

FICHA TÉCNICA – TECHNICAL DATA SHEET: DIN 7301

CARACTERÍSTICAS – FEATURES

Tornillo autotaladrante rosca chapa con cabeza hexagonal y arandela de EPDM Ø14-16-19-25mm según medida / **Self drilling screw with hex head + EPDM washer Ø14-16-19 25mm depending the size.**

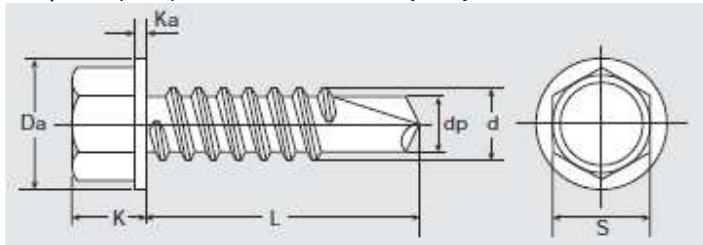
Material / **material**

- Acero carbonitrurado / **Hardened steel**

Recubrimiento / **coating**

- Cincado / **Zinc plated**

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



Ø	ØDa Max	K	Ka min	Dp max	SW	L
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.

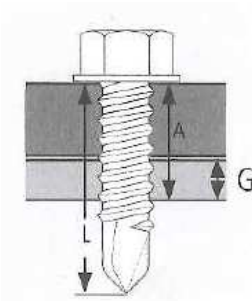
Acero al carbono / Carbon steel					
Ø (mm)	Par min. rotura / Min. breaking torque (Kg·cm)	Carga última a tracción / Ultimate tensile strength (kN) ⁽¹⁾	Carga última a cizalla / Ultimate shear load (kN) ⁽¹⁾	Velocidad de instalación / Installation velocity (rpm)	Capacidad max de taladro / Max. drilling capacity (mm)
4,2	45	5,91	3,55	1800-2500	1.2-3.0
4,8	65	7,99	4,80		1.5-4.0
5,5	100	10,82	6,49	1000-1800	2.0-5.0
6,3	140	15,01	9,00		2.5-6.0

(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

Medidas	G	A	ø ext. arandela
4,2 x 19	1,2 ÷ 3	9	Ø14
4,8 x 16	1,5 ÷ 4	5	Ø14
4,8 x 16	1,5 ÷ 4	5	Ø16
4,8 x 19	1,5 ÷ 4	8	Ø14
4,8 x 19	1,5 ÷ 4	8	Ø16
4,8 x 25	1,5 ÷ 4	14	Ø14
4,8 x 25	1,5 ÷ 4	14	Ø16
4,8 x 32	1,5 ÷ 4	21	Ø14
4,8 x 38	1,5 ÷ 4	27	Ø14
5,5 x 19	2 ÷ 5	6	Ø16
5,5 x 22	2 ÷ 5	9	Ø14
5,5 x 22	2 ÷ 5	9	Ø16
5,5 x 32	2 ÷ 5	19	Ø16
5,5 x 38	2 ÷ 5	25	Ø16
5,5 x 50	2 ÷ 5	37	Ø16
5,5 x 63	2 ÷ 5	50	Ø16
6,3 x 19	2,5 ÷ 6	5	Ø16
6,3 x 25	2,5 ÷ 6	11	Ø16
6,3 x 25	2,5 ÷ 6	11	Ø19
6,3 x 25	2,5 ÷ 6	11	Ø25
6,3 x 32	2,5 ÷ 6	18	Ø16
6,3 x 38	2,5 ÷ 6	25	Ø16
6,3 x 50	2,5 ÷ 6	36	Ø16
6,3 x 63	2,5 ÷ 6	49	Ø16



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.**

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-2