

Technical Sheet

SIMPSON

Strong-Tie

S1530 & S1030

Estribo en ángulo variable de 10° a 30° y de 15° a 30°

El estribo en ángulo variable para madera de cercha ha sido diseñado para las uniones comprendidas entre 10° y 30° o 15° y 30°. Existe un modelo para cerchas (38 mm) y otro para las cerchas dobles (80 mm).

Features

Materia

- Acero galvanizado S250GD + Z275 según la norma NF EN 10346,
- Espesor : de 1,5 mm a 2 mm según los modelos.

Ventajas

- Gran flexibilidad de uso, entre 10° y 30° para el S1030 y entre 15° y 30° para el S1530.

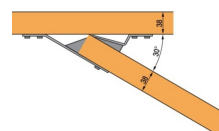
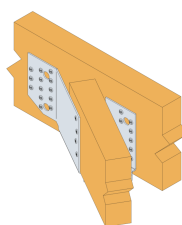
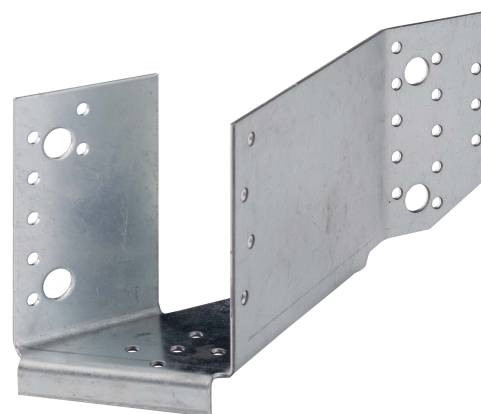
Applications

Soporte

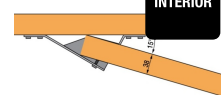
- **Elemento principal** : madera, hormigó o acero,
- **Elemento secundario** : madera maciza, madera laminada o madera compuesta.

Campos de aplicación

- Correas,
- Semiarmaduras,
- Limatesas,
- Correas.



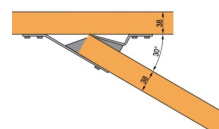
S1530 - Conexión de cercha con un ángulo de 30°



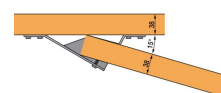
S1530 - Conexión de cercha con un ángulo de 15°



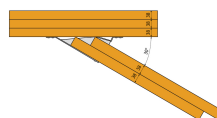
S1530D



S1530 - Conexión de cercha con un ángulo de 30°



S1530 - Conexión de cercha con un ángulo de 15°



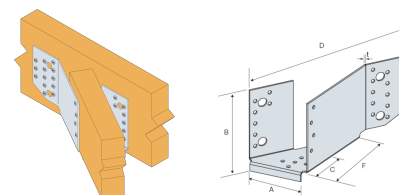
S1530 - Conexión de cercha doble con un ángulo de 30°

S1530 & S1030

Estribo en ángulo variable de 10° a 30° y de 15° a 30°

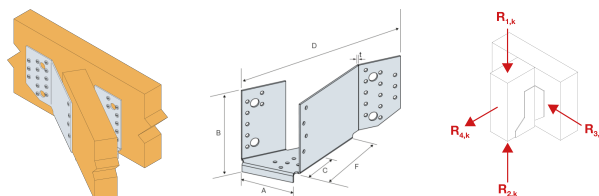
Datos técnicos

Dimensiones y Valores Característicos



Referencia	Dimensiones del crampón									
	Dimensiones y Valores Característicos[mm]						Agujeros soporte		Agujeros viga	Otro
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	F[mm]	Esp.[mm]	Redondo		Redondo	Peso[kg]
							Ø5[mm]	Ø11[mm]	Ø5[mm]	
S1030D/38/2	77.5	97	-	217	124.5	2	20	4	9	0.4
S1030G/38/2	77.5	97	-	217	124.5	2	20	4	9	0.4
S1530D/80/2	95	125	154	310	200	2	18	4	8	0.8
S1530G/80/2	95	125	154	310	200	2	18	4	8	0.8

