

I SIMPLEX

ŁĄCZNIK UKRYTY WYJMOWANY

PROSTOTA

Doskonale nadają się do połączeń wzdłużnych i poprzecznych w drewnie poddawanych siłom rozciągającym. Odpowiednie do śrub lub prętów gwintowanych o średnicy 12 lub 16 mm.

KONSTRUKCJE TYMCZASOWE

Możliwość demontażu poprzez zwykłe odkręcenie śruby. Odpowiednie do konstrukcji tymczasowych lub konstrukcji, które mogą być demontowane i ponownie montowane.

ZADASZENIA I WIATY

W przypadku małych zadaszeń lub wiat może być użyty do realizacji częściowego połączenia wpustowego między belką a słupem i ustabilizowania konstrukcji.



KLASA UŻYTKOWANIA

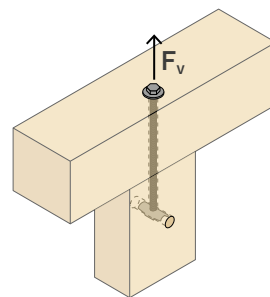
SC1 SC2

MATERIAŁ

Zn
ELECTRO
PLATED

żeliwo z ocynkowaniem galwanicznym

OBCIĄŻENIA



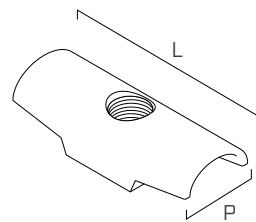
PŁYTA - PŁYTA

Może być stosowany w połączeniach płyta-płyta do wykonywania połączeń na rozciąganie i dociągnięcia płyt z zamknięciem fugi.

KODY I WYMIARY

DIN 1052

KOD	pręt	L [mm]	P [mm]	otwór [mm]	szt.
SIMPLEX12	M12	54	22	24	100
SIMPLEX16	M16	72	28,5	32	100



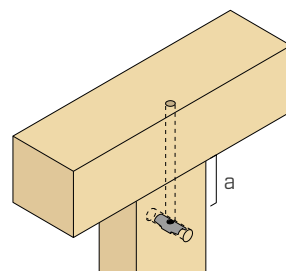
WARTOŚCI STATYCZNE NA WYRYWANIE NAKRĘTKI SIMPLEX

WYTRZYMAŁOŚĆ NA SPĘCZANIE DREWNA

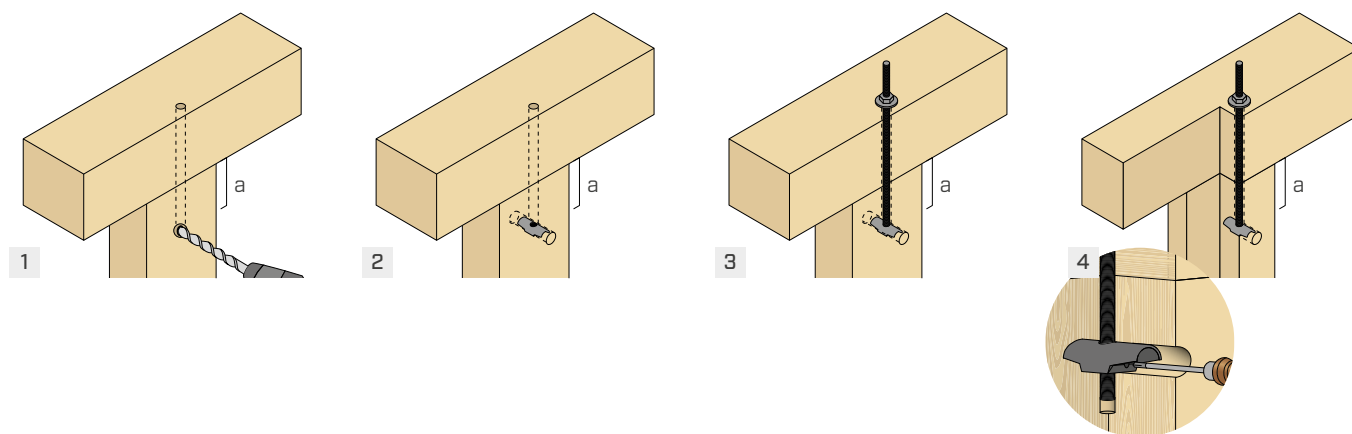
KOD	pręt	P [mm]	L _{ef} [mm]	a ⁽¹⁾ [mm]	R _{v,k} [kN]
SIMPLEX12	M12	22	32	154	6,4
SIMPLEX16	M16	28,5	43,5	200	10,4

L_{eff} = L-d, gdzie d= średnica pręta

⁽¹⁾ a to odległość minimalna od końca elementu.



MONTAŻ



ZASADY OGÓLNE

- Wartości charakterystyczne są zgodne z normą EN 1995-1-1.
- Wartości projektowe uzyskiwane są z wartości charakterystycznych w następujący sposób:

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

Współczynniki γ_M i k_{mod} należy przyjąć zgodnie z obowiązującą normą używaną w obliczeniach.

- W fazie obliczeń przyjmuje się masę objętościową elementów drewnianych równą $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$.