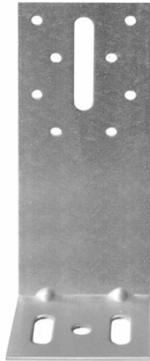




## Équerre de console GH

ETA-13/0900



### Caractéristiques

Qualité de l'acier S 350 GD / 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

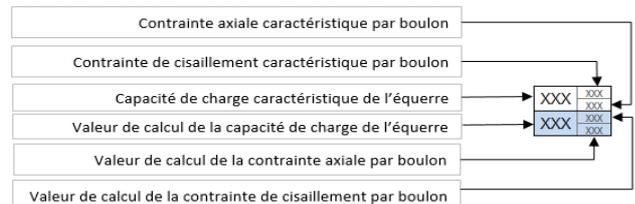
Clouage complet / clouage partiel voir dessin technique ou ETA

### Calcul des valeurs de dimensionnement des capacités de charge selon ETA-13/0900

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

Légende des tableaux de dimensionnement :



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 de console**

Réf. 1205460

120 x 54 x 60 x 2,5 mm

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

Direction de charge  $F_1$  pour une ou deux équerres

	Trous à clous $n_V$	Trous à clous $n_H$	CDC	1x équerre				2x équerres			
				Moyens de connexion 4x40		Moyens de connexion 4x60		Moyens de connexion 4x40		Moyens de connexion 4x60	
				car.	court	car.	court	car.	court	car.	court
Support- béton	1,2,3,4,6,7	12	car.	0,4	1,2	0,4	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2
			court	0,4	1,2	0,4	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2
Panne- béton	1,2,3,4,6,7	12	car.	0,4	1,2	0,4	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2
			court	0,4	1,2	0,4	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2

Direction de charge  $F_{2/3}$  pour une ou deux équerres

	Trous à clous $n_V$	Trous à clous $n_H$	CDC	1x équerre				2x équerres			
				Moyens de connexion 4x40		Moyens de connexion 4x60		Moyens de connexion 4x40		Moyens de connexion 4x60	
				car.	court	car.	court	car.	court	car.	court
Bois- béton	1,2,3,4, 6,7,8,9	12	car.	2,3	2,3	3,3	3,3	4,6	2,3	6,5	3,3
			court	1,6	1,6	2,3	2,3	3,2	1,6	4,5	2,3



„Innovationen im Holzbau“

**Équerre de console**

Réf. 1405460

140 x 54 x 60 x 2,5 mm

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

Direction de charge  $F_1$  pour une ou deux équerres

	Trous à clous $n_V$	Trous à clous $n_H$	CDC	1x équerre				2x équerres			
				Moyens de connexion 4x40		Moyens de connexion 4x60		Moyens de connexion 4x40		Moyens de connexion 4x60	
				car.	court	car.	court	car.	court	car.	court
Support- béton	1,2,3,4, 6,7,8,9	12	car.	0,4	1,2	0,4	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2
			court	0,4	1,2	0,4	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2
Panne- béton	1,2,3,4, 6,7,8,9	12	car.	0,4	1,2	0,4	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2
			court	0,4	1,2	0,4	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2

Direction de charge  $F_{2/3}$  pour une ou deux équerres

	Trous à clous $n_V$	Trous à clous $n_H$	CDC	1x équerre				2x équerres			
				Moyens de connexion 4x40		Moyens de connexion 4x60		Moyens de connexion 4x40		Moyens de connexion 4x60	
				car.	court	car.	court	car.	court	car.	court
Bois- béton	1,2,3,4, 6,7,8,9	12	car.	2,1	2,1	2,9	2,9	4,2	2,1	5,8	2,9
			court	1,4	1,4	2,0	2,0	2,9	1,4	4,0	2,0



„Innovationen im Holzbau“

**Équerre de console**

Réf. 1605460

160 x 54 x 60 x 2,5 mm

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

Direction de charge  $F_1$  pour une ou deux équerres

	Trous à clous $n_V$	Trous à clous $n_H$	CDC	1x équerre				2x équerres			
				Moyens de connexion 4x40		Moyens de connexion 4x60		Moyens de connexion 4x40		Moyens de connexion 4x60	
				car.	court	car.	court	car.	court	car.	court
Support- béton	1,2,3,4, 6,7,8,9	12	car.	0,4	1,2	0,4	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2
				0,4	1,2	0,4	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2
Panne- béton	1,2,3,4, 6,7,8,9	12	car.	0,4	1,2	0,4	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2
				0,4	1,2	0,4	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2

Direction de charge  $F_{2/3}$  pour une ou deux équerres

	Trous à clous $n_V$	Trous à clous $n_H$	CDC	1x équerre				2x équerres			
				Moyens de connexion 4x40		Moyens de connexion 4x60		Moyens de connexion 4x40		Moyens de connexion 4x60	
				car.	court	car.	court	car.	court	car.	court
Bois- béton	1,2,3,4, 6,7,8,9	12	car.	1,9	1,9	2,6	2,6	3,8	1,9	5,2	2,6
				1,3	1,3	1,8	1,8	2,6	1,3	3,6	1,8



„Innovationen im Holzbau“

**Équerre de console**

Réf. 1805460

180 x 54 x 60 x 2,5 mm

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

Direction de charge  $F_1$  pour une ou deux équerres

	Trous à clous $n_V$	Trous à clous $n_H$	CDC	1x équerre				2x équerres			
				Moyens de connexion 4x40		Moyens de connexion 4x60		Moyens de connexion 4x40		Moyens de connexion 4x60	
Support- béton	1,2,3,4, 6,7,8,9	12	car.	0,4	1,2	0,4	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2
			court	0,4	1,2	0,4	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2
Panne- béton	1,2,3,4, 6,7,8,9	12	car.	0,4	1,2	0,4	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2
			court	0,4	1,2	0,4	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2

Direction de charge  $F_{2/3}$  pour une ou deux équerres

	Trous à clous $n_V$	Trous à clous $n_H$	CDC	1x équerre				2x équerres			
				Moyens de connexion 4x40		Moyens de connexion 4x60		Moyens de connexion 4x40		Moyens de connexion 4x60	
Bois- béton	1,2,3,4, 6,7,8,9	12	car.	1,7	1,7	2,3	2,3	3,5	1,7	4,7	2,3
			court	1,2	1,2	1,6	1,6	2,4	1,2	3,2	1,6



„Innovationen im Holzbau“

## Équerre de console

Réf. 2005460

200 x 54 x 60 x 2,5 mm

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

Direction de charge  $F_1$  pour une ou deux équerres

	Trous à clous $n_V$	Trous à clous $n_H$	CDC	1x équerre				2x équerres			
				Moyens de connexion 4x40		Moyens de connexion 4x60		Moyens de connexion 4x40		Moyens de connexion 4x60	
				car.	court	car.	court	car.	court	car.	court
Support- béton	1,2,3,4, 6,7,8,9	12	car.	0,4	1,2	0,4	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2
			court	0,4	1,2	0,4	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2
Panne- béton	1,2,3,4, 6,7,8,9	12	car.	0,4	1,2	0,4	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2
			court	0,4	1,2	0,4	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2

Direction de charge  $F_{2/3}$  pour une ou deux équerres

	Trous à clous $n_V$	Trous à clous $n_H$	CDC	1x équerre				2x équerres			
				Moyens de connexion 4x40		Moyens de connexion 4x60		Moyens de connexion 4x40		Moyens de connexion 4x60	
				car.	court	car.	court	car.	court	car.	court
Bois- béton	1,2,3,4, 6,7,8,9	12	car.	1,6	1,6	2,1	2,1	3,2	1,6	4,2	2,1
			court	1,1	1,1	1,5	1,5	2,2	1,1	2,9	1,5