

SIMPLEX

UKLONJIVI NEVIDLJIVI POVEZNI ELEMENT

JEDNOSTAVNO

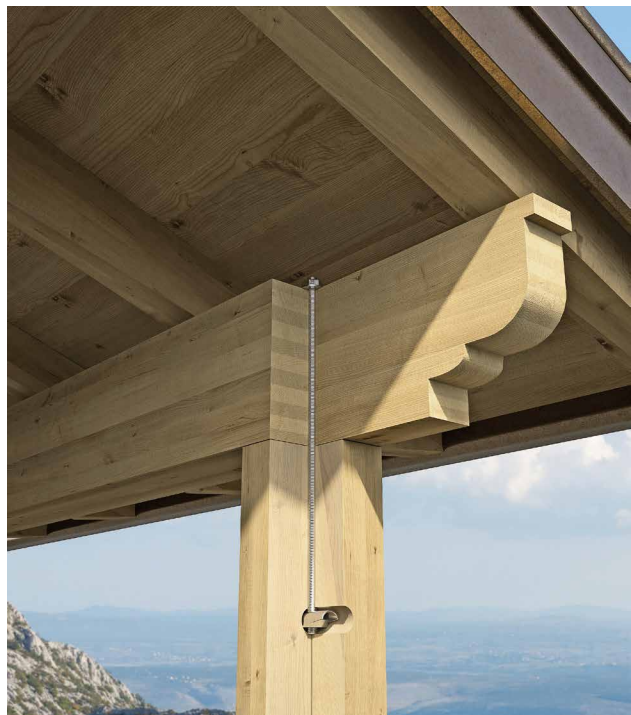
Idealno za uzdužne i poprečne drvene spojeve podvrgnute vuči. Prikladno za svornjake ili šipke s navojima promjera 12 ili 16 mm.

PRIVREMENE KONSTRUKCIJE

Skida se jednostavnim odvijanjem svornjaka. Prikladno za privremene konstrukcije ili konstrukcije koje se mogu sastaviti i rastaviti.

VERANDE I NADSTREŠNICE

Za male verande i nadstrešnice može se upotrijebiti za stvaranje djelomičnog spoja između grede i stupa te stabiliziranje konstrukcije.



UPORABNA KLASA

SC1

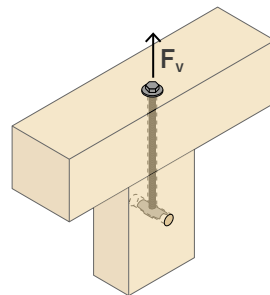
SC2

MATERIJAL

Zn
ELECTRO
PLATED

lijevano željezo s galvanskim pocinčanjem

NAPREZANJA



PLOČA-PLOČA

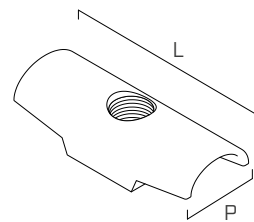
Može se upotrebljavati za spojeve ploča-ploča za izvođenje spojeva s vučom i za povlačenje ploča kako bi se zatvorila fuga.



KODOVI I DIMENZIJE

DIN 1052

KOD	šipka	L [mm]	P [mm]	rupa [mm]	kom.
SIMPLEX12	M12	54	22	24	100
SIMPLEX16	M16	72	28,5	32	100



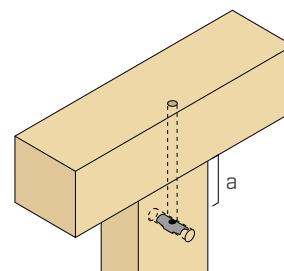
STATIČKE VRIJEDNOST PRILIKOM IZVLAČENJA MATICE DADO SIMPLEX

OTPORNOST NA OBLAGANJE DRVA

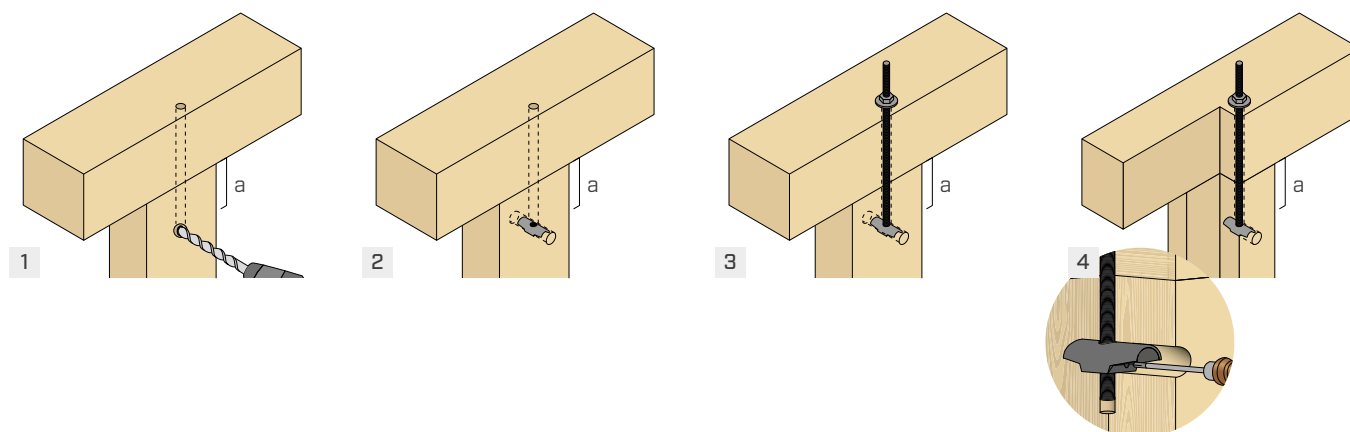
KOD	šipka	P [mm]	L _{ef} [mm]	a ⁽¹⁾ [mm]	R _{v,k} [kN]
SIMPLEX12	M12	22	32	154	6,4
SIMPLEX16	M16	28,5	43,5	200	10,4

$L_{eff} = L - d$, za d = promjer šipke

⁽¹⁾a je najmanja udaljenost od krajnjeg dijela elementa.



MONTAŽA



OPĆA NAČELA

- Karakteristične vrijednosti dane su u skladu s normom EN 1995-1-1.
- Vrijednosti projekta dobivaju se iz karakterističnih vrijednosti kako slijedi:

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

Koeficijenti γ_M i k_{mod} trebaju se primijeniti s obzirom na normu koja je upotrijebljena za proračun.

- U fazi proračuna uzeta je u obzir volumna masa drvenih elemenata u iznosu od $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$.