

I SIMPLEX

CONNETTORE A SCOMPARSA RIMOVIBILE

SEMPLICE

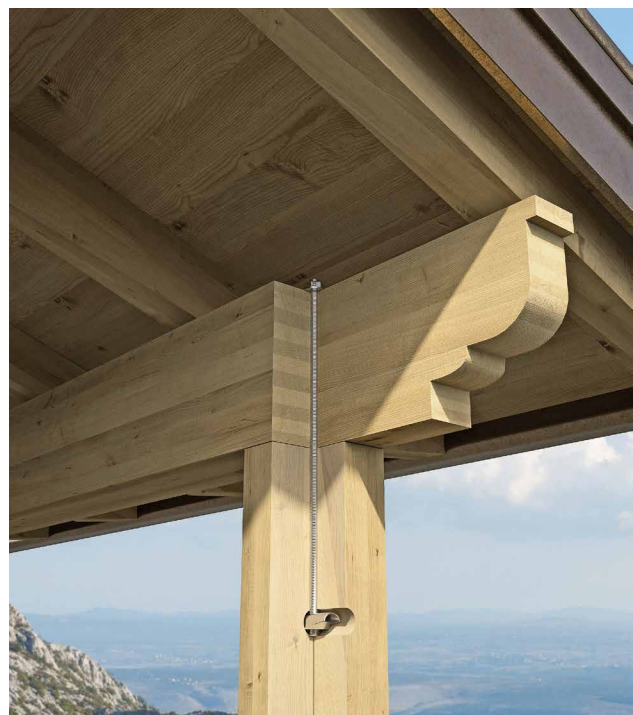
Ideale per collegamenti longitudinali e trasversali in legno soggetti a trazione. Adatto per bulloni o barre filettate con diametro 12 o 16 mm.

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

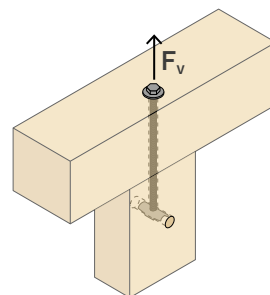
SC1 SC2

MATERIALE

Zn
ELECTRO
PLATED

ghisa con zincatura galvanica

SOLLECITAZIONI



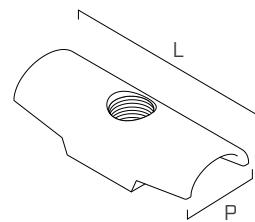
PANNELLO-PANNELLO

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 [mm]	pz.
SIMPLEX12	M12	54	22	24	100
SIMPLEX16	M16	72	28,5	32	100



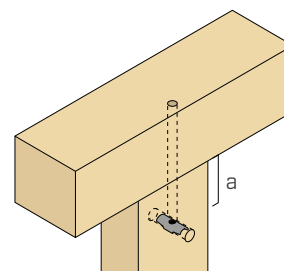
VALORI STATICI AD ESTRAZIONE DADO SIMPLEX

RESISTENZA A RIFOLLAMENTO DEL LEGNO

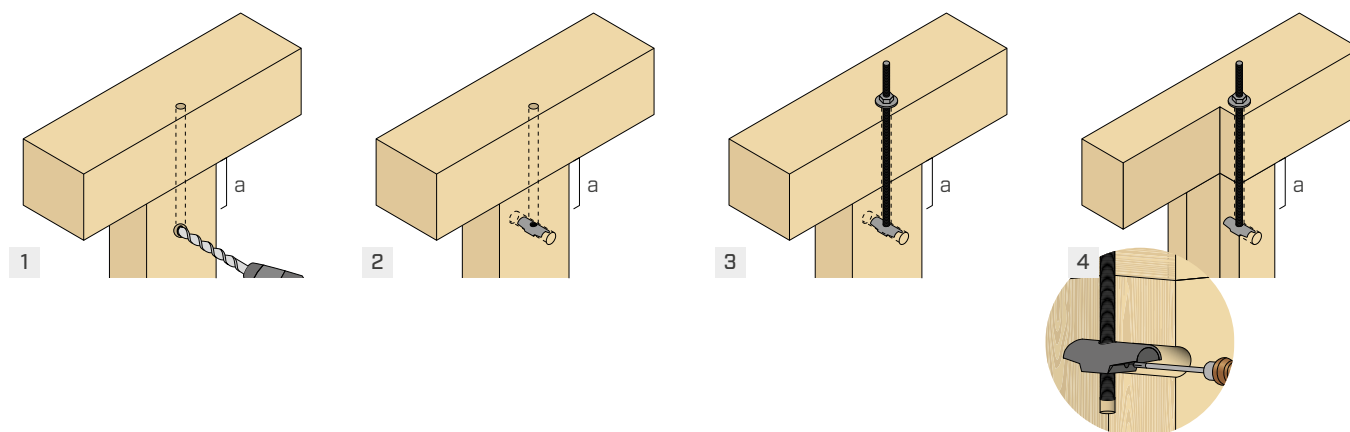
CODICE	barra	P [mm]	L _{ef} [mm]	a ⁽¹⁾ [mm]	R _{v,k} [kN]
SIMPLEX12	M12	22	32	154	6,4
SIMPLEX16	M16	28,5	43,5	200	10,4

$L_{eff} = L - d$, con d = diametro barra

⁽¹⁾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 γ_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 $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$.