

# Betoniruuvi S-CSA HEX 6X60/5/20 SW13 ZN

SORMATIN TUOTEKOODI **9640071310**

## ETA- hyväksytty 6/8/10 betoniruuvi halkeilleeseen ja halkeilemattomaan betoniin

- Hyväksytyt S-CSA- betoniruuvit on tarkoitettu läpiasennuksiin.
- Vaatii vain pienen porareian. Ei ennalta määriteltyä kiristysmomenttia.
- Mahdollistaa pienet ankkurien keskinäiset ja reunaetäisyydet.
- Ruuvi on täysin irrotettava.
- ZN kuiviin sisätiloihin.

## KÄYTTÖKOHEET

- Julkisivujen asennustelineet
- Väliaikaiset kiinnitykset
- Istuimet
- Hyllyt
- Kaapelihyllyt
- Kaiteet, käsijohteet
- Koolaukset

## HYVÄKSYNNÄT / TODISTUKSET



ETA-16/0945 + DoPs



TC 5905-19



0809-CPR-1238

## YLEISKATSAUS

|                        |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Muut koodit</b>     | SNRO 1310052 / LVI 3255504                    |
| <b>Tuotemateriaali</b> | Teräs, sähkösinkitty                          |
| <b>Pakkaukset</b>      | rasia (pussi): 100 / tukku: 500 / lava: 28000 |
| <b>Paino</b>           | 20.3 kg / 1000                                |

## KIINNITYSALUSTAT

### HYVÄKSYTTY KOHTEISIIN:

- Halkeillut betoni
- Ontelolaatta
- Halkeilematon betoni

### SOPII MYÖS KOHTEISIIN:

- Täystiili
- Täyskalkkihiekkatiili



ETA-17/1009 + DoPs



0809-CPR-1202



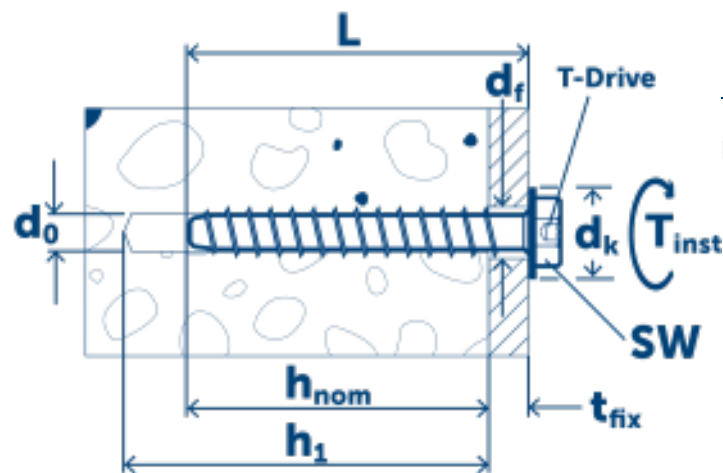
Palonkestävyys (ETA-16/0945)



## Tekniset tiedot

### ASENNUSTIEDOT

**Koko**  
**Pituus (L)**  
**Avainväli (SW)**  
**Kärki**  
**Kiinnitettävä ainespaksuus ( $T_{fix}$ )**



### ASENNUSOHJEET

|      |                                                                         |       |
|------|-------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6    | <b>Kiinnitettävän aineen vapaareikä (<math>D_f</math>)</b>              | 9     |
| 60   | <b>Porareiän halkaisija (<math>d_0</math>) <math>\varnothing</math></b> | 6     |
| 13   | <b>Min. porareiän syvyys</b>                                            | 65/50 |
| T30  | <b>Porareiän syvyys (<math>h_1</math>)</b>                              | 65/50 |
| 5/20 | <b>Asennussyvyys (<math>H_{nom}</math>)</b>                             | 55/40 |
|      | <b>Kiristysmomentti (<math>T_{inst}</math>)</b>                         | 14    |

### KANNAN TIEDOT

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| <b>Kannan halkaisija <math>\varnothing</math></b> | 16,5 |
|---------------------------------------------------|------|

# Suorituskyky

| Kiinnitysalusta <span>Kaikki</span>      | ETA   | Kuormituksen tyyppi | Asennussyvyys ( $h_{nom}$ ) | Kuormituksen suunta                                                                 | Kuormitusarvo |
|------------------------------------------|-------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Halkeilematon betoni C20/25              | Kyllä | $N_{Rec}$           | 55 mm                       |  | 4.5 kN        |
| Halkeilematon betoni C20/25              | Kyllä | $V_{Rec}$           | 55 mm                       |  | 5.6 kN        |
| Halkeillut betoni C20/25                 | Kyllä | $N_{Rec}$           | 55 mm                       |  | 2.1 kN        |
| Halkeillut betoni C20/25                 | Kyllä | $V_{Rec}$           | 55 mm                       |  | 4.5 kN        |
| Halkeilematon betoni C20/25              | Kyllä | $N_{Rec}$           | 40 mm                       |  | 1.7 kN        |
| Halkeilematon betoni C20/25              | Kyllä | $V_{Rec}$           | 40 mm                       |  | 5.4 kN        |
| Halkeillut betoni C20/25                 | Kyllä | $N_{Rec}$           | 40 mm                       |  | 1.7 kN        |
| Halkeillut betoni C20/25                 | Kyllä | $V_{Rec}$           | 40 mm                       |  | 5.4 kN        |
| Ontelolaatta, alakannaksen paksuus 25 mm | Kyllä | $N_{Rec}$           | 40 mm                       |  | 1.2 kN        |
| Ontelolaatta, alakannaksen paksuus 25 mm | Kyllä | $V_{Rec}$           | 40 mm                       |  | 1.2 kN        |

## Asennusohjeet

