



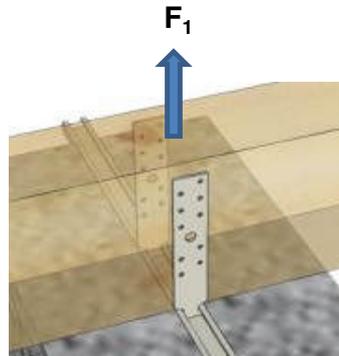
„Innovationen im Holzbau“

## Ancre de profilé GH

EN 14545:2008



0769



### Caractéristiques

Qualité de l'acier S 250 GD

Surface Z 275

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

### Moyens de connexion

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

Clous rainurés 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 selon le tableau de capacité de charge

#### Calcul des valeurs de dimensionnement des capacités de charge selon la norme EN 1995-1-1 8.1.4

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

La moitié des clous doivent être disposés dans une rangée de trous.

Un raccordement doit toujours être constitué de deux ancrés de profilé fixé des deux côtés.

Dans le cas contraire, il convient de tenir compte de l'excentricité du raccordement.

L'effet des encoches dans l'ancré de profilé sur la capacité de charge n'est pas pris en compte dans le tableau de la capacité de charge de l'acier.

La capacité de charge du raccordement en perpendiculaire de la fibre doit être déterminée conformément à la norme EN 1995-1-1 8.1.4.

La capacité de charge du raccordement au rail d'ancrage doit être déterminée séparément.

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)



Ancre de profilé GH

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

Sens de charge  $F_t$  pour deux connecteurs

Réf.	Nombre de clous par connecteur	CDC	Moyens de connexion			Acier
			4,0x40	4,0x50	4,0x60	
281 286 287 285	2	car.	7,41	8,86	9,46	19,6
		courte	5,13	6,13	6,55	15,7
	4	car.	14,8	17,7	18,9	19,6
		courte	10,3	12,3	13,1	15,7
	6	car.	22,2	26,6	28,4	19,6
		courte	15,4	18,4	19,6	15,7
8	car.	29,6	35,4	37,8	19,6	
	courte	20,5	24,5	26,2	15,7	
282 283 284	2	car.	7,41	8,86	9,46	30,3
		courte	5,13	6,13	6,55	24,2
	4	car.	14,8	17,7	18,9	30,3
		courte	10,3	12,3	13,1	24,2
	6	car.	22,2	26,6	28,4	30,3
		courte	15,4	18,4	19,6	24,2
	8	car.	29,6	35,4	37,8	30,3
		courte	20,5	24,5	26,2	24,2
	10	car.	37,0	44,3	47,3	30,3
		courte	25,6	30,7	32,7	24,2

Trous à utiliser pour le clouage (raccordement de pannes)

