

FICHA TÉCNICA – TECHNICAL DATA SHEET: BTT

CARACTERÍSTICAS – FEATURES

Tornillo autotaladrante rosca chapa con cabeza botón. / **Self drilling screw, botton head**
 Parte no roscada bajo la cabeza en Ø4.8mm como refuerzo a la dilatación. / **Non threaded area under the head in Ø4.8mm to reinforce against dilatation.**

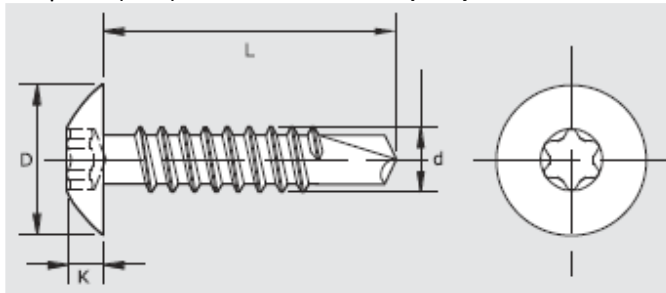
Material / material

- Acero carbonitrurado o inoxidable A2 / **Hardened steel or stainless steel A2**

Recubrimiento / coating

- Cincado, láminas Zn-Al gris 480HNS / **Zinc plated, grey Zn-Al flakes 480H in SST**

Cotas principales (mm) - Main dimensions (mm)



Ø	ØD	K	Dp max	Huella/ Recess	L
4,2	11	2.6	3,6	SIT 20	13-25
4,8	12	3.1	4,1		19-25



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS / MECHANICAL SPECIFICATIONS.

Acero al carbono / Carbon steel					
Ø (mm)	Par min. rotura / Min. breaking torque (Kg-cm)	Carga última a tracción / Ultimate tensile strength (kN)⁽¹⁾	Carga última a cizalla / Ultimate shear load (kN)⁽¹⁾	Velocidad de instalación / Installation velocity (rpm)	Capacidad max de taladro/ Max. drilling capacity (mm)
4,2	45	5,91	3,55	1800-2500	3
4,8	65	7,99	4,80		4

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

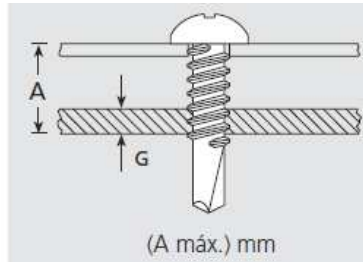
Acero inoxidable A2 / Stainless steel A2					
Ø (mm)	Par min. rotura / Min. breaking torque (Kg-cm)	Carga última a tracción / Ultimate tensile strength (kN)	Carga última a cizalla / Ultimate shear load (kN)	Velocidad de instalación / Installation velocity (rpm)	Capacidad max de taladro/ Max. drilling capacity (mm)
4,8	58,5	4,48	2,69	1800-2500	4

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

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

L (mm)	Ø 4,2	Ø 4,8
13	6	4
16	9	7
19	12	10
22	15	13
25	18	16
G Máx (mm)	3	4



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.**

Tornillos inoxidables sólo pueden ser montados en aluminio y otras aleaciones ligeras / **Stainless steel screws only can be installed in aluminium and other soft aleations.**