Valores Característicos - Madera sobre madera
- Clavado total



Referencia	Dimensiones del crampón		
	Sección de la madera[mm]		
	Altura Máx.[mm]	Anchura	
		Mín.[mm]	Máx.[mm]
S1030D/38/2	-	36	40
S1030G/38/2	-	36	40
S1530D/80/2	-	76	80
S1530G/80/2	-	76	80

* 7 CNA4.0x35 for angle between 10 and 14°, 8 CNA4.0x35 for any angle between 15 and 30°

S1530 & S1030

Estribo en ángulo variable de 10° a 30° y de 15° a 30°

Instalación

Fijaciones

Elemento principal :

- Puntas anilladas CNA Ø 4.0x35 mm,
- Tornillos CSA Ø5.0x35 mm.

Elemento secundario :

Sobre la madera :

- Puntas anilladas CNA Ø 4.0x35 mm,
- Tornillos CSA Ø5.0x35 mm,
- SSH Ø 12.0 x 60 - 80 mm.

Elemento de soporte de hormigón :

- Anclaje mecánico : pasador FM 753 EVO M10x78/5,
- Anclaje químico : resina AT-HP + varilla roscada LMAS M10-120/25.

Elemento de soporte de mampostería hueca :

- Anclaje químico : Resina AT-HP ou POLY-GP + varilla roscada LMAS M10-120/25 + tamiz SH M16-130.

Sobre acero :

- Pernos de Ø 10.

Instalación

Sobre madera :

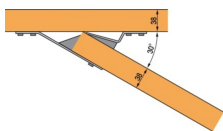
1. Trace la situación de la viga principal sobre el elemento principal.
2. Oriente el estribo y prefije las alas a cada lado.
3. Ajuste el estribo según los trazados previos. El estribo debe estar ligeramente más abierto por arriba que por abajo para facilitar la colocación de la viga principal.
4. Finalice la fijación en cada lado.
5. Oriente la viga principal en el estribo.
6. Fije la viga principal al estribo.
7. Existen dos tipos de clavado sobre madera, total o parcial.

Sobre hormigón :

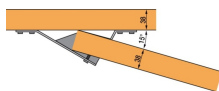
1. Método 1 : Trace la situación de los agujeros con la ayuda de la tabla de posiciones de los agujeros disponible en la ficha técnica.
2. Método 2 : Trace la situación de la viga sobre el soporte, oriente el estribo e identifique los centros de los agujeros.
3. Perfore el soporte con una broca adaptada.
4. Oriente el estribo y fíjelo sobre el soporte con pasadores de anclaje.
5. Oriente la viga principal en el estribo.
6. Fije la viga principal al estribo.

S1530 & S1030

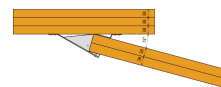
Estribo en ángulo variable de 10° a 30° y de 15° a 30°



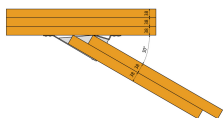
S1530 - Conexión de cercha con un ángulo de 30°



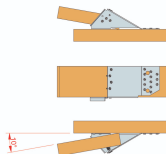
S1530 - Conexión de cercha con un ángulo de 15°



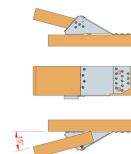
S1530 - Conexión de cercha doble con un ángulo de 15°



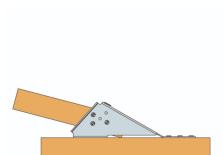
S1530 - Conexión de cercha doble con un ángulo de 30°



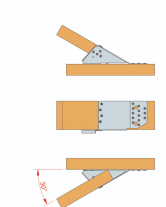
S1030 à 10° con tornillos CSA o puntas CNA



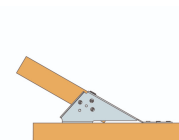
S1030 à 15° con puntas CNA



S1030 à 15° con tornillos CSA



S1030 à 30° con puntas CNA



S1030 à 30° con tornillos CSA

