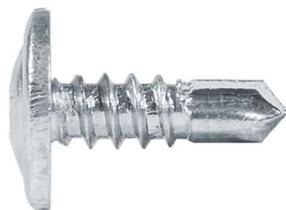


TORNILLOS AUTORROSCANTES Y

TORNILLO AUTOPERFORANTE DE CABEZA CILÍNDRICA

CON FALSA ARANDELA



MATERIAL

Acero al carbono. Tratamiento superficial: zincado blanco.

HOMOLOGACIONES

Sin homologación.

CARACTERÍSTICAS

Punta autoperforante. Vástago autorroscante. Cabeza cilíndrica ancha.

USO

Unión de elementos de madera a elementos de metal.

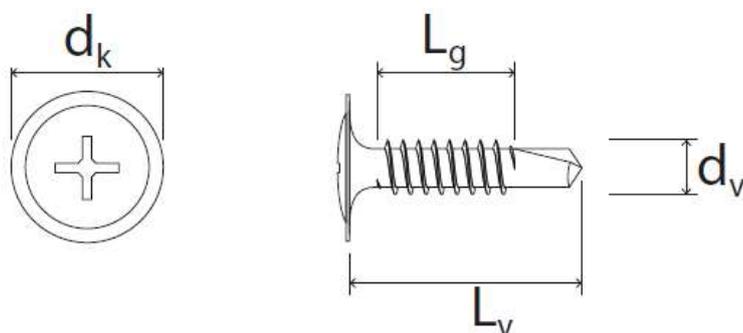
MATERIALES DE SOPORTE

Soportes: chapas metálicas, elementos de acero ligeros.

APLICACIONES

Fijaciones no estructurales para la construcción. Fijación de perfiles para paneles de cartón yeso, ingeniería de instalaciones, instalación de cerramientos, trabajos no profesionales y bricolaje.

DATOS GEOMÉTRICOS



Código de artículo	Nombre comercial	Diámetro d_v [mm]	Longitud L_v [mm]	Diámetro L_v [mm]	Diámetro d_k [mm]	Inserto
0189 218 413	ST 4,2x13,0	4,2	13,0	6,0	10,5	PH2
0189 218 416	ST 4,2x16,0	4,2	16,0	9,0	10,5	PH2
0189 218 419	ST 4,2x19,0	4,2	19,0	12,0	10,5	PH2
0189 218 425	ST 4,2x25,0	4,2	25,0	18,0	10,5	PH2

TORNILLOS AUTORROSCANTES Y

DATOS DE INSTALACIÓN

Grosor del material de soporte

d_v [mm]	ST 4,2
h_{\min} [mm]	0,9
h_{\min} [mm]	3,1

El grosor fijable se obtiene restando la longitud de la punta y el grosor del soporte a la longitud del tornillo:

$$t_{fix} \begin{cases} \text{mín} = L_v - (l_p + h_{máx}) \\ \text{máx} = L_v - (l_p + h_{mín}) \end{cases}$$

DATOS DE CARGA: VALORES RECOMENDADOS

Datos no disponibles.

DATOS DE CARGA: VALORES CARACTERÍSTICOS

Datos no disponibles.

REACCIÓN AL FUEGO

Clase de reacción al fuego: A1, según EN 13501.

RESISTENCIA AL FUEGO

Datos no disponibles.

INDICACIONES DE DISEÑO

Sin indicaciones específicas.

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

Fases de colocación y de instalación:

- Apoye la punta del tornillo AUTOPERFORANTE en el punto en el que se desee realizar la inserción
- Apriete con un destornillador o aprietatuercas dotado de un inserto adecuado
- La punta del tornillo debe quedar totalmente fuera del grosor del elemento de soporte

NOTA:

- Los datos técnicos, de instalación y de carga están sujetos a modificación.
- Para una versión actualizada consulte las fichas técnicas en el sitio web www.unifix.it
- No se aceptará responsabilidad alguna derivada de un uso indebido del producto.