

## DIN 7504 P



El tornillo autotaladrante DIN 7504 P, taladra rosca y fija en una sola operación, acorte el tiempo de montaje y reduce el número de herramientas a utilizar.

Puede ser suministrado lacado en cualquier color de la carta RAL.

### HEAD



### KOLOR

Self drilling screws Pan Head DIN7504N, Zinc plated.

Under order painted head.

Used on sheet plating and metallic parts.



## Tornillo autotaladrante cabeza plana DIN 7504 P. Capacidad de taladro hasta 3,00 mm.



Código Item	Medida Size D x L (mm)	Punta de Atornillado Drill bit	unds caja Qty. box	unds cartón Qty. Carton
0113595	3,5x 9,5	PH-2	1.000	30.000
0113513	3,5x 13	PH-2	1.000	24.000
0113516	3,5x 16	PH-2	1.000	24.000
0113519	3,5x 19	PH-2	1.000	24.000
0113522	3,5x 22	PH-2	1.000	16.000
0113525	3,5x 25	PH-2	1.000	16.000
0113913	3,9x 13	PH-2	1.000	21.000
0113916	3,9x 16	PH-2	1.000	24.000
0113919	3,9x 19	PH-2	1.000	24.000
0113922	3,9x 22	PH-2	1.000	16.000
0113925	3,9x 25	PH-2	1.000	12.000
0113932	3,9x 32	PH-2	1.000	7.000
0113938	3,9x 38	PH-2	1.000	6.000
0114213	4,2x 13	PH-2	1.000	24.000
0114216	4,2x 16	PH-2	1.000	24.000
0114219	4,2x 19	PH-2	1.000	19.000
0114222	4,2x 22	PH-2	1.000	6.000
0114225	4,2x 25	PH-2	1.000	6.000
0114232	4,2x 32	PH-2	1.000	6.000
0114238	4,2x 38	PH-2	1.000	6.000

### GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo  
Not need drill



Velocidad de perforación:  
2.000 rpm  
Recommend  
Speed 2.000 rpm





**Tornillo autotaladrante cabeza plana DIN 7504 P.  
Capacidad de taladro hasta 5,25 mm.**

Código Item	Medida Size D x L(mm)	Punta de Atornillado Drill bit	unds caja Qty. box	unds cartón Qty. Carton
0114813	4,8x 13	PH-2	1.000	16.000
0114816	4,8x 16	PH-2	1.000	16.000
0114819	4,8x 19	PH-2	1.000	16.000
0114822	4,8x 22	PH-2	1.000	5.000
0114825	4,8x 25	PH-2	1.000	6.000
0114832	4,8x 32	PH-2	1.000	5.000
0114838	4,8x 38	PH-2	1.000	6.000
0114845	4,8x 45	PH-2	1.000	4.000
0114850	4,8x 50	PH-2	1.000	4.000
0114860	4,8x 60	PH-2	1.000	4.000
0114873	4,8x 70	PH-2	1.000	2.000
0114890	4,8x 90	PH-2	1.000	2.000
0114810	4,8x 100	PH-2	1.000	8.000
0115519	5,5x 19	PH-3	1.000	8.000
0115525	5,5x 25	PH-3	1.000	6.000
0115532	5,5x 32	PH-3	1.000	6.000
0115538	5,5x 38	PH-3	1.000	6.000
0115545	5,5x 45	PH-3	1.000	6.000
0115550	5,5x 50	PH-3	1.000	6.000
0115560	5,5x 60	PH-3	1.000	1.000
0116325	6,3x 25	PH-3	1.000	3.000
0116332	6,3x 32	PH-3	800	3.200
0116338	6,3x 38	PH-3	800	3.200
0116345	6,3x 45	PH-3	400	3.200
0116350	6,3x 50	PH-3	400	3.200
0116360	6,3x 60	PH-3	400	3.200



**DIN 7504 P**



El tornillo autotaladrante DIN 7504 P, taladra rosca y fija en una sola operación, acorte el tiempo de montaje y reduce el número de herramientas a utilizar.

Puede ser suministrado lacado en cualquier color de la carta RAL.

**HEAD**



**KOLOR**

Self drilling screws Pan Head DIN7504N, Zinc plated.

