



Fesit®

2025



 Tornillos para carpintería de metal y PVC.

 Window screws.

 Vis autoperceuses pour charpente métallique.

 Parafusos para carpintaria de metal e PVC.

 Tornillos autotaladrantes

 Self drilling screws

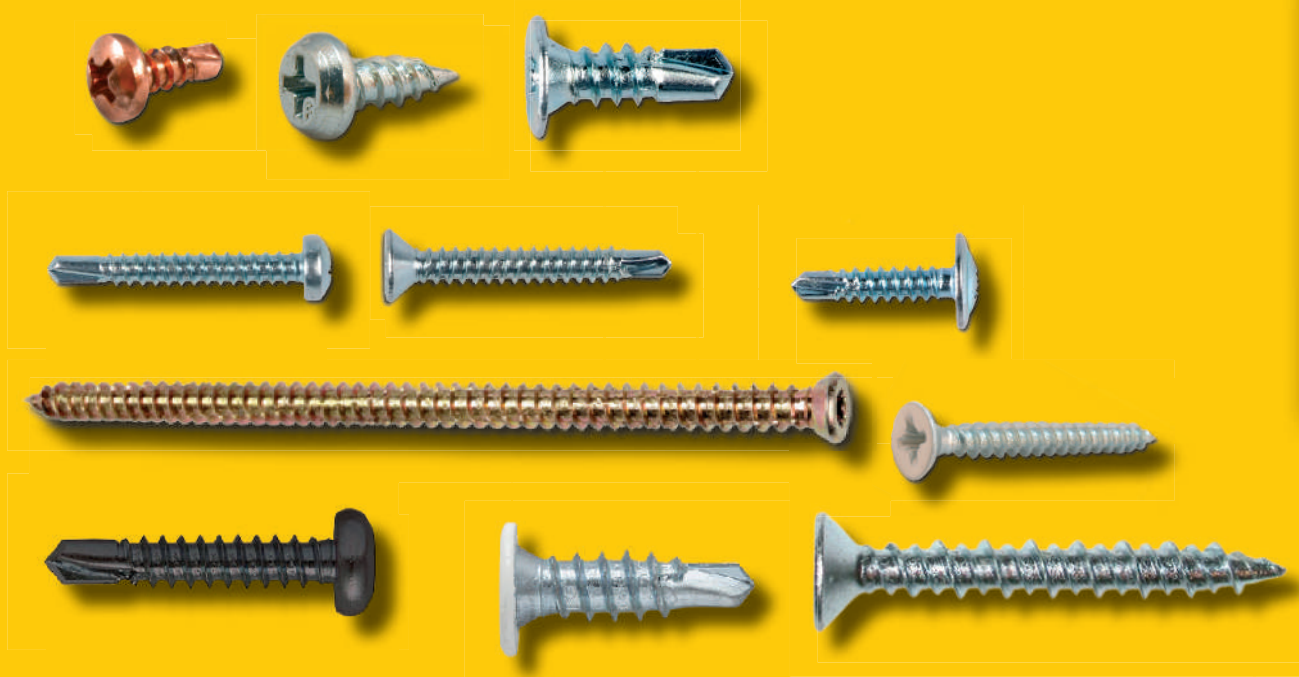
 Parafusos autoperfurantes

 Viti utoperforanti

 Vis autoperceuse

 Sechskant-Bohrschrauben

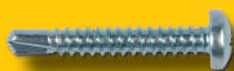
Soluciones en ensamblaje



Fesit[®]
FIJACIONES ESPECIALES



DIN 7504 N



El tornillo autotaladrante DIN 7504 N, 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 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 alomada DIN 7504 N.



Código	Medida	Punta de	unds caja	unds cartón
Item	Size D x L (mm)	Atornillado Drill bit	Qty. box	Qty. Carton
0103595	3,5x 9,5	PH-2	1.000	30.000
0103513	3,5x 13	PH-2	1.000	24.000
0103516	3,5x 16	PH-2	1.000	24.000
0103519	3,5x 19	PH-2	1.000	24.000
0103522	3,5x 22	PH-2	1.000	16.000
0103525	3,5x 25	PH-2	1.000	16.000
0103532	3,5x 32	PH-2	1.000	12.000
0103913	3,9x 13	PH-2	1.000	21.000
0103916	3,9x 16	PH-2	1.000	24.000
0103919	3,9x 19	PH-2	1.000	24.000
0103922	3,9x 22	PH-2	1.000	16.000
0103925	3,9x 25	PH-2	1.000	12.000
0103932	3,9x 32	PH-2	1.000	7.000
0103938	3,9x 38	PH-2	1.000	6.000
0104213	4,2x 13	PH-2	1.000	24.000
0104216	4,2x 16	PH-2	1.000	24.000
0104219	4,2x 19	PH-2	1.000	19.000
0104222	4,2x 22	PH-2	1.000	6.000
0104225	4,2x 25	PH-2	1.000	6.000
0104232	4,2x 32	PH-2	1.000	6.000
0104238	4,2x 38	PH-2	1.000	6.000
0104250	4,2x 50	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 alomada DIN 7504 N.

Código Item	Medida Size D x L(mm)	Punta de Atornillado Drill bit	unds caja Qty. box	unds cartón Qty. carton
0104813	4,8x 13	PH-2	1.000	16.000
0104816	4,8x 16	PH-2	1.000	16.000
0104819	4,8x 19	PH-2	1.000	16.000
0104822	4,8x 22	PH-2	1.000	5.000
0104825	4,8x 25	PH-2	1.000	6.000
0104832	4,8x 32	PH-2	1.000	5.000
0104838	4,8x 38	PH-2	1.000	6.000
0104845	4,8x 45	PH-2	1.000	4.000
0104850	4,8x 50	PH-2	1.000	4.000
0104860	4,8x 60	PH-2	1.000	2.000
0104873	4,8x 73	PH-2	1.000	2.000
0105519	5,5x 19	PH-3	1.000	8.000
0105522	5,5x 22	PH-3	1.000	8.000
0105525	5,5x 25	PH-3	1.000	6.000
0105532	5,5x 32	PH-3	1.000	6.000
0105538	5,5x 38	PH-3	1.000	6.000
0105545	5,5x 45	PH-3	1.000	6.000
0105550	5,5x 50	PH-3	1.000	6.000
0105560	5,5x 60	PH-3	1.000	3.000
0105573	5,5x 73	PH-3	500	2.000
0105582	5,5x 82	PH-3	500	1.500
0105590	5,5x 90	PH-3	500	1.500



DIN 7504 N



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

Puede ser suministrado lacado 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:
1.500 rpm
Recommend
Speed 1.500 rpm

DIN 7504 N



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

Zincado Negro

Self drilling screws Pan Head
DIN7504N, Black Zinc.

Under order painted head.

Used on sheet plating and
metallic parts.

GARANTÍA FESIT

GARANTÍA FESIT



No necesita
taladro previo

Not need drill



Velocidad de
perforación:
2.000 rpm
Recommend
Speed 2.000 rpm



Tornillo autotaladrante cabeza alomada DIN 7504 N Zincado Negro.



Código Item	Medida Size D x L (mm)	Punta de Atornillado Drill bit	unds caja Qty. box	unds cartón Qty. Carton
010N3595	3,5x 9,5	PH-2	1.000	30.000
010N3513	3,5x 13	PH-2	1.000	24.000
010N3516	3,5x 16	PH-2	1.000	24.000
010N3519	3,5x 19	PH-2	1.000	24.000
010N3522	3,5x 22	PH-2	1.000	16.000
010N3525	3,5x 25	PH-2	1.000	16.000
010N3532	3,5x 32	PH-2	1.000	12.000
010N3913	3,9x 13	PH-2	1.000	21.000
010N3916	3,9x 16	PH-2	1.000	24.000
010N3919	3,9x 19	PH-2	1.000	24.000
010N3922	3,9x 22	PH-2	1.000	16.000
010N3925	3,9x 25	PH-2	1.000	12.000
010N3932	3,9x 32	PH-2	1.000	7.000
010N3938	3,9x 38	PH-2	1.000	6.000
010N4213	4,2x 13	PH-2	1.000	24.000
010N4216	4,2x 16	PH-2	1.000	24.000
010N4219	4,2x 19	PH-2	1.000	19.000
010N4222	4,2x 22	PH-2	1.000	6.000
010N4225	4,2x 25	PH-2	1.000	6.000
010N4232	4,2x 32	PH-2	1.000	6.000
010N4238	4,2x 38	PH-2	1.000	6.000
010N4250	4,2x 50	PH-2	1.000	6.000





Tornillo autotaladrante cabeza alomada DIN 7504 N Zincado Negro.

Código	Medida	Punta de	unds caja	unds cartón
Item	D x L(mm)	Atornillado	Qty. box	Qty. carton
		Drill bit		
010N4813	4,8x 13	PH-2	1.000	16.000
010N4816	4,8x 16	PH-2	1.000	16.000
010N4819	4,8x 19	PH-2	1.000	16.000
010N4822	4,8x 22	PH-2	1.000	5.000
010N4825	4,8x 25	PH-2	1.000	6.000
010N4832	4,8x 32	PH-2	1.000	5.000
010N4838	4,8x 38	PH-2	1.000	6.000
010N4845	4,8x 45	PH-2	1.000	4.000
010N4850	4,8x 50	PH-2	1.000	4.000
010N4860	4,8x 60	PH-2	1.000	2.000
010N4873	4,8x 73	PH-2	1.000	2.000
010N5519	5,5x 19	PH-3	1.000	8.000
010N5522	5,5x 22	PH-3	1.000	8.000
010N5525	5,5x 25	PH-3	1.000	6.000
010N5532	5,5x 32	PH-3	1.000	6.000
010N5538	5,5x 38	PH-3	1.000	6.000
010N5545	5,5x 45	PH-3	1.000	6.000
010N5550	5,5x 50	PH-3	1.000	6.000
010N5560	5,5x 60	PH-3	1.000	3.000
010N5573	5,5x 73	PH-3	500	2.000
010N5582	5,5x 82	PH-3	500	1.500
010N5590	5,5x 90	PH-3	500	1.500

DIN 7504 N



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

Puede ser suministrado lacado cualquier color de la carta RAL.

Self drilling screws Pan Head DIN7504N, Balck Zinc.

Under order painted head.

Used on sheet plating and metallic parts.

GARANTÍA FESIT

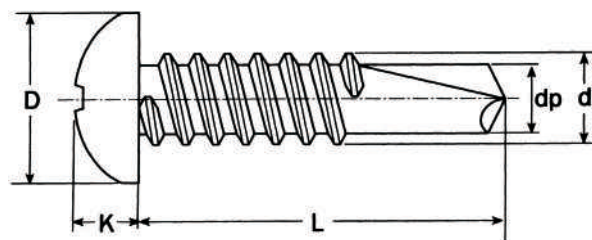


No necesita taladro previo
Not need drill



Velocidad de perforación:
1.500 rpm
Recommend Speed 1.500 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

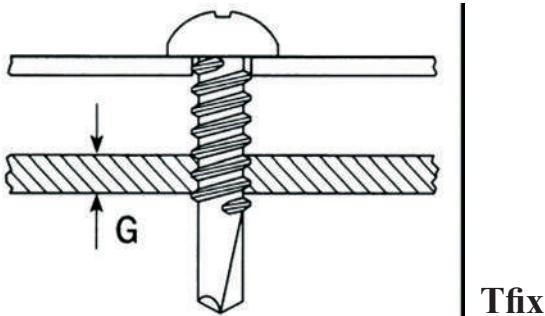
Artículo	Tracción	Cizalladura	Torsión	Momento flexor
Tornillo DIN7504N d (mm)				
3,5	4,9 kN	3,0 kN	2,8 Nm	1,6 Nm
3,9	6,0 kN	3,6 kN	3,9 Nm	2,1 Nm
4,2	6,8 kN	4,1 kN	4,7 Nm	2,5 Nm
4,8	9,2 kN	5,5 kN	6,9 Nm	4,0 Nm
5,5	12,5 kN	7,5 kN	10,4 Nm	6,2 Nm

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 $\gamma=2$.



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	26	25	23	22
38	32	32	31	29	28
45			38	36	35
50			43	41	40
63				54	53
75					65
80					72
90					80

CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO

Tipo	Material	Recubrimiento
Tornillo Cabeza Alomada DIN7504 N	Acero cementado	Zincado blanco≤5µm ISO 4042

CAPACIDAD DE TALADRO

TORNILLO AUTOTALADRANTE DIN 7504 N	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 N

DIN 7504N INOX A2



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

Cabeza alomada con impronta Phillips.

Solamente válido para utilizar sobre aluminio.

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



Self drilling screws Pan head Head, Stainless steel.

Under order painted head.

Used only on aluminium sheet.

GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo

Not need drill



Velocidad de perforación:
2.000 rpm
Recommend
Speed 2.000 rpm



Tornillo DIN 7504N Inox A-2.



Punta de Atornillado
Drill bit



unds caja
Qty. box



unds cartón
Qty. Carton

Código Item	Medida Size D x L (mm)	Punta de Atornillado Drill bit	unds caja Qty. box	unds cartón Qty. Carton
0103595I	3,5x 9,5	PH-2	1.000	30.000
0103513I	3,5x 13	PH-2	1.000	24.000
0103516I	3,5x 16	PH-2	1.000	24.000
0103519I	3,5x 19	PH-2	1.000	24.000
0103522I	3,5x 22	PH-2	1.000	16.000
0103525I	3,5x 25	PH-2	1.000	16.000
0103913I	3,9x 13	PH-2	1.000	21.000
0103916I	3,9x 16	PH-2	1.000	24.000
0103919I	3,9x 19	PH-2	1.000	24.000
0103922I	3,9x 22	PH-2	1.000	16.000
0103925I	3,9x 25	PH-2	1.000	12.000
0103932I	3,9x 32	PH-2	1.000	7.000
0103938I	3,9x 38	PH-2	1.000	6.000
0104213I	4,2x 13	PH-2	1.000	24.000
0104216I	4,2x 16	PH-2	1.000	24.000
0104219I	4,2x 19	PH-2	1.000	19.000
0104222I	4,2x 22	PH-2	1.000	6.000
0104225I	4,2x 25	PH-2	1.000	6.000
0104232I	4,2x 32	PH-2	1.000	6.000
0104238I	4,2x 38	PH-2	1.000	6.000
0104250I	4,2x 50	PH-2	1.000	6.000
0104813I	4,8x 13	PH-2	1.000	30.000
0104816I	4,8x 16	PH-2	1.000	24.000
0104819I	4,8x 19	PH-2	1.000	24.000
0104822I	4,8x 22	PH-2	1.000	24.000
0104825I	4,8x 25	PH-2	1.000	16.000
0104832I	4,8x 32	PH-2	1.000	16.000
0104838I	4,8x 38	PH-2	1.000	16.000
0104845I	4,8x 45	PH-2	1.000	21.000
0104850I	4,8x 50	PH-2	1.000	24.000
0104860I	4,8x 63	PH-2	1.000	24.000
0105516I	5,5x 16	PH-2	1.000	24.000
0105519I	5,5x 19	PH-2	1.000	24.000
0105522I	5,5x 22	PH-2	1.000	24.000
0105525I	5,5x 25	PH-2	1.000	24.000
0105532I	5,5x 32	PH-2	1.000	24.000
0105538I	5,5x 38	PH-2	1.000	24.000
0105545I	5,5x 45	PH-2	1.000	19.000
0105550I	5,5x 50	PH-2	1.000	6.000
0105563I	5,5x 63	PH-2	1.000	6.000





Tornillo DIN 7504P Inox A-2.



