

BFO



ШУРУП СО СФЕРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ И УСИЛЕННЫМ СТЕРЖНЕМ

- Полупотайная головка с выпуклой поверхностью обеспечивает приятный внешний вид и надежное сцепление с битой
- Увеличенный диаметр наконечника с высокой прочностью на кручение обеспечивает надежное и безопасное завинчивание
- Из аустенитной нержавеющей стали A2 | AISI305. С повышенной коррозионной стойкостью
- Пригодна для наружного применения на расстоянии до 1 км от моря и на большей части кислотной древесины класса T4



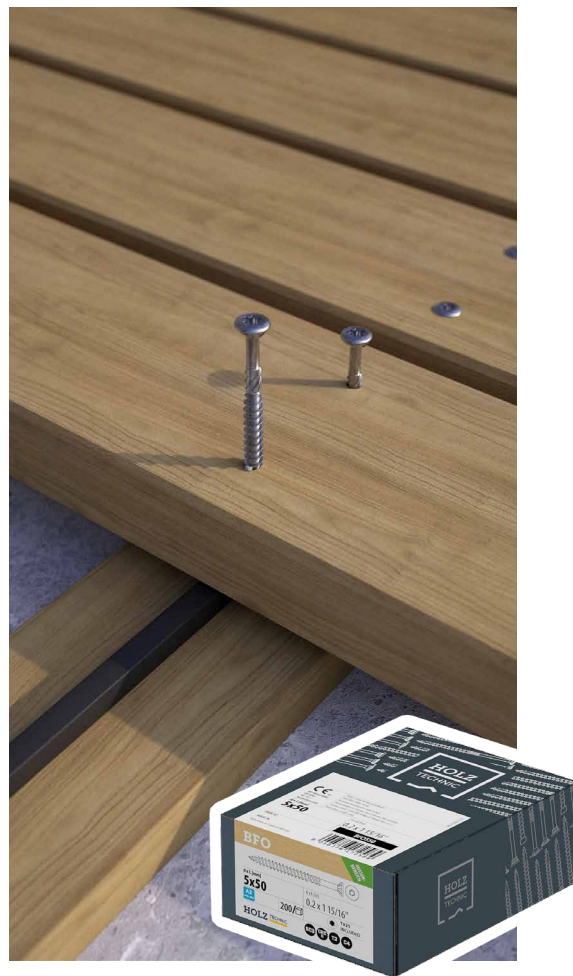
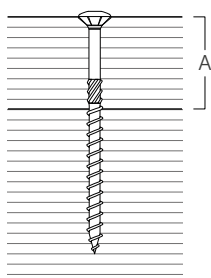
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА



МАТЕРИАЛ



A максимальная толщина прикрепляемой плиты



d ₁ [MM]	d _k [MM]	APT. N°	L [MM]	b [MM]	A [MM]	ШТ.
5 TX 25	8,00	BFO550	50	30	20	200
		BFO560	60	36	24	200
		BFO570	70	42	28	100

BFO BUCKET

ШУРУПЫ BFO В ПЛАСТИКОВОМ БОКСЕ 1000 ШТ

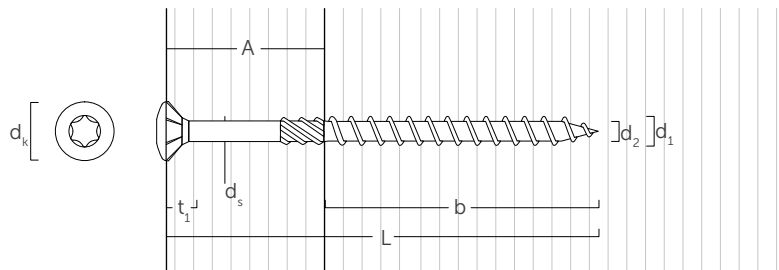
- Шурупы можно также использовать для террас



d ₁ [MM]	d _k [MM]	APT. N°	L [MM]	b [MM]	ШТ.
5 TX 25	8,00	BFOBUC550	50	30	1000
		BFOBUC560	60	36	1000



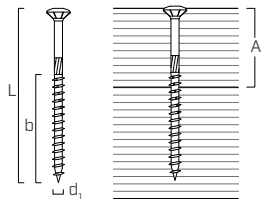
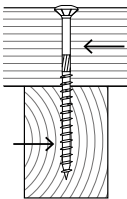
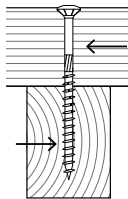
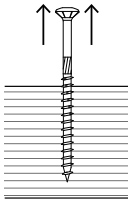
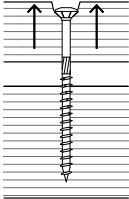
ГЕОМЕТРИЯ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



номинальный диаметр	d ₁	[мм]	5,3
диаметр головки	d _k	[мм]	8,00
диаметр наконечника	d ₂	[мм]	3,90
диаметр стержня	d _s	[мм]	4,10
толщина головки	t ₁	[мм]	3,65
диаметр предварительного отверстия ⁽¹⁾	d _v	[мм]	3,5
характеристический момент пластической деформации	M _{y,k}	[Нм]	9,7
характеристическая прочность при выдергивании	f _{ax,k}	[Н/мм²]	16,6
принятая плотность	ρ _a	[кг/м³]	350
характеристическая прочность при выдергивании головки	f _{head,k}	[Н/мм²]	21,4
принятая плотность	ρ _a	[кг/м³]	350
характеристическая прочность на разрыв	f _{tens,k}	[кН]	7,3

⁽¹⁾На материалах высокой плотности рекомендуется выполнять предварительное сверление в соответствии с породой дерева.

СТАТИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

				РЕЗКА		РАСТЯЖЕНИЕ	
геометрия				дерево-дерево без предварительного сверления	дерево-дерево с предварительным сверлением	выдергивание полнонарезного ⁽¹⁾	погружение головки ⁽²⁾
							
d ₁	L	b	A	R _{V,k}	R _{V,k}	R _{ax,k}	R _{head,k}
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кН]	[кН]	[кН]	[кН]
5	50	30	20	1,39	1,80	2,88	1,58
	60	36	30	1,55	1,92	3,46	1,58
	70	42	40	1,64	2,06	4,03	1,58

ПРИМЕЧАНИЕ

- ⁽¹⁾ Осевое сопротивление резьбы выдергиванию было рассчитано для случая, когда угол ε между волокнами и соединительным элементом составляет 90°, а длина глубина ввинчивания равна b.
- ⁽²⁾ Сопротивление протаскиванию головки по оси рассчитывалось для деревянных элементов.

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ

- Характеристические величины согласно стандарту EN 1995:2014.
- Расчетные значения получены на основании нормативных значений следующим образом:

$$R_d = \frac{R_k \cdot k_{mod}}{\gamma_M}$$

Коэффициенты γ_M и k_{mod} должны приниматься в соответствии с действующими правилами, примененными для выполнения расчета.

- Механическая прочность и геометрия шурупа в соответствии с маркировкой СЕ и стандартом EN 14592.
- При расчете учитывается объемная масса деревянных элементов, равный ρ_k = 420 кг/м³.
- Для расчета значений принимается, что резьбовая часть полностью заворачивается в дерево.
- Определение размеров и проверка деревянных и стальных элементов должны производиться отдельно.
- Шурупы должны вкручиваться с учётом минимально допустимого расстояния.