

# CPB, CPS Piedi di supporto

**SIMPSON**  
**Strong-Tie**



## Vantaggi

- Ottimizzati per impianti di lavorazione dei singoli elementi dell'orditura
- Montaggio semplice su foro Ø40 mm
- Sistema di supporto al centraggio contro il collegamento a vite obliquo a seguito di filettatura posizionata sull'estremità superiore
- Valori di serraggio elevati e collegamento a vite più rapido rispetto ad una filettatura fine, grazie alla speciale filettatura a passo grosso
- CPB regolabile in altezza - anche in condizioni di montaggio
- CPB opzionale con bussola cieca

## Applicazione

- Adatto per sezioni di supporto da 120x120 mm
- Foratura con impianto di lavorazione dei singoli elementi dell'orditura o manuale mediante dima per staffe BTBS40
- Per carichi verticali e orizzontali
- Per incasso o fissaggio con bulloni di ancoraggio
- Collegamento a vite dei piedi di supporto nel legno mediante chiave ad anello con apertura 36 mm (CPB) o chiave quadra da 3/4" (CPS)

## Materiali utilizzabili

Punti di appoggio: calcestruzzo, acciaio, legno, materiali a base di legno

Elemento di appoggio: legno, materiali a base di legno

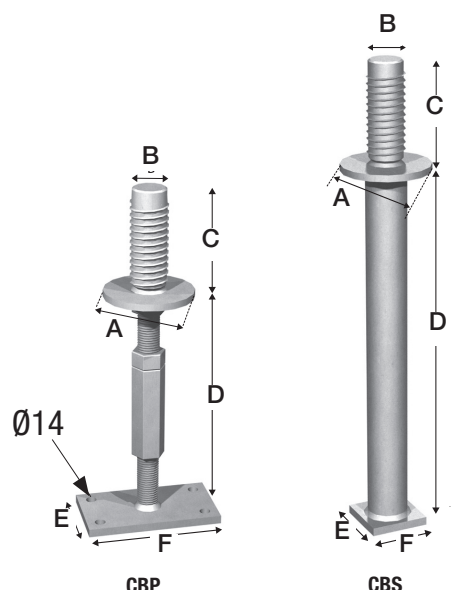
## Materiale

Qualità dell'acciaio: S235JR come da DIN EN 10025

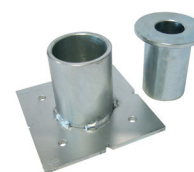
Protezione anticorrosione: Zincatura a caldo di min. 55 µm come da DIN EN1461  
Autorizzato per classe di utilizzo 3

Tabella 1

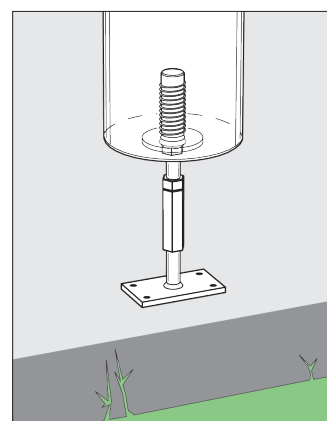
| Art. No. | Misure [mm] |    |     |         |     |    |
|----------|-------------|----|-----|---------|-----|----|
|          | A           | B  | C   | D       | E   | F  |
| CPB40    | 105         | 40 | 120 | 190-250 | 160 | 90 |
| CPS40    | 105         | 40 | 120 | 450     | 70  | 70 |



Bussola cieca BH54  
opzionale per CPB



BTBS40



## Simpson Strong-Tie GmbH

Germania • Austria • Italia • Repubblica Ceca

Hubert-Vergölst-Straße 6-14 • D-61231 Bad Nauheim

Tel.: +49 [0] 6032 / 86 80-0 • Fax: +49 [0] 6032 / 86 80-199

## Simpson Strong-Tie Switzerland GmbH

Svizzera (c/o S & P Clever Reinforcement Company AG)

