

CBH105S

Estribo con alma interior - Inox A4

El estribo CBH105S es un conector discreto que permite realizar fijaciones sobre madera o soportes rígidos.

Características

Materia

- Acero inoxidable A4 (316L) según NF EN 10088,
- Espesor : 2,5 mm.

Ventajas

- Uniones invisibles,
- Fijación sobre madera u hormigón,
- Estribo inox compatible con un uso exterior (terrazas, pérgolas, ...),
- Instalación optimizada según las especificaciones de los Eurocódigos.

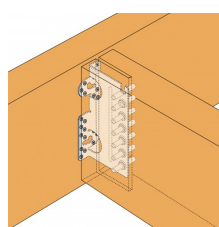
Aplicaciones

Soporte

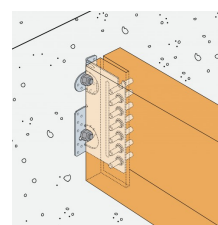
- **Elemento principal:** madera maciza, madera compuesta, madera laminada o hormigón,
- **Elemento secundario:** madera maciza, madera compuesta o madera laminada.

Campos de aplicación

- Vigas,
- Correas,
- Vigas principales.



Fijación madera/madera

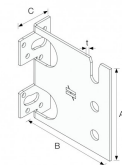


Fijación madera/soporte rígido

CBH105S
Estribo con alma interior - Inox A4

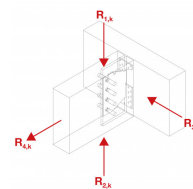
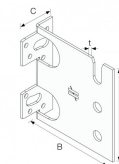
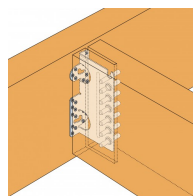
Datos técnicos

Dimensiones



Modelo	Dimensiones soporte [mm]		Dimensiones viga [mm]				Dimensiones [mm]				Agujeros soporte		Agujeros viga	Peso [kg]	
	Altura		Anchura		Altura		A	B	C	t	Ø10	Ø5	Ø11		
	Mín.		Mín.	Max	Min $\beta=0$	Min $B < > 0$	Máx.								
CBH105/2.5S	115		45	100	115	145	190	105	102.5	40	2.5	2	8	3	0.22

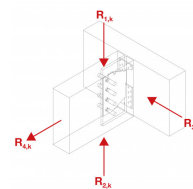
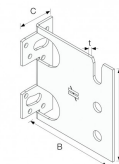
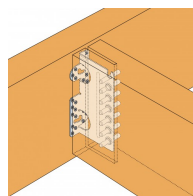
Valores Característicos - Viga sobre viga -
 Pendiente entre 0° y 15°



Fijación
 madera/madera

Modelo	Valores Característicos - Viga sobre viga - Clavado total												
	Fijaciones				Valores Característicos - Madera C24 [kN]								
	Soporte		Viga secundaria		R1,k - Pendiente $\beta=0^\circ$				R1,k - Pendiente $\beta=15^\circ$				
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	Longitud clavijas [mm]				Longitud clavijas [mm]				
					45	60	80	100	45	60	80	100	
CBH105/2.5S	8	CSA5,0X40S	3	STD10S	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2

Valores Característicos - Viga sobre viga -
 Pendiente entre 30° y 45°

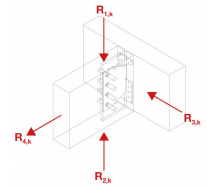
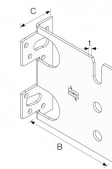
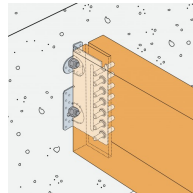


Fijación
 madera/madera

Modelo	Valores Característicos - Viga sobre viga - Clavado total												
	Fijaciones				Valores Característicos - Madera C24 [kN]								
	Soporte		Viga secundaria		R1,k - Pendiente $\beta=30^\circ$				R1,k - Pendiente $\beta=45^\circ$				
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	Longitud clavijas [mm]				Longitud clavijas [mm]				
					45	60	80	100	45	60	80	100	
CBH105/2.5S	8	CSA5,0X40S	3	STD10S	10.2	10.2	10.2	10.2	-	-	-	-	-

CBH105S
Estribo con alma interior - Inox A4

Valores Característicos - Madera sobre soporte rígido - Pendiente entre 0° y 15°

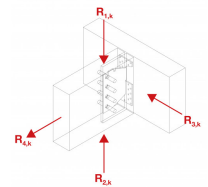
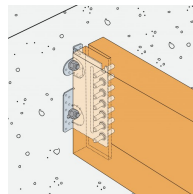


