

### UTILIZAÇÃO RÁPIDA E EM SÉRIE

Instalação rápida e precisa. Execução rápida e segura graças à ligadura especial.

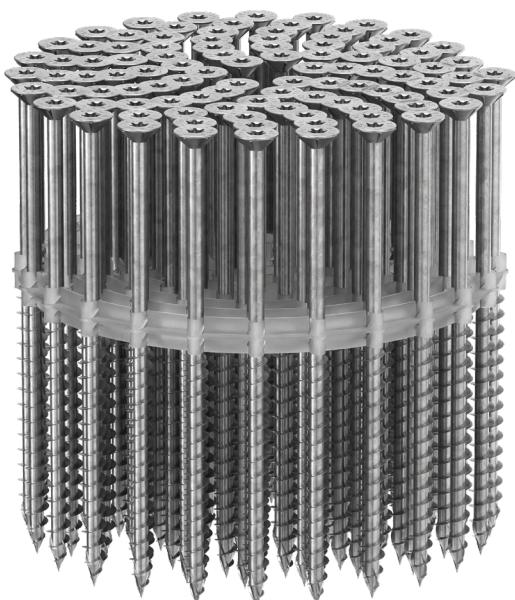
### HBS 6,0 mm

Disponível também no diâmetro 6,0 mm ideal para a fixação rápida de ligações parede-parede nas estruturas CLT.

### VELOCIDADE

Com a ponta 3 THORNS, o ajuste dos parafusos torna-se mais fiável e mais rápido, mantendo o desempenho mecânico habitual.

Mais velocidade, menos esforço.



#### DIÂMETRO [mm]

3  4  6  12

#### COMPRIMENTO [mm]

12  25  80  1000

#### CLASSE DE SERVIÇO

SC1  SC2

#### CORROSIVIDADE ATMOSFÉRICA

C1  C2

#### CORROSIVIDADE DA MADEIRA

T1  T2

#### MATERIAL



aço carbónico electrozincado



### CAMPOS DE APLICAÇÃO

- painéis à base de madeira
- painéis aglomerados, MDF, HDF e LDF
- painéis folheados e melamínicos
- madeira maciça
- madeira lamelar
- CLT e LVL
- madeiras de alta densidade

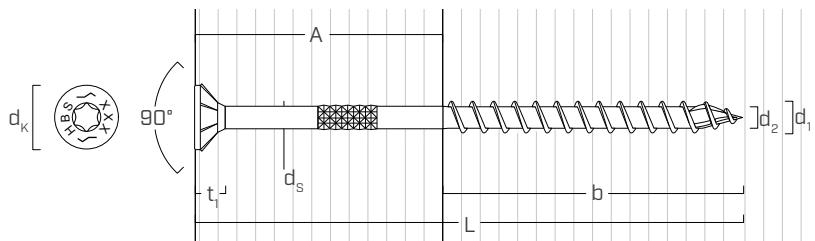
## CÓDIGOSE DIMENSÕES

<b>d<sub>1</sub></b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>L</b>	<b>b</b>	<b>A</b>	<b>pça/</b>	<b>pçs</b>
		[mm]	[mm]	[mm]		
4	HH10600459(*)	25	18	7	-	3000
	HZB430	30	16	14	167	3000
TX 20	HZB440	40	24	16	167	2000
	HZB450	50	30	20	125	1500

(\*) Parafuso com rosca total.

<b>d<sub>1</sub></b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>L</b>	<b>b</b>	<b>A</b>	<b>pça/</b>	<b>pçs</b>
		[mm]	[mm]	[mm]		
4,5	HZB4550	50	30	20	125	1500
5	HZB560	60	30	30	125	1250
TX 25	HZB570	70	35	35	125	625
	HZB580	80	40	40	125	625
6	HZB670	70	40	30	135	625
TX 30	HZB680	80	40	40	135	625

## GEOMETRIA | HZB



### Diâmetro nominal

	<b>d<sub>1</sub></b>	[mm]	<b>4</b>	<b>4,5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
	d <sub>K</sub>	[mm]	8,00	9,00	10,00	12,00
Diâmetro da cabeça	d <sub>K</sub>	[mm]	8,00	9,00	10,00	12,00
Diâmetro do núcleo	d <sub>2</sub>	[mm]	2,55	2,80	3,40	3,95
Diâmetro da haste	d <sub>3</sub>	[mm]	2,75	3,15	3,65	4,30
Espessura da cabeça	t <sub>1</sub>	[mm]	2,80	2,80	3,10	4,50
Diâmetro do pré-furo <sup>(1)</sup>	d <sub>V,S</sub>	[mm]	2,5	2,5	3,0	4,0

(1) Pré-furo válido para madeira de coníferas (softwood).

Para as características mecânicas e os valores estáticos, ver HBS na pág. 30.

## PRODUTOS ADICIONAIS

<b>CÓDIGO</b>	<b>descrição</b>	<b>d<sub>1</sub></b>	<b>comprimentos</b>	<b>pçs</b>
		[mm]	[mm]	
HH3373	carregador automático para aparafusador com bateria a 18 M BL	4,0	25-50	1
HH3372	carregador automático para aparafusador com bateria a 18 M BL	4,5 - 6,0	40-80	1
HH3352	parafusadora eléctrica	4,0	25-50	1
HH3338	parafusadora eléctrica	4,5 - 6,0	40-80	1
HH14411591	extensão	-	-	1
HZB6PLATE	chapa adaptadora para HZB Ø6	-	-	1
HH14001469	bit TX30 M6 para HZB Ø6	-	-	1

Obter mais informações na pág. 401.



HH3372



HH3338



HH14411591



HZB6PLATE



HH14001469

## APLICAÇÃO HBS COIL Ø6 mm

As chapas adaptadoras para a utilização dos parafusos HBS COIL com 4,0, 4,5 e 5,0 de diâmetro já são fornecidas com os respetivos carregadores das aparafusadoras. Para utilizar os parafusos HBS COIL com 6,0 de diâmetro, é necessário substituir as chapas fornecidas pela chapa adaptadora HZB6PLATE específica. Para os parafusos HBS COIL com 6,0 de diâmetro também é necessário utilizar o bit TX30 específico (cód. HH14001469). Recomenda-se a utilização da extensão HH14411591 para facilitar a instalação dos parafusos em planos horizontais.