

SCI A4 | AISI316

ШУРУП С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ

ПОВЫШЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ

Специальная асимметричная зонтичная резьба, удлиненная расточная фреза и режущие ребра в подголовнике обеспечивают более высокое сопротивление при кручении шурупа и более надежное завинчивание.

A4 | AISI316

Аустенитная нержавеющая сталь A4 | AISI316 для отличной коррозионной стойкости. Идеально подходит для мест, близких к морю с классом атмосферной коррозии C5, и для установки на наиболее агрессивных породах дерева класса T5.

КОРРОЗИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ДРЕВЕСИНЫ T5

Подходит для установки на агрессивных породах дерева с уровнем кислотности (pH) ниже 4, таких как дуб, пихта Дугласа и каштан и при влажность древесины выше 20%.



ДИАМЕТР [мм]

3,5 ☒ 5 ☐ 8

ДЛИНА [мм]

20 ☒ 50 ☐ 100 ☐ 320

КЛАСС ЭКСПЛУАТАЦИИ

☒ SC1 ☒ SC2 ☒ SC3 ☒ SC4

КОРРОЗИОННАЯ АТМОСФЕРНАЯ АКТИВНОСТЬ

☒ C1 ☒ C2 ☒ C3 ☒ C4 ☒ C5

КОРРОЗИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ДРЕВЕСИНЫ

☒ T1 ☒ T2 ☒ T3 ☒ T4 ☒ T5

МАТЕРИАЛ

A4
AISI 316 мартенситная нержавеющая сталь
A4 | AISI316 (CRC III)



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Наружное применение в высоко агрессивной среде.

Деревянные доски с плотностью < 470 кг/м³ (без предварительного просверливания отверстия) и < 620 кг/м³ (с предварительным просверливанием отверстия).

Артикулы и размеры

SCI A4 | AISI316

d_1 [мм]	Арт. №	L [мм]	b [мм]	A [мм]	шт.
5 TX 25	SCI5050A4	50	24	26	200
	SCI5060A4	60	30	30	200
	SCI5070A4	70	35	35	100
	SCI5080A4	80	40	40	100
	SCI5090A4	90	45	45	100
	SCI50100A4	100	50	50	100

HBS EVO C5

Шуруп с шестигранной головкой

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

Узнай о них на стр. 58.

C5
EVO
COATING

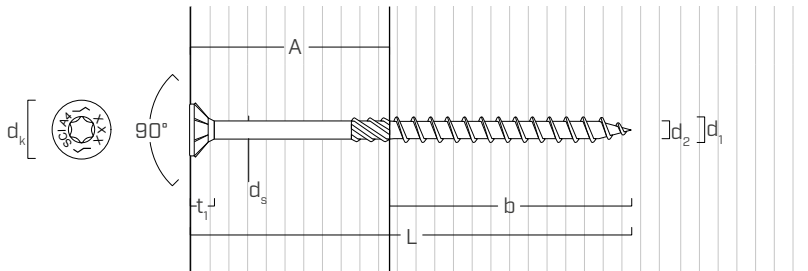
SC3

C5

T4



Геометрия и механические характеристики



ГЕОМЕТРИЯ

Номинальный диаметр	d_1	[мм]	5
Диаметр головки	d_k	[мм]	10,00
Диаметр наконечника	d_2	[мм]	3,40
Диаметр стержня	d_s	[мм]	3,65
Толщина головки	t_1	[мм]	4,65
Диаметр предварительного отверстия ⁽¹⁾	d_v	[мм]	3,0

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

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальный диаметр	d_1	[мм]	5
Прочность на отрыв	$f_{tens,k}$	[кН]	4,3
Момент деформации	$M_{y,k}$	[Нм]	3,9
Характеристическая прочность при выдергивании	$f_{ax,k}$	[Н/мм ²]	17,9
Принятая плотность	ρ_a	[кг/м ³]	440
Характеристическая прочность при выдергивании головки	$f_{head,k}$	[Н/мм ²]	17,6
Принятая плотность	ρ_a	[кг/м ³]	440

Механические параметры получены опытным путем



МОРСКАЯ СРЕДА

Возможность использования в агрессивной среде и близких к морю местах благодаря нержавеющей стали A4 | AISI316.