Fijación
 madera/soporte rígido

Modelo	Product characteristic capacities - Timber beam to rigid support											
	Fijaciones				Valores Característicos - Madera C24 [kN]							
	Soporte		Viga secundaria		R _{1,k} - Slope β=0°				R _{1,k} - Slope β=15°			
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	Dowels length [mm]				Dowels length [mm]			
45					60	80	100	45	60	80	100	
CBH105/2.5S	2	Ø8**	3	STD10S	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2

** Referirse a la gama Simpson Strong-Tie para elegir los anclajes adecuados. Los anclajes típicos dependen del tipo de hormigón, de las distancias entre los anclajes y las distancias al borde. Los valores de carga sobre hormigón indicados en esta tabla están dados en el caso de una fijación en losa maciza. Para una aplicación diferente, el diseñador debe calcular y garantizar el buen comportamiento de los anclajes (una ayuda al cálculo está disponible en nuestro Software Anchor Designer, que se puede descargar de forma gratuita en nuestra página Web).

Valores Característicos - Madera sobre soporte rígido - Pendiente entre 30° y 45°



Fijación
 madera/soporte rígido

Modelo	Product characteristic capacities - Timber beam to rigid support											
	Fijaciones				Valores Característicos - Madera C24 [kN]							
	Soporte		Viga secundaria		R _{1,k} - Slope β=30°				R _{1,k} Slope β=45°			
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	Dowels length [mm]				Dowels length [mm]			
45					60	80	100	45	60	80	100	
CBH105/2.5S	2	Ø8**	3	STD10S	10.2	10.2	10.2	10.2	-	-	-	-

** Referirse a la gama Simpson Strong-Tie para elegir los anclajes adecuados. Los anclajes típicos dependen del tipo de hormigón, de las distancias entre los anclajes y las distancias al borde. Los valores de carga sobre hormigón indicados en esta tabla están dados en el caso de una fijación en losa maciza. Para una aplicación diferente, el diseñador debe calcular y garantizar el buen comportamiento de los anclajes (una ayuda al cálculo está disponible en nuestro Software Anchor Designer, que se puede descargar de forma gratuita en nuestra página Web).

CBH105S

Estribo con alma interior - Inox A4

Instalación

Fijaciones

Unión madera / madera :

Elemento principal :

- Puntas anilladas CSAS Ø5,0x40 mm (según los requisitos del documento ETE-04/0013).

Elemento secundario :

- Clavijas inox Ø10 mm (su longitud variará en función del espesor de la madera).

Unión madera / soporte rígido :

Elemento principal de hormigón :

- Anclaje mecánico Ø10 mm: FM-753 M8X65/7 A4
- Anclaje químico : resina AT-HP + varilla roscada inox LMAS M8-95/20 A4

Elemento principal de acero :

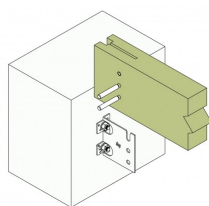
- Pernos inox Ø8 mm

Elemento secundario :

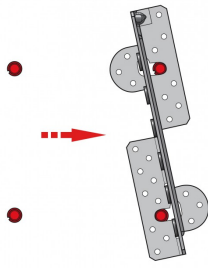
- Clavijas inox Ø10 mm (su longitud variará en función del espesor de la madera)

Instalación

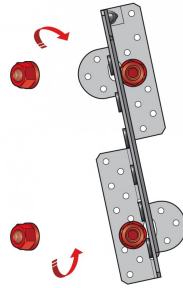
1. Realizar una entalladura vertical de anchura 9 mm en el centro de la pieza soportada.
2. Identificar la posición de las clavijas en la pieza soportada.
3. Perforar transversalmente la viga soportada para insertar las clavijas (el diámetro del agujero depende del diámetro de la clavija).
4. Insertar la primera clavija superior inox en la viga secundaria en preparación de la conexión.



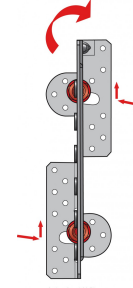
CBH105S Estribo con alma interior - Inox A4



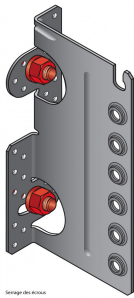
Colocación del CBH sobre los anclajes



Colocación de las tuercas



Rotación del CBH



Posición definitiva sobre hormigón

