

Ficha técnica

PBH

Pé de prumo para grandes cargas

SIMPSON

Strong-Tie

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.

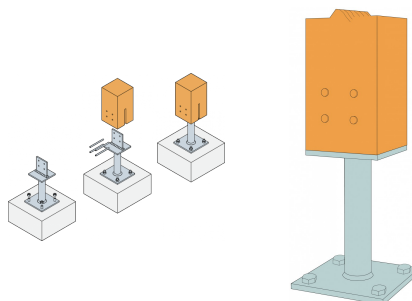
Aplicações

Suporte

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

Áreas de utilização

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

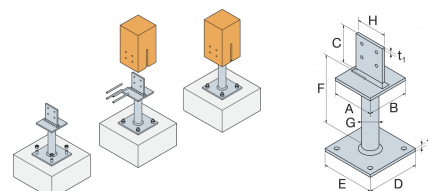


PBH

Pé de prumo para grandes cargas

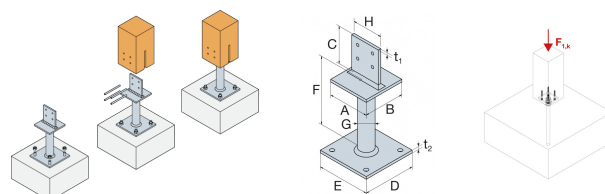
Dados técnicos

Dimensões e valores característicos



Referência	Dimensões e valores característicos [mm]									Furos	Perfurações platine	Peso [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	t ₁	t ₂	Ø8,5	Ø14	
PBH120G	120	120	110	155	155	216	42.4	8	8	4	4	3.6

Valores característicos



Referência	Valores caraterísticos - Madeira/betão													
	Fixações				Valores característicos - Madeira C24 [kN]									
	Sobre prumo		Sobre betão		R _{1,k}	R _{2,k}			R _{3,k}			R _{4,k}		
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo		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 / kmod0,8	6 / kmod0,8	6 / kmod

* 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 característicos e no bordo e entre ancoragens.

Valores característicos simplificadas

Referência	Valores caraterísticos simplificados - Madeira/betão													
	Fixações				Valores característicos simplificados - Madeira C24 [kN]									
	Sobre prumo		Sobre betão		R _{1,k} *	R _{2,k}			R _{3,k} =R _{4,k}			R _{5,k} =R _{6,k}		
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo		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**	168.4	20.7	20.7	20.7	8.4	9.2	9.2	7.3	7.9	8.5

* 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.

** 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 característicos e no bordo e entre ancoragens.

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.
3. 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.

