

C1 - C5

Crampones Bulldog®

Los crampones Bulldog® BDDD/BDSD con dentado simple y doble se utilizan para realizar uniones empernadas. Permiten aumentar la capacidad de aplicación de cargas sobre las uniones.

Features

Materia

- Acero de tipo HC340 según la norma EN 10268,
- Galvanizado en caliente según la norma NF EN ISO 1461. Los modelos C1 Ø62 y Ø75 mm son disponibles con un acabado AVZ (pregalvanizado de tipo Z275),
- Espesor : 1 hasta 1,5 mm.

Ventajas

- Permiten desmontar las uniones,
- No requieren ningún tipo de mecanizado específico para su instalación.

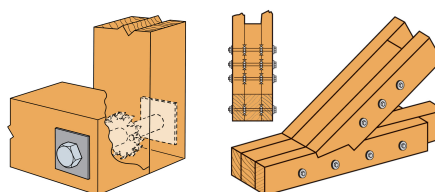
Applications

Soporte

- **Elemento principal** : madera maciza, madera compuesta, madera laminada, ...
- **Elemento secundario** : madera maciza, madera compuesta, madera laminada, acero, ...

Usos

- Corona de pernos para pórticos,
- Unión de tirantes metálicos/cerchas, de pilares de hormigón/cerchas o de tirantes,
- Todo tipo de uniones madera/madera empernadas, ...

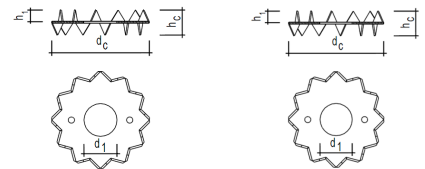


C1 - C5

Crampones Bulldog®

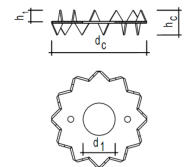
Datos técnicos

Dimensiones - Forma redonda, dentado doble C1



Referencia	Dimensiones del crampón[mm]	
	Otro	Dimensiones y Valores Característicos[mm]
	Cantidad por caja	Ø (2)
		Exterior dc[mm]
C1-50G-B	200.0	50
C1-62G-B	100.0	62
C1-75G-B	100.0	75
C1-95G-B	40.0	95
C1-117G-B	25.0	117

Dimensiones - Forma cuadrada, dentado doble C5



Referencia	Dimensiones del crampón[mm]	
	Otro	Dimensiones y Valores Característicos[mm]
	Cantidad por caja	Ø (2)
		Exterior dc[mm]
C5-100G-B	50.0	100

C1 - C5

Crampones Bulldog®

Distancias mínimas y Valores característicos

Referencia	Shear connectors capacity								
	Espesor de la madera[mm]		Resistencia característica a la cizalladura (resistencia del bulón no incluida)[kN]	Distancias mínimas[mm]					
	H[mm]	t ₂ [mm]		Distancia entre filas	Distancia al extremo sometido a cargas	Distancia al extremo no sometido a cargas	Distancia al extremo sometido a cargas	Distancia al extremo no sometido a cargas	Distancia entre pernos de una misma fila
C1-50G-B	18	30	6.3	60	75	75	40	30	75
C1-62G-B	23	37	8.7	75	93	93	50	38	93
C1-75G-B	28	46	11.6	90	113	113	60	45	113
C1-95G-B	34	57	16.6	114	143	143	76	57	143
C1-117G-B	43	72	22.7	141	176	176	94	71	176
C5-100G-B	22	37	18	120	150	150	80	60	150

Los valores característicos en cizalladura por conector $R_{v,k}$ está calculada según las distancias mínimas dadas en esta tabla para una clase de madera C24. Este valor se puede aumentar con una clase de madera más alta (véase coeficientes k_2 y k_3 según EN1995). Esta capacidad también se puede disminuir con menor $a_{3,t}$ (véase k_2 factor según EN1995).. Para t_1 más debiles;o t_2 , referirse a la EN1995. En el caso de valores de t_1 y t_2 más debiles, referirse a la EN1995. El valor característico de resistencia a la cizalladura de un bulón no está incluido y debe agregarse.

C1 - C5

Crampones Bulldog®

Instalación

Instalación

1. Trabaje ambos elementos de madera realizando las perforaciones para el perno.
2. Empuje los crampones sobre los elementos de madera.
3. Introduzca el bulón y apriételo.

Fijaciones

- El montaje de los crampones de dentado doble se realiza clavando los dientes durante la unión de las piezas con pernos con la ayuda de una prensa hidráulica o una llave. Tras efectuar el apriete, la unión quedará terminada,
- Para montar un perno siempre deben utilizarse dos arandelas.

