

# VGS EVO C5

## HELGÄNGAD TRÄSKRUV MED FÖRSÄNKAT HUVUD

### C5 ATMOSFÄRISK KORROSIVITET

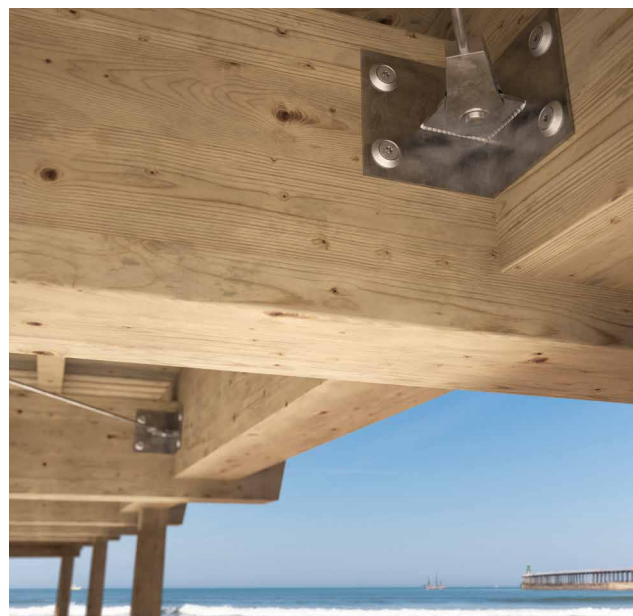
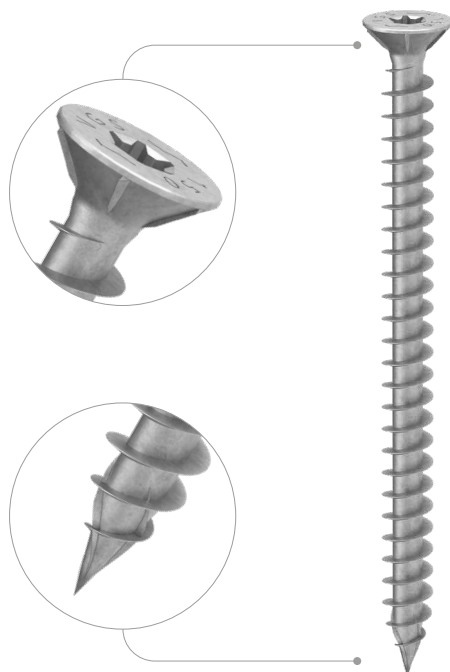
Flerskiktsbeläggning som klarar utomhusmiljöer klassificerade C5 enligt ISO 9223. Salt Spray Test (SST) med exponeringstid större än 3 000 tim utfört på tidigare skruvade och utskruvade skruvar i douglasgran.

### 3 THORNS-SPETS

Tack vare 3 THORNS-spetsen minskar de minsta installationsavstånden. Fler skruvar kan användas på mindre utrymme och större skruvar i mindre element.

### MAXIMAL KAPACITET

Detta är den skruv som väljs om hög mekanisk prestanda krävs under mycket ogynnsamma miljöförhållanden och korrosiva förhållanden. Det cylindriska huvudet gör den idealisk för dolda förbindningar, träkopplingar och strukturell förstärkning.



DIAMETER [mm]

9 15

LÄNGD [mm]

80 200 360 2000

KATEGORI

SC1 SC2 SC3

ATMOSFÄRISK KORROSIVITET

C1 C2 C3 C4 C5

TRÄETS KORROSIVITET

T1 T2 T3 T4

MATERIAL

C5  
EVO  
COATING

kolstål med C5 EVO-beläggning med mycket hög korrosionsbeständighet



## TILLÄMPNINGSMOMRÅDEN

- träbaserade paneler
- sågat virke och limträ
- CLT och LVL
- trä med hög densitet

