



Systemowe gwoździe pierścieniowe CNA są łącznikami przeznaczonymi do mocowania złączy ciesielskich do drewna.



[ETA-04/0013](#), [PL-DoP-e04/0013.pdf](#)

WŁAŚCIWOŚCI

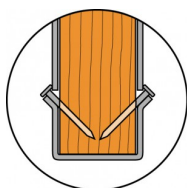


Materiał

- Stal węglowa C9D lub C10D.
- Cynkowany elektrolitycznie. Grubość warstwy cynku wynosi min. 12 µm

Właściwości

- Specjalnie profilowane pierścienie
- Duża wytrzymałość na wrywanie
- Stożkowe poszerzenie średnicy trzpienia pod główką gwoździa minimalizuje początkowe przemieszczenia w momencie pojawienia się obciążenia
- Trwałe i stabilne połączenie



ZASTOSOWANIE

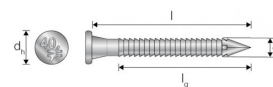
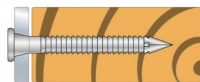
Zastosowanie

Do złączy ciesielskich

Zastosowanie gwoździ CNA (lub wkrętów CSA) jest warunkiem koniecznym dla uzyskania pełnej nośności połączenie z użyciem złączy ciesielskich Simpson Strong-Tie

DANE TECHNICZNE

Wymiary produktu i nośności charakterystyczne



| Referencje | Wymiary łącznika [mm] | | | |
|------------|-----------------------|-----|----------------|----------------|
| | l | d | d _h | h _t |
| CNA3.7X50 | 50 | 3.7 | 7.4 | 1.4 |
| CNA4.0X35 | 35 | 4.4 | 7 | 1.5 |
| CNA4.0X40 | 40 | 4.4 | 7 | 1.5 |
| CNA4.0X50 | 50 | 4.4 | 7 | 1.5 |
| CNA4.0X60 | 60 | 4.4 | 7 | 1.5 |
| CNA4.0X75 | 75 | 4.4 | 7 | 1.5 |
| CNA4.0X100 | 100 | 4.4 | 7 | 1.5 |

Nośności podane w tabeli dotyczą złączy stalowych o grubości 2 mm i drewna klasy C24. W przypadku innej grubości złącza lub klasy drewna należy zapoznać się z ETA-04/0013.

Właściwości charakterystyczne -ETA-04/0013

| Referencje | Nośności charakterystyczne na ścinanie $F_{lat,k}$ / grubość materiału [kN] | | | Nośności charakterystyczne na wyrywanie $F_{ax,k}$ [kN] |
|------------|---|--------------|--------------|---|
| | 1,2 mm | 1,5 - 2,0 mm | 2,5 - 4,0 mm | |
| 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 |

Więcej szczegółów można znaleźć w ETA

Podane wartości są oparte na gęstości drewna wynoszącej 350 kg / m³