Seewernstrasse 127 • CH-6423 Seewen SZ

Tel.: +41 [0] 56 535 66 85 • Cellulare: +41 [0] 79 328 78 91

# CPB, CPS Piedi di supporto



## Valori statici

Tabella 2

| Direzione di applicazione del carico | Dimensioni del legno b [mm] | CPS<br>Valori caratteristici di capacità di carico [kN] min. di |                        |
|--------------------------------------|-----------------------------|---|------------------------|
| F <sub>1</sub>                       | b ≥ 120                     | 170,3   | 118,7/k <sub>mod</sub> |
| F <sub>2</sub>                       |                             | 23,7  |                        |
| F <sub>1</sub> **                    |                             | 110,7   |                        |
| F <sub>2</sub> **                    |                             | 13,8  |                        |
| H <sub>1</sub> H <sub>2</sub>        |                             | 7,2   |                        |

Tabella 3

| Direzione di applicazione del carico | Dimensioni del legno b [mm] | CPB<br>Valori caratteristici di capacità di carico [kN] min. di |                       |
|--------------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------|
| F <sub>1</sub>                       | ≥ 120                       |   | 61,0/k <sub>mod</sub> |
| F <sub>2</sub>                       |                             | 23,7  |                       |
| F <sub>2</sub> **                    |                             | 13,8  |                       |
|                                      | h =                         |   |                       |
| H <sub>1</sub> H <sub>2</sub>        | 190                         |   | 1,7/k <sub>mod</sub>  |
|                                      | 250                         |   | 1,4/k <sub>mod</sub>  |

\*\* se si presentano pressione E forze di trazione

### Sollecitazione combinata

$$\sum \frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$$

### Esempio: CPS

Supporto in legno nella sezione 120 x 120 mm

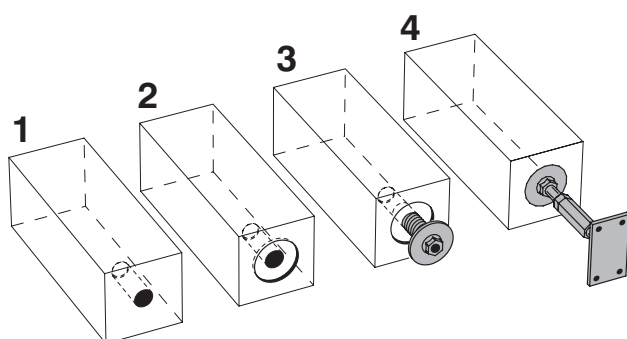
$$F_{1,d} = 26 \text{ kN} \quad F_{2,d} = 3,2 \text{ kN}$$

$$H_{2,d} = 1,6 \text{ kN}$$

Installazione in aree esterne, NKL 3, KLED:

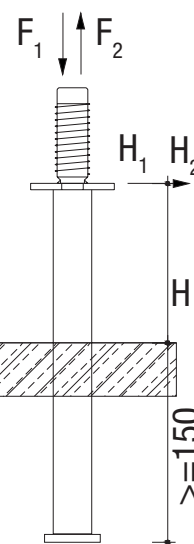
$$\text{Centro} \Rightarrow k_{mod} = 0,65$$

$$\text{Dimostrazione} \quad \frac{26,0}{55,4} + \frac{1,6}{3,6} = 0,91 \leq 1 \quad \text{o} \quad \frac{3,2}{6,9} + \frac{1,6}{3,3} = 0,91 \leq 1$$

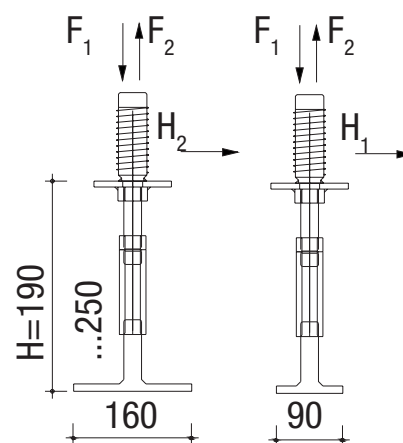


## Montaggio

1. Foro Ø40 mm con L = 140 mm
2. Eventuale fresatura Ø110 mm consigliata per l'accecatura della lastra di supporto con t=15 mm
3. Collegamento a vite del piede di appoggio
4. Piedi di appoggio completamente montati



CPS



CPB