



Spécialement conçus pour la fixation de solives dans les angles, les JHR/L offrent les mêmes avantages que les SAE. Ils existent dans leurs version gauche ou droite.

**Caractéristiques**

**MATIÈRE :**

Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346. Epaisseur 2 mm.



**Applications**

**SUPPORT :**

**Porteur :** bois massif bois composite, bois lamellé collé.

**Porté :** bois massif, bois composite, bois lamellé collé, fermes triangulées, profilés.

**DOMAINES D'UTILISATION :**

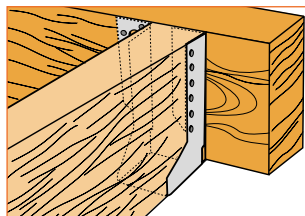
- Solives,
- Pannes,
- Poutres lisses et montants de bardage,
- Butées de chevrons,
- Renforcement d'assemblages existants...

**Fixations**

**Sur les ailes :** Pointes annelées CNA Ø4,0 x 50 mm

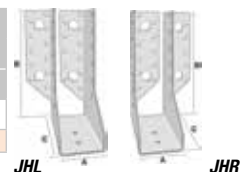
**Sur les flancs :** Pointes annelées CNA Ø4,0 x 35 mm

**Exemples de mise en oeuvre**



**Données techniques**

MODELE	DIMENSIONS en mm				Perçages en mm				Valeurs C. en kN Bois de classe C24	
	A	B	C	Ep.	Porteur		Porté bois		Desc.	Asc.
					Béton / Acier	Bois	Flancs	Base		
JHR34462	46	147	84	2	4013	2205	1205	205	13,3	8,8
JHL34462	46	147	84	2	4013	2205	1205	205	13,3	8,8



**SPR / Sabots à pente réglable**



SPR

Le SPR permet la fixation de chevrons sur support bois et béton.

Le réglage de la pente est fait sur le chantier pour des pentes jusqu'à 45° vers le bas ou le haut. Ce réglage n'est à effectuer qu'une seule fois dans le sens de la pente souhaitée.

**Caractéristiques**

**MATIÈRE :**

Acier galvanisé S250GD + Z275 suivant NF EN 10346.



**Fixations**

**Sur porté :** Pointes annelées CNA Ø4,0 x 35 ou CNA Ø4,0 x 50 mm

**Sur porteur :**

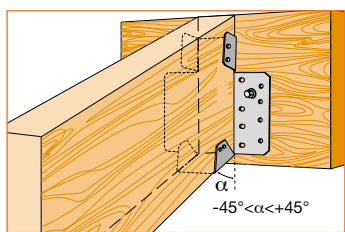
- Support bois :**
- Pointes annelées CNA Ø4,0 x 35 ou CNA Ø4,0 x 50 mm
  - Tirefonds et boulons Ø10 mm

**Support béton :**

- Ancrage mécanique WA M10-78/5
- Ancrage chimique tige filetée Ø10 mm : LMAS M10-130 avec résine AT-HP

**Support métal :** boulons Ø10 mm

**Exemples de mise en oeuvre**



**Applications**

**SUPPORT :**

**Porteur :** bois massif, bois composite, bois lamellé collé, béton, acier.

**Porté :** bois massif, bois composite, bois lamellé collé.

**DOMAINES D'UTILISATION :**

- Solives,
- Pannes,
- Poutres lisses

**Données techniques**

MODELE	DIMENSIONS en mm					FIXATIONS				Valeurs Caractéristiques en kN Bois de classe C24	
	A	B	C	D	Ep.	Porteur Bois		Porté bois		Descendante	Ascendante
						Qtité	Type	Qtité	Type		
SPR38/120	38	120	76	122	1.5	9	Ø4.0 X 35	6	Ø4.0 X 35	5	2,9
SPR50/140	50	140	76	134	1.5	20	Ø4.0 X 35	8	Ø4.0 X 35	6,6	4
SPR64/160	64	160	76	148	1.5	22	Ø4.0 X 50	10	Ø4.0 X 50	10,3	7,2
SPR76/180	76	180	76	160	1.5	24	Ø4.0 X 50	12	Ø4.0 X 50	16,9	12,8
SPR100/300	100	300	76	184	1.5	36	Ø4.0 X 50	24	Ø4.0 X 50	42,4	37,2

Le talon inférieur du sabot ne doit être plié qu'une seule fois suivant l'angle  $\alpha$  souhaité.

**Gamme élargie :**  
Nouvelles références disponibles sur demande en fabrication spéciale

