

VGS EVO C5

HELGÄNGAD TRÄSKRUV MED FÖRSÄNKAT HUVUD

C5 ATMOSFÄRISK KORROSIVITET

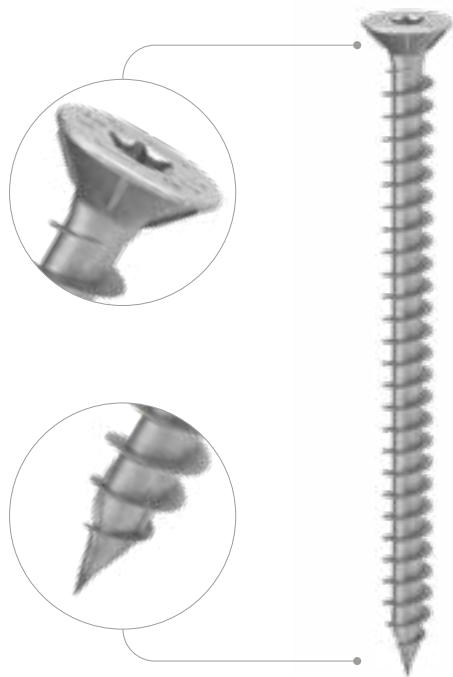
Flerskiktsbeläggning som klarar utomhusmiljöer klassificerade C5 enligt ISO 9223. Salt Spray Test (SST) med exponeringstid större än 3 000 tim utfört på tidigare skruvade och utskruvade skruvar i douglasgran.

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 **9** 13

LÄNGD [mm]

80 **200 360** 1500

KATEGORI

SC1 SC2 SC3

ATMOSFÄRISK KORROSIVITET

C1 **C2** C3 C4 C5

TRÄETS KORROSIVITET

T1 T2 **T3** T4

MATERIAL



kolstål med C5 EVO-beläggning med mycket hög korrosionsbeständighet



TILLÄMPNINGSSOMRÅDEN

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

KODER OCH MÅTT

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

RELATERADE PRODUKTER

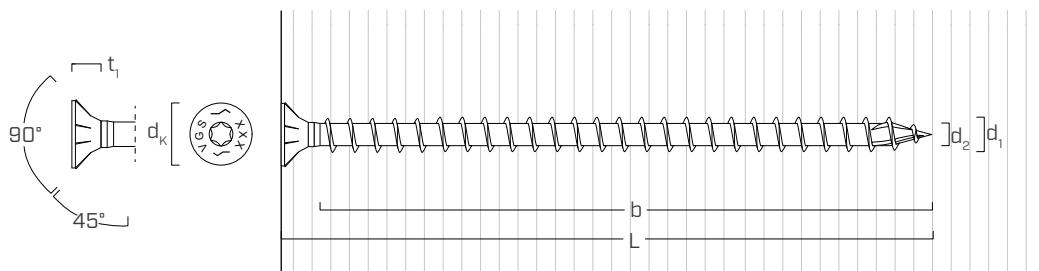


VGU EVO
sida 190



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 ⁽¹⁾	$d_{V,S}$	[mm]	5,0
Det förborrade hålets diameter ⁽²⁾	$d_{V,H}$	[mm]	6,0

⁽¹⁾ Förborrat hål som är giltigt för barrträ (softwood).

⁽²⁾ Förborrat hål som är giltigt för lövträd (hardwood) och för LVL bokträ.

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 ²]	1000

			barrträd (softwood)	LVL av barrträd (LVL softwood)	Förborrad LVL av bok (Beech LVL predrilled)
Karakteristisk parameter för utdragshållfasthet	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	11,7	15,0	29,0
Associerad densitet	ρ_a	[kg/m ³]	350	500	730
Beräkningsdensitet	ρ_k	[kg/m ³]	≤ 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 ad hoc-anlutningar 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.