

# SIMPLEX

## CONNETTORE A SCOMPARSA RIMOVIBILE

### SEMPLICE

Ideale per collegamenti longitudinali e trasversali in legno soggetti a trazione. Adatto per bulloni o barre filettate con diametro 12 o 16 mm.

### STRUTTURE TEMPORANEE

Smontabile semplicemente svitando il bullone. Adatto per strutture temporanee o smontabili e rimontabili.

### TETTOIE E PENSILINE

Per piccole tettoie o pensiline può essere utilizzato per la creazione di un parziale incastro fra trave e pilastro e stabilizzare la struttura.



### CLASSE DI SERVIZIO

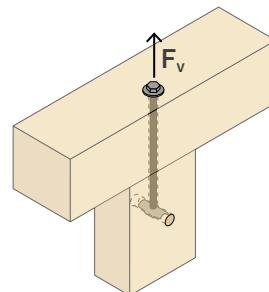
SC1 SC2

### MATERIALE

Zn  
ELECTRO  
PLATED

ghisa con zincatura galvanica

### SOLLECITAZIONI



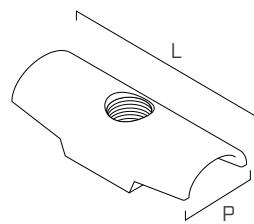
### PANNELLO-PANNELLO

Utilizzabile in connessioni pannello-pannello per la realizzazione di connessioni a trazione e per tirare i pannelli chiudendo la fuga.

## CODICI E DIMENSIONI

DIN 1052

CODICE	barra	L [mm]	P [mm]	foro	pz.
SIMPLEX12	M12	54	22	24	100
SIMPLEX16	M16	72	28,5	32	100



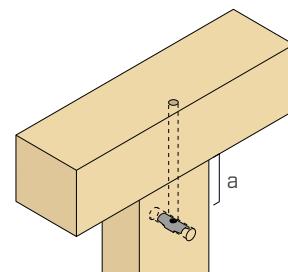
## VALORI STATICI AD ESTRAZIONE DADO SIMPLEX

RESISTENZA A RIFOLLAMENTO DEL LEGNO

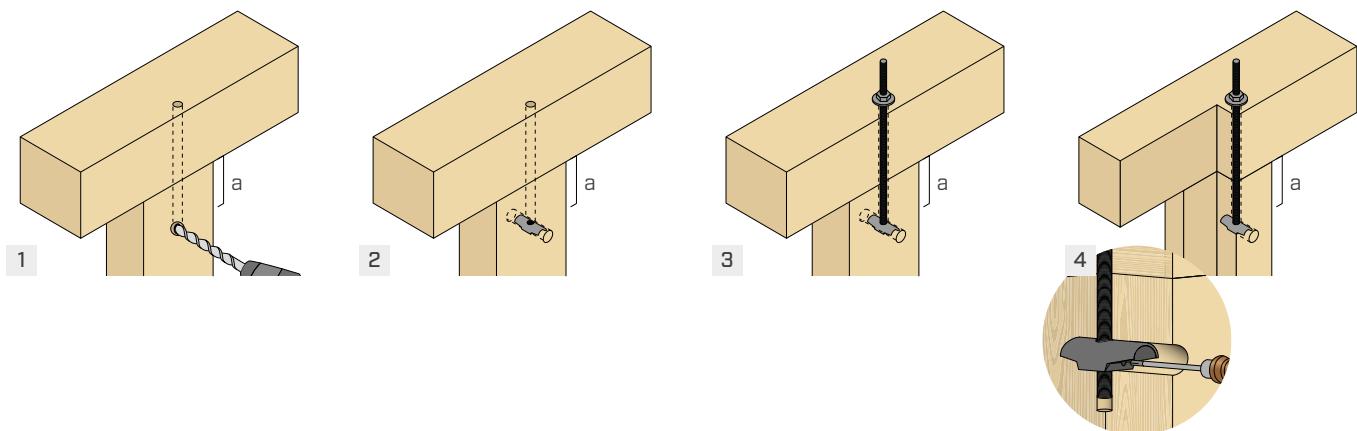
CODICE	barra	P [mm]	L <sub>ef</sub> [mm]	a <sup>(1)</sup> [mm]	R <sub>v,k</sub> [kN]
SIMPLEX12	M12	22	32	154	<b>6,4</b>
SIMPLEX16	M16	28,5	43,5	200	<b>10,4</b>

L<sub>eff</sub> = L - d, con d= diametro barra

<sup>(1)</sup>a è la distanza minima dall'estremità dell'elemento.



## INSTALLAZIONE



### PRINCIPI GENERALI

- I valori caratteristici sono secondo normativa EN 1995-1-1.
- I valori di progetto si ricavano dai valori caratteristici come segue:

$$R_{v,d} = \frac{R_{v,k} \cdot k_{mod}}{\gamma_M}$$

I coefficienti  $\gamma_M$  e  $k_{mod}$  sono da assumersi in funzione della normativa vigente utilizzata per il calcolo.

- In fase di calcolo si è considerata una massa volumica degli elementi lignei pari a  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ .