

CNA

Pointe annelée électrozinguée

Les pointes annelées électrozinguées CNA sont préconisées pour les assemblages structuraux 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.

Features

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,
- Marquage sur la tête qui indique la longueur,
- Tige annelée pour une grande résistance à l'arrachement,
- Disponible en vrac, en bande ou en rouleau.

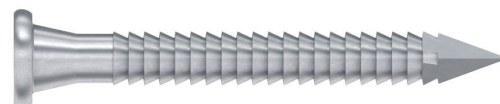
Applications

Support

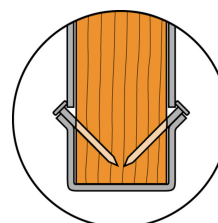
- **Porteur** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé,
- **Porté** : connecteur métallique d'épaisseur max. 4 mm.

Domaines d'utilisation

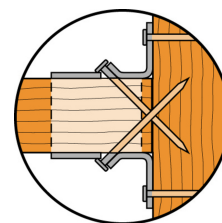
- Fixations de sabots de charpente,
- Equerres d'assemblage,
- Feuillards et plaques perforées...



Pointes annelées
électrozinguées CNA



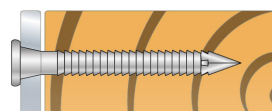
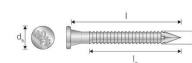
Clouage angle positif



Clouage double
cisaillement

CNA
Pointe annelée électrozinguée

Données techniques



Dimensions et caractéristiques

Dimensions et caractéristiques

See full table online [→](#)

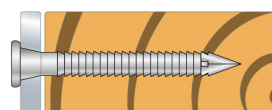
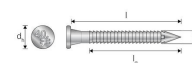


Charges des pointes

Distance
Caractéristique
d'aillement
par
port à

Résistance
Caractéristique
d'acier [kN]

Référence



Dimensions

Référence	Dimensions fixations[mm]							
	Autre			Dimensions[mm]				
	Quantité par boîte	Qté par surconditionnement	Poids[kg]	L[mm]	lg[mm]	d[mm]	dh[mm]	ht[mm]
CNA3.1X35	-	-	0.002	-	-	-	-	-
CNA3.1X35-HV	2000.0	-	0.002	35	21.4	3.1	6.2	1
CNA4.0X35/100-R	100.0	-	0.004	35	26	4	7	1.5
CNA4.0X35	250.0	2000.0	0.004	35	26	4	7	1.5
CNA4.0X35-HV	1500.0	-	0.004	35	26	4	7	1.5
CNA4.0X40	250.0	2000.0	0.005	40	31	4	7	1.5
CNA4.0X40-FR	1500.0	-	0.004	40	31	4	7	1.5
CNA4.0X50/100-R	100.0	-	0.004	40	41	4	7	1.5
CNA4.0X50	250.0	2000.0	0.004	50	41	4	7	1.5
CNA4.0X50-HV	1500.0	-	0.004	50	41	4	7	1.5
CNA4.0X60	250.0	2000.0	0.005	60	51	4	7	1.5
CNA4.0X60-HV	1000.0	-	0.005	60	51	4	7	1.5
CNA4.0X75	250.0	2000.0	0.008	75	66	4	7	1.5
CNA4.0X75-HV	1000.0	-	0.008	75	66	4	7	1.5
CNA4.0X100	250.0	2000.0	0.007	100	70	4	7	1.5

CNA Pointe annelée électrozinguée

Caractéristiques mécaniques

Référence	Charges des pointes					
	Résistance caractéristique au cisaillement $F_{lat,k}$ par rapport à l'épaisseur d'acier[kN]			Résistance Caractéristique à l'arrachement $R_{ax,k}$ [kN]	Valeurs Caractéristiques[kN]	
	1.2 mm	1.5 - 2.0 mm	2.5 - 4 mm		$R_{ax,k}$ [kN]	$R_{lat,k}$ [kN]
CNA3.1X35	-	-	-	-	-	-
CNA3.1X35-HV	-	-	-	-	-	-
CNA4.0X35/100-R	1.7	1.7	1.6	0.6	0.61	1.66
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
CNA4.0X50/100-R	2.2	2.2	2.2	1	0.98	2.22
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

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

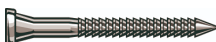
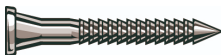
CNA

Pointe annelée électrozinguée

Options



Pointes annelées électrozinguées CNA



CNA4,0x60



CNA
Pointe annelée électrozinguée



SIMPSON

Strong-Tie®