

# VGZ EVO C5

## СОЕДИНИТЕЛЬ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ И ПОЛНОЙ РЕЗЬБОЙ

### КОРРОЗИОННАЯ АТМОСФЕРНАЯ АКТИВНОСТЬ C5

Многослойное покрытие, способное противостоять внешним средам класса C5 согласно ISO 9223. Испытание Salt Spray Test (SST) с временем воздействия выше 3000 ч. выполнено на шурупах, предварительно вкрученных и выкрученных из древесины Douglas.

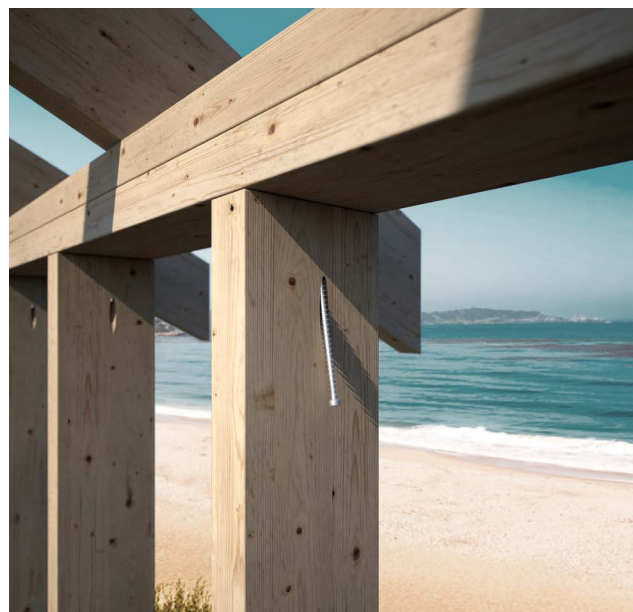
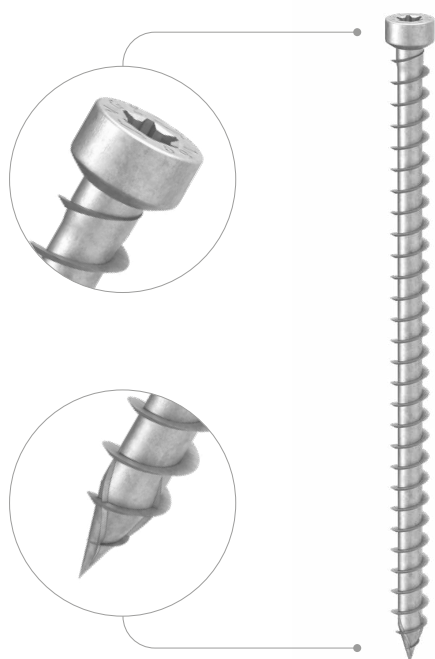
### НАКОНЕЧНИК 3 THORNS

Благодаря наконечнику 3 THORNS сократились минимальные расстояния установки. Можно использовать больше шурупов на меньшем пространстве и шурупы большего размера на элементах меньшего размера. Затраты и сроки реализации проекта снижаются.

### МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ

Рекомендуется использовать этот шуруп там, где требуются высокие механические характеристики при очень неблагоприятных условиях атмосферной коррозии.

Благодаря цилиндрической головке он идеально подходит для потайных стыков, сцепления деревянных элементов и усилений конструкций.



MANUALS



BIT INCLUDED

ДИАМЕТР [мм]

5 7 9 11

ДЛИНА [мм]

80 140 360 1000

КЛАСС ЭКСПЛУАТАЦИИ

SC1 SC2 SC3

КОРРОЗИОННАЯ АТМОСФЕРНАЯ АКТИВНОСТЬ

C1 C2 C3 C4 C5

КОРРОЗИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ДРЕВЕСИНЫ

T1 T2 T3 T4

МАТЕРИАЛ

C5  
EVO  
COATING

углеродистая сталь с покрытием C5 EVO с очень высокой коррозионной стойкостью



### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

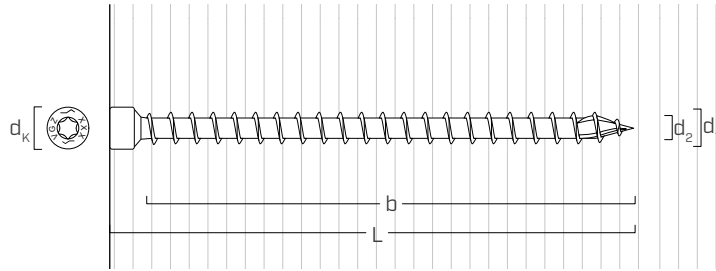
- панели на основе дерева
- древесный массив или клееная древесина
- CLT и ЛВЛ
- древесина высокой плотности

## Артикулы и размеры

$d_1$ [мм]	Арт. №	L [мм]	b [мм]	шт.
7 TX 30	VGZEVO7140C5	140	130	25
	VGZEVO7180C5	180	170	25
	VGZEVO7220C5	220	210	25
	VGZEVO7260C5	260	250	25
	VGZEVO7300C5	300	290	25

$d_1$ [мм]	Арт. №	L [мм]	b [мм]	шт.
9 TX 40	VGZEVO9200C5	200	190	25
	VGZEVO9240C5	240	230	25
	VGZEVO9280C5	280	270	25
	VGZEVO9320C5	320	310	25
	VGZEVO9360C5	360	350	25

## Геометрия и механические характеристики



### ГЕОМЕТРИЯ

Номинальный диаметр	$d_1$	[мм]	7	9
Диаметр головки	$d_k$	[мм]	9,50	11,50
Диаметр наконечника	$d_2$	[мм]	4,60	5,90
Диаметр предварительного отверстия <sup>(1)</sup>	$d_{V,S}$	[мм]	4,0	5,0
Диаметр предварительного отверстия <sup>(2)</sup>	$d_{V,H}$	[мм]	5,0	6,0

<sup>(1)</sup> Предварительное отверстие для хвойных пород дерева (softwood).

<sup>(2)</sup> Предварительное засверливание только для твёрдых пород древесины и буковой фанеры (ЛВЛ).

### ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальный диаметр	$d_1$	[мм]	7	9
Прочность на отрыв	$f_{tens,k}$	[кН]	15,4	25,4
Характеристическая прочность на разрыв	$f_{y,k}$	[Н/мм <sup>2</sup> ]	1000	1000
Момент деформации	$M_{y,k}$	[Нм]	14,2	27,2

			древесина хвойных пород (softwood)	ЛВЛ хвойных пород (LVL softwood)	ЛВЛ предварительно просверленного бука (beech LVL predrilled)
Характеристическая прочность при выдергивании	$f_{ax,k}$	[Н/мм <sup>2</sup> ]	11,7	15,0	29,0
Принятая плотность	$\rho_a$	[кг/м <sup>3</sup> ]	350	500	730
Расчетная плотность	$\rho_k$	[кг/м <sup>3</sup> ]	$\leq 440$	410 ÷ 550	590 ÷ 750

Для применения с другими материалами смотрите ETA-11/0030.



### SEASIDE BUILDINGS

Идеально подходит для крепления элементов небольшого сечения вблизи от моря. Сертифицирован для использования в направлении, параллельном волокнам, и с уменьшенными минимальными расстояниями.

### THE HIGHEST PERFORMANCE

Прочность и надежность VGZ сочетаются с самыми высокими антикоррозионными качествами.