

# BETONIRUUVI W-BS DOME COMPACT



**Ei tarvetta vahvistuksilla erittäin matalan reiän ansiosta (28 mm)**

## Nopea ja helppo kiinnitys

Voidaan kiinnittää käsin

## Läpireikäasennus

## Nopea ja kustannustehokas kokoonpano

## Käyttöalue

**Ei-kantavien järjestelmien sarjakiinnitys eurooppalaisen teknisen hyväksynnän mukaan**

- esim.: Asennuskiskot, nooniasteikon kiinnikkeet jne.
- Halkeilleessa ja halkeilemattomassa betonissa  $\geq C20/25$

**W-BS Compactia (sinkitty teräs) voi käyttää vain kuivissa sisätiloissa**

## Huomautus

- On suositeltavaa asentaa W-BS Compact käsin.
- Jos asennuksessa käytetään akkuporakonetta, vähintään 5 testiä on suoritettava etukäteen paikan päällä, jotta voidaan varmistaa oikea ruuvinvääntimen asetus ja estää W-BS Compactin ylikiristys. On suositeltavaa aloittaa ruuvinvääntimen matalimmalla vääntöasetuksella ja nostaa sitä tarvittaessa.
- Iskuruuvinväännintä ei tule käyttää asennuksessa.

## Suorituskyvyn osoitus

- ETA-15/0091 ei-kantavien järjestelmien sarjakiinnitykseen betoniin
- Tulenkestävyys: R30, R60, R90, R120; tekninen raportti TR020



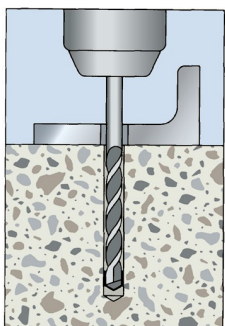
| Tuotenumero                     | 5929 506 028 | 5929 556 028 | 5929 556 040 |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Ankkurin koko                   | 6 mm         | 6 mm         | 6 mm         |
| Ankkurin pituus (l)             | 28 mm        | 28 mm        | 40 mm        |
| Kiinnityskorkeus enint. (t fix) | 3 mm         | 3 mm         | 15 mm        |
| Materiaali                      | Teräs        | Teräs        | Teräs        |
| Pinnoite                        | Sinkitty     | Sinkitty     | Sinkitty     |
| Sisäinen vääntiö/kanta          | TX30         | TX30         | TX30         |
| Pään/kannan halkaisija          | 14 mm        | 17,6 mm      | 17,6 mm      |

| Tekniset tiedot                                  |                                  |      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|------|
| Ankkurikoko                                      |                                  | 6    |
| Keskinäinen etäisyys                             | $s_{cr,N}$ [mm]                  | 200  |
| Reunaetäisyys                                    | $c_{cr,N}$ [mm]                  | 150  |
| Ankkurointialustan min. paksuus                  | $h_{min}$ [mm]                   | 80   |
| Asennussyvyys                                    | $h_{nom} \geq$ [mm]              | 25   |
| Porakoko-Ø                                       | $d_0$ [mm]                       | 6    |
| Porareian koko-Ø                                 | $d_{cut} \leq$ [mm]              | 6,35 |
| Reiän syvyys                                     | $h_1 \geq$ [mm]                  | 28   |
| Kiinnitettävän materiaalin reikäkoko             | $d_f \leq$ [mm]                  | 8    |
| Suorituskyky                                     |                                  |      |
| Ankkurikoko [mm]                                 |                                  | 6    |
| Sarjakiinnitys kuormitus betonissa <sup>1)</sup> | $F_{zul}$ [kN] = C20/25 - C50/60 | 0,43 |
| Sallittu palokuormitus <sup>2)</sup>             | R30; $F_{zul}$ [kN]              | 0,27 |
|                                                  | R60; $F_{zul}$ [kN]              | 0,27 |
|                                                  | R90; $F_{zul}$ [kN]              | 0,22 |
|                                                  | R120; $F_{zul}$ [kN]             | 0,17 |
| Sallittu taivutus momentti                       | $M_{zul}$ [Nm]                   | 7,9  |

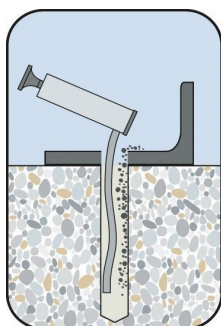
<sup>1)</sup> Varmuuskerroin  $\gamma_F = 1,4$

<sup>2)</sup> Varmuuskerroin  $\gamma_{M,fi} = 1,0$ , varmuuskerroin  $\gamma_F = 1,0$ .

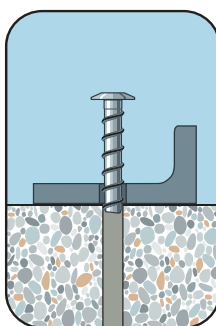
## Asennusohje:



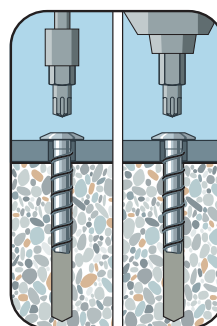
Poraa reikä



Puhdista reikä



Asenna ankkuri



Kiristä liitos