Código Item	Medida Size D x L(mm)	Punta de Atornillado Drill bit	unds caja Qty. box	unds cartón Qty. Carton
0113595I	3,5x 9,5	PH-2	1.000	30.000
0113513I	3,5x 13	PH-2	1.000	24.000
0113516I	3,5x 16	PH-2	1.000	24.000
0113519I	3,5x 19	PH-2	1.000	24.000
0113522I	3,5x 22	PH-2	1.000	16.000
0113525I	3,5x 25	PH-2	1.000	16.000
0113913I	3,9x 13	PH-2	1.000	21.000
0113916I	3,9x 16	PH-2	1.000	24.000
0113919I	3,9x 19	PH-2	1.000	24.000
0113922I	3,9x 22	PH-2	1.000	16.000
0113925I	3,9x 25	PH-2	1.000	12.000
0113932I	3,9x 32	PH-2	1.000	7.000
0113938I	3,9x 38	PH-2	1.000	6.000
0114213I	4,2x 13	PH-2	1.000	24.000
0114216I	4,2x 16	PH-2	1.000	24.000
0114219I	4,2x 19	PH-2	1.000	19.000
0114222I	4,2x 22	PH-2	1.000	6.000
0114225I	4,2x 25	PH-2	1.000	6.000
0114232I	4,2x 32	PH-2	1.000	6.000
0114238I	4,2x 38	PH-2	1.000	6.000
0114250I	4,2x 50	PH-2	1.000	6.000
0114813I	4,8x 13	PH-2	1.000	30.000
0114816I	4,8x 16	PH-2	1.000	24.000
0114819I	4,8x 19	PH-2	1.000	24.000
0114822I	4,8x 22	PH-2	1.000	24.000
0114825I	4,8x 25	PH-2	1.000	16.000
0114832I	4,8x 32	PH-2	1.000	16.000
0114838I	4,8x 38	PH-2	1.000	16.000
0114845I	4,8x 45	PH-2	1.000	21.000
0114850I	4,8x 50	PH-2	1.000	24.000
0114860I	4,8x 63	PH-2	1.000	24.000
0115516I	5,5x 16	PH-2	1.000	24.000
0115519I	5,5x 19	PH-2	1.000	24.000
0115522I	5,5x 22	PH-2	1.000	24.000
0115525I	5,5x 25	PH-2	1.000	24.000
0115532I	5,5x 32	PH-2	1.000	24.000
0115538I	5,5x 38	PH-2	1.000	24.000
0115545I	5,5x 45	PH-2	1.000	19.000
0115550I	5,5x 50	PH-2	1.000	6.000
0115563I	5,5x 63	PH-2	1.000	6.000

DIN 7504P INOXA2



El tornillo autotaladrante DIN 7504P Inoxidable, taladra rosca y fija en una sola operación.

Solamente valido para utilizar sobre aluminio.

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



Self drilling screws Pan head Head , Stainless steel.

Under order painted head.

Used only on aluminium sheet.

GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo

Not need drill



Velocidad de perforación:
2.000 rpm
Recommend
Speed 2.000 rpm



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.



Punta de
Atornillado
Drill bit



unds caja
Qty. box



unds cartón
Qty. Carton

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.

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 numero de herramientas a utilizar.

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



Self drilling screws Pan Head DIN7504N, Zinc plated.

Under order painted head.

Used on sheet plating and metallic parts.

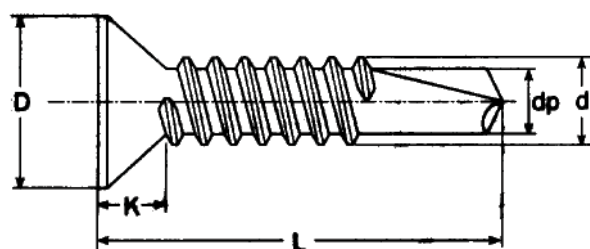
GARANTÍA FESIT



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.
dp: 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

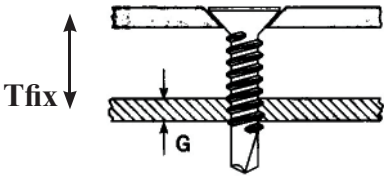
Artículo	Tracción	Cizalladura	Torsión	Momento flexor
Tornillo DIN7504P d (mm)				
3,5	4,9 kN	3,0 kN	2,8 Nm	1,6 Nm
3,9	6,0 kN	3,6 kN	3,9 Nm	2,1 Nm
4,2	6,8 kN	4,1 kN	4,7 Nm	2,5 Nm
4,8	9,2 kN	5,5 kN	6,9 Nm	4,0 Nm
5,5	12,5 kN	7,5 kN	10,4 Nm	6,2 Nm

CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA

MATERIAL SOPORTE s235 EN 10025

ESPESES 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 $\gamma=2$.



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

FESIT VK



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

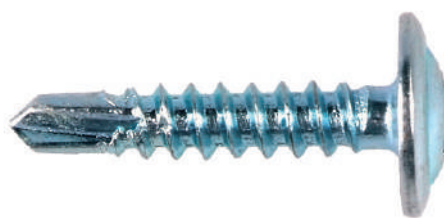


KOLOR

Self drilling screws Pan Head DIN7504N, Zinc plated.

