

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

**CARACTERÍSTICAS – FEATURES**

Tornillo rosca especial 40° con cabeza alomada y punta C. / **Screw with special 40° thread, pan head and C point.**

Material / **material**

- Acero carbonitrurado / **Hardened steel**

Recubrimiento / **coating**

- Cincado / **Zinc plated**

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

Ø	ØD	K	Huella / recess	L
4,5	6,8	2,5	PH2	30-70

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	50	40	6,23	3,74	≤400

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

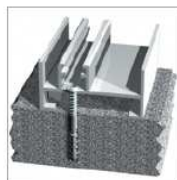
**MATERIALES BASE / BASE MATERIAL**

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.**

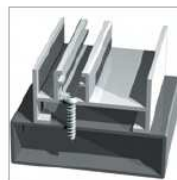
**PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN / INSTALLATION PROCEDURE**

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.**

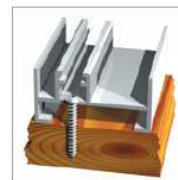
2 - Introducir tornillo a 400 rpm sin sobrepasar el par máximo recomendado / **Install the screw at 400rpm with a lower torque than max. recommended.**



**Taco en Pared.**  
 • Requiere taladro previo broca y taco Ø 6.  
 • Empotramiento mínimo: 35 mm.



**Premarco Metálico:**  
 • Requiere taladro previo: Solo Aluminio: 3+3,20 mm.  
 • Empotramiento: Mínimo: 8mm. Máximo: s/grueso premarco.



**Premarco de Madera:**  
 • No requiere taladro previo.  
 • Empotramiento mínimo: 35mm.

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