

FICHA TÉCNICA – TECHNICAL DATA SHEET: A85S

CARACTERÍSTICAS – FEATURES

Tornillo autotaladrante rosca chapa con cabeza alomada. / **Self drilling screw, pan head**

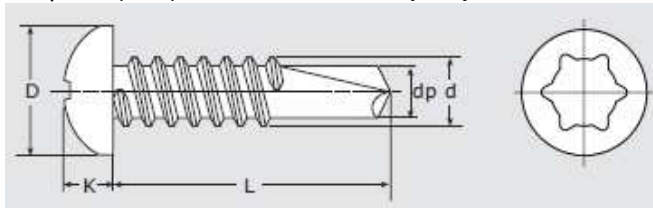
Material / **material**

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

Recubrimiento / **coating**

- Cincado / **Zinc plated**

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



Ø	ØD	K	Dp max	Huella/ Recess	L
3,5 ¹	7	2,8	2,8	SIT20	9,5 - 25
4,2	8	3,1	3,6		13 - 50
4,8	9,5	3,7	4,1	SIT25	13 - 120
5,5	11	4,0	4,8		19 - 75

¹INOX Ø3.5 -> SIT10

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)
3,5	28	4,28	2,57	1800-2500	2
4,2	45	5,91	3,55		3
4,8	65	7,99	4,80		4
5,5	100	10,82	6,49	1000-1800	5

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

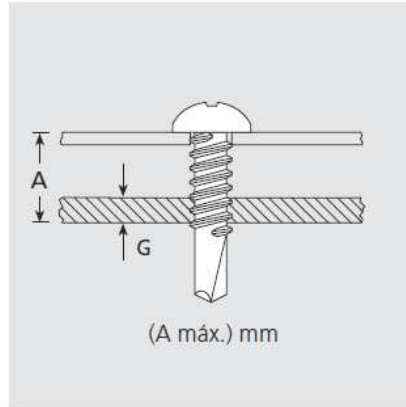
Acero inoxidable A2 / Stainless steel A2					
Ø (mm)	Par min. rotura / Min. breaking torque (Kg·cm)	Carga última a tracción / Ultimate tensile strength (kN)	Carga última a cizalla / Ultimate shear load (kN)	Velocidad de instalación / Installation velocity (rpm)	Capacidad max de taladro/ Max. drilling capacity (mm)
3,5	25	2,40	1,44	1800-2500	2
4,2	40,5	3,31	1,99		3
4,8	58,5	4,48	2,69		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 3,5	Ø 4,2	Ø 4,8	Ø 5,5
9,5	3	-	-	-
13	7	6	4	-
16	10	9	7	-
19	13	12	10	8
22	16	15	13	11
25	19	18	16	14
32	-	25	23	21
38	-	31	29	27
45	-	-	36	34
50	-	-	41	39
G Máx (mm)	2	3	4	5



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.**