



„Innovationen im Holzbau“

Connecteur plat GH

EN 14545:2008



Caractéristiques

Qualité de l'acier S 250 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 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

Les moyens de connexion doivent toujours être disposés symétriquement par rapport à l'axe longitudinal du connecteur.

La rupture de l'acier n'est pas déterminante.

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.

Remarques :

Classe de résistance du bois 350 kg/m³ 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



Connecteur plat GH

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

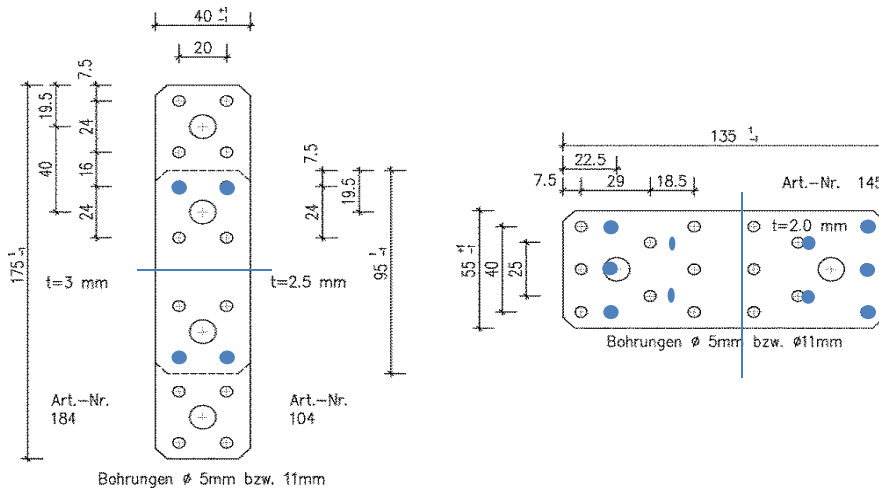
Raccordement de pannes F_1 pour un connecteur

Réf.	Nombre de clous par connecteur	CDC	Moyens de connexion		
			4,0x40	4,0x50	4,0x60
104 / 184	2	car.	3,70	4,43	4,73
		courte	2,56	3,07	3,27
184 / 145 / 1865 / 2190	4	car.	7,41	8,86	9,46
		courte	5,13	6,13	6,55
145	5	car.	9,39	11,1	11,8
		courte	6,50	7,66	8,18
1865 / 2190	6	car.	11,1	13,3	14,2
		courte	7,69	9,20	9,82
	8	car.	14,8	17,7	18,9
		courte	10,3	12,3	13,1
2190	10	car.	18,5	22,1	23,6
		courte	12,8	15,3	16,4
	12	car.	22,2	26,6	28,4
		courte	15,4	18,4	19,6

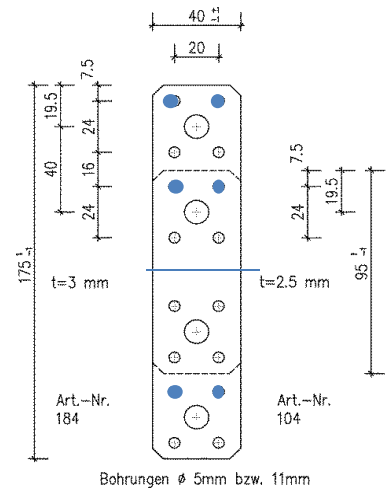
Trous utilisables pour le clouage pour le raccordement de pannes ($a_{4,t} = 28$ mm), parfois plusieurs options possibles pour disposer les moyens de connexion.

Le joint du composant se trouve au milieu des connecteurs.

