

# SCI A4 | AISI316

## TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA

### RESISTENCIA SUPERIOR

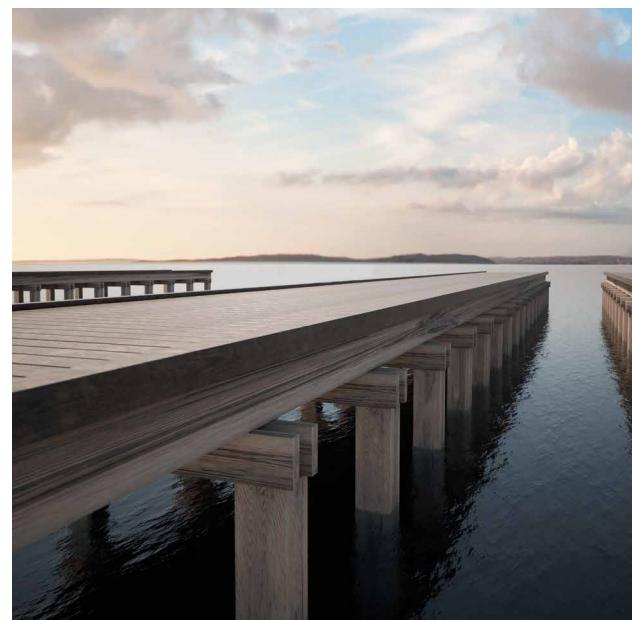
Rosca asimétrica especial, fresa avellanadora alargada y estrías cortantes bajo cabeza para garantizar una mayor resistencia a la torsión del tornillo y un atornillado más seguro.

### A4 | AISI316

Acero inoxidable austenítico A4 | AISI316 para una excelente resistencia a la corrosión. Ideal para ambientes cerca del mar en clase de corrosividad C5 y para la inserción en las maderas más agresivas de clase T5.

### CORROSIVIDAD DE LA MADERA T5

Adecuado para su uso en aplicaciones en maderas agresivas con un nivel de acidez (pH) inferior a 4, como roble, abeto Douglas y castaño, y en condiciones de humedad de la madera superiores al 20 %.



BIT INCLUDED

#### DIÁMETRO [mm]



#### LONGITUD [mm]



#### CLASE DE SERVICIO



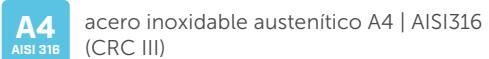
#### CORROSIVIDAD ATMOSFÉRICA



#### CORROSIVIDAD DE LA MADERA



#### MATERIAL



## CAMPOS DE APLICACIÓN

Uso en exteriores en ambientes muy agresivos. Tablas de madera con densidad < 470 kg/m<sup>3</sup> (sin pre-agujero) y < 620 kg/m<sup>3</sup> (con pre-agujero).

## CÓDigos y dimensiones

SCI A4 | AISI316

d <sub>1</sub> [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	unid.
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

### TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA

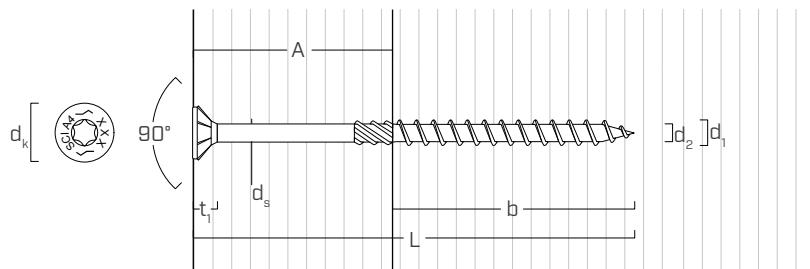
C5  
EVO  
COATING



Es el tornillo indicado cuando se requieren prestaciones mecánicas elevadas en condiciones de corrosividad atmosférica y de la madera muy agresivas.

Descúbrelo en la pág. 58.

## GEOMETRÍA Y CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS



### GEOMETRÍA

Diámetro nominal	d <sub>1</sub> [mm]	5
Diámetro cabeza	d <sub>K</sub> [mm]	10,00
Diámetro núcleo	d <sub>2</sub> [mm]	3,40
Diámetro cuello	d <sub>S</sub> [mm]	3,65
Espesor cabeza	t <sub>1</sub> [mm]	4,65
Diámetro pre-agujero <sup>(1)</sup>	d <sub>V</sub> [mm]	3,0

<sup>(1)</sup> En materiales de densidad elevada se recomienda pre-perforar en función del tipo de madera.

### PARÁMETROS MECÁNICOS CARACTERÍSTICOS

Diámetro nominal	d <sub>1</sub> [mm]	5
Resistencia a la tracción	f <sub>tens,k</sub> [kN]	4,3
Momento de esfuerzo plástico	M <sub>y,k</sub> [Nm]	3,9
Parámetro de resistencia a extracción	f <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	17,9
Densidad asociada	ρ <sub>a</sub> [kg/m <sup>3</sup> ]	440
Parámetro de penetración de la cabeza	f <sub>head,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	17,6
Densidad asociada	ρ <sub>a</sub> [kg/m <sup>3</sup> ]	440

Parámetros mecánicos de ensayos experimentales

### AMBIENTE MARINO

Posibilidad de uso en ambientes agresivos y en zonas adyacentes al mar gracias al acero inoxidable A4 | AISI316.

