

SIMPLEX

SNEMLJIVI NEVIDNI SPOJNIK

PREPROST

Idealno za vzdolžne in prečne povezave iz lesa, ki so podvržene nateznim silam. Primerno za svornike ali navojne palice premera 12 ali 16 mm.

ZAČASNE STRUKTURE

Snemljivo z odvrtjem svornika. Primerno začasne strukture, snemljive in ponovno sestavljive.

NADSTREŠNICE IN NADSTREŠKI

Za manjše nadstrešnice ali nadstreške se lahko uporabi za izvedbo delne zareze med tramom in stebrom in utrdi strukturo.



LESTVICA VZDRŽEVANJA

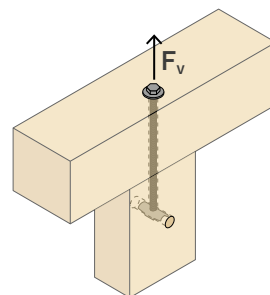
SC1 SC2

MATERIAL



lito železo z galvanskim pocinkanjem

OBREMNITVE



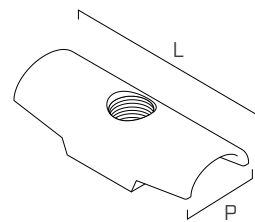
PLOŠČA-PLOŠČA

Uporabno za spoje plošča-plošča za izdelavo nateznih spojev in vlečenje plošč z zaprtjem razmika.

KODE IN DIMENZIJE

DIN 1052

KODA	palica	L [mm]	P [mm]	luknja [mm]	št. kosov
SIMPLEX12	M12	54	22	24	100
SIMPLEX16	M16	72	28,5	32	100



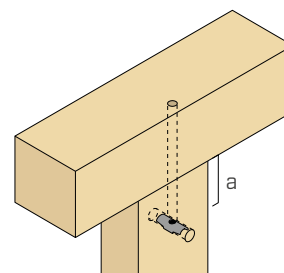
STATIČNE VREDNOSTI PRI IZVLEKU DADO SIMPLEX

ODPORNOST NA PRODDOR V LES

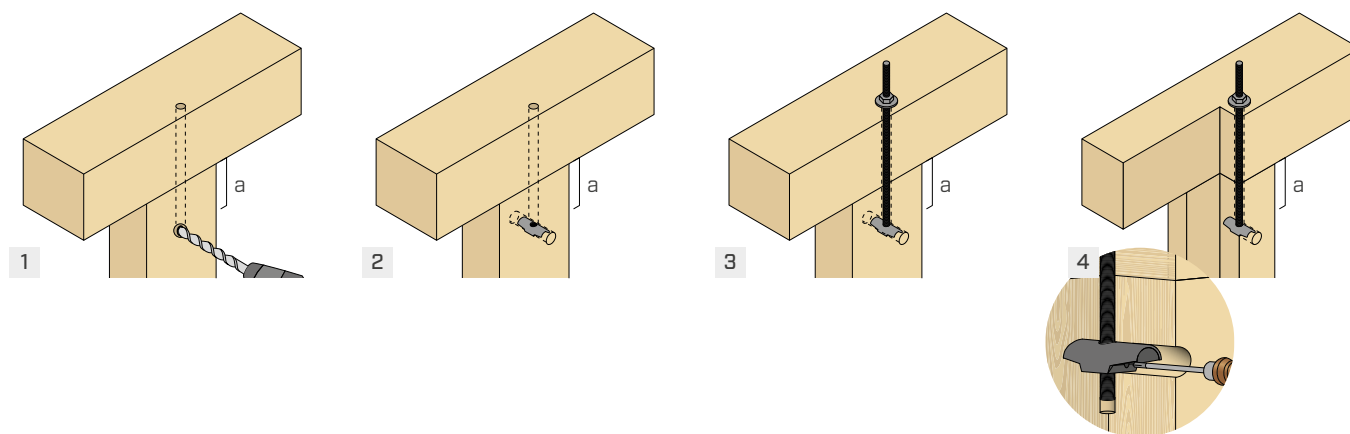
KODA	palica	P [mm]	L _{ef} [mm]	a ⁽¹⁾ [mm]	R _{v,k} [kN]
SIMPLEX12	M12	22	32	154	6,4
SIMPLEX16	M16	28,5	43,5	200	10,4

$L_{\text{eff}} = L - d$, z d= premer palice

⁽¹⁾a je minimalna razdalja od konca elementa.



VGRADNJA



SPLOŠNA NAČELA

- Dovoljene vrednosti po standardu EN 1995-1-1.
- Projektne vrednosti se pridobivajo iz naslednjih vrednosti:

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

Koeficienta γ_M in k_{mod} je potrebno obravnavati skladno s predpisom, ki ga uporabljamo za izračun.

- V fazi obračuna se je upoštevalo volumsko maso lesenih elementov, ki je enaka $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$.