

CNA  
**Chiodo Anker**

I chiodi CNA sono chiodi di collegamento con collare sottotesta ad aderenza migliorata. Questi chiodi sono consigliati per gli assemblaggi strutturali e per l'installazione dei connettori su legno. Tutti i test e certificazioni dei connettori Simpson sono stati eseguiti con questo tipo di chiodo. I chiodi CNA riportano la marcatura ≠ "no equal" e lunghezza del chiodo.

## Caratteristiche prodotto

### Materiale

- Acciaio C9D o C10D - Zincatura galvanica.

### Caratteristiche

- Certificato CE EN14592 (solamente Ø3,1).
- ETA-04/0013.
- Collare sottotesta calibrato con invito conico per un inserimento sicuro nei fori dei connettori.
- Elevata resistenza all'estrazione

## Campi di impiego

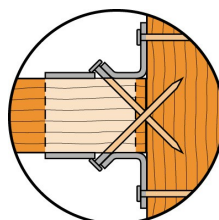
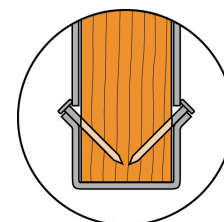
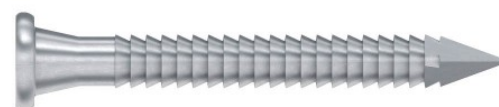
### Applicazioni

- **Elemento di supporto:** legno massiccio, legno composito, lamellare
- **Elemento secondario:** legno massiccio, legno composito, lamellare

### Utilizzo

#### Fissaggio di:

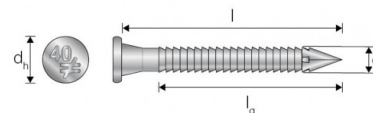
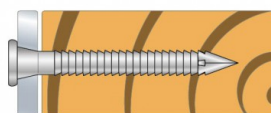
- Scarpe d'ancoraggio
- Angolari
- Bandelle
- Piastre



CNA  
Chiodo Anker

## Dati tecnici

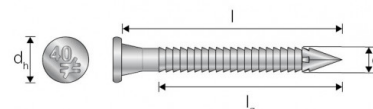
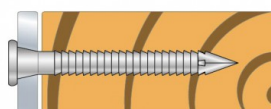
### Dimensioni e Capacità



Codici	Dimensioni [mm]					Capacità caratteristica laterale $R_{lat,k}$ / Spessore materiale [mm] [kN]			Capacità caratteristiche				Capacità caratteristica assiale $R_{ax,k}$ [kN]
	l	$l_g$	d	$d_h$	$h_t$	1,2 mm	1,5 - 2,0 mm	2,5 - 4,0 mm	Momento di snervamento caratteristico - $M_{y,k}$ [M <sub>y,k</sub> ] [Nm]	Parametro caratteristico ad estrazione - $f_{ax,k,90^\circ}$ [f <sub>ax,k,90°</sub> ] [N/mm <sup>2</sup> ]	Parametro caratteristico all'attraversamento della testa - $f_{head,k}$ [f <sub>head,k</sub> ] [N/mm <sup>2</sup> ]	Resistenza caratteristica a Trazione - $f_{tens,k}$ [f <sub>tens,k</sub> ] [kN]	
CNA3.1X35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNA4.0X40	40	31	4	7	1.5	1.9	1.9	1.8	-	-	-	-	0.7
CNA4.0X50	50	41	4	7	1.5	2.2	2.2	2.2	-	-	-	-	1
CNA4.0X60	60	51	4	7	1.5	2.4	2.4	2.4	-	-	-	-	1.2
CNA4.0X75	75	66	4	7	1.5	2.5	2.5	2.5	-	-	-	-	1.5
CNA4.0X100	100	70	4	7	1.5	2.5	2.5	2.5	-	-	-	-	1.4
CNA6.0X60	60	50	6	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-
CNA6.0X80	80	70	6	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-
CNA6.0X100	100	70	6	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-

I carichi si riferiscono a piastre di acciaio di spessore 2 mm ed a legno di classe C24, per altri spessori e materiali fare riferimento a ETA-04/0013.

### Gamma prodotto



Codici	DB nr.	NOBB nr.	Gunnebo art.nr	Dimensioni [mm]					Q.tà	Imballo
				l	$l_g$	d	$d_h$	$h_t$		
CNA3.1X35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CNA4.0X40	1868694	21221544	Z465237	40	31	4	7	1.5	250	2000
CNA4.0X50	1868686	21221551	Z465732	50	41		7	1.5	250	2000
CNA4.0X60	1868678	21221569	Z466335	60	51		7	1.5	250	2000
CNA4.0X75	1322080	42316294	Z466636	75	66		7	1.5	250	2000
CNA4.0X100	1371870	42671512	-	100	70		7	1.5	250	2000
CNA6.0X60	1371937	-	-	60	50	6	12	2	100	800
CNA6.0X80	1371940	-	-	80	70		12	2	100	800
CNA6.0X100	1371918	-	-	100	70		12	2	100	800

CNA  
Chiodo Anker

Prestazioni - ETA-04/0013

Codici	Capacità caratteristica laterale $R_{lat,k}$ / Spessore materiale [mm] [kN]			Capacità caratteristica assiale $R_{ax,k}$ [kN]	Capacità caratteristiche [kN]	
	1,2 mm	1,5 - 2,0 mm	2,5 - 4,0 mm		$R_{ax,k}$	$R_{lat,k}$
CNA3.1X35	-	-	-	-	-	-
CNA4.0X40	1.9	1.9	1.8	0.7	0.74	1.85
CNA4.0X50	2.2	2.2	2.2	1	0.98	2.22
CNA4.0X60	2.4	2.4	2.4	1.2	1.23	2.36
CNA4.0X75	2.5	2.5	2.5	1.5	1.45	2.5
CNA4.0X100	2.5	2.5	2.5	1.4	1.43	2.48
CNA6.0X60	-	-	-	-	1.84	3.97
CNA6.0X80	-	-	-	-	2.15	4.47
CNA6.0X100	-	-	-	-	2.15	4.47

Fare riferimento all'ETA pertinenti per maggiori dettagli.