Under order painted head.

Used on sheet plating and metallic parts.



Tornillo autotaladrante cabeza ancha VK.



Punta de
Atornillado
Drill bit



unds caja
Qty. Box



unds cartón
Qty. Carton

Código Item	Medida Size D x L (mm)	Punta de Atornillado Drill bit	unds caja Qty. Box	unds cartón Qty. Carton
11404213	4,2x 13	PH-2	1.000	12.000
11404216	4,2x 16	PH-2	1.000	9.000
11404219	4,2x 19	PH-2	1.000	9.000
11404225	4,2x 25	PH-2	1.000	6.000
11404232	4,2x 32	PH-2	1.000	6.000
11404242	4,2x 42	PH-2	1.000	4.000
11404252	4,2x 52	PH-2	1.000	4.000



Arandela estampada en la cabeza

Truss washer head

GARANTÍA FESIT

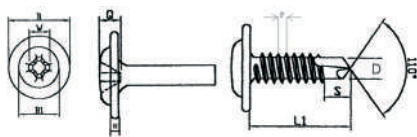


No necesita
taladro previo
Not need drill



Velocidad de
perforación:
2.000 rpm
Recommend
Speed 2.000 rpm



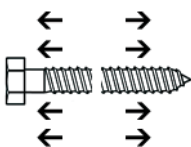
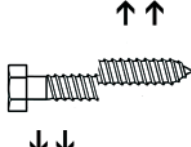
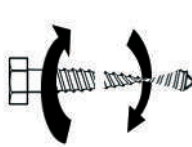


B1: Diámetro de cabeza.
B: Diámetro de arandela
Q: Altura de cabeza
H: Grueso de arandela
W: Ancho de impronta
D: Diámetro de rosca.
S: Longitud de broca
L1: Longitud
P: Paso de rosca

DATOS TÉCNICOS

Dx L (mm)	D (mm)	H (mm)	Q (mm)	B (mm)	W (mm)	B1 (mm)	S (mm)	P (mm)	L (mm)
4,2x L	4,2	1,20-1,50	2,10-2,50	10,50-11,00	4,50-5,10	6,50-7,00	3,70-3,90	1,40-1,70	13-52

CARGA DE ROTURA

Artículo	Tracción	Cizalladura	Torsión
Tornillo VK (mm)			
4,2	6,5 kN	3,9 kN	4,6 Nm

CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA

MATERIAL SOPORTE s235 EN 10025

ESPEJOR DE METAL mm 0,8 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0

CARGA ADMISIBLE kN Ø 4,2 0,55 0,90 - - 2,30

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 $\gamma=2$.

CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO

Tipo	Material	Recubrimiento
Tornillo Cabeza ancha VK	Acero cementado	Zincado blanco $\leq 5\mu\text{m}$ ISO 4042

CAPACIDAD DE TALADRO

TORNILLO AUTOTALADRANTE VK	Ø MM	4,2
ACERO EN 10025	ESPEJOR MM	3,00
PAR DE APIRIETE MÁXIMO	NM	3,3
VELOCIDAD DE PERFORACIÓN	R.P.M.	2.000

VK

FESIT VZ



El tornillo autotaladrante VZ, taladra rosca y fija en una sola operación, acorta el tiempo de montaje y reduce el número de herramientas a utilizar. Cabeza extraplana con poca altura, idónea para cierres y herrajes de carpintería.

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

Self drilling screws extra low Head, 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



Tornillo autotaladrante cabeza extraplana VZ.



Código Item	Medida Size D x L(mm)	Punta de Atornillado Drill bit	Recubrimiento Coating	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
114214	4,2x 14	PH-2	Zincado	1.000	12.000
114223	4,2x 23	PH-2	Zincado	1.000	9.000



Tornillo autotaladrante cabeza extraplana Zincado Negro VZ.



Código Item	Medida Size D x L(mm)	Punta de Atornillado Drill bit	Recubrimiento Coating	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
114214Z	4,2x 14	PH-2	Zincado Negro	1.000	12.000
114223Z	4,2x 23	PH-2	Zincado Negro	1.000	9.000



Tornillo autotaladrante cabeza extraplana lacado VZ.



Código Item	Medida Size D x L(mm)	Punta de Atornillado Drill bit	Recubrimiento Coating	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
114214B	4,2x 14	PH-2	Lacado	1.000	12.000
114223B	4,2x 23	PH-2	Lacado	1.000	9.000

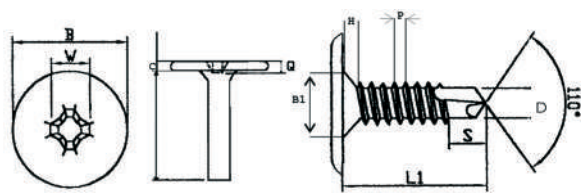


Tornillo autotaladrante cabeza extraplana Acero Inoxidable A2.



