

SIMPLEX

SKRYTÝ SPOJOVACÍ PRVEK

JEDNODUCHÝ

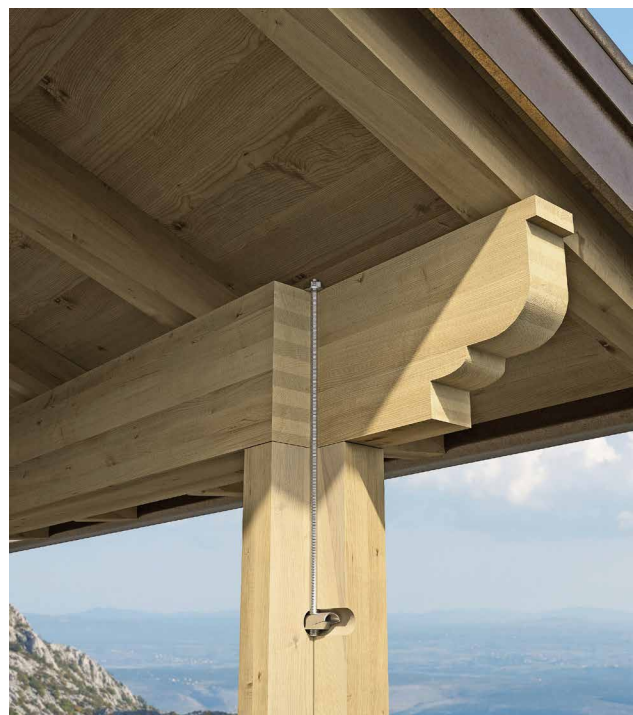
Ideální pro podélné a příčné spoje ve dřevě namáhané v tahu. Vhodné pro šrouby nebo závitové tyče o průměru 12 nebo 16 mm.

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

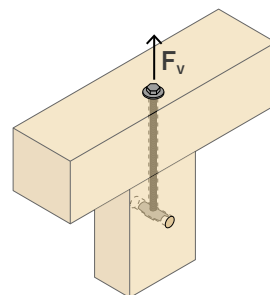
SC1 SC2

MATERIÁL

Zn
ELECTRO
PLATED

litina s galvanickým zinkováním

NAMÁHÁNÍ



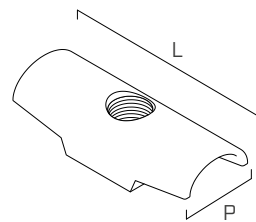
PANEL-PANEL

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

KÓDY A ROZMĚRY

DIN 1052

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



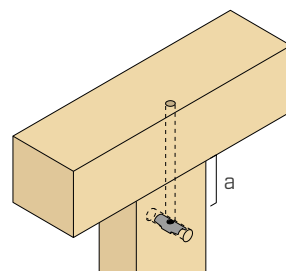
STATICKÉ HODNOTY V TAHU - DADO SIMPLEX

ODPOR V OTLAČENÍ VE DŘEVĚ

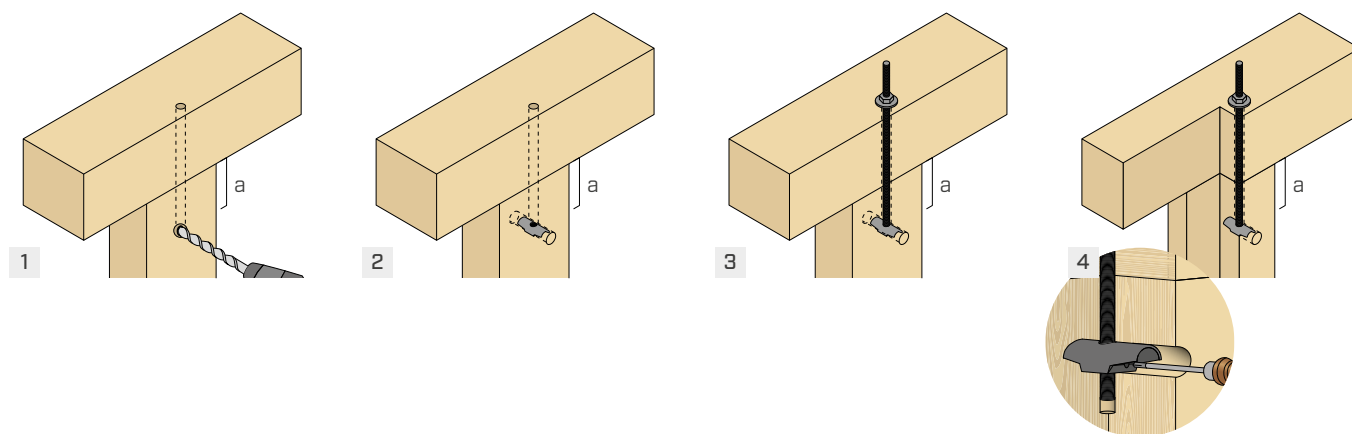
KÓD	tyč	P [mm]	L _{ef} [mm]	a ⁽¹⁾ [mm]	R _{v,k} [kN]
SIMPLEX12	M12	22	32	154	6,4
SIMPLEX16	M16	28,5	43,5	200	10,4

$L_{eff} = L - d$, s d = průměr tyče

⁽¹⁾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 γ_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 $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$.