



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

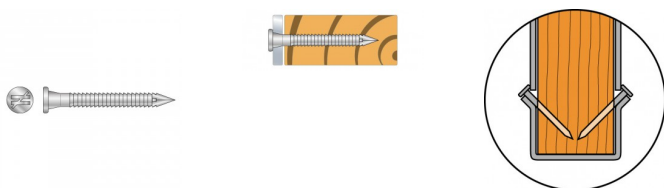


Matière

- Acier électrozingué (classe 005) suivant la norme EN 10016.

Avantages

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



APPLICATIONS

Support

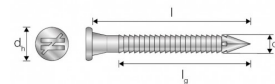
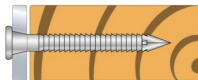
- **Porteur** : bois massif, bois composite, bois lamellé-collé
- **Porté** : connecteur métallique d'épaisseur max. 4 mm

Domaines d'utilisation

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

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions



| Références | Dimensions [mm] | | | | | Quantité par boîte |
|-----------------|-----------------|----------------|-----|----------------|----------------|--------------------|
| | l | l _g | d | d _h | h _t | |
| CNA2,5X35 | 35 | 21.5 | 2.5 | 5 | 1 | 500 |
| CNA3.7X50 | 50 | 34.5 | 3.7 | 7.4 | 1.4 | 250 |
| CNA4,0X35 | 35 | 20 | 4.4 | 8 | 1.5 | 250 |
| CNA4,0X40 | 40 | 25 | 4.4 | 8 | 1.5 | 250 |
| CNA4,0X50 | 50 | 35 | 4.4 | 8 | 1.5 | 250 |
| CNA4,0X60 | 60 | 45 | 4.4 | 8 | 1.5 | 250 |
| CNA4,0X75 | 75 | 59 | 4.4 | 8 | 1.5 | 250 |
| CNA4,0X100 | 100 | 65 | 4.4 | 8 | 1.5 | 250 |
| CNA3,1X35-HV | 35 | 21.4 | 3.1 | 6.2 | 1 | 2000 |
| CNA4,0X35-HV | 35 | 20 | 4.4 | 8 | 1.5 | 1500 |
| CNA4,0X40-FR | 40 | 25 | 4.4 | 8 | 1.5 | 1500 |
| CNA4,0X50-HV | 50 | 35 | 4.4 | 8 | 1.5 | 1500 |
| CNA4,0X60-HV | 60 | 45 | 4.4 | 8 | 1.5 | 1000 |
| CNA4,0X75-HV | 75 | 59 | 4.4 | 8 | 1.5 | 1000 |
| CNA4,0X35/100/B | 35 | 20 | 4.4 | 8 | 1.5 | 100 |
| CNA4,0X50/100/B | 50 | 35 | 4.4 | 8 | 1.5 | 100 |

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] |
|------------|--|--------------|--------------|---|
| | 1,2 mm | 1,5 - 2,0 mm | 2,5 - 4,0 mm | |
| CNA2,5X35 | - | - | - | - |
| CNA3.7X50 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 0.9 |
| CNA4,0X35 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 0.6 |
| CNA4,0X40 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 0.7 |
| CNA4,0X50 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 1 |
| CNA4,0X60 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 1.2 |
| CNA4,0X75 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 1.5 |
| CNA4,0X100 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 1.4 |

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 |