## KODER OCH MÅTT

| $d_1$<br>[mm] | KOD          | L<br>[mm] | b<br>[mm] | st. |
|---------------|--------------|-----------|-----------|-----|
| 9<br>TX 40    | VGSEVO9200C5 | 200       | 190       | 25  |
|               | VGSEVO9240C5 | 240       | 230       | 25  |
|               | VGSEVO9280C5 | 280       | 270       | 25  |
|               | VGSEVO9320C5 | 320       | 310       | 25  |
|               | VGSEVO9360C5 | 360       | 350       | 25  |

## RELATERADE PRODUKTER

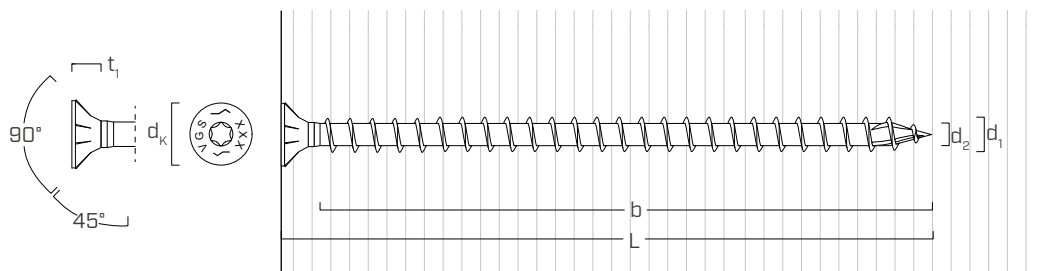


VGU EVO  
sida 190



TORQUE LIMITER  
sida 408

## GEOMETRI OCH MEKANISKA EGENSKAPER



### GEOMETRI

| Nominell diameter                             | $d_1$     | [mm] | 9     |
|-----------------------------------------------|-----------|------|-------|
| Diameter med försänkt huvud                   | $d_K$     | [mm] | 16,00 |
| Tjocklek försänkt huvud                       | $t_1$     | [mm] | 6,50  |
| Kärnans diameter                              | $d_2$     | [mm] | 5,90  |
| Det förborrade hålets diameter <sup>(1)</sup> | $d_{V,S}$ | [mm] | 5,0   |
| Det förborrade hålets diameter <sup>(2)</sup> | $d_{V,H}$ | [mm] | 6,0   |

<sup>(1)</sup> Förborrat hål som är giltigt för barrträd (softwood).

<sup>(2)</sup> Förborrat hål som är giltigt för lövträd (hardwood) och för LVL bokträd.

### TYPISKA MEKANISKA PARAMETRAR

| Nominell diameter     | $d_1$        | [mm]                 | 9    |
|-----------------------|--------------|----------------------|------|
| Draghållfasthet       | $f_{tens,k}$ | [kN]                 | 25,4 |
| Sträckmoment          | $M_{y,k}$    | [Nm]                 | 27,2 |
| Värde för sträckgräns | $f_{y,k}$    | [N/mm <sup>2</sup> ] | 1000 |

|                                                    |            |                      | barrträd<br>(softwood) | LVL av barrträd<br>(LVL softwood) | Förborrad LVL av bok<br>(Beech LVL predrilled) |
|----------------------------------------------------|------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Karakteristisk parameter<br>för utdragshållfasthet | $f_{ax,k}$ | [N/mm <sup>2</sup> ] | 11,7                   | 15,0                              | 29,0                                           |
| Associerad densitet                                | $\rho_a$   | [kg/m <sup>3</sup> ] | 350                    | 500                               | 730                                            |
| Beräkningsdensitet                                 | $\rho_k$   | [kg/m <sup>3</sup> ] | ≤ 440                  | 410 ÷ 550                         | 590 ÷ 750                                      |

För tillämpningar med olika material, se ETA-11/0030.



## HYBRIDKONSTRUKTIONER AV STÅL-TRÄ

VGS EVO C5 är den perfekta lösningen för stålkonstruktioner där höghållfasta och anslutningar krävs, särskilt i ogynnsamma klimatförhållanden som t.ex. havsmiljö.

## SVÄLLNING AV TRÄ

Användningen av VGSEVO C5 i kombination med polymera mellanlägg som XYLOFON WASHER ger kopplingen en viss anpassningsförmåga för att mildra påfrestningar som uppstår vid krympning/svällning av trä.