



Las grapas derechas e izquierdas para vigas permiten unir dos piezas de madera superpuestas formando un ángulo de 90°.



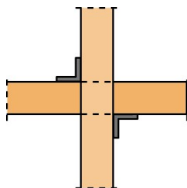
[UK-ETA-07/0137](#)

[ES-DoP-e07/0137](#)

## CARACTERÍSTICAS

### Materia

- Acero galvanizado S250GD + Z275 según NF EN 10346.



## APLICACIONES

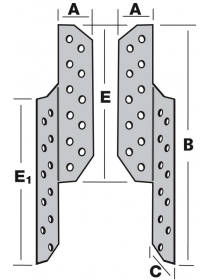
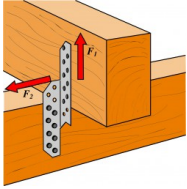


### Soporte

- **Elemento principal** : uniones pilar-viga, soleras, cabrios, todo tipo de uniones superpuestas entre dos piezas perpendiculares, etc...
- **Elemento secundario** : madera maciza, madera laminada o madera y materiales perfilados compuestos.

DATOS TÉCNICOS

Dimensiones y valores característicos



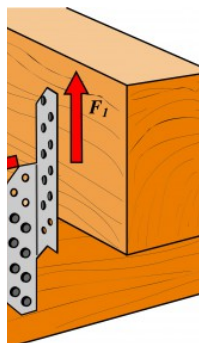
Modelo	Dimensiones (mm)						Agujeros		Número de puntas por grapa para vigas	Valores característicos (kN)			
	A	B	C	E	E1	Esp.	Número	Diámetro		CNA4.0x35		CNA4.0x50	
										F1 (*)	F2 (*)	F1 (*)	F2 (*)
PSD180/30/1	30	180	30	120	120	1.5	22	Ø5	12	9	3.9	9	4.9
PSG180/30/1,5	30	180	30	120	120	1.5	22	Ø6	12	9	3.9	9	4.9
PSD200/30/1	30	200	30	140	140	1.5	26	Ø5	14	9	4.4	9	5.6
PSG200/30/1,5	30	200	30	140	140	1.5	26	Ø6	14	9	4.4	9	5.6
PSD200/30/2	30	200	30	140	140	2	26	Ø5	14	11.9	4.4	11.9	6.1
PSG200/30/2	30	200	30	140	140	2	26	Ø6	14	11.9	4.4	11.9	6.1
PSD200/45/1	45	200	45	140	140	2	39	Ø5	20	18.1	6.2	18.1	8.6
PSG200/45/1	45	200	45	140	140	2	39	Ø6	20	18.1	6.2	18.1	8.6
PSD220/45/1	45	200	45	160	160	2	45	Ø5	24	18.1	7.6	18.1	9.4
PSG220/45/1	45	200	45	160	160	2	45	Ø6	24	18.1	7.6	18.1	9.4

Nota: Para calcular la carga ascendente de un único anclaje, debe dividirse el valor de la tabla entre 2.

(\*) F1 es la carga ascendente por par de anclajes

(\*) F2 es la carga lateral por par de anclajes

GALERÍA HD



Esfuerzos sobre pie de cabrio



Fijación de pie de cabrio



Fijación de pie de cabrio con forjado

INSTALACIÓN

Fijaciones

**Sobre madera:**

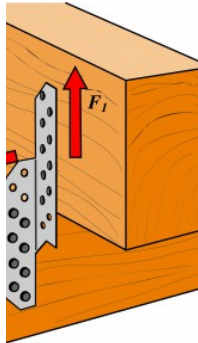
- Puntas anilladas CNA Ø4.0.
- Tornillos autoperforantes.



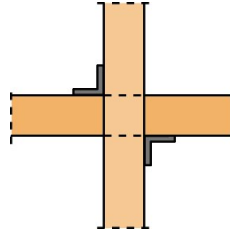
Fijación de pie de cabrio



Fijación de pie de cabrio con forjado



Esfuerzos sobre pie de cabrio



Posicionamiento de los pies de cabrios al trebolillo