

SCI A4 | AISI316

PARAFUSO DE CABEÇA DE EMBEBER

RESISTÊNCIA SUPERIOR

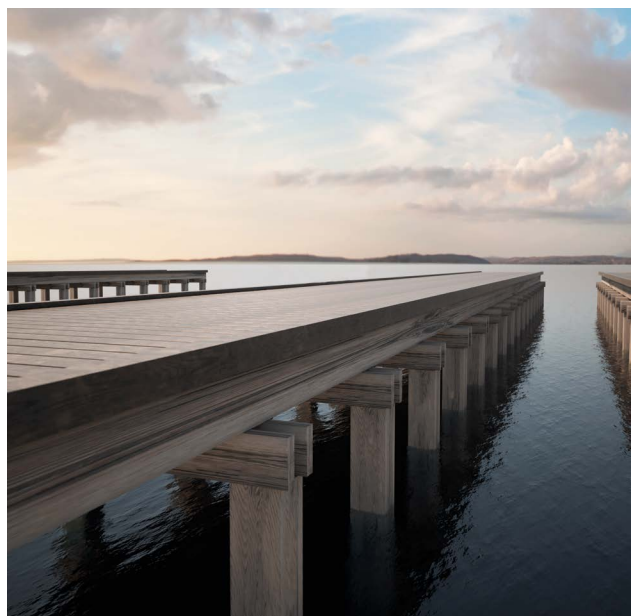
A rosca em forma de guarda-chuva assimétrica especial, a fresa escareadora alongada e as nervuras de corte sub-cabeça proporcionam ao parafuso uma maior resistência à torção e um aparafusamento mais seguro.

A4 | AISI316

Aço inoxidável austenítico A4 | AISI316 para elevadas resistências à corrosão. Ideal para ambientes junto ao mar na classe de corrosividade C5 e para inserção em madeiras mais agressivas da classe T5.

CORROSIVIDADE DA MADEIRA T5

Adequado para ser utilizado em aplicações em madeiras agressivas com um nível de acidez (pH) inferior a 4, como o carvalho, o abeto-de-Douglas e o castanheiro, e em condições de humidade da madeira superiores a 20%.



BIT INCLUDED

DIÂMETRO [mm]

3,5 ☒ 5 ☐ 8

COMPRIMENTO [mm]

20 ☐ 50 ☒ 100 ☐ 320

CLASSE DE SERVIÇO

☒ SC1 ☒ SC2 ☒ SC3 ☒ SC4

CORROSIVIDADE ATMOSFÉRICA

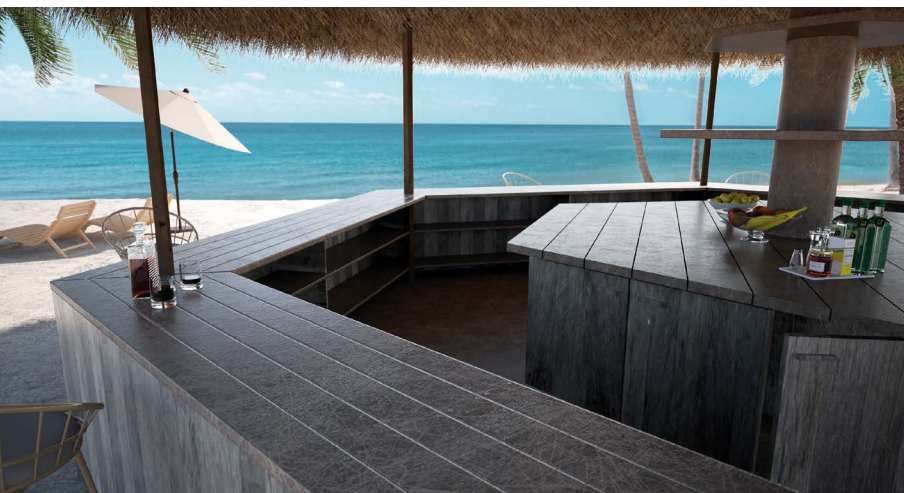
☐ C1 ☐ C2 ☐ C3 ☐ C4 ☒ C5

CORROSIVIDADE DA MADEIRA

☐ T1 ☐ T2 ☐ T3 ☐ T4 ☒ T5

MATERIAL

A4
AISI 316 aço inoxidável austenítico A4 | AISI316 (CRC III)



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Utilização no exterior em ambientes muito agressivos.

