

## MF Minisujeción para correas

*La minisujeción para correas resulta idónea para la construcción de suelos ligeros, falsos techos, estructuras verticales y terrazas.*

### Características

#### Materia

- Acero galvanizado S250GD + Z275 según NF EN 10346,
- Espesor : 1,5 mm.

#### Ventajas

- Dimensiones reducidas,
- Adaptado a la sección pequeña,
- Anchuras a elegir según los intervalos indicados.

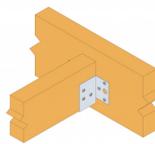
### Aplicaciones

#### Soporte

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

#### Campos de aplicación

- Viguetas,
- Correas,
- Falsos techos,
- Suelos,
- Terrazas,
- Graneros,
- Estantes de garaje, ...

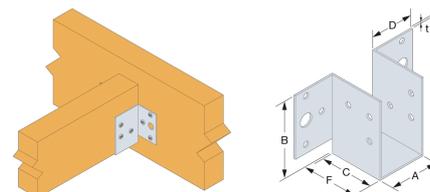


*Fixation de pannes sur support bois*

MF  
Minisujeción para correas

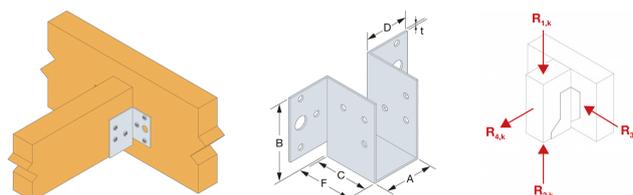
## Datos técnicos

Dimensiones y Valores Característicos



Modelo	Dimensiones de la viga [mm]		Dimensiones y Valores Característicos [mm]						Agujeros soporte		Agujeros viga	Peso [kg]
	Altura		A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø11	Ø5	
	Mín.	Máx.										
MF165/38/1.5	64	95	38	63.5	45	35	46.5	1.5	6	2	6	0.13
MF180/38/1.5	71	107	38	71	45	35	46.5	1.5	6	2	6	0.14
MF200/38/1.5	81	122	38	81	45	35	46.5	1.5	8	2	6	0.16
MF165/50/1.5	58	86	50	57.5	45	35	46.5	1.5	6	2	6	0.13
MF180/50/1.5	65	98	50	65	45	35	46.5	1.5	6	2	6	0.14
MF200/50/1.5	75	113	50	75	45	35	46.5	1.5	8	2	6	0.16
MF180/60/1.5	60	90	60	60	45	35	46.5	1.5	6	2	6	0.14
MF200/60/1.5	70	105	60	70	45	35	46.5	1.5	8	2	6	0.16

Valores característicos - Viga sobre viga -  
Clavado total



Modelo	Fijaciones		Valores característicos - Madera C24 [kN]			
	Soporte	Viga secundaria	Tracción (F1)		R <sub>2,k</sub>	
			No	CNA4.0x50	No	CNA4.0x50
MF165/38/1.5	6	6	5.3	-	3.7	-
MF180/38/1.5	6	6	5.3	-	3.7	-
MF200/38/1.5	8	6	6.9	-	3.7	-
MF165/50/1.5	6	6	4.6	-	3.7	-
MF180/50/1.5	6	6	4.6	-	3.7	-
MF200/50/1.5	8	6	6.3	-	3.7	-
MF180/60/1.5	6	6	4	6.2	3.7	4.9
MF200/60/1.5	8	6	5.7	8.6	3.7	4.9

Combined load:

$$\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{2,d}}{R_{2,d}}\right)^2 \leq 1$$

## Instalación

### Fijaciones

#### **Sobre el elemento secundario :**

- Puntas anilladas CNA Ø 4.0x35 o CNA Ø 4.0x50 mm,
- Tornillos CSA Ø5,0x35 o CSA Ø5,0x40mm.

#### **Sobre el elemento principal :**

##### ***Elemento de soporte madera :***

- Puntas anilladas CNA Ø 4.0x 35 o CNA Ø 4.0x50 mm,
- Tornillos CSA Ø5,0x35 o CSA Ø5,0x40mm.

##### ***Elemento de soporte de hormigón :***

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

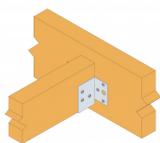
##### ***Elemento de soporte de metal :***

- Pernos Ø 10 mm.

### 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.



*Fixation de pannes sur support bois*

