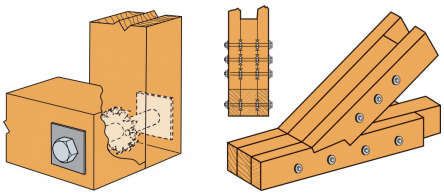
Ficha técnica

C1 - C5
Grampos Bulldog

Os grampos Bulldog com serrilhado duplo são utilizados são utilizados em montagens aparafusadas. Permitem aumentar a capacidade de carga admissível nas montagens.



Características

Matéria

- Aço de tipo HC340 LA conforme a norma EN 10268,
- Acabamento galvanizado a quente conforme a norma NF EN ISO 1461. Os modelos C1 Ø62 e Ø75 mm estão disponíveis com acabamento tipo AVZ (pré-galvanização tipo Z275),
- Espessura : 1 a 1,5 mm consoante os modelos.

Ventagems

- **Permite a desmontagem da montagem e não requer maquinaria particular para a aplicação.**

Aplicações

Suporte

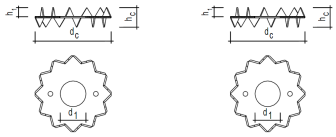
- **Elemento de suporte :** madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada,
- **Elemento suportado :** madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada, aço.

Áreas de utilização

- Coroa de parafuso para pórticos,
- Montagem de tirantes metálicos/asnas, de prumos de betão/asnas, de vigas,
- Todos os tipos de montagens madeira/madeira aparafusadas.

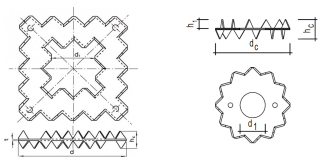
Dados técnicos

Dimensões - Forma redonda serrilhado duplo C1



Referência	Tipo	Dimensões do conector [mm]				
		Diâmetro		Altura		Esp.
		Externo	Furo central	Serrilhados	Total	t
		d_c	d_1	h_1	h_c	
C1-50G-B	C1	50	17	6	13	1
C1-62G-B	C1	62	21	7.4	16	1.2
C1-75G-B	C1	75	26	9.1	19.5	1.3
C1-95G-B	C1	95	33	11.3	24	1.4
C1-117G-B	C1	117	48	14.3	30	1.5

Dimensões - Forma quadrada serrilhado duplo C5



Referência	Tipo	Dimensões do conector [mm]				
		Diâmetro		Altura		Esp.
		Externo	Furo central	Serrilhados	Total	t
		d_c	d_1	h_1	h_c	
C5-100G-B	C5	100	40	7.3	16	1.4

Distancias minimas e valores caraterísticos

Referência	Tipo	Espessura de madeira		Distancias minimas						Resistência caraterística ao cisalhamento (Resistência do parafuso não incluído)
		t_1 [mm]	t_2 [mm]	Espaçamento parallelo à fibra de madeira	Espaçamento perpendicular à fibra de madeira	Distância de extremidade sob carga	Distância de extremidade sem carga	Distância ao bordo sob carga	Distância ao bordo sem carga	$R_{v.k}$ [kN]
				$a_{1\ \alpha=0°}$ [mm]	a_2 [mm]	$a_{3.t}$ [mm]	$a_{3.c\ \alpha=90°}$ [mm]	$a_{4.t\ \alpha=90°}$ [mm]	$a_{4.c}$ [mm]	
C1-50G-B	C1	18	30	75	60	75	75	40	30	6.3
C1-62G-B	C1	23	37	93	75	93	93	50	38	8.7
C1-75G-B	C1	28	46	113	90	113	113	60	45	11.6
C1-95G-B	C1	34	57	143	114	143	143	76	57	16.6
C1-117G-B	C1	43	72	176	141	176	176	94	71	22.7
C5-100G-B	C5	22	37	150	120	150	150	80	60	18

Os valores característicos em cisalhamento por conexão Rv.k são calculados consoante as distâncias mínimas dadas nesta tabela para uma madeira de classe C24. Esse valor pode ser aumentado com uma distância a3,t maior ou uma classe de madeira superior (ver coeficientes k2 e k3 em conformidade com a EN1995). Em caso de valores t1 e t2 inferiores, consultar a EN1995. Não está incluído o valor caraterístico de resistência ao cisalhamento de um parafuso, devendo ser adicionado.

Ficha técnica

C1 - C5

Grampos Bulldog

SIMPSON Strong-Tie

Execução

Instalação

1. Preparar os elementos de madeira, abrindo os furos para o parafuso.
2. Colocar o grampo nos elementos de madeira.
3. Inserir o parafuso e apertar.

Fixações

- A montagem dos grampos de serrilhado duplo faz-se por penetração do serrilhado durante o aparafusamento das peças entre si com a ajuda de uma prensa hidráulica ou de uma chave. Uma vez efetuado o aperto, a montagem está pronta,
- A montagem de um parafuso requer sempre duas anilhas.

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01

Copyright by Simpson Strong-Tie®
As informações contidas neste site são propriedade de Simpson Strong-Tie®
São apenas válidas se associadas aos produtos comercializados pela Simpson Strong-Tie®