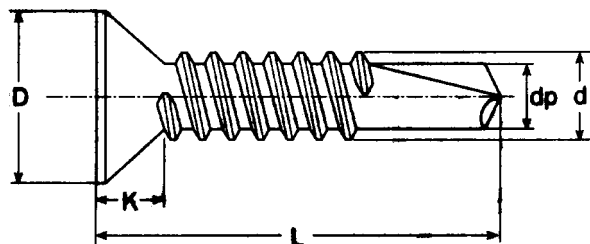
Under order painted head.

Used on sheet plating and metallic parts.

**GARANTÍA FESIT**

No necesita taladro previo  
Not need drill

Velocidad de perforación:  
2.000 rpm  
Recommend Speed 2.000 rpm

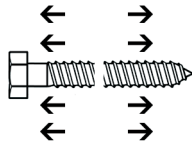
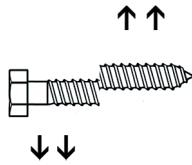
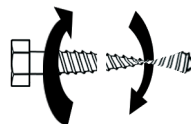


**D:** Diámetro de cabeza.  
**K:** Altura de cabeza  
**d:** Diámetro de rosca.  
**do:** Diámetro de cuerpo  
**L:** Longitud  
**P:** Paso de rosca

### DATOS TÉCNICOS

dx L (mm)	D (mm)	K (mm)	dp (mm)	P (mm)	d (mm)	L (mm)
3,5x L	6,9	2,1	2,8	1,27	3,5	9,5-32
3,9x L	7,5	2,3	3,1	1,34	3,9	13-38
4,2x L	8,2	2,5	3,6	1,41	4,2	13-50
4,8x L	9,5	3,0	4,1	1,59	4,8	13-73
5,5x L	10,8	3,4	4,8	1,81	5,5	19-90

### CARGA DE ROTURA

Artículo	Tracción	Cizalladura	Torsión	Momento flexor
Tornillo DIN7504P d (mm)				
3,5	4,9 kN	3,0 kN	2,8 Nm	1,6 Nm
3,9	6,0 kN	3,6 kN	3,9 Nm	2,1 Nm
4,2	6,8 kN	4,1 kN	4,7 Nm	2,5 Nm
4,8	9,2 kN	5,5 kN	6,9 Nm	4,0 Nm
5,5	12,5 kN	7,5 kN	10,4 Nm	6,2 Nm

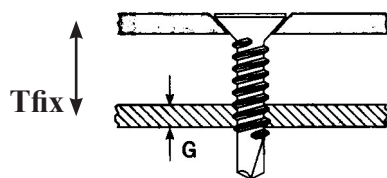
### CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA

#### MATERIAL SOPORTE S235 EN 10025

ESPESOR DE METAL	mm	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0
CARGA ADMISIBLE kN	Ø 3,5	0,40	0,50	-	1,30				
	Ø 3,9	0,40	0,50	-	-	1,8			
	Ø 4,2		0,50	-	-	-	2,30		
	Ø 4,8			1,00	-	-	-	4,00	
	Ø 5,5			1,20	-	-	-	-	6,00

Los valores indicados son el resultado de pruebas de ensayo realizadas por FESIT. La carga a tracción recomendada derivan de la máxima carga aplicable incluyendo un COEFICIENTE DE SEGURIDAD  $\gamma=2$ .

# DIN 7504 P



### CAPACIDAD DE ENSAMBLAJE mm

L/D	Ø 3,5 Tfix (mm)	Ø 3,9 Tfix (mm)	Ø 4,2 Tfix (mm)	Ø 4,8 Tfix (mm)	Ø 5,5 Tfix (mm)
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	25	23	22
38			31	29	28
45				36	35
50				41	40
63				54	53
73					64
75				66	65
80				71	71
90				81	81
100				91	

### CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO

Tipo	Material	Recubrimiento
Tornillo Cabeza Plana DIN7504 P	Acero cementado	Zincado blanco ≤ 5µm ISO 4042

### CAPACIDAD DE TALADRO

TORNILLO AUTOTALADRANTE DIN 7504 P	Ø MM	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
ACERO EN 10025	ESPESOR MM	2,25	2,50	3,00	4,40	5,25
PAR DE APRIETE MÁXIMO	NM	2,0	2,7	3,3	5,0	7,3
VELOCIDAD DE PERFORACIÓN	R.P.M.	2.000	2.000	2.000	2.000	1.500

# DIN 7504 P