Código Item	Medida Size D x L(mm)	Punta de Atornillado Drill bit	Recubrimiento Coating	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
114214A	4,2x 14	PH-2	Lacado	1.000	12.000
114223A	4,2x 23	PH-2	Lacado	1.000	9.000





B1: Diámetro de cabeza.
B: Diámetro de arandela
Q: Altura de cabeza
H: Grueso de arandela
W: Ancho de impronta
D: Diámetro de rosca.
S: Longitud de broca
L1: Longitud
P: Paso de rosca

DATOS TÉCNICOS

Dx L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	D (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)	S (mm)	W (mm)	L (mm)
4,2x L	7,96-8,00	6,50-7,00	4,04-4,22	1,68-1,70	1,40-1,70	2,10-2,50	3,70-3,90	4,50-5,10	14-23

CARGA DE ROTURA

Artículo	Tracción	Cizalladura	Torsión
Tornillo VZ (mm)			
4,2	6,2 kN	3,8 kN	4,6 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
CARGA ADMISIBLE kN	Ø 4,2		0,55	0,90	-	-	2,30

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 $\gamma=2$.

CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO

Tipo	Material	Recubrimiento
Tornillo Cabeza ancha VZ	Acero cementado	Zincado blanco≤5µm ISO 4042

CAPACIDAD DE TALADRO

TORNILLO AUTOTALADRANTE VZ	Ø MM	4,2
ACERO EN 10025	ESPESOR MM	3,00
PAR DE APIRIETE MÁXIMO	NM	3,3
VELOCIDAD DE PERFORACIÓN	R.P.M.	2.000

VZ

TWINFAST

TWINFAST, tornillo cabeza avellanada filete 40°, cabeza reducida Ø70 mm para la instalación de herrajes sobre carpintería de PVC.

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

Acabado: Zincado, Bicromatado o lacado.

Self tapping framing screws, Zinc plated.

Under order painted head.

Used for PVC windows



Tornillo PVC, rosca ancha Zincado.

Código Item	Medida Size D x L(mm)	Punta de Atornillado Drill bit	Recubrimiento Coating	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
1343251	4.3x 16	PH-2	Zincado	1.000	12.000
1343191	4.3x 19	PH-2	Zincado	1.000	12.000
1343221	4.3x 22	PH-2	Zincado	1.000	12.000
1343251	4.3x 25	PH-2	Zincado	1.000	12.000
1343301	4.3x 30	PH-2	Zincado	1.000	12.000
1343381	4.3x 38	PH-2	Zincado	1.000	12.000
1343451	4.3x 45	PH-2	Zincado	1.000	12.000
1343551	4.3x 55	PH-2	Zincado	1.000	12.000



Tornillo PVC, rosca ancha bicromatado.

Código Item	Medida Size D x L(mm)	Punta de Atornillado Drill bit	Recubrimiento Coating	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
1343251	4.3x 16	PH-2	Zincado	1.000	12.000
1343191	4.3x 19	PH-2	Zincado	1.000	12.000
1343221	4.3x 22	PH-2	Zincado	1.000	12.000
1343251	4.3x 25	PH-2	Zincado	1.000	12.000
1343301	4.3x 30	PH-2	Zincado	1.000	12.000
1343381	4.3x 38	PH-2	Zincado	1.000	12.000
1343451	4.3x 45	PH-2	Zincado	1.000	12.000
1343551	4.3x 55	PH-2	Zincado	1.000	12.000

GARANTÍA FESIT





Tornillo PVC punta fina, cabeza Ø 7,5 mm .



Código <i>Item</i>	Medida <i>Size</i> D x L(mm)	Punta de Atornillado <i>Drill bit</i>	Recubrimiento <i>Coating</i>	unds caja <i>Qty box</i>	unds cartón <i>Qty carton</i>
113925Z	3.9x 25	PH-2	Zincado	1.000	12.000
113930Z	3.9x 30	PH-2	Zincado	1.000	12.000
113938Z	3.9x 38	PH-2	Zincado	1.000	12.000
113945Z	3.9x 45	PH-2	Zincado	1.000	12.000



Tornillo PVC rosca métrica, cabeza Ø 7,5 mm .



Código <i>Item</i>	Medida <i>Size</i> D x L(mm)	Punta de Atornillado <i>Drill bit</i>	Recubrimiento <i>Coating</i>	unds caja <i>Qty box</i>	unds cartón <i>Qty carton</i>
110M413	M-4x 13	PH-2	Zincado	1.000	12.000
110M416	M-4x 16	PH-2	Zincado	1.000	12.000
110M419	M-4x 19	PH-2	Zincado	1.000	12.000
110M425	M-4x 25	PH-2	Zincado	1.000	12.000
110M432	M-4x 32	PH-2	Zincado	1.000	12.000



Tornillo PVC punta pilot cabeza Ø 7,5 mm .



Código <i>Item</i>	Medida <i>Size</i> D x L(mm)	Punta de Atornillado <i>Drill bit</i>	Recubrimiento <i>Coating</i>	unds caja <i>Qty box</i>	unds cartón <i>Qty carton</i>
113913P	3.9x 13	PH-2	Zincado	1.000	12.000
113916P	3.9x 16	PH-2	Zincado	1.000	12.000
113919P	3.9x 19	PH-2	Zincado	1.000	12.000
113922P	3.9x 22	PH-2	Zincado	1.000	12.000
113925P	3.9x 25	PH-2	Zincado	1.000	12.000
113932P	3.9x 32	PH-2	Zincado	1.000	12.000
113938P	3.9x 38	PH-2	Zincado	1.000	12.000

TORNILLO PVC

Tornillo con rosca rápida punta autoperforante, cabeza plana tipo trompeta, estría avellanadoras bajo la cabeza, especialmente indicado para el roscado sobre elementos de PVC.

