# Ficha técnica

### **PBH**

### Pé de prumo para grandes cargas



O pé de prumo PBH120G destina-se a sustentar cargas verticais e horizontais. Pode suportar em esforço de elevação, graças à sua alma vertical.

## Características

### Matéria

- Aço S235JR conforme a norma NF EN 10025-2,
- Acabamento galvanizado a quente conforme a norma NF EN ISO 1461.Aço

## Vantagens

- Capacidade de carga importante em compressão,
- É inserido no prumo de madeira para um resultado discreto.

# **Aplicações**

## Suporte

- Suporte: betão, madeira, ...
- **Elemento suportado :** madeira maciça, laminada colada, aglomerado de madeira.

# Áreas de utilização

- Prumo de apoio LC,
- Plataforma,
- Alpendre, ...



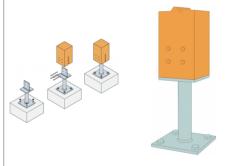












# Ficha técnica

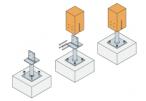
### **PBH**

### Pé de prumo para grandes cargas



## **Dados técnicos**

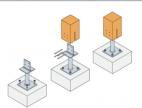
# Dimensões e valores caraterísticos





Referência		I	Dimensõe	es e valor	es carate	erísticos (	Furos	Perfurações platine	Peso [kg]			
	Α	В	C	D	E	F	G	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	Ø8,5	Ø14	reso [kg]
PBH120G	120	120	110	155	155	216	42.4	8	8	4	4	3.6

## Valores caraterísticos







	Valores caraterísticos - Madeira/betão														
		Fixac	ões		Valores característicos - Madeira C24 [kN]										
Referência	Sobre prumo Sobre betão				R <sub>2.k</sub>			R <sub>3.k</sub>			R <sub>4.k</sub>				
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo	R <sub>1.k</sub>	Largura de prumo [mm]			Largura de prumo [mm]			Largura de prumo [mm]			
						80	100	120	80	100	120	80	100	120	
PBH120G	4	STD Ø8	4	Ø12*	109,5 / kmod	20.7	20.7	20.7	5,4 / kmod	5,4 / kmod	5,4 / kmod	5,5 / kmod^0,8	6 / kmod^0,8	6 / kmod	

<sup>\*</sup> Consulte a gama de ancoragem Simpson Strong-Tie para identificar um ancoragem adequado. As soluções gerais de ancoragem, de escolher em função do tipo de betão, das distâncias caraterísticas e no bordo e entre ancoragens.

## Valores característicos simplificadas

Referência		Valores caraterísticos simplificados - Madeira/betão													
		Fixac	őes		Valores característicos simplificadas - Madeira C24 [kN]										
	Sobre prumo		Sobre betão			R <sub>2.k</sub>			R <sub>3.k</sub>			R <sub>4.k</sub>			
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo	R <sub>1.k</sub> *	Largur	a de prum	o [mm]	Largura de prumo [mm]			Largura de prumo [mm]			
						80	100	120	80	100	120	80	100	120	
PBH120G	4	STD Ø8	4	Ø12**	168.4	20.7	20.7	20.7	8.3	8.3	8.3	7.7	8.4	9.2	

<sup>\*</sup> Ver a gama de ancoragem Simpson Strong-Tie para encontrar o produto apropriado. As soluções de ancoragem típicas e dependem do tipo de betão, entre-eixo e das distâncias nos bordos.

<sup>\*\*</sup> Consulte a gama de ancoragem Simpson Strong-Tie para identificar um ancoragem adequado. As soluções gerais de ancoragem, de escolher em função do tipo de betão, das distâncias caraterísticas e no bordo e entre ancoragens.

## Ficha técnica

#### PBH

### Pé de prumo para grandes cargas



# Execução

## Instalação

### Parte alta:

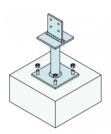
- 1. Realizar um entalhe vertical em alma do prumo com largura de 10 mm.
- 2. Identificar a posição dos cavilhões nos bordos do prumo.
- 3. Perfurar transversalmente o prumo em Ø8 mm.
- 4. Colocar o prumo sobre o pé de prumo e introduzir os cavilhões.

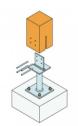
### Parte de baixo :

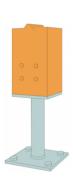
- 1. Posicionar o prumo verticalmente na estrutura.
- 2. Identificar a posição das ancoragens ao solo no elemento.
- Perfurar o elemento verticalmente com o diâmetro e a profundidade determinados pelas fixações escolhidas.
- 4. Fixar a placa inferior ao solo com a ajuda das cavilhas de ancoragem escolhidas.

### Fixações

- Pequenas distâncias no bordo e nos entre-eixos.
- Aplicação simples e rápida: porca e anilha pré-montadas.
- Pequena profundidade de ancoragem; Ø da rosca = Ø de perfuração (STDG).
- Rosca protegida durante a aplicação: ponto de pressão reforçado.







PBH

Pé de prumo para grandes cargas

tél: +33 2 51 28 44 00 fax: +33 2 51 28 44 01

France

Copyright by Simpson Strong-Tie®

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine -

As informações contidas neste site são propriedade de Simpson Strong-Tie®

São apenas válidas se associadas aos produtos comercializados pela Simpson Strong-Tie®





2025-08-23