

# HBS COIL

## PARAFUSOS HBS EM ROLO

### UTILIZAÇÃO RÁPIDA E EM SÉRIE

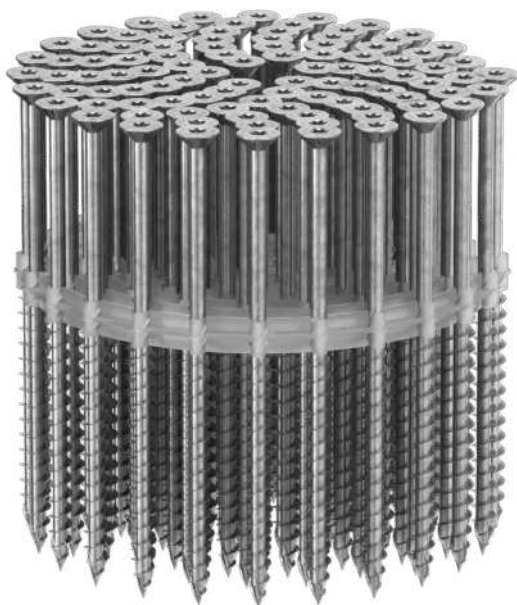
Instalação rápida e precisa. Execução rápida e segura graças à ligação especial.

### 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.



UK  
CA  
UKTA-0836  
22/6195

CE  
ETA-11/0030



#### 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 carbônico 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

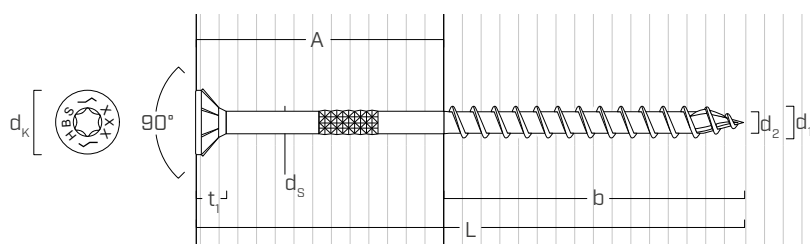
## CÓDIGOS E DIMENSÕES

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

(\*) Parafuso com rosca total.

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

## GEOMETRIA | HZB



| Diâmetro nominal                    | d <sub>1</sub>   | [mm] | 4    | 4,5  | 5     | 6     |
|-------------------------------------|------------------|------|------|------|-------|-------|
| 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>S</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

| CÓDIGO     | descrição                                                     | d <sub>1</sub><br>[mm] | comprimentos<br>[mm] | pçs |
|------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-----|
| 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.