

VGZ EVO C5

VOLDRAADSCHROEF MET CILINDRISCHE KOP

ATMOSFERISCHE CORROSIVITEIT C5

Meerlaagse coating bestand tegen buitenomgevingen met classificatie C5 volgens ISO 9223. Salt Spray Test (SST) met een blootstellingsduur van meer dan 3000 uur uitgevoerd op eerder bevestigde en verwijderde schroeven in douglasspar.

3 THORNS-PUNT

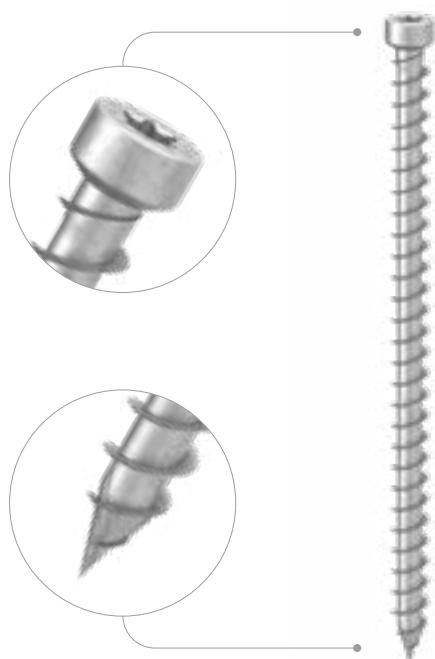
Dankzij de 3 THORNS-punt zijn de minimale installatieafstanden kleiner. Er kunnen meer schroeven gebruikt worden in beperkte ruimte en grotere schroeven in kleinere elementen.

De kosten zijn lager en de doorlooptijden zijn korter.

MAXIMALE STERKTE

Is de schroef bij uitstek als hoge mechanische prestaties vereist zijn onder zeer ongunstige corrosieve omgevingsomstandigheden.

De cilindrische kop maakt het ideaal voor verzonken verbindingen, koppelingen van hout en constructieversterkingen.



MANUALS



BIT INCLUDED

DIAMETER [mm]

5 7 9 11

LENGTE [mm]

80 140 360 1000

SERVICEKLASSE

SC1 SC2 SC3

ATMOSFERISCHE CORROSIVITEIT

C1 C2 C3 C4 C5

CORROSIVITEIT VAN HET HOUT

T1 T2 T3 T4

MATERIAAL

C5
EVO
COATING

Koolstofstaal met C5 EVO-coating met zeer hoge corrosieweerstand



TOEPASSINGSGEBIEDEN

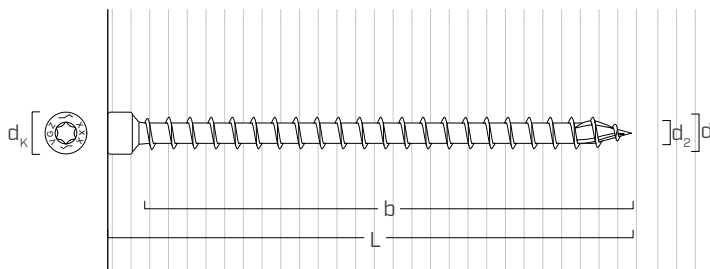
- panelen op basis van hout
- massief en gelamineerd hout
- CLT en LVL
- houtsoorten met hoge dichtheid

CODES EN AFMETINGEN

d_1 [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	st.
7 TX 30	VGZEVO7140C5	140	130	25
	VGZEVO7180C5	180	170	25
	VGZEVO7220C5	220	210	25
	VGZEVO7260C5	260	250	25
	VGZEVO7300C5	300	290	25

d_1 [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	st.
9 TX 40	VGZEVO9200C5	200	190	25
	VGZEVO9240C5	240	230	25
	VGZEVO9280C5	280	270	25
	VGZEVO9320C5	320	310	25
	VGZEVO9360C5	360	350	25

GEOMETRIE EN MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN



GEOMETRIE

Nominale diameter	d_1	[mm]	7	9
Diameter kop	d_k	[mm]	9,50	11,50
Diameter schroefkern	d_2	[mm]	4,60	5,90
Diameter voorboring ⁽¹⁾	$d_{V,S}$	[mm]	4,0	5,0
Diameter voorboring ⁽²⁾	$d_{V,H}$	[mm]	5,0	6,0

⁽¹⁾ Voorgeboord gat voor naaldhout (softwood).

⁽²⁾ Geschikt voor hardhout (hardwood) en beuken LVL.

KENMERKENDE MECHANISCHE PARAMETERS

Nominale diameter	d_1	[mm]	7	9
Treksterkte	$f_{tens,k}$	[kN]	15,4	25,4
Meegeefsterkte	$f_{y,k}$	[N/mm ²]	1000	1000
Vloeimoment	$M_{y,k}$	[Nm]	14,2	27,2

			naaldhout (softwood)	naaldhout-LVL (LVL softwood)	voorgeboord beuken-LVL (Beech LVL predrilled)
Karakteristieke parameter voor uittrekweerstand	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	11,7	15,0	29,0
Gekoppelde dichtheid	ρ_a	[kg/m ³]	350	500	730
Berekeningsdichtheid	ρ_k	[kg/m ³]	≤ 440	410 ÷ 550	590 ÷ 750

Zie ETA-11/0030 voor toepassingen met andere materialen.



SEASIDE BUILDINGS (KUSTGEBOUWEN)

Ideaal voor de bevestiging van elementen met een kleine doorsnede dichtbij de zee. Gecertificeerd voor toepassingen met een richting parallel aan de vezel en met beperkte minimale afstanden.

THE HIGHEST PERFORMANCEN (DE HOOGSTE PRESTATIES)

De sterkte en robuustheid van een VGZ gecombineerd met de beste anticorrosieprestaties.