

FICHA TÉCNICA – TECHNICAL DATA SHEET: DIN 7504K

CARACTERÍSTICAS – FEATURES

Tornillo autotaladrante rosca chapa con cabeza hexagonal con arandela estampada. /
Self drilling screw with hex head+washer

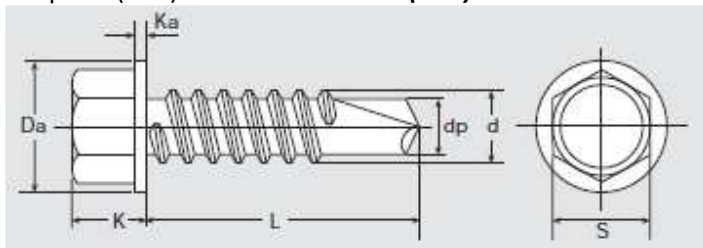
Material / **material**

- Acero carbonitrurado / **Hardened steel**

Recubrimiento / **coating**

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

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



Ø	ØDa Max	K	Ka min	Dp max	SW	L
3,5	8,3	3,45	0,6	2,8	5,5	13-19
4,2	8,8	4,25	0,9	3,6	7	13-25
4,8	10,5	4,45	0,9	4,1	8	13-50
5,5	11	5,45	1,0	4,8	8	19-63
6,3	13,2	6,45	1,0	5,8	10	19-63

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	
6,3	140	15,01	9,00		6	

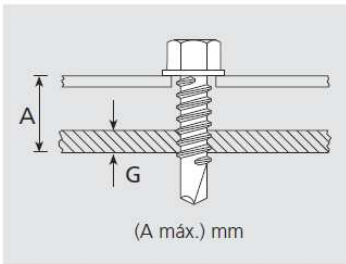
(1)Valores de carga sin factor de seguridad / **Loads without safety factor.**

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	Ø 3,5	Ø 3,9	Ø 4,2	Ø 4,8	Ø 5,5	Ø 6,3
13	7	7	6	5		
16	10	10	9	8		
19	13	13	12	11	9	8
25	19	19	18	17	15	14
32		26	25	24	22	21
38		32	31	30	28	27
50				42	38	37
G Máx.	2	2	3	4	5	6

Medidas en mm.



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.**