

EGCL

Soporte mediano de cola de milano de aluminio

El EGCL es un estribo de cola de milano diseñado para tomar pequeñas secciones de madera. Está optimizado para soportar cargas en todas las direcciones. Su diseño simplifica la instalación en la obra o en el taller.

Features

Materia

- Aluminio EN AW-6082 T-6 conforme a la norma NF EN 755-2:2000,
- Espesor: 8 mm (parte soportada) y 8 mm (parte portante).

Ventajas

- Montaje invisible con o sin laminación,
- Puede utilizarse en una amplia gama de aplicaciones,
- Dimensiones reducidas

Applications

Soporte

- Portante: madera maciza, madera compuesta, madera laminada encolada
- Soportado: madera maciza, madera compuesta, madera laminada encolada

Áreas de uso

- Viga sobre viga principal,
- Viga sobre columna...

Instalación

El montaje de los estribos EGCL se simplifica mediante el uso de una plantilla de montaje disponible en stock. El avellanado se realiza utilizando una fresa de Ø16 mm y una arandela de Ø30 mm.

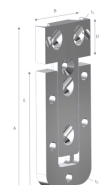


EGCL

Soporte mediano de cola de milano de aluminio

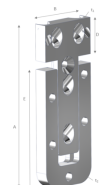
Datos técnicos

Dimensiones



Referencia	Dimensiones del crampón									
	Dimensiones y Valores Característicos[mm]						Agujeros			Otro
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	t1 = t2[mm]	Parte Portante Ø5	Parte Soportada Ø4		Peso[kg]
							90°	45°	90°	
EGCL60	61	35	48	21	40	8	3	3 + 2	1	0.039
EGCL90	89	35	76	21	68	8	5	4 + 2	1	0.058
EGCL120	117	35	104	21	96	8	7	5 + 2	1	0.076

A excepción de los dos tornillos de elevación opcionales, rellene todos los agujeros con tornillos. Para evitar la rotación y absorber las cargas ascendentes, laterales y axiales, se insertan dos tornillos opcionales totalmente roscados desde la vigueta a través del conector hasta el soporte.



Valores característicos - Conexión madera-madera

Referencia	Capacidad del soporte									
	Valores característicos - Madera sobre madera									
	Valores característicos - Madera C24[kN]					Número de fijaciones			Dimensiones mínimas de la viga[mm]	
	R2,k	R3,k	R4,k	R1,k		Viga secundaria		Portante / Soportado	b	h
				Joist Width		TTUFS 4,0x60	TTUFS 4,0x60 - opcional	CSA 5,0x40		
				≥40mm	≥60mm					
EGCL60	3.1	1.5	2.3	5.3	6.7	4	2	3	40	100
EGCL90	3.6	1.8	3.1	5.9	8.9	5	2	5	40	120
EGCL120	4.2	2.2	3.9	7.5	11.1	6	2	7	40	150

Los valores indicados se aplican a las dimensiones mínimas de la viga. Para secciones transversales mayores y tornillos diferentes, deben observarse las especificaciones de la ETA correspondiente. Si la fuerza se ejerce únicamente en la dirección F1, pueden omitirse los dos tornillos opcionales anteriores.

Technical Sheet

SIMPSON**Strong-Tie**

EGCL

Soporte mediano de cola de milano de aluminioValores característicos - $R_{3,k}$ - incluidos los tornillos de refuerzo

Referencia	Tornillo de refuerzo TTUFS4,0x35 *	Capacidad del soporte					
		Characteristic capacities - $R_{3,k}$ - depending of min. dimensions of joist					
		Altura[mm]	Anchura				
			$R_{3,k}$ [mm]	CNA4.0x50[mm]	60[mm]	70[mm]	80[mm]
EGCL60	3	100	2.6	3.3	3.9	4.6	5.2
EGCL90	3	120	3.1	3.9	4.7	5.2	6.2
EGCL120	4	150	3.9	4.9	5.9	6.8	7.8

* Los tornillos de refuerzo son siempre 5 mm más cortos que la anchura de la viga.

EGCL

Soporte mediano de cola de milano de aluminio

Instalación

Fijaciones

Para garantizar las cargas, las puntas y los tornillos utilizados deben cumplir la norma ETE-04/0013 y las recomendaciones que figuran a continuación.

El Eurocódigo 5 permite el uso de puntas y tornillos no marcados CE. Sin embargo, esto supone una reducción significativa de las cargas. Consulte los cálculos de fijación del Eurocódigo 5.

Sobre soportado:

Tornillos TTUFS Ø4,0

Sobre portante:

Tornillo CSA Ø5.0

