

SIMPLEX

CONECTOR OCULTO DESMONTABLE

SIMPLE

Ideal para conexiones longitudinales y transversales en madera sujeta a tracción. Adecuado para pernos o barras roscadas de 12 o 16 mm de diámetro.

ESTRUCTURAS TEMPORALES

Es posible desmontarlo simplemente desenroscando el perno. Adecuado para estructuras temporales o que se pueden desmontar y volver a montar.

COBERTIZOS Y MARQUESINAS

Para cobertizos o marquesinas se puede utilizar para crear un encastre parcial entre la viga y el pilar y, así, estabilizar la estructura.



CLASE DE SERVICIO

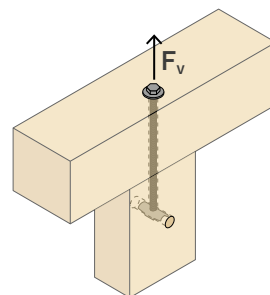
SC1 SC2

MATERIAL

Zn
ELECTRO
PLATED

hierro fundido con zincado galvanizado

SOLICITACIONES



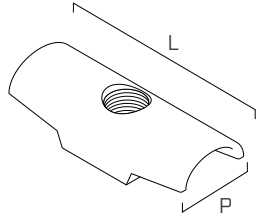
PANEL-PANEL

Se puede utilizar en uniones panel-panel para realizar conexiones de tracción y tensar los paneles cerrando la junta.

CÓDIGOS Y DIMENSIONES

DIN 1052

CÓDIGO	barra	L [mm]	P [mm]	agujero [mm]	unid.
SIMPLEX12	M12	54	22	24	100
SIMPLEX16	M16	72	28,5	32	100



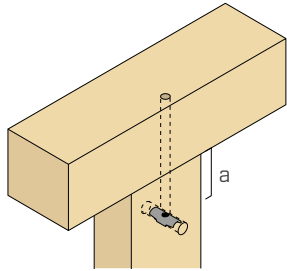
VALORES ESTÁTICOS EN LA EXTRACCIÓN DE LA TUERCA DADO SIMPLEX

RESISTENCIA AL RECALCADO DE LA MADERA

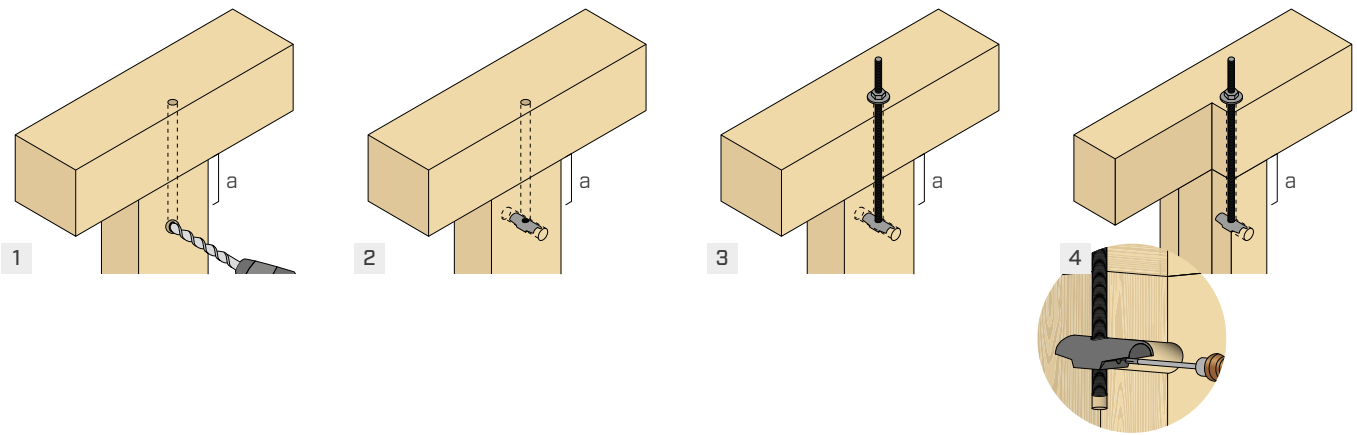
CÓDIGO	barra	P [mm]	L _{ef} [mm]	a ⁽¹⁾ [mm]	R _{v,k} [kN]
SIMPLEX12	M12	22	32	154	6,4
SIMPLEX16	M16	28,5	43,5	200	10,4

L_{eff} = L-d, con d= diámetro de la barra

⁽¹⁾ a es la distancia mínima desde el extremo del elemento.



INSTALACIÓN



PRINCIPIOS GENERALES:

- Valores característicos según la norma EN 1995-1-1.
- Los valores de proyecto se obtienen a partir de los valores característicos de la siguiente manera:

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

Los coeficientes γ_M e k_{mod} se deben tomar de acuerdo con la normativa vigente utilizada para el cálculo.

- En la fase de cálculo se ha considerado una densidad de los elementos de madera equivalente a $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$.