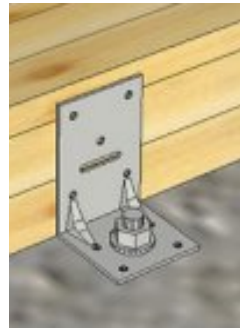


## Équerre GH type RL

ETA-09/0322



### Caractéristiques

Qualité de l'acier S 250 GD / DX 51 D / 1.4301 / 1.4401 / 1.4541 / 1.4571  
 Surface Z 275 / acier inoxydable

Pour les notions de base des équerres, voir le document à télécharger

### Moyens de connexion

Fixation dans le béton, la maçonnerie, l'acier, ...

Vis à béton, boulon d'ancrage, scellement chimique, vis DIN 601 / ISO 4016

Fixation dans le bois avec des moyens de connexion selon ETA-13/0523

Clous rainurés GH 4,0 x 35 / 40 / 50 / 60 / 75 / 100 mm

Vis GH 5,0 x 25 / 35 / 40 / 50 / 60 / 70 mm

Le raccordement est également possible via une couche intermédiaire (par exemple OSB)

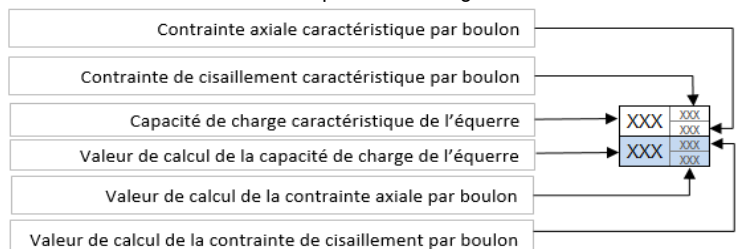
### Modèle de clouage

Clouage complet / clouage partiel voir dessin technique ou ETA

### Calcul des valeurs de dimensionnement des capacités de charge selon ETA-09/0322

Les tableaux comprennent les capacités de charge caractéristiques et les valeurs de calcul de la capacité de charge « courte » en kN

b = largeur de panne / de poutre  
 e = distance du point d'application de la charge depuis le bord inférieur de l'équerre



Remarques :

Classe de résistance du bois 350 kg/m<sup>3</sup> de densité brute caractéristique.

Les distances minimales entre les moyens de connexion et le bord doivent être respectées conformément à la norme EC 5.

Tous les calculs et valeurs sont exclusifs aux produits GH et à leurs moyens de connexion.

Les capacités de charge ont été déterminées sur la base du document ETA-13/0523. Le transfert des valeurs à des marques étrangères n'est pas possible.

Clause de non-responsabilité :

malgré des calculs et des tests minutieux, les informations techniques ne sont pas garanties.

Sous réserve de modifications techniques

Pour les schémas techniques, voir le site Web [www.holzverbinder.de](http://www.holzverbinder.de)



„Innovationen im Holzbau“

Équerre type RL

Réf. 16910 / 16913

90 x 60 x 60 x 2,5 mm

Raccordement bois-béton avec clouage total

La capacité de charge caractéristique et les valeurs de calcul de la capacité de charge (« courte ») en kN,

Direction de charge  $F_{2,3}$  pour une équerre

	Moyens de connexion 4x40		4x50	
car.	7,1	$\frac{7,1}{0,0}$	8,4	$\frac{8,4}{0,0}$
court	4,9	$\frac{4,9}{0,0}$	5,8	$\frac{5,8}{0,0}$

Direction de charge  $F_{2,3}$  pour deux équerres

	Moyens de connexion 4x40		4x50	
car.	14,2	$\frac{14,2}{0,0}$	16,9	$\frac{16,9}{0,0}$
court	9,8	$\frac{9,8}{0,0}$	11,7	$\frac{11,7}{0,0}$

Direction de charge  $F_{\perp}$  pour une équerre

	Hauteur du point d'application de la charge e en [mm]																													
	40		60		80		100		120		140		160		180		200													
	Moyens de connexion 4x40		4x50		4x40		4x50		4x40		4x50		4x40		4x50		4x40		4x50											
car.	0,4	$\frac{0,5}{4,2}$	0,4	$\frac{0,5}{4,2}$	0,1	$\frac{0,2}{2,4}$	0,2	$\frac{0,3}{3,2}$	0,1	$\frac{0,1}{2,0}$	0,1	$\frac{0,2}{2,6}$	0,1	$\frac{0,1}{1,7}$	0,1	$\frac{0,1}{2,2}$	0,0	$\frac{0,1}{1,6}$	0,1	$\frac{0,1}{2,1}$	0,0	$\frac{0,0}{1,5}$	0,0	$\frac{0,1}{2,0}$	0,0	$\frac{0,0}{1,5}$	0,0	$\frac{0,1}{2,0}$	0,0	$\frac{0,1}{2,0}$
court	0,3	$\frac{0,4}{3,1}$	0,3	$\frac{0,5}{3,6}$	0,1	$\frac{0,1}{1,7}$	0,1	$\frac{0,2}{2,2}$	0,1	$\frac{0,1}{1,4}$	0,1	$\frac{0,1}{1,8}$	0,0	$\frac{0,1}{1,2}$	0,0	$\frac{0,1}{1,6}$	0,0	$\frac{0,0}{1,1}$	0,0	$\frac{0,1}{1,5}$	0,0	$\frac{0,0}{1,1}$	0,0	$\frac{0,0}{1,4}$	0,0	$\frac{0,0}{1,1}$	0,0	$\frac{0,0}{1,4}$	0,0	$\frac{0,0}{1,4}$