

# SIMPLEX

## SKRYTÝ SPOJOVACÍ PRVEK

### JEDNODUCHÝ

Ideální pro podélné a příčné spoje ve dřevě namáhané v tahu. Vhodné pro šrouby nebo závitové tyče o průměru 12 nebo 16 mm.

### DOČASNÉ KONSTRUKCE

Lze demontovat jednoduchým vyšroubováním šroubu. Vhodné pro dočasné nebo demontovatelné a znovu smontovatelné konstrukce.

### STŘÍŠKY A PŘÍSTŘEŠKY

U malých stříšek nebo přístřešků lze použít k vytvoření částečného zámku mezi nosníkem a sloupem a ke stabilizaci konstrukce.



#### TŘÍDA PROVOZU

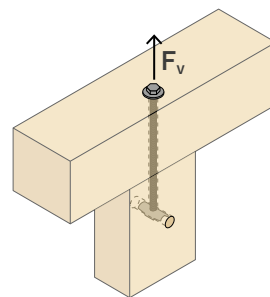
SC1 SC2

#### MATERIÁL

**Zn**  
ELECTRO  
PLATED

litina s galvanickým zinkováním

#### NAMÁHÁNÍ



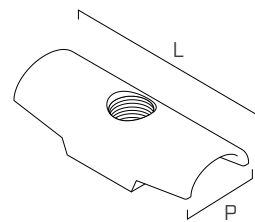
### PANEL-PANEL

Lze použít ve spojích panel-panel k vytvoření tahových spojů a k vytažení panelů uzavřením spoje.

## KÓDY A ROZMĚRY

DIN 1052

| KÓD       | tyč | L<br>[mm] | P<br>[mm] | otvor<br>[mm] | ks. |
|-----------|-----|-----------|-----------|---------------|-----|
| SIMPLEX12 | M12 | 54        | 22        | 24            | 100 |
| SIMPLEX16 | M16 | 72        | 28,5      | 32            | 100 |



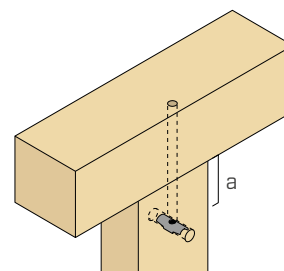
## STATICKÉ HODNOTY V TAHU - DADO SIMPLEX

ODPOR V OTLAČENÍ VE DŘEVĚ

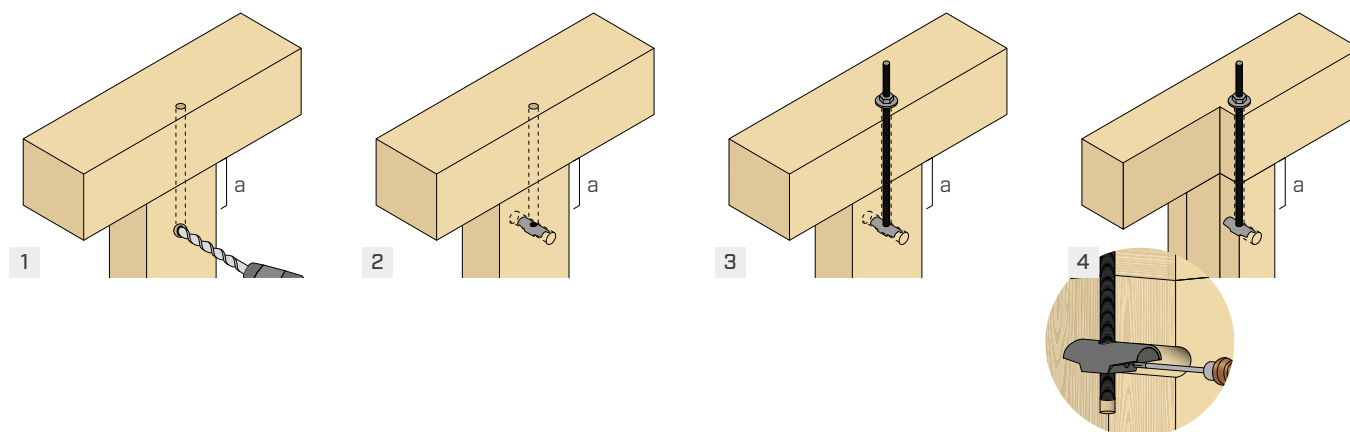
| KÓD       | tyč | P<br>[mm] | L <sub>ef</sub><br>[mm] | a <sup>(1)</sup><br>[mm] | R <sub>v,k</sub><br>[kN] |
|-----------|-----|-----------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SIMPLEX12 | M12 | 22        | 32                      | 154               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

$L_{eff} = L - d$ , s  $d$  = průměr tyče

<sup>(1)</sup>a je minimální vzdálenost od konce prvku.



## INSTALACE



### HLAVNÍ PRINCIPY

- Charakteristické hodnoty jsou dány normou EN 1995-1-1.
- Konstrukční hodnoty se získají z charakteristických hodnot následujícím způsobem:

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

Koeficienty  $\gamma_M$  a  $k_{mod}$  musí být použity v souladu s platnými předpisy použitými pro výpočet.

- Ve fázi výpočtu byla brána v úvahu objemová hmotnost dřevěných prvků rovnající se  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ .