

SIMPLEX

CONNECTEUR CACHÉ DÉMONTABLE

SIMPLE

Idéal pour des connexions longitudinales et transversales en bois soumises à la traction. Adapté pour des boulons ou tiges filetées de 12 ou 16 mm de diamètre.

STRUCTURES TEMPORAIRES

Démontable en dévissant simplement le boulon. Adapté pour des structures temporaires ou démontables et remontables.

ABRIS ET AUVENTS

Pour les petits auvents ou abris, il peut être utilisé pour créer un encastrement partiel entre la poutre et le poteau et stabiliser la structure.



CLASSE DE SERVICE

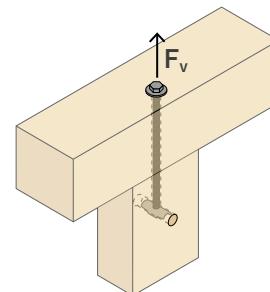
SC1 SC2

MATÉRIAUX

Zn
ELECTRO
PLATED

fonte avec électrozingage

SOLICITATIONS



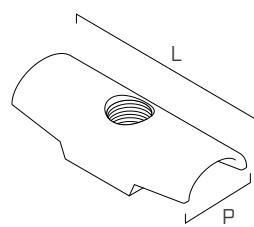
PANNEAU-PANNEAU

Il peut être utilisé dans les connexions panneau-panneau pour la réalisation d'assemblages à traction et pour tirer les panneaux en fermant le joint.

CODES ET DIMENSIONS

DIN 1052

CODE	tige	L [mm]	P [mm]	trou [mm]	pcs.
SIMPLEX12	M12	54	22	24	100
SIMPLEX16	M16	72	28,5	32	100



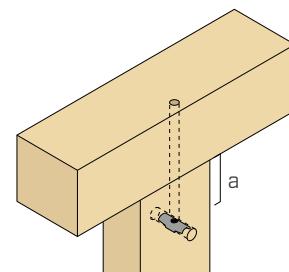
VALEURS STATIQUES À L'ARRACHEMENT DADO SIMPLEX

RÉSISTANCE À LA PRESSION DIAMÉTRALE DU BOIS

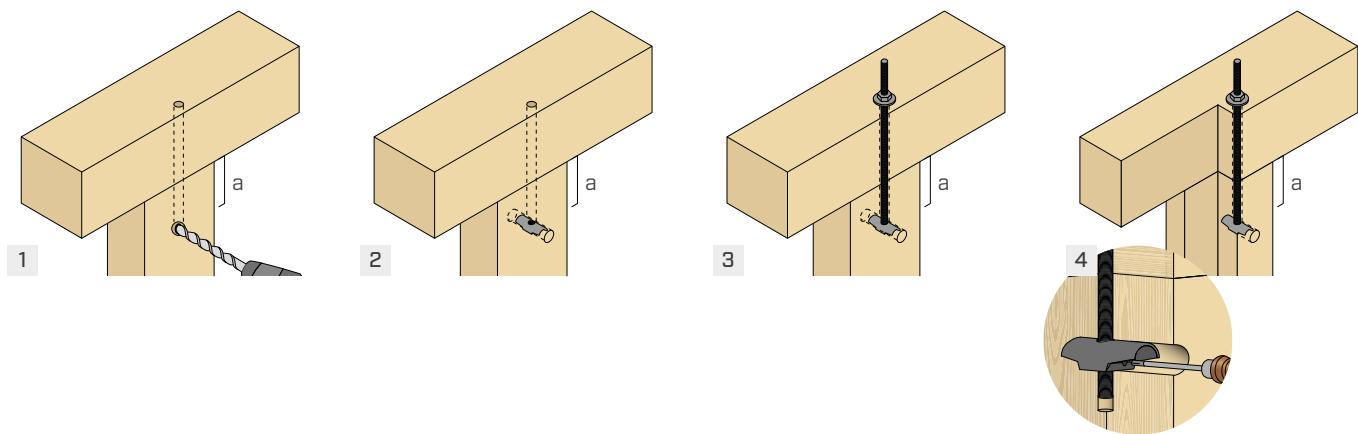
CODE	tige	P [mm]	L _{eff} [mm]	a ⁽¹⁾ [mm]	R _{v,k} [kN]
SIMPLEX12	M12	22	32	154	6,4
SIMPLEX16	M16	28,5	43,5	200	10,4

L_{eff} = L-d, con d= diamètre de la tige

⁽¹⁾ a est la distance minimale depuis l'extrémité de l'élément.



INSTALLATION



PRINCIPES GÉNÉRAUX :

- Les valeurs caractéristiques sont selon EN 1995-1-1.
- Les valeurs de calcul sont obtenues à partir des valeurs caractéristiques suivantes :

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

Les coefficients γ_M et k_{mod} sont établis en fonction de la réglementation en vigueur utilisée pour le calcul.

- Pour le calcul, la masse volumique des éléments en bois a été estimée à $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$.