Impronta Phillips.

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

Angulo de punta especial de 30°.

Acabado: Zincado.
Bicromatado o lacado bajo pedido.

Self tapping framing screws, Zinc plated.

Under order painted head.

Used for PVC windows

GARANTÍA FESIT



DIN7504-N



Tornillo autotaladrante cabeza lacada, para de aluminio

Impronta Phillips.

El recubrimiento HEAD KOLOR aumenta el poder anticorrosivo a la misma vez que mejora el acabado estético e iguala el color del elemento a fijar.

HEAD



KOLOR

Self drilling screws, pan head.

Under order painted head.

Used on gutter aluminium.



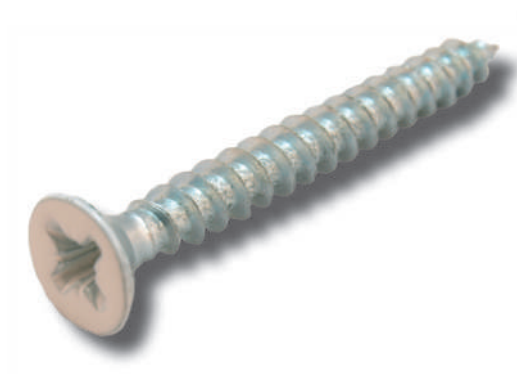
Tornillo Autotaladrante cabeza lacada para Aluminio .



Código	Medida	Recubrimiento	unds caja	unds cartón
Item	Size D x L(mm)	Coating	Qty box	Qty carton
0103597	3,5x 9,5	Cobrizado / Copperized	1.000	30.000
0103596	3,5x 9,5	Lacado blanco / white painted	1.000	20.000
010359*	3,5x 9,5	Lacado carta RAL / RAL painted	1.000	30.000
0103598	3,5x 9,5	Zincado Negro / Black zinc plated	1.000	30.000
0103599	3,5x 9,5	Zincado Verde / Green zinc plated	1.000	30.000

Negro Cod: LN000	Tabaco Cod: L2005	Arena Cod: L20000	Azul Oscuro Cod: L4002	Azul lago Cod: L4000	Azul claro Cod: L4001	Verde Navarra Cod: L3000	Verde Claro Cod: L3001
Crema Cod: L2002	Rojo Baztan Cod: L7002	Rojo Teja Cod: L7001	Rojo Coral Cod: L7004	Gris Perla Cod: L5001	Blanco Ostra Cod: L1000	Blanco Pirineo Cod: L1006	Silver metallic Cod: L15VM





Tornillo cabeza lacada para compactos de persianas QZF

Código	Medida	Recubrimiento	unds caja	unds cartón
Item	Size D x L(mm)	Coating	Qty box	Qty carton
140430L	4,0x 30	Lacado blanco	1.000	8.000
140435L	4,0x 35	Lacado blanco	1.000	8.000
140440L	4,0x 40	Lacado blanco	1.000	8.000
144530L	4,5x 30	Lacado blanco	1.000	8.000
144535L	4,5x 35	Lacado blanco	1.000	8.000
144540L	4,5x 40	Lacado blanco	1.000	8.000
144550L	4,5x 50	Lacado blanco	1.000	8.000



QZF HEAD KOLOR



Tornillo autoroscante, cabeza plana.

Usualmente utilizado en la fabricación de compactos de ventana de aluminio o PVC.

Impronta Pozidrive.

El recubrimiento HEAD KOLOR aumenta el poder anticorrosivo a la misma vez que mejora el acabado estético e iguala el color del elemento a fijar.



Self tapping screws, flat head.

Under order painted head.

Used on compacts aluminium.



FESIT VM



El tornillo autoroscante VM, esta especialmente indicado para la unión de dos laminas metálicas entre si, la capacidad de perforación sin taladro es de 0,8+0,8 mm, dentro de sus múltiples aplicaciones también se encuentra el de la instalación de herrajes sobre carpintería de Aluminio o PVC.

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

HEAD



KOLOR

Self tapping framing screws,
Zinc plated.

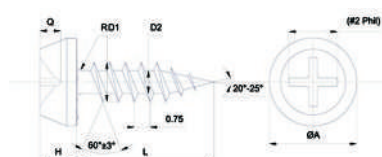
Under order painted head.

Used on sheet plating and
metallic parts



Tornillo autoroscante para perfil de chapa.

Código	Medida	Punta de	unds caja	unds cartón
Item	Size	Atornillado	Qty box	Qty carton
D x L (mm)	Drill bit			
133912	3,9x 12	PH-2	1.000	12.000



A: Diámetro de cabeza.
H: Altura de cabeza
W: Ancho de impronta
D1: Diámetro de rosca.
D2: Diámetro de cuerpo.
L1: Longitud
P: Paso de rosca

DATOS TÉCNICOS

Dx L (mm)	H (mm)	W (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	A (mm)
3,9x L	3,90	4,50-5,10	3,70-3,90	3,10-3,50	12 ±1,30	7,90-8,10

GARANTÍA FESIT



No necesita
taladro previo
Not need drill



Velocidad de
perforación:
800 rpm
Recommend
Speed 800 rpm





Tapón plástico plano tapa tornillo.

