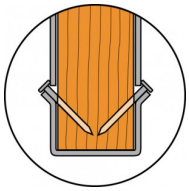
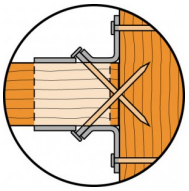
Fiche technique

CNA - POINTES ANNELÉES ÉLECTROZINGUÉES

Les pointes annelées électrozinguées CNA sont préconisées pour les assemblages structurels des connecteurs Simpson Strong-Tie. Tous nos essais ont été réalisés avec ce type de pointes. Pour plus de traçabilité sur les chantiers, elles sont estampillées ≠, une garantie de qualité sans équivalent.

ETA-04/0013
FR-DoP-e04/0013
FR-DoP-h12/0001





CARACTÉRISTIQUES

Matière

- Acier électrozingué (classe 005 Norme EN10016).

Avantages

- La forme conique située sous la tête permet un contact total de la pointe avec le trou.
- Haute résistance à l'arrachement.

APPLICATIONS

Support

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

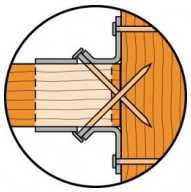
Domaines d'utilisation

- Fixation de sabots.
- Equerres.
- Feuillards.
- Plaques perforées.

Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®
Elles ne sont valables qu'associe#es aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions et valeurs caractéristiques (suivant Eurocodes 5)

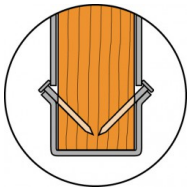


Références	Dimensions [mm]		Characteristic Capacities [kN]		
	Ø	L	Cisaillement Flat,Rk		Arrachement Fax,Rk
			¼1.5qsd	2.5	
CNA2,5X35	2.5	35	-	-	-
CNA3,1X35	3.1	35	0.84	1.05	0.35

Ces valeurs sont données suivant l'Eurocode 5 pour des bois de classe C24. Pour les autres classes, multiplier les valeurs par les coefficients de passage donnés dans le tableau ci-dessous. Ces valeurs sont données pour des tôles d'épaisseur 1.5 à 4 mm.

	Classe de bois				
Coefficients de passage					
	C14	***C18***	***C24***	***C30 ou GL24***	***SCL***
Cisaillement	*0.87*	*0.95*	*1.00*	*1.05*	*1.16*
Arrachement	*1.00*	*1.00*	*1.00*	*1.00*	*1.00*

Dimensions et valeurs caractéristiques (suivant l'ETA-04/0013)



Références	Dimensions [mm]		Characteristic Capacities [kN]		
	Ø	L	Cisaillement Flat,Rk		Arrachement Fax,Rk
			1.5	2.5	
CNA3,7X50	3.7	50	1.98	1.98	0.91
CNA4,0X35	4	35	1.68	1.63	0.61
CNA4,0X50	4	50	2.22	2.19	0.98
CNA4,0X60	4	60	2.36	2.36	1.23
CNA4,0X100	4	100	2.48	2.48	1.43
CNA4,0X75	4	75	2.5	2.5	1.45

Ces valeurs sont données pour un bois de classe C24. Pour les autres classes, multiplier les valeurs par les coefficients de passage donnés dans le tableau ci-dessous. Ces valeurs sont données suivant l'ETA-04/0013 et pour des tôles d'épaisseur 1,5 à 4 mm.

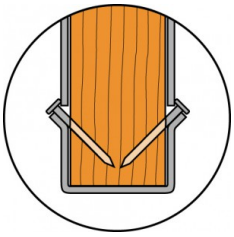
	Classe de bois				
Coefficient de passage					
	C14	***C18***	***C24***	***C30 ou GL24***	***SCL***
Cisaillement	*0.86*	*0.93*	*1.00*	*1.06*	*1.26*
Arrachement	*0.79*	*0.90*	*1.00*	*1.10*	*1.42*

**Retrouvez toutes les caractéristiques de la pointe CNA Ø4.0x75 dans la fiche technique spécifique.*

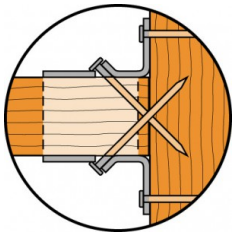
SIMPSON STRONG TIE
ZAC des 144 chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
Tél. : +33 2 51 28 44 00 / Fax : +33 2 51 28 44 01

Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®
Elles ne sont valables qu'associe#es aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®

MISE EN OEUVRE



Clouage angle positif



Clouage double cisaillement

SIMPSON STRONG TIE
ZAC des 144 chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
Tél. : +33 2 51 28 44 00 / Fax : +33 2 51 28 44 01

Les informations contenues sur ce site sont la propriété de Simpson Strong-Tie®
Elles ne sont valables qu'associe#es aux produits commercialisés par Simpson Strong-Tie®