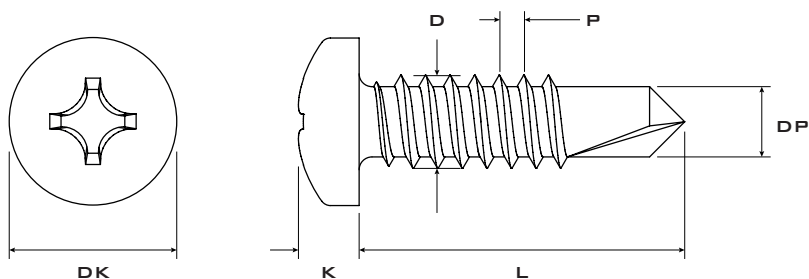


TORNILLO DIN 7504-N CINCADO
ZINC PLATED SELF-DRILLING SCREW DIN 7504-N
FICHA TÉCNICA
TECHNICAL DATA SHEET
Material / Material:

Acero / Steel

Recubrimiento / Coating:

 Zincado blanco $\leq 5\mu\text{m}$ según ISO 4042

MEDIDAS DISPONIBLES / AVAILABLE MEASURES

Medidas en mm / Measures in mm

L	D	∅3,5	∅3,9	∅4,2	∅4,8	∅5,5
9,5		*	*			
13		*	*	*	*	
16		*	*	*	*	*
19		*	*	*	*	*
22		*	*	*	*	*
25		*	*	*	*	*
32		*	*	*	*	*
38			*	*	*	*
45			*	*	*	*
50			*	*	*	*
60					*	*
70					*	*
80					*	*
90					*	*
100					*	*
DK :		6,9	7,5	8,2	9,5	10,8
K :		2,1	2,3	2,5	3,0	3,4
DP :		2,8	3,1	3,6	4,1	4,8
P :		1,27	1,34	1,41	1,59	1,81

TORNILLO DIN 7504-N CINCADO

ZINC PLATED SELF-DRILLING SCREW DIN 7504-N

FICHA TÉCNICA

TECHNICAL DATA SHEET

CARGAS DE ROTURA / BREAKING LOADS

D		∅3,5	∅3,9	∅4,2	∅4,8	∅5,5
Tracción / Tensile	kN	4,9	6,0	6,8	9,2	12,5
Cizalladura / Shear	kN	3,0	3,6	4,1	5,5	7,5
Torsión / Torque	Nm	2,8	3,9	4,7	6,9	10,4
Momento flexor / Bending moment	Nm	1,6	2,1	2,5	4,0	6,2

CARGAS A TRACCIÓN RECOMENDADA / RECOMMENDED TENSION LOADS - (kN)

Material de soporte / Base material : **S235 EN 10025**

Grosor metal / Metal thick. (mm)	∅3,5	∅3,9	∅4,2	∅4,8	∅5,5
0,8	0,40	0,40	-	-	-
1,0	0,50	0,50	0,50	-	-
1,5	-	-	-	1,00	1,20
2,0	1,30	-	-	-	-
2,5	-	1,80	-	-	-
3,0	-	-	2,30	-	-
4,0	-	-	-	4,00	-
5,0	-	-	-	-	6,00

La carga a tracción recomendada derivan de la máxima carga aplicable incluyendo un COEFICIENTE DE SEGURIDAD $\gamma = 2$

CAPACIDAD DE ENSAMBLAJE / ASSEMBLY CAPACITY

Medidas en mm / Measures in mm

L	D	∅3,5	∅3,9	∅4,2	∅4,8	∅5,5
9,5		4				
13		7	7	6	4	
16		10	10	9	7	
19		13	13	12	10	9
22		16	16	15	13	12
25		19	19	18	16	15
32		26	26	25	23	22
38		32	32	31	29	28
45				38	36	35
50				43	41	40
60					54	53
70						65
80						72
90						80
100						

CAPACIDAD DE TALADRO / DRILL CAPACITY

Material de soporte / Base material : **S235 EN 10025**

D		∅3,5	∅3,9	∅4,2	∅4,8	∅5,5
Grosor / Thickness	mm	2,25	2,50	3,00	4,40	5,25
Par de apriete max. / Max. Torque	Nm	2,0	2,7	3,3	5,0	7,3
Velocidad taladro / Drill speed	rpm	2.000	2.000	2.000	2.000	1.500