

# SCI A4 | AISI316

## VITE A TESTA SVASATA

### RESISTENZA SUPERIORE

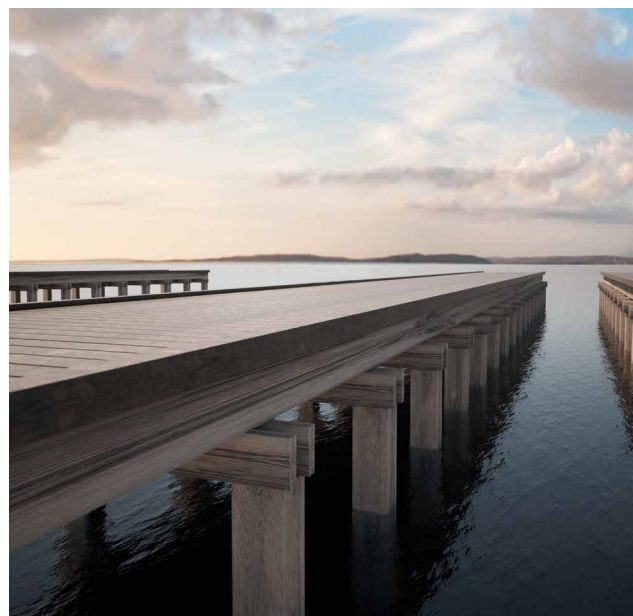
Speciale filetto asimmetrico ad ombrello, fresa alesatrice allungata e ribs taglienti sottotesta per garantire alla vite una resistenza torsionale più elevata e un avvitamento più sicuro.

### A4 | AISI316

Acciaio inossidabile austenitico A4 | AISI316 per un'eccellente resistenza alla corrosione. Ideale per ambienti adiacenti al mare in classe di corrosività C5 e per l'inserimento sui legni più aggressivi di classe T5.

### CORROSIVITÀ DEL LEGNO T5

Idonea all'uso in applicazioni su legni aggressivi con livello di acidità (pH) minore di 4 come quercia, abete di Douglas e castagno e in condizioni di umidità del legno superiore al 20%.



#### DIAMETRO [mm]

3,5 ☒ 5 ☐ 8

#### LUNGHEZZA [mm]

20 ☐ 50 ☒ 100 ☐ 320

#### CLASSE DI SERVIZIO

☒ SC1 ☒ SC2 ☒ SC3 ☒ SC4

#### CORROSIVITÀ ATMOSFERICA

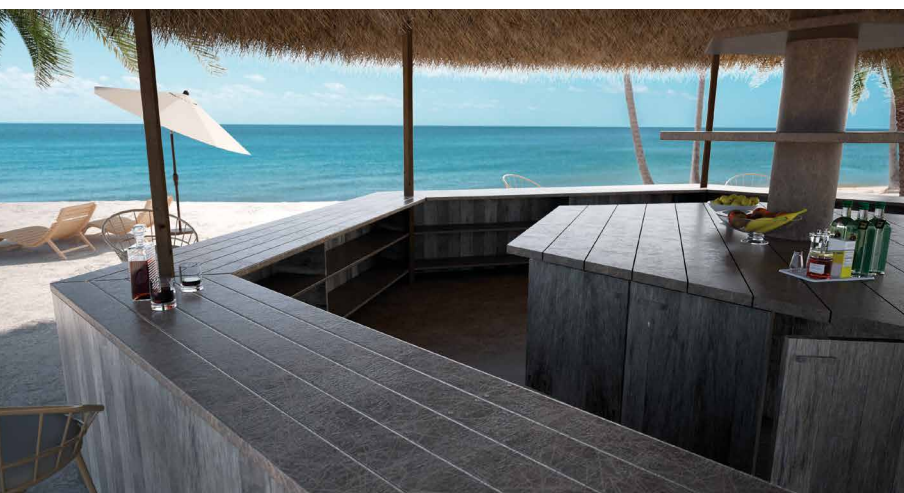
☐ C1 ☒ C2 ☒ C3 ☒ C4 ☒ C5

#### CORROSIVITÀ DEL LEGNO

☐ T1 ☐ T2 ☐ T3 ☐ T4 ☒ T5

#### MATERIALE

**A4** acciaio inossidabile austenitico  
AISI 316 A4 | AISI316 (CRC III)



## CAMPI DI IMPIEGO

Utilizzo all'esterno in ambienti molto aggressivi. Tavole in legno con densità < 470 kg/m<sup>3</sup> (senza preforo) e < 620 kg/m<sup>3</sup> (con preforo).

## CODICI E DIMENSIONI

SCI A4 | AISI316

$d_1$ [mm]	CODICE	L [mm]	b [mm]	A [mm]	pz.
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

VITE A TESTA SVASATA

È la vite indicata quando sono richieste elevate prestazioni meccaniche in condizioni di corrosività ambientali e del legno molto avverse.

Scopri-la a pag. 58.

C5  
EVO  
COATING

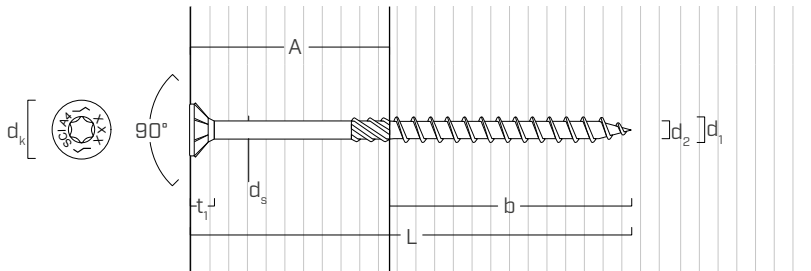
SC3

C5

T4



## GEOMETRIA E CARATTERISTICHE MECCANICHE



### GEOMETRIA

Diametro nominale	$d_1$	[mm]	5
Diametro testa	$d_k$	[mm]	10,00
Diametro nocciolo	$d_2$	[mm]	3,40
Diametro gambo	$d_5$	[mm]	3,65
Spessore testa	$t_1$	[mm]	4,65
Diametro preforo <sup>(1)</sup>	$d_v$	[mm]	3,0

<sup>(1)</sup> Sui materiali di densità elevata si consiglia di preforare in funzione della specie legnosa.

### PARAMETRI MECCANICI CARATTERISTICI

Diametro nominale	$d_1$	[mm]	5
Resistenza a trazione	$f_{tens,k}$	[kN]	4,3
Momento di snervamento	$M_{y,k}$	[Nm]	3,9
Parametro di resistenza ad estrazione	$f_{ax,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	17,9
Densità associata	$\rho_a$	[kg/m <sup>3</sup> ]	440
Parametro di penetrazione della testa	$f_{head,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	17,6
Densità associata	$\rho_a$	[kg/m <sup>3</sup> ]	440

Parametri meccanici derivanti da prove sperimentali

## AMBIENTE MARINO

Possibilità di uso in ambienti aggressivi e in zone adiacenti al mare grazie all'acciaio inossidabile A4 | AISI316.

