

Technical Sheet

KNAG
Ejión

SIMPSON
Strong-Tie

Los ejiones metálicos evitan tener que utilizar ejiones de madera, que deben presentar un determinado corte con respecto a la veta de la madera.

Features

Materia

- Acero galvanizado S250GD + Z275 según NF EN 10346,
- Espesor : 2 mm.

Vantajas

- Simplifica la justificación de los ejiones,
- Estabilidad de las uniones existentes.

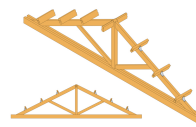
Applications

Soporte

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

Campos de aplicación

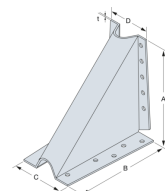
- Unión de correas a armaduras,
- Uniones viga-pilar,
- Refuerzo de uniones existentes.



KNAG
Eji3n

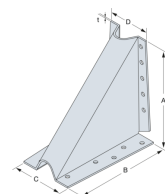
Datos t3cnicos

Dimensiones y Valores Caracter3sticos



Referencia	Dimensiones del cramp3n											
	Otro				Dimensiones y Valores Caracter3sticos[mm]						Agujeros Ala A[mm]	Agujeros Ala B[mm]
	DB nr.	NOBB nr.	Cantidad por caja	Peso[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	Espesor[mm]	Redondo Ø5[mm]	Redondo Ø5[mm]
KNAG130	1585755	46450365	30.0	0.44	125	125	52	66	79	2	9	10
KNAG170	1585756	44492632	20.0	0.63	160	160	52	72	93	2	11	12
KNAG210	1579903	21221262	15.0	1.1	200	200	54	67	100	2	14	14

Valores dados para: $f = \text{longitud} / 2$ y $e = \text{altura de la correa} (h)$



Valores Caracter3sticos - Madera sobre madera - Clavado total

Referencia	Capacidad de la escuadra										
	Valores Caracter3sticos - Madera sobre madera - Clavado total										
	Fijaciones				Valores Caracter3sticos - Madera C24 - Conexi3n con 1 escuadra[kN]						
	Ala A		Ala B		R _{1,k}			R _{2,k}			
	Cdad	Tipo	Cdad	Tipo	f = 20 mm	f = 40 mm	f = 50 mm	e = 100 mm	e = 140 mm	e = 180 mm	e = 220 mm
KNAG130	9.0	CNA4,0x40	10.0	CNA4,0x60	4.6	3.9	3.7	4.4	3.1	2.3	1.6
KNAG170	11.0	CNA4,0x40	12.0	CNA4,0x60	5.8	5.1	4.9	7.5	5.3	4.1	3.4
KNAG210	14.0	CNA4,0x40	14.0	CNA4,0x60	7	6.3	6	11.4	8.1	6.3	5.2

Los valores se dan para varios valores de f y e. Para otros valores, consulte nuestro ETE-06/0106.

Instalaci3n

Fijaciones

Sobre el elemento secundario :

- Puntas anilladas Ø4.0x50 mm.

Sobre elemento principal :

- Puntas anilladas Ø4.0x60 mm.

