

**FICHA TÉCNICA – TECHNICAL DATA SHEET: FM**

**CARACTERÍSTICAS – FEATURES**

Tornillo rosca doble hilo con cabeza ancha y canto biselado. Especialmente diseñado para montaje en madera o taco y posterior uso de tapón embellecedor EFM. / **Twin lead thread screw with wide head and bevel edge. Specially designed for wood or plug assembly and to be used with the cap EFM**

Para montaje de marcos de ventanas de aluminio / **For fixing aluminium windows frames**

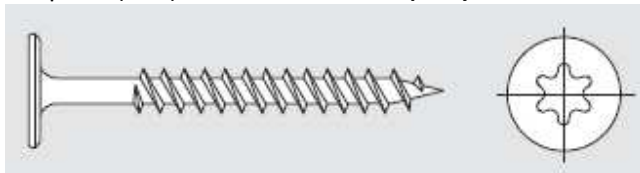
**Material / material**

- Acero al carbono / **Carbon steel**

**Recubrimiento / coating**

- Cincado / **Zinc plated**

**Cotas principales (mm) - Main dimensions (mm)**



Ø	ØD	K	Huella / recess	L
4,5	11	1,7	PH2	25-90

**Imagen de producto / Product picture**



**CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS / MECHANICAL SPECIFICATIONS.**

Acero al carbono / <b>Carbon steel</b>					
Ø (mm)	Par min. rotura / <b>Min. breaking torque (Kg·cm)</b>	Par de apriete max. recomendado / <b>Max. recommended tightening torque (Kg·cm)</b>	Carga última a tracción / <b>Ultimate tensile strength (kN)<sup>(1)</sup></b>	Carga última a cizalla / <b>Ultimate shear load (kN)<sup>(1)</sup></b>	Velocidad de instalación / <b>Installation velocity (rpm)</b>
4,5	42	33.5	2,42	1,45	≤400

(1)Valores de carga sin factor de seguridad / **Loads without safety factor.**

**MATERIALES BASE / BASE MATERIAL**

Tornillos de acero al carbono pueden instalarse en acero, aluminio y otras aleaciones ligeras / **Carbon steel screws can be installed in steel, aluminium and other soft aleations.**

**PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN / INSTALLATION PROCEDURE**

1 - Realizar agujero previo de Ø recomendado en la chapa de acero o aluminio / **Do a prehole with Ø recommended (see catalogue) in the steel or aluminium plate.**

Este documento es propiedad de CELO DISTRIBUCIÓN. Cualquier copia total o parcial está prohibida excepto autorización escrita de CELO DISTRIBUCIÓN / *This document is intellectual property of CELO DISTRIBUCION. Copy is forbidden and will be prosecuted. Copy, total or partial, must have the written agreement of CELO DISTRIBUCION.*

TDS-1

2 - Introducir tornillo a 400 rpm sin sobrepasar el par máximo recomendado / ***Install the screw at 400rpm with a lower torque than max. recommended.***

3 - Poner tapón embellecedor EFM en caso de ser necesario / ***Install de cap EFM if necessary***



Módulo en blanco o negro / ***White or black piece***

