



## Tornillo de Alas FESIT<sup>®</sup> TFA WINGS TekS



La mejor solución en fijación de panel sándwich de madera sobre soporte metálico.

El tornillo TFA WINGS TEKS, taladra rosca y fija en una sola operación.

Capacidad de taladro de hasta 12 mm sobre perfil metálico laminado en caliente.

La cabeza del tornillo queda embutida en el tablero de madera sin mermar su resistencia.

Ahorra costes de producción y mejora los tiempos de montaje.

INVESTIGACIÓN  
DESARROLLO  
INNOVACIÓN



FESIT



Fija hasta 125 mm.



Estrías autoavellanantes en la cabeza.  
Perfecto ensamblaje de panel.



**Impronta Torx.**

Máxima capacidad de  
apriete y torsión.

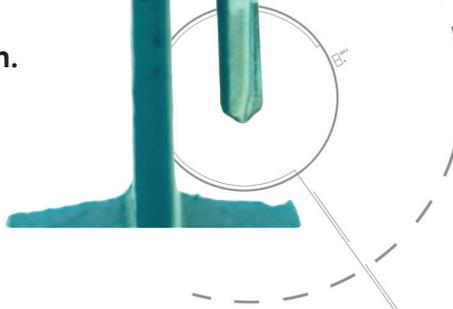


**Aletas antifricción.**

Evita el calentamiento y  
posible rotura.



Autotaladrante.  
Capacidad de taladro 12 mm.



Tornillos para madera

Wood screws

Parafusos para madeira

Viti per legno

Vis pour bois

Holzschrauben

## TFA TekS



Esta diseñado para la fijación de panel sandwich de madera sobre metal de hasta 12 mm de grosor. Las aletas sobredimensionan el taladro y desaparecen al contacto con el metal.

*Especially for direct fastening of wood on sheet plating or metallic parts.*



## Autotaladrante TFA TEKS capacidad de taladro 12 mm.

Código <i>Item</i>	Medida Size D x L(mm)	Punta  <i>Drill bit</i>	unds caja <i>Qty box</i>	unds cartón <i>Qty carton</i>
1263116	6,3x 110	TX-30	100	600
1263135	6,3x 130	TX-30	100	600
1263160	6,3x 160	TX-30	100	600

Capacidad de taladro sobre Acero: 12 mm.

*Drilling capacity on steel: 12 mm*

### GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo  
*Not need drill*



Llave Tx - 30  
*Drill bit TX-30*



Max. capacidad de perforación:  
12 mm  
*Drilling capacity on steel: 12 mm*



Velocidad de perforación:  
1.000-1.200 rpm  
*Recommend Speed 1.200 rpm*



INVESTIGACIÓN  
DESARROLLO  
INNOVACIÓN



FESIT

**Fesit**  
FIJACIONES ESPECIALES



Tornillos para madera

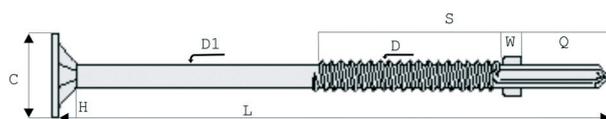
Wood screws

Parafusos para madeira

Viti per legno

Vis pour bois

Holzschrauben



C: Diámetro Cabeza.  
H: Altura de cabeza  
D1: Diámetro de cuerpo  
D: Diámetro de rosca  
W: Longitud aleta  
Q: Longitud broca  
L: Longitud  
S: Longitud rosca útil

## DATOS TÉCNICOS

Medida Dx L (mm)	C (mm)	H (mm)	D1 (mm)	D (mm)	S (mm)	W (mm)	Q (mm)
6,3x 110	12,5	5,0	5,2	6,3	80	4	19
6,3x 130	12,5	5,0	5,2	6,3	50	4	19
6,3x 160	12,5	5,0	5,2	6,3	95	4	19

## CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO

Tipo	Material	Recubrimiento	Espesor de madera máximo a fijar (mm)	
Tornillo Cabeza plana Torx TX-30	Acero cementado	Zincado blanco $\leq 5\mu\text{m}$ ISO 4042	6,3x 110	75
			6,3x 130	95
			6,3x 160	125

## CARGA DE ROTURA

Tracción	Cizalladura	Torsión
17,8 kN	10,9 kN	16,2 Nm

## CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA

### TORNILLO TFA WINGS TekS

ESPELOR (mm)	5,0	κN	5,4
	6,0	κN	8,2
<b>ACERO ESTRUCTURAL EN 10025</b>	8,0	κN	8,9
	10,0	κN	9,3
	12,0	κN	9,3
<b>MOMENTO FLEXOR</b>		Nm	10,2

Los valores indicados son el resultado de pruebas de ensayo realizadas por FESIT. La carga a tracción recomendada derivan de la máxima carga aplicable incluyendo un COEFICIENTE DE SEGURIDAD  $\gamma=2$ .



**Fesit**  
FIJACIONES ESPECIALES



13/06/2016

TFA WINGS

TEKS

Panel de 80 mm sobre viga metálica de 8 mm

ENSAYO

TFA WINGS TEKS

CASTELLANA DE  
FIJACION, SL

FESIT

[ww.fesit.es](http://ww.fesit.es)

13/06/2016