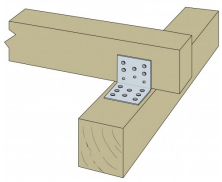
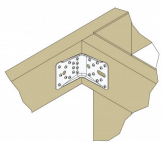
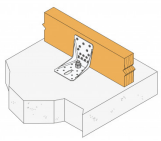
Noticia Técnica

ES10IX
Escuadra para estructuras - Inox A4

Las escuadras de acero inoxidable se recomiendan para aplicaciones de clase de servicio 3 en lugares con ambientes controlados, como cocinas y laboratorios.







Características

Materia

- Acero inoxidable A4 (316, 1.4401) según NF EN 10088,
- Espesor : 2,5 mm.

Ventajas

- Simplifica las uniones en el exterior,
- Adaptada a los ambientes agresivos,
- Gran variedad de usos.

Aplicaciones

Soporte

- **Elemento principal :** madera maciza, madera laminada, hormigón, ...
- **Elemento secundario :** madera maciza, madera laminada, madera compuesta, armaduras triangulares, materiales perfilados, ...

Campos de uso

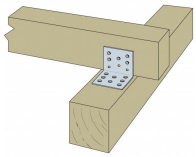
- Fijación de cerchas,
- Largueros y montantes de revestimientos,
- Anclajes de cabrios,
- Ménsulas, ...

Noticia Técnica

ES10IX
Escuadra para estructuras - Inox A4

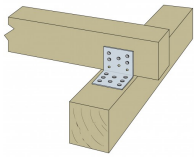
Datos técnicos

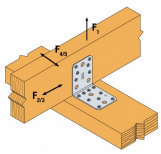
Dimensiones y Valores Característicos



Modelo	Dimensiones y Valores Característicos [mm]				Agujeros Ala A	Agujeros Ala B	Peso [kg]
	A	B	C	t	Ø5	Ø5	
ES10IX/60	62.5	62.5	60	2.5	8	8	0.14

Valores Característicos simplificados





Modelo	Valores Característicos simplificados - Madera sobre madera					
	Fijaciones		Valores Característicos simplificados - Madera sobre madera C24 - 2 escuadras [kN]			
	Ala A	Ala B	$R_{1.k}$*		$R_{2.k} = R_{3.k}$*	
	Cdad	Cdad	CNA4.0x35S	CNA4.0x50S	CNA4.0x35S	CNA4.0x50S
ES10IX/60	5	5	3.3	4.4	5.1	6.7

** Los valores característicos dados en la tabla más abaja son valores simplificados basados en una hipótesis de duración de carga y clase de servicio (carga a corto plazo y clase de servicio 2, k_{mod} = 0,9 según EC5 (EN1995)). Para otras duraciones de carga y clases de servicio, consulte usted nuestro ETE-06/0106.*
Para obtener los valores de resistencia para una escuadra, los valores de la tabla más arriba se deben dividir por dos, siempre que la viga soportada esté bloqueada en rotación. Consulte nuestro ETE-06/0106 si la viga puede girar libremente.

Instalación

Fijaciones

Sobre madera :

- Puntas anilladas de acero inoxidable PCRIX Ø4.0 x 50,
- Tornillos de acero inoxidable CSA-S,
- Pernos de acero inoxidable.

Sobre soporte rígido :

Elemento de soporto de hormigón :

- Anclaje mecánico : pasador BOAXII M10-92/10A4,
- Anclaje químico : resina AT-HP + varilla roscada LMAS M10-120/25A4.

Elemento de soporte de mampostería hueca :

- Anclaje mecánico : anclaje FPNH 10-135/65A4,
- Anclaje químico : resina AT-HP o POLY-GP + varilla roscada LMAS M10-120/25 A4 + tamiz SH M16-130.

Instalación

1. Aproxime el elemento para fijar al soporte.
2. Fije con puntas el elemento. Este elemento también se puede atornillar con la ayuda de tornillos adaptados.
3. La escuadra también se fija mediante puntas o atornillada a éste.

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