



Gwoździe pierścieniowe CNA są systemowymi łącznikami przeznaczonymi do mocowania złączy do drewna. Karbowanie, czyli uformowane pierścienie na trzpieniu gwoźdźki sprawiają, że nośność gwoździ na wrywanie jest zdecydowanie większa niż popularnych gwoździ gładkich. Unikalną cechą tych gwoździ jest stożkowe poszerzenie średnicy pod samym łbem. Dzięki temu gwoździe całkowicie wypełnia otwór w złączu, co poprawia pracę połączenia i minimalizuje początkowe przemieszczenia w momencie pojawienia się obciążenia.


[ETA-04/0013](#)


## WŁAŚCIWOŚCI



## Materiał

Stal nierdzewna 1.4401 (A4)

## Właściwości

- Pierścienie na całej długości trzpienia
- Duża wytrzymałość na wrywanie
- Stożkowe poszerzenie średnicy, które wypełnia otwór i minimalizuje początkowe przemieszczenie

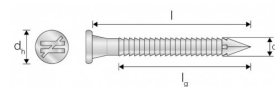
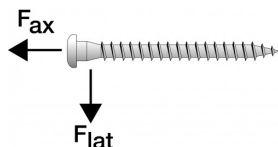
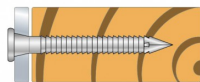
## ZASTOSOWANIE

### Zastosowanie

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

DANE TECHNICZNE

Wymiary produktu i nośności charakterystyczne



Referencje	Wymiary łącznika [mm]			
	l	d	dh	ht
CNA4,0X50S	50	4	8	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]
	1.2mm	1.5 to 2.0mm	
CNA4,0X50S	2.2	2.2	1

Podane wartości są oparte na gęstości drewna wynoszącej 350 kg / m<sup>3</sup>

MONTAŻ