Raccordement de pannes 104 et 145



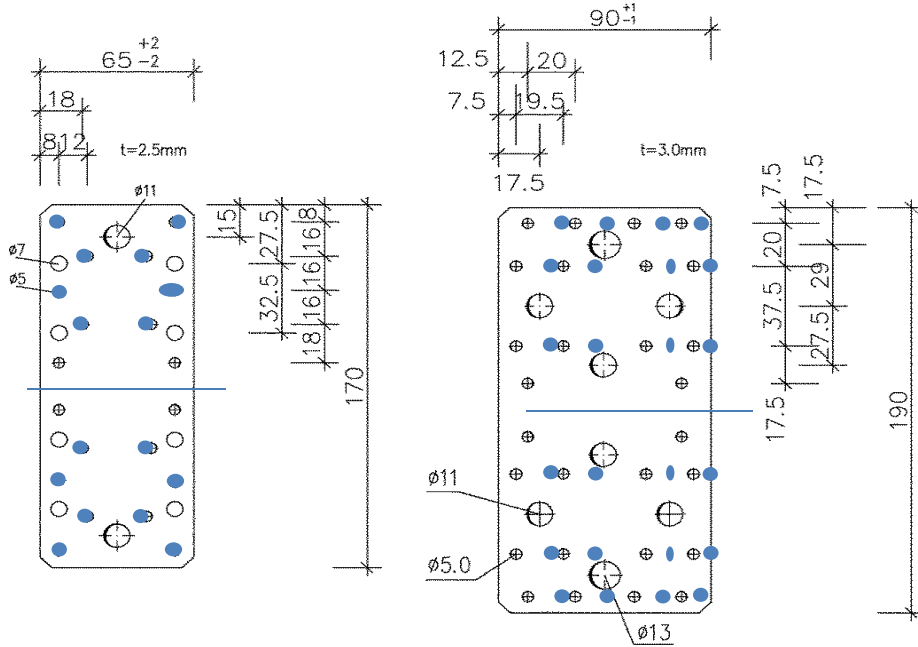
Raccordement de pannes 184



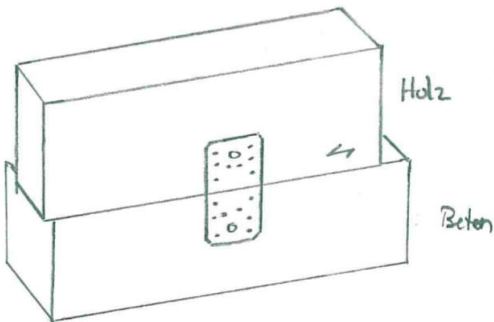


„Innovationen im Holzbau“

Raccordement de pannes, 1865 et 2190



Exemple d'application analogue au raccordement au bois de bout ou au raccordement de pannes au béton





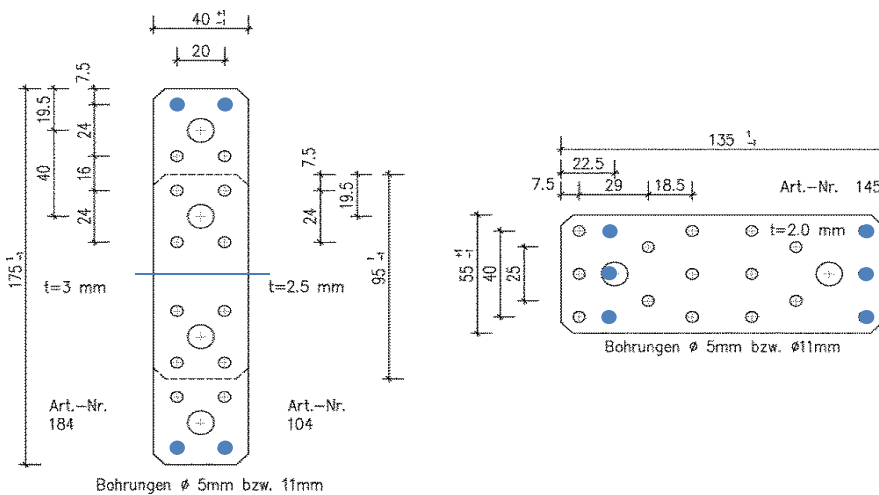
Raccordement de bois de bout F₁ pour un connecteur

Réf.	Nombre de clous par connecteur	CDC	Moyens de connexion		
			4,0x40	4,0x50	4,0x60
184 / 145 / 1865	2	car.	3,75	4,43	4,73
		courte	2,60	3,07	3,27
145	3	car.	5,63	6,64	7,09
		courte	3,90	4,60	4,91
1865	2	car.	3,75	4,43	4,73
		courte	2,60	3,07	3,27
2190	2	car.	3,75	4,43	4,73
		courte	2,60	3,07	3,27
	4	car.	7,51	8,86	9,46
		courte	5,20	6,13	6,55

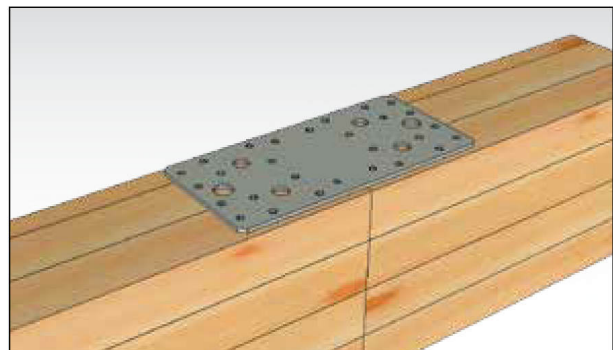
Trous utilisables pour le clouage pour le raccordement de traction ($a_{3,t} = 60$ mm), parfois plusieurs options possibles pour disposer les moyens de connexion.

Le joint du composant se trouve au milieu des connecteurs (voir figure d'application)

Raccordement de bois de bout, assemblage bout à bout



Exemple d'application





„Innovationen im Holzbau“

Raccordement de bois de bout, assemblage bout à bout

