

# I SBS A2 | AISI304

## TORNILLO AUTOPERFORANTE MADERA-METAL

### TORNILLO BIMETÁLICO

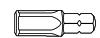
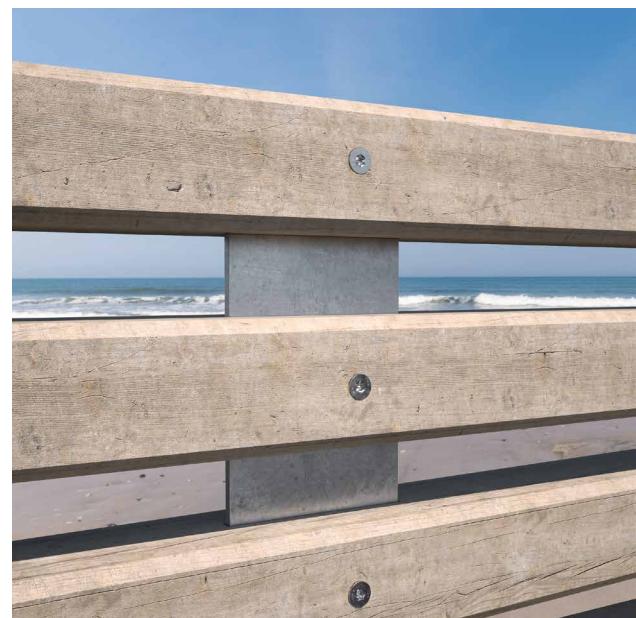
La cabeza y el cuerpo están realizados en acero inoxidable A2 | AISI304 para conseguir altas resistencias a la corrosión. La punta está realizada en acero al carbono para obtener una excelente capacidad de perforación.

### PUNTA MADERA-METAL

Punta autoperforante especial con geometría de ventilación para una excelente capacidad de perforación, tanto en aluminio como en acero. Las aletas protegen la rosca del tornillo durante la penetración en la madera.

### ACERO INOXIDABLE

Ideal para aplicaciones en el exterior gracias a la cabeza y al cuerpo realizados en acero inoxidable A2 | AISI304. Avellanadores bajo cabeza con alta capacidad de corte para obtener un perfecto acabado superficial sobre el elemento de madera.



BIT INCLUDED

#### DIÁMETRO [mm]

3,5 (4,8 6) 8

#### LONGITUD [mm]

25 (45 120) 240

#### CLASE DE SERVICIO

SC1 SC2 SC3

#### CORROSIVIDAD ATMOSFÉRICA

C1 C2 C3 C4

#### CORROSIVIDAD DE LA MADERA

T1 T2 T3 T4

#### MATERIAL

A2  
AISI 304

acero inoxidable austenítico A2 | AISI304  
(CRC II)



## CAMPOS DE APLICACIÓN

Fijación directa y sin pre-agujero de elementos de madera a subestructuras de:

- de acero S235 de 6,0 mm de espesor como máximo
- de aluminio con espesor máximo de 8,0 mm

## CÓDIGOS Y DIMENSIONES

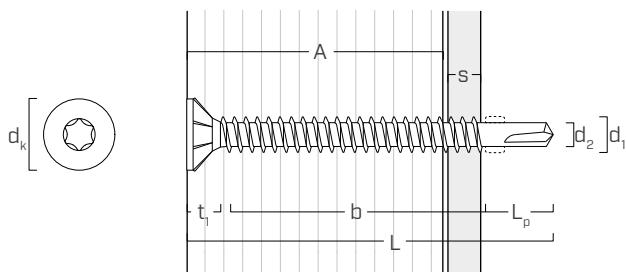
<b>d<sub>1</sub></b> [mm]	<b>CÓDIGO</b>	<b>L</b> [mm]	<b>b</b> [mm]	<b>A</b> [mm]	<b>s<sub>S</sub></b> [mm]	<b>s<sub>A</sub></b> [mm]	<b>unid.</b>
4,8 TX 25	SBSA24845	45	31	30	1 ÷ 3	2 ÷ 3	200
5,5 TX 25	SBSA25555	55	39	37	2 ÷ 5	3 ÷ 5	200

<b>d<sub>1</sub></b> [mm]	<b>CÓDIGO</b>	<b>L</b> [mm]	<b>b</b> [mm]	<b>A</b> [mm]	<b>s<sub>S</sub></b> [mm]	<b>s<sub>A</sub></b> [mm]	<b>unid.</b>
6,3 TX 30	SBSA26370	70	53	49	3 ÷ 6	4 ÷ 8	100
	SBSA263120	120	103	99	3 ÷ 6	4 ÷ 8	100

s<sub>S</sub> espesor perforable placa de acero S235 / St37

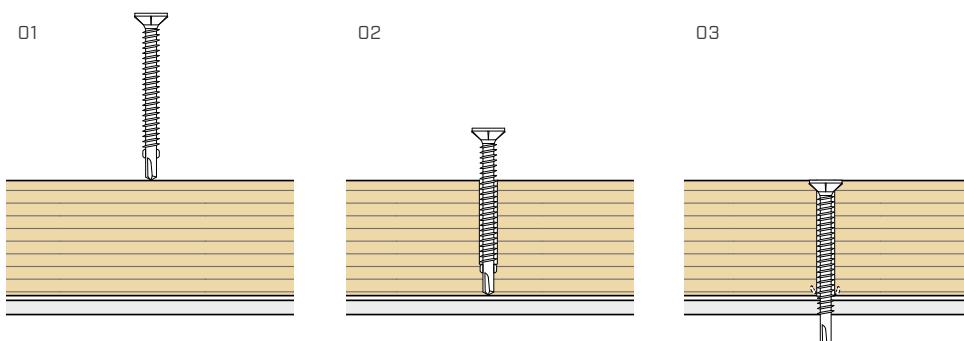
s<sub>A</sub> espesor perforable placa de aluminio

## GEOMETRÍA



Diámetro nominal	<b>d<sub>1</sub></b> [mm]	<b>4,8</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>
Diámetro cabeza	d <sub>K</sub> [mm]	9,25	10,50	10,50
Diámetro núcleo	d <sub>2</sub> [mm]	3,50	4,15	4,80
Espesor cabeza	t <sub>1</sub> [mm]	4,25	4,85	4,50
Longitud punta	L <sub>p</sub> [mm]	10,3	10,0	12,0

## INSTALACIÓN



**CONSEJOS DE ATORNILLADO:**  
acero: v<sub>S</sub> ≈ 1000 - 1500 rpm  
aluminio: v<sub>A</sub> ≈ 600-1000 rpm



## AMBIENTE EXTERNO

El acero inoxidable de tipo austenítico A2 ofrece una mayor resistencia a la corrosión. Adecuado para aplicaciones en exteriores hasta 1 km del mar y en maderas ácidas de clase T4.