

## 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,
- 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.

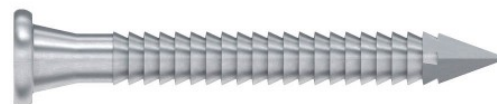
## Applications

### Support

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

### Domaines d'utilisation

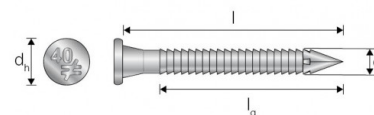
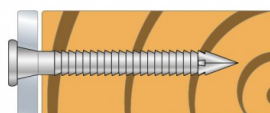
- Fixations de sabots de charpente,
- Equerres d'assemblage,
- Feuillards et plaques perforées...



CNA  
 Pointe annelée électrozinguée

## Données techniques

Dimensions



Références	Dimensions [mm]					Quantité par boîte
	l	l <sub>g</sub>	d	d <sub>h</sub>	h <sub>t</sub>	
CNA3.1X35	-	-	-	-	-	-
CNA3.1X35-HV	35	21.4	3.1	6.2	1	2000
CNA4.0X35/100-R	35	26	4	7	1.5	100
CNA4.0X35	35	26		7	1.5	250
CNA4.0X35-HV	35	26		7	1.5	1500
CNA4.0X40	40	31		7	1.5	250
CNA4.0X40-FR	40	31		7	1.5	1500
CNA4.0X50/100-R	40	41		7	1.5	100
CNA4.0X50	50	41		7	1.5	250
CNA4.0X50-HV	50	41		7	1.5	1500
CNA4.0X60	60	51		7	1.5	250
CNA4.0X60-HV	60	51		7	1.5	1000
CNA4.0X75	75	66		7	1.5	250
CNA4.0X75-HV	75	66		7	1.5	1000
CNA4.0X100	100	70		7	1.5	250

## CNA Pointe annelée électrozinguée

### Caractéristiques mécaniques

Références	Résistances Caractéristiques [kN]	
	$R_{ax,k}$	$R_{lat,k}$
CNA3.1X35	-	-
CNA3.1X35-HV	-	-
CNA4.0X35/100-R	0.61	1.66
CNA4.0X35	0.61	1.66
CNA4.0X35-HV	0.61	1.66
CNA4.0X40	0.74	1.85
CNA4.0X40-FR	0.74	1.85
CNA4.0X50/100-R	0.98	2.22
CNA4.0X50	0.98	2.22
CNA4.0X50-HV	0.98	2.22
CNA4.0X60	1.23	2.36
CNA4.0X60-HV	1.23	2.36
CNA4.0X75	1.45	2.5
CNA4.0X75-HV	1.45	2.5
CNA4.0X100	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

