Noticia Técnica

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.

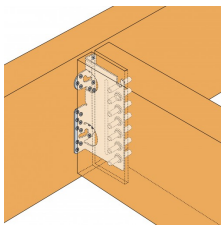
Aplicaciones

Soporte

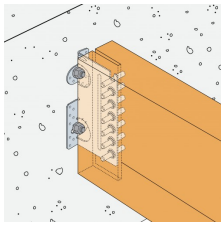
- **Elemento principal:** madera maciza, madera compuesta, madera laminada o hormigón,
- **Elemento secundario:** madera maciza, madera compuesta o madera laminada.

Campos de aplicación

- Vigas,
- Correas,
- Vigas principales.



Fijación madera/madera

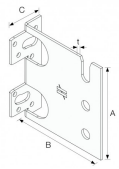


Fijación madera/soporte rígido

CBH105S
Estribo con alma interior - Inox A4

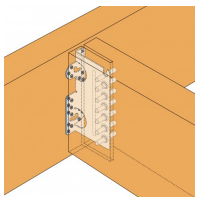
Datos técnicos

Dimensiones

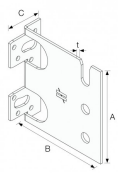


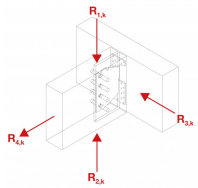
Modelo	Dimensiones soporte [mm]	Dimensiones viga [mm]					Dimensiones [mm]				Agujeros soporte		Agujeros viga	Peso [kg]
	Altura	Anchura		Altura			A	B	C	t	Ø10	Ø5	Ø11	
	Mín.	Mín.	Max	Min β=0	Min B<>0	Máx.								
CBH105/2.5S	115	45	100	115	145	190	105	102.5	40	2.5	2	8	3	0.22

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



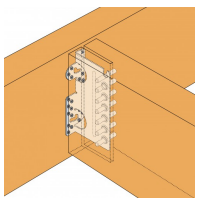
Fijación madera/madera



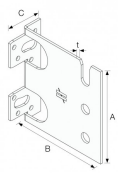


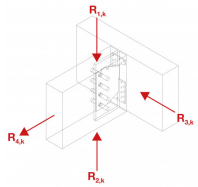
Modelo	Valores Características - Viga sobre viga - Clavado total											
	Fijaciones				Valores Características - Madera C24 [kN]							
	Soporte		Viga segundaria		R1,k - Pendiente β=0°				R1,k - Pendiente β=15°			
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	Longitud clavijas [mm]				Longitud clavijas [mm]			
					45	60	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

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



Fijación madera/madera





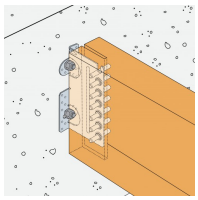
Modelo	Valores Características - Viga sobre viga - Clavado total											
	Fijaciones				Valores Características - Madera C24 [kN]							
	Soporte		Viga segundaria		R1,k - Pendiente β=30°				R1,k - Pendiente β=45°			
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	Longitud clavijas [mm]				Longitud clavijas [mm]			
					45	60	80	100	45	60	80	100
CBH105/2.5S	8	CSA5,0X40S	3	STD10S	10.2	10.2	10.2	10.2	-	-	-	-

Noticia Técnica

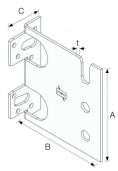
CBH105S

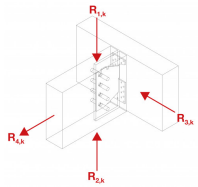
Estribo con alma interior - Inox A4

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



Fijación madera/soporte rígido

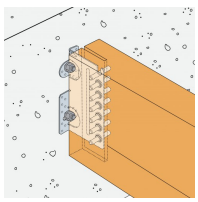




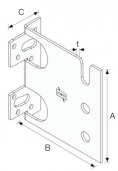
Modelo	Product characteristic capacities - Timber beam to rigid support											
	Fijaciones				Valores Características - Madera C24 [kN]							
	Soporte		Viga segundaria		$R_{1,k}$ - Slope β=0°				$R_{1,k}$ - Slope β=15°			
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	Dowels length [mm]				Dowels length [mm]			
					45	60	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

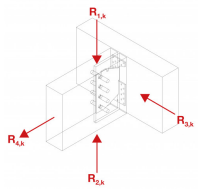
*** Referirse a la gama Simpson Strong-Tie para elegir los anclajes adecuados. Los anclajes típicos dependen del tipo de hormigón, de las distancias entre los anclajes y las distancias al borde.*
Los valores de carga sobre hormigón indicados en esta tabla están dados en el caso de una fijación en losa 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 Características - Madera sobre soporte rígido - Pendiente entre 30° y 45°



Fijación madera/soporte rígido





Modelo	Product characteristic capacities - Timber beam to rigid support											
	Fijaciones				Valores Características - Madera C24 [kN]							
	Soporte		Viga segundaria		$R_{1,k}$ - Slope β=30°				$R_{1,k}$ Slope β=45°			
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	Dowels length [mm]				Dowels lenght [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).

Instalación

Fijaciones

<u>Unión madera / madera</u> :
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).

<u>Unión madera / soporte rígido</u> :
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 :

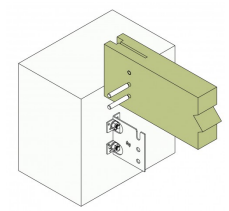
- Pernos inox Ø8 mm

Elemento secundario :

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

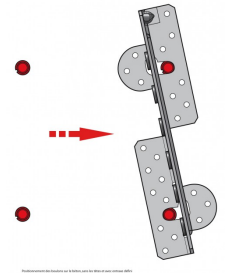
Instalación

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.

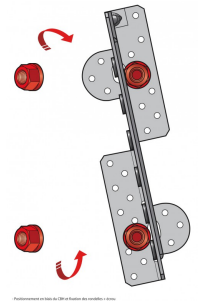


Noticia Técnica

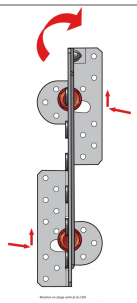
CBH105S
Estribo con alma interior - Inox A4



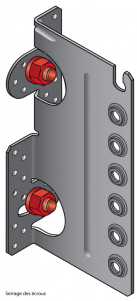
Colocación del CBH sobre los anclajes



Colocación de las tuercas



Rotación del CBH



Posición definitiva sobre hormigón

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®
Las informaciones contenidas en nuestro sitio internet quedan la propiedad entera de la empresa Simpson Strong-Tie®
Son únicamente validas cuando se unen con los productos comercializados por la empresa Simpson