Tábuas em madeira com densidades < 470 kg/m³ (sem pré-furo) e < 620 kg/m³ (com pré-furo).

CÓDIGOS E DIMENSÕES

SCI A4 | AISI316

d_1 [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	pçs
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

PARAFUSO DE CABEÇA DE EMBEBER

É o parafuso indicado quando é necessário um elevado desempenho mecânico em condições muito adversas de corrosividade ambiental e da madeira.

Descubra-o na pág. 58.

C5
EVO
COATING

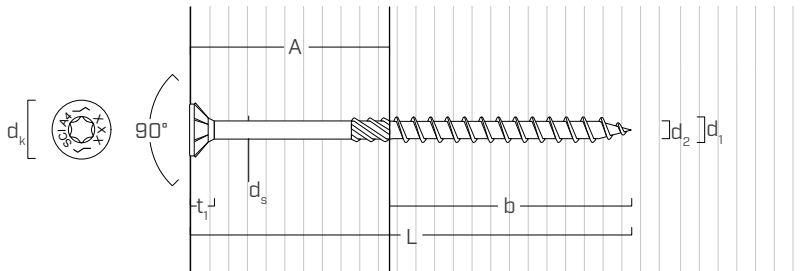
SC3

C5

T4



GEOMETRIA E CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS



GEOMETRIA

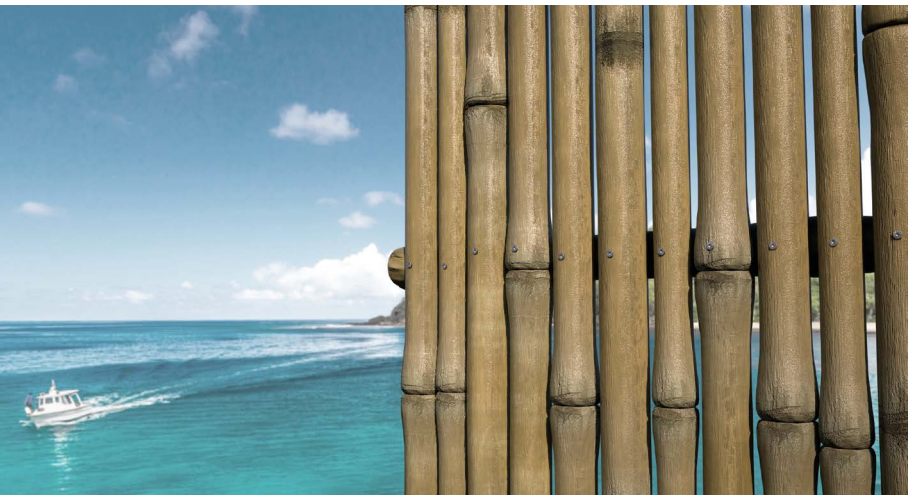
Diâmetro nominal	d_1	[mm]	5
Diâmetro da cabeça	d_k	[mm]	10,00
Diâmetro do núcleo	d_2	[mm]	3,40
Diâmetro da haste	d_s	[mm]	3,65
Espessura da cabeça	t_1	[mm]	4,65
Diâmetro do pré-furo ⁽¹⁾	d_v	[mm]	3,0

⁽¹⁾ Em materiais de densidade elevada, aconselha-se a fazer um pré-furo em função da espécie lenhosa.

PARÂMETROS MECÂNICOS CARACTERÍSTICOS

Diâmetro nominal	d_1	[mm]	5
Resistência à tração	$f_{tens,k}$	[kN]	4,3
Momento de cedência	$M_{y,k}$	[Nm]	3,9
Parâmetro de resistência à extração	$f_{ax,k}$	[N/mm ²]	17,9
Densidade associada	ρ_a	[kg/m ³]	440
Parâmetro de penetração da cabeça	$f_{head,k}$	[N/mm ²]	17,6
Densidade associada	ρ_a	[kg/m ³]	440

Parâmetros mecânicos resultantes de ensaios experimentais



AMBIENTE MARINHO

Possibilidade de uso em ambientes agressivos e em zonas adjacentes ao mar graças ao aço inoxidável A4 | AISI316.