

CNA-S

Gwoździe pierścieniowe do złączy ciesielskich - A4

Gwoździe pierścieniowe CNA są systemowymi łącznikami przeznaczonymi do mocowania złączy do drewna. Karbowanie, czyli uformowane pierścienie na trzpieniu gwoźdźki sprawiają, że nośność gwoździ na wyrywanie 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 złączy, co poprawia pracę połączenia i minimalizuje początkowe przemieszczenia w momencie pojawienia się obciążenia.

Właściwości

Materiał

Stal nierdzewna 1.4401 (A4)

Właściwości

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

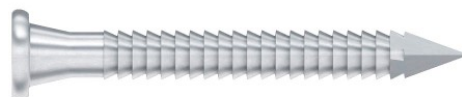
Zastosowanie

.

- Main beam / secondary beam: massive timber, composite lumber, glued laminated timber.

Zastosowanie

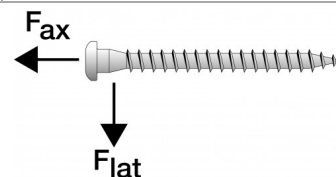
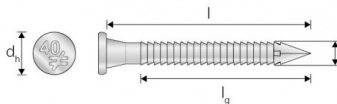
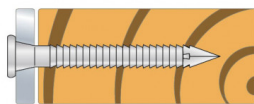
- Do złączy ciesielskich
- Zastosowanie gwoździ CNA (lub wkrętów CSA) jest warunkiem koniecznym dla uzyskania pełnej nośności połączenia z użyciem złączy ciesielskich Simpson Strong-Tie



CNA-S

Gwoździe pierścieniowe do złączy ciesielskich - A4

Wymiary
produktu i
nośności
charakterystyczne



Referencje	Wymiary łącznika [mm]				Waga [kg]
	l	d	d _h	h _t	
CNA4.0X40S	40	4	8	1.5	0.004
CNA4.0X50S	50	4	8	1.5	0.005
CNA4.0X60S	60	4	8	1.5	0.007

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	
CNA4.0X40S	1.9	1.9	0.7
CNA4.0X50S	2.2	2.2	1
CNA4.0X60S	2.4	2.4	1.2

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

Montaż

