

SIMPLEX

NEVIDITEĽNÝ SNÍMATEĽNÝ SPOJOVACÍ PRVOK

JEDNODUCHÝ

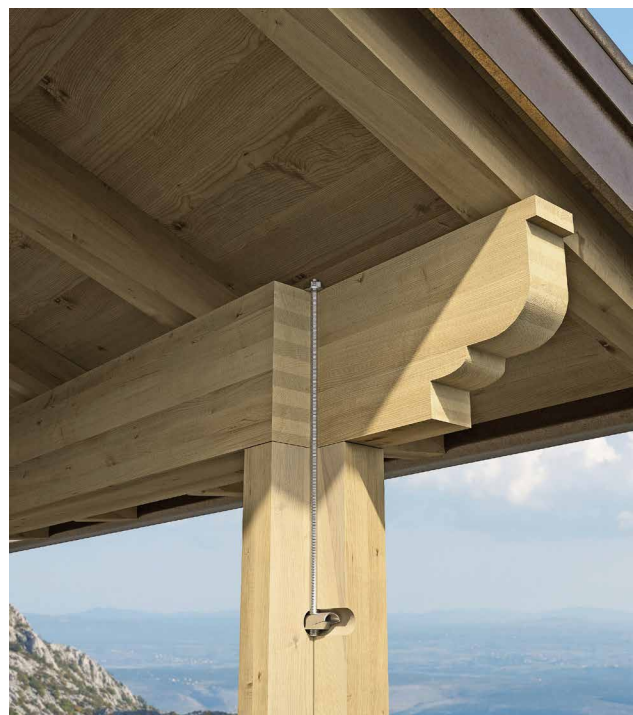
Ideálne riešenie pre pozdĺžne a priečne spoje v dreve vystavené namáhaniu v ťahu. Vhodné pre skrutky alebo závitové spoje s priemerom 12 alebo 16 mm.

DOČASNÉ KONŠTRUKCIE

Jednoduchá demontáž uvoľnením skrutky. Ideálne riešenie pre dočasné konštrukcie alebo demontovateľné a opakovane použiteľné konštrukcie.

STRIEŠKY A PRÍSTREŠKY

V prípade prístreškov a striešok predstavuje ideálne riešenie na vytvorenie čiastočného spoja medzi nosníkom a pilierom a na stabilizáciu konštrukcie.



PREVÁDZKOVÁ TRIEDA

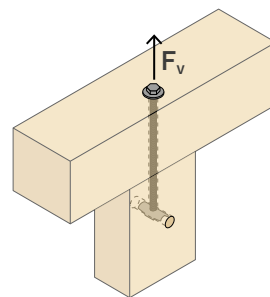
SC1 SC2

MATERIÁL

Zn
ELECTRO
PLATED

pozinkovaná liatina

NAMÁHANIE



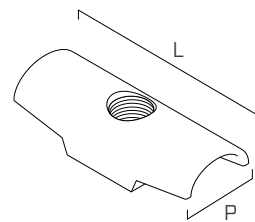
PANEL-PANEL

Použiteľné v spojoch panel-panel na vytvorenie spojení v ťahu a na dotiahnutie panelov s uzatvorením spoja.

KÓDY A ROZMERY

DIN 1052

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



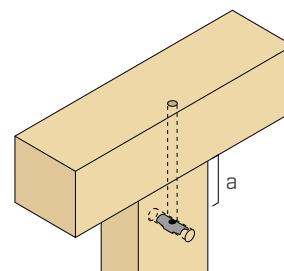
STATICKÉ HODNOTY PRI VYŤAHOVANÍ MATICE DADO SIMPLEX

ODOLNOSŤ VOČI ŠVÍKOM DREVA

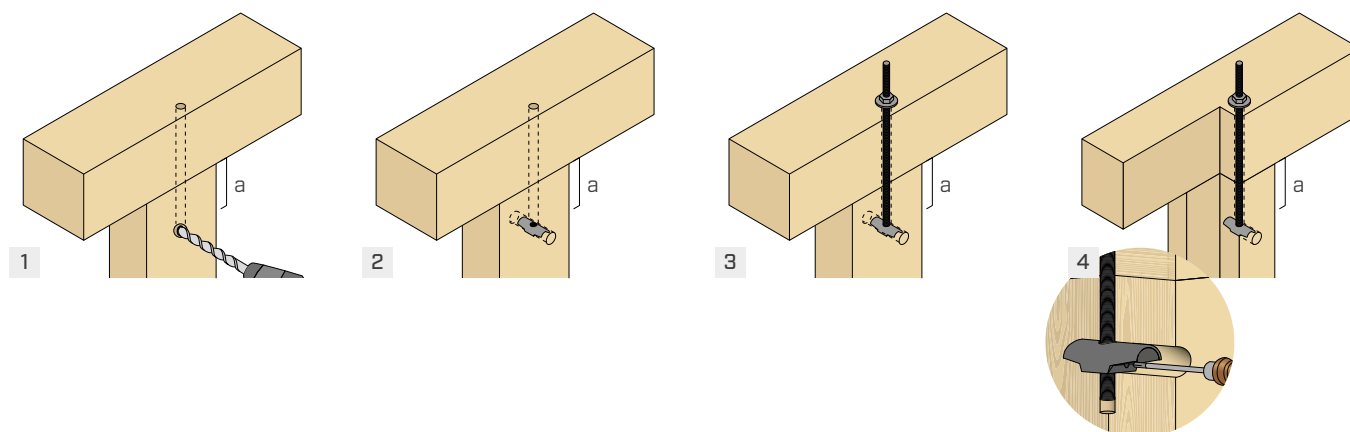
KÓD	tyč	P [mm]	L _{ef} [mm]	a ⁽¹⁾ [mm]	R _{v,k} [kN]
SIMPLEX12	M12	22	32	154	6,4
SIMPLEX16	M16	28,5	43,5	200	10,4

$L_{eff} = L - d$, s d = priemer tyče

⁽¹⁾a je minimálna vzdialenosť od konca prvku.



MONTÁŽ



VŠEOBECNÉ PRINCÍPY

- Charakteristické hodnoty sú podľa normy EN 1995-1-1.
- Projektované hodnoty sú odvodené z charakteristických hodnôt takto:

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

Koeficienty γ_M a k_{mod} sa berú podľa platného nariadenia použitého pri výpočte.

- Pri výpočte sa brala do úvahy objemová hmotnosť drevených prvkov $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$.