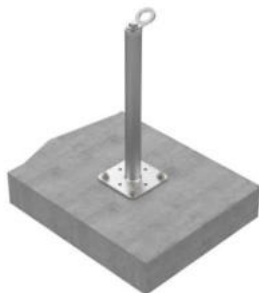
Noudata kiinnityslaitteen käytössä GRÜN-turvallisuusohjeita (1).
Noudata kiinnityslaitteen asennuksessa asennusohjetta (2).

Vain yrityksen GRÜN asennusohje pätee.

Vain yrityksen GRÜN toimittamaa kiinnitysmateriaalia saa käyttää.

Yksittäisiä osia ei saa vaihtaa.

1 Käyttövaihtoehdot



GRÜN ASP-R BD



GRÜN ASP-R ST

SET



GK ASP-R



BEF VARIANT BD



ZUB ÖSE ASP

SET



GK ASP-R



BEF VARIANT ST



ZUB ÖSE ASP

2 Tekniset tiedot

Tuote-erittelyt:

Vaativuudet	Tarkastuslaitos	Tunnus	Käyttäjä
DIN EN 795:2012 CEN/TS 16415:2017	DEKRA Testing and Certification GmbH Persönliche Schutzausrüstung/Personal Protective Equipment Dinnendahlstr. 9 44809 Bochum - Germany		

Tekniset tiedot:

Henkilö voi käyttää tätä kiinnityslaitetta myös töihin, joissa työskennellään köyden varassa standardin DIN EN 363:2019 mukaisesti.

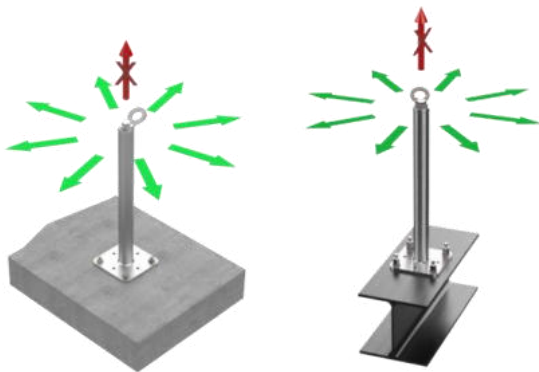
TRBS
Saksan lakisääteisen
tapaturmavakuutuksen
(DGUV) tiedot

2121-3
212-001

Käyttökuorma:
Käyttökuorma:

WLL = 3 kN (~300 kg)
WLL = 3 kN (~300 kg)

Kuormitusuunta:



Asennuskorkeus: 300 – 700 mm
Materiaali: ruostumaton teräs A2
Pohjalevyn mitat: 160 x 160 mm
Reikäkuvio: 120 x 120 mm – ø 14 mm

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

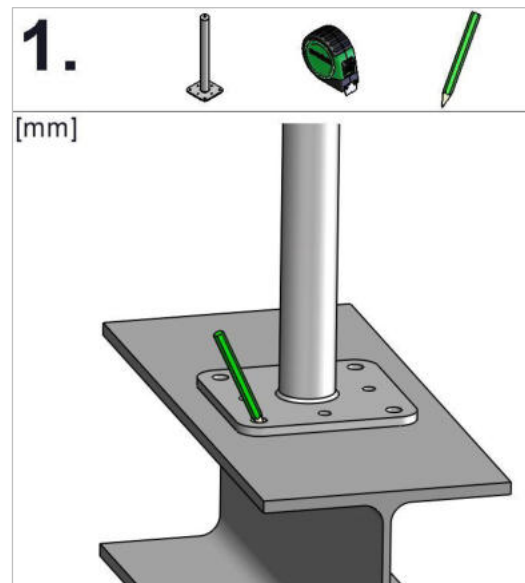
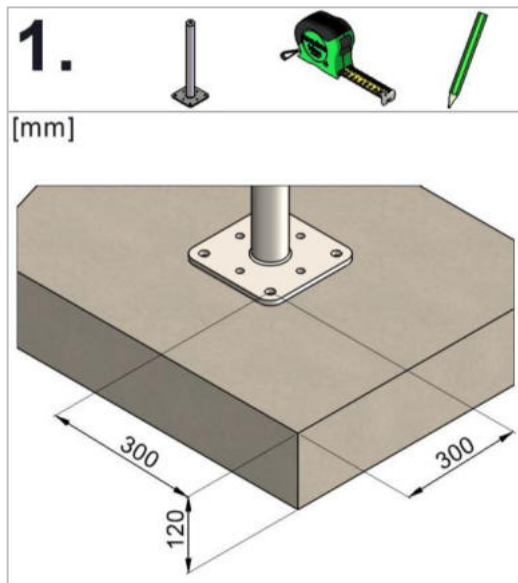
Asennus on tehtävä soveltuville alustoille, jotka ovat riittävän kestäviä.

GRÜN-suositus:

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

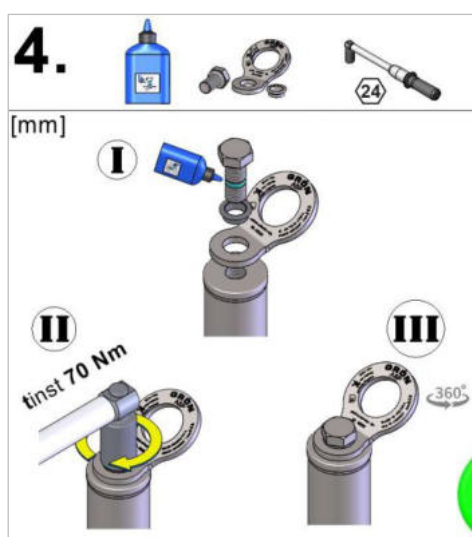
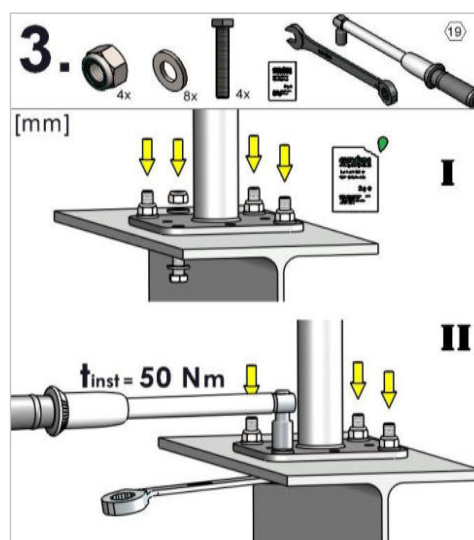
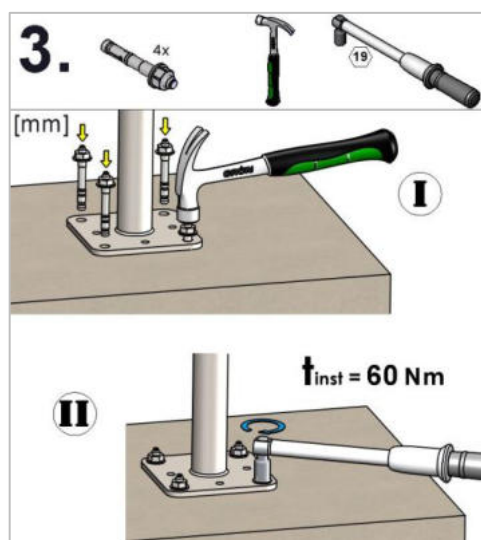
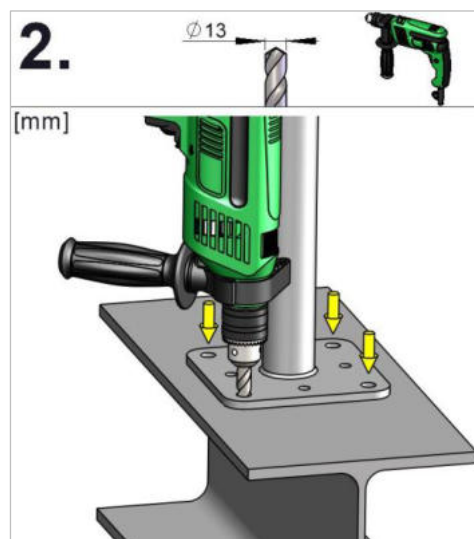
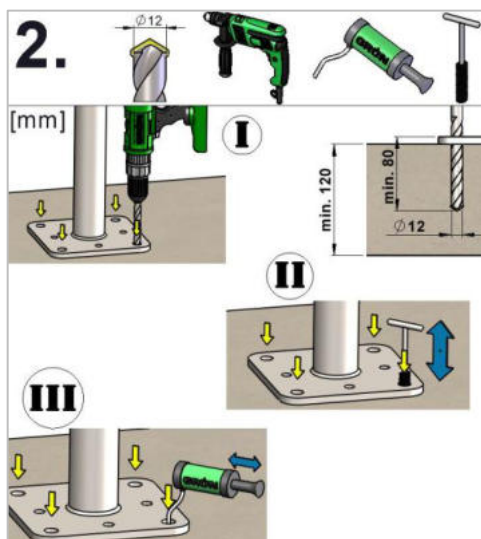
Alusta	Mitat
Teräs $\geq$ S235	katso tekninen rakennusmääräys

3.2 Kiinnityslaitteen rakenne ja asennus



Asennusmääräykset EN 795 mukaisesti

EN 795



4 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>)



5 Tuotetunnukset

Tyyppikilpi



Tunnuksen esimerkkikuva

- | | |
|---|--------------------------|
| ① | valmistaja |
| ② | tuotetunnus |
| ③ | käyttö |
| ④ | käyttö |
| ⑤ | käyttäjien enimmäismäärä |
| ⑥ | suurin käyttökuorma |

Silmukan laskeutumispiste



Tunnuksen esimerkkikuva

- | | |
|---|---|
| ⑦ | standardi ja julkaisuvuosi |
| ⑧ | Working Load Limit (käyttökuorma) |
| ⑨ | sarjanumero |
| ⑩ | noudata asennus- ja turvallisuusohjeita |
| ⑪ | DEKRA – sinetti |

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

MA_ASP-R_BD_ST_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.