

PISB

Pés de prumo para cargas fortes

O pé de prumo PISB160G-K tem uma capacidade de carga em compressão até 12 toneladas, tanto em valores característicos como em esforços de elevação, graças à sua alma vertical. Este deve ser fixado sobre um suporte rígido do tipo betão.

Features

Matéria

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

Ventagens

- Capacidade de carga significativa em compressão,
- Modelo apresentado em kit com pernos FM-753 CRACK 3DG M12-110/10.

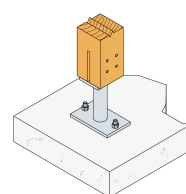
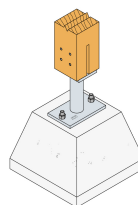
Applications

Suporte

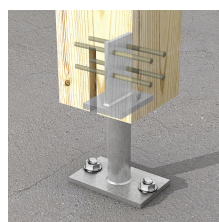
- **Elemento de suporte :** betão,
- **Elemento suportado :** madeira maciça, laminada colada, aglomerado de madeira.

Áreas de utilização

- Prumo de apoio de estrutura laminada colada,
- Prancha,
- Alpendre,
- Varanda.



Pieds de poteau fortes charges



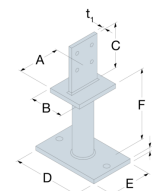
Fixação do PISB160G-K em elemento rígido

PISB

Pés de prumo para cargas fortes

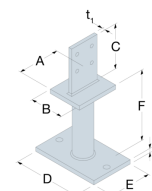
Dados técnicos

Dimensões e valores caraterísticos



Referência	Dimensões do conector													
	Dimensões e valores caraterísticos[mm]										Furos	Perfurações platine	Outro	
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	F[mm]	F[mm]	H[mm]	t[mm]	t ₂ [mm]	Redondo	Redondo	Qtd. por caixa	Peso[kg]
											Ø8.5[mm]	Ø14[mm]		
PISB160G-K	100	80	110	160	100	168	42	70	8	10	4	2	-	3.1

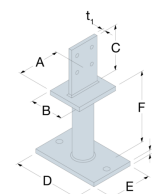
Valores caraterísticos



Referência	Capacidade da base do poste													
	Valores caraterísticos - Madeira/betão													
	Fixações				Valores característicos - Madeira C24[kN]									
	Sobre prumo		Sobre betão		R _{1,k}	R _{2,k} (2)			R _{3,k} (2)[kN]			R _{4,k} (2)[kN]		
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo		Comprimento do cavilhoes[mm]			Comprimento do cavilhoes[mm]			Comprimento do cavilhoes[mm]		
						80	100	120	80	100	120	80	100	120
PISB160G-K	4	Ø8	2.0	Ø12*	min (142.8 ; 110.8/kmod)	16	18.7	20.7	min (10.9 ; 5.6/kmod)	5.6/kmod	5.6/kmod	4.1	min (5.9 ; 5.1 /kmod)	min (7.9 ; 5.5 /kmod)

** 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.

Valores caraterísticos simplificadas - Madeira sobre betão



Referência	Capacidade da base do poste											
	Valores caraterísticos simplificados - Madeira/betão											
	Fixações				Valores característicos simplificadas - Madeira C24[kN]							
	Sobre prumo		Sobre betão		R _{1,k} **	R _{3,k} **	R _{2,k} (2)			R _{4,k}		
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo			Comprimento do cavilhoes[mm]			Comprimento do cavilhoes[mm]		
							80	100	120	80	100	120
PISB160G-K	4.0	Ø8	2.0	Ø12*	142.8	8.6	16	18.7	20.7	4.1	5.9	7.9

* 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.

PISB

Pés de prumo para cargas fortes

Execução

Fixação

Prumo de madeira :

- 4 fusos STDG 8.

Em betão :

- Cavilha mecânica : 2 perno FM-753 CRACK 3DG M12-110/10,
- Ancoragem química : resina AT-HP + Haste roscada LMAS M12-150/35 (apresentado em kit).

Instalação

Parte alta :

1. Realizar um entalhe vertical em alma do prumo (largura em função da espessura de alma).
2. Identificar a posição dos cavilhões (ou parafusos) nos bordos do prumo.
3. Perfurar transversalmente o prumo para inserir os cavilhões (diâmetro do furo em função do diâmetro do cavilhão).
4. Posicionar o pé de prumo em alma e inserir 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 profundidade determinados pelas fixações escolhidas.
4. Fixar a placa inferior ao solo com a ajuda das cavilhas de ancoragem escolhidas.

