

CNA
Pointe annelée électrozinguée

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 \neq , une garantie de qualité sans équivalent.

Caractéristiques

Matière

- Acier électrozingué suivant la norme EN 2081.

Avantages

- La forme conique sous la tête permet un contact total de la pointe avec le trou,
- Haute résistance à l'arrachement,
- Marquage sur la tête qui indique la longueur.

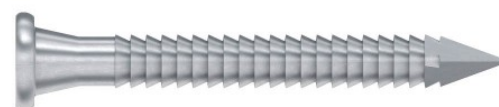
Applications

Support

- **Porteur** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé,
- **Porté** : connecteur métallique d'épaisseur max. 4 mm.

Domaines d'utilisation

- Fixations de sabots de charpente,
- Equerres d'assemblage,
- Feuillards et plaques perforées...



CNA
Pointe annelée électrozinguée

Données techniques

Dimensions



Références	Dimensions [mm]					Quantité par boîte
	l	lg	d	dh	ht	
CNA2.5x35	-	-	-	-	-	-
CNA3.1X35-HV	35	21.4	3.1	6.2	1	2000
CNA3.4x60	-	-	-	-	-	-
CNA4.0X35	35	20	4	7	1.5	250
CNA4.0X35-HV	35	20	4	7	1.5	1500
CNA4.0X40	40	25	4	7	1.5	250
CNA4.0X40-FR	40	25	4	7	1.5	1500
CNA4.0X50	50	35	4	7	1.5	250
CNA4.0X50-HV	50	35	4	7	1.5	1500
CNA4.0X60	60	45	4	7	1.5	250
CNA4.0X60-HV	60	45	4	7	1.5	1000
CNA4.0X75	75	59	4	7	1.5	250
CNA4.0X75-HV	75	59	4	7	1.5	1000
CNA4.0X100	100	65	4	7	1.5	250
CNA3.1x22	-	-	-	-	-	-

CNA Pointe annelée électrozinguée

Caractéristiques mécaniques

Références	Résistance Caractéristique au cisaillement $R_{lat,k}$ par rapport à l'épaisseur d'acier [kN]			Résistance Caractéristique à l'arrachement $R_{ax,k}$ [kN]	Résistances Caractéristiques [kN]	
	1,2 mm	1,5 - 2,0 mm	2,5 - 4,0 mm		$R_{ax,k}$	$R_{lat,k}$
CNA2.5x35	-	-	-	-	-	-
CNA3.1X35-HV	-	-	-	-	-	-
CNA3.4x60	-	-	-	-	-	-
CNA4.0X35	1.7	1.7	1.6	0.6	0.61	1.66
CNA4.0X35-HV	1.7	1.7	1.6	0.6	0.61	1.66
CNA4.0X40	1.9	1.9	1.8	0.7	0.74	1.85
CNA4.0X40-FR	1.9	1.9	1.8	0.7	0.74	1.85
CNA4.0X50	2.2	2.2	2.2	1	0.98	2.22
CNA4.0X50-HV	2.2	2.2	2.2	1	0.98	2.22
CNA4.0X60	2.4	2.4	2.4	1.2	1.23	2.36
CNA4.0X60-HV	2.4	2.4	2.4	1.2	1.23	2.36
CNA4.0X75	2.5	2.5	2.5	1.5	1.45	2.5
CNA4.0X75-HV	2.5	2.5	2.5	1.5	1.45	2.5
CNA4.0X100	2.5	2.5	2.5	1.4	1.43	2.48
CNA3.1x22	-	-	-	-	-	-

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'ETE-04/0013 et pour des tôles d'épaisseur 1,5 à 4 mm.

COEFFICIENTS DE PASSAGE	Classes de bois				
	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