Código	Color	unds caja	unds cartón
Item		Qty box	Qty carton
TP1000B	Blanco	1.000	20.000
TP1000N	Negro	1.000	20.000
TP1000G	Gris	1.000	20.000
TP1000C	Crema	1.000	20.000
TP1000M	Marrón	1.000	20.000
TP1001B	Beige	1.000	20.000
TP1000T	Teja	1.000	20.000



Tapón plástico abombado tapa tornillo.

Código	Color	unds caja	unds cartón
Item		Qty box	Qty carton
TPA1000B	Blanco	1.000	20.000
TPA1000N	Negro	1.000	20.000
TPA1000G	Gris	1.000	20.000
TPA1000C	Crema	1.000	20.000
TPA1000M	Marrón	1.000	20.000
TPA1001B	Beige	1.000	20.000
TPA1000T	Teja	1.000	20.000

HEAD



KOLOR



DIN 7981

Tornillo autorroscante DIN 7981 esta especialmente indicado para la unión de dos laminas metálicas entre si.

Dentro de sus múltiples aplicaciones también se encuentra el de la instalación de herrajes sobre carpintería de Aluminio o hierro.

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

Tornillo autorroscante DIN 7981



Código Item	Medida Size D x L(mm)	Punta de Atornillado Drill bit	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
D79812965	2,9x 6,5	PH-2	1.000	30.000
D79812995	2,9x 9,5	PH-2	1.000	24.000
D79812913	2,9x 13	PH-2	1.000	24.000
D79812916	2,9x 16	PH-2	1.000	24.000
D79812919	2,9x 19	PH-2	1.000	16.000
D79812922	2,9x 22	PH-2	1.000	16.000
D79812925	2,9x 25	PH-2	1.000	12.000
D79813565	3,5x 6,5	PH-2	1.000	24.000
D79813595	3,5x 9,5	PH-2	1.000	24.000
D79813513	3,5x 13	PH-2	1.000	16.000
D79813516	3,5x 16	PH-2	1.000	12.000
D79813519	3,5x 19	PH-2	1.000	7.000
D79813522	3,5x 22	PH-2	1.000	6.000
D79813525	3,5x 25	PH-2	1.000	24.000
D79813532	3,5x 32	PH-2	1.000	24.000
D79813538	3,5x 38	PH-2	1.000	19.000
D79813995	3,9x 9,5	PH-2	1.000	30.000
D79813913	3,9x 13	PH-2	1.000	24.000
D79813916	3,9x 16	PH-2	1.000	24.000
D79813919	3,9x 19	PH-2	1.000	24.000
D79813922	3,9x 22	PH-2	1.000	16.000
D79813925	3,9x 25	PH-2	1.000	16.000
D79813932	3,9x 32	PH-2	1.000	12.000
D79813938	3,9x 38	PH-2	1.000	12.000
D79814295	4,2x 9,5	PH-2	1.000	24.000
D79814213	4,2x 13	PH-2	1.000	16.000
D79814216	4,2x 16	PH-2	1.000	12.000
D79814219	4,2x 19	PH-2	1.000	7.000
D79814222	4,2x 22	PH-2	1.000	7.000
D79814225	4,2x 25	PH-2	1.000	7.000
D79814232	4,2x 32	PH-2	1.000	7.000
D79814238	4,2x 38	PH-2	1.000	7.000
D79814245	4,2x 45	PH-2	1.000	7.000
D79814250	4,2x 50	PH-2	1.000	7.000

GARANTÍA FESIT





Tornillo autorroscante DIN 7981

Código Item	Medida Size D x L (mm)	Punta de Atornillado Drill bit	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
D79814895	4,8x 9,5	PH-2	1.000	30.000
D79814813	4,8x 13	PH-2	1.000	24.000
D79814816	4,8x 16	PH-2	1.000	24.000
D79814819	4,8x 19	PH-2	1.000	24.000
D79814822	4,8x 22	PH-2	1.000	16.000
D79814825	4,8x 25	PH-2	1.000	16.000
D79814832	4,8x 32	PH-2	1.000	12.000
D79814838	4,8x 38	PH-2	1.000	12.000
D79814845	4,8x 45	PH-2	1.000	24.000
D79814850	4,8x 50	PH-2	1.000	24.000
D79814863	4,8x 63	PH-2	1.000	16.000
D79814870	4,8x 70	PH-2	1.000	12.000
D79814880	4,8x 80	PH-2	1.000	7.000
			1.000	
D79815513	5,5x 13	PH-2	1.000	24.000
D79815516	5,5x 16	PH-2	1.000	24.000
D79815519	5,5x 19	PH-2	1.000	19.000
D79815522	5,5x 22	PH-2	1.000	12.000
D79815525	5,5x 25	PH-2	1.000	12.000
D79815532	5,5x 32	PH-2	1.000	8.000
D79815538	5,5x 38	PH-2	1.000	8.000
D79815545	5,5x 45	PH-2	1.000	8.000
D79815550	5,5x 50	PH-2	1.000	8.000

DIN 7981

Tornillo autorroscante DIN 7981 esta especialmente indicado para la unión de dos laminas metálicas entre si.

Dentro de sus múltiples aplicaciones también se encuentra el de la instalación de herrajes sobre carpintería de Aluminio o hierro.

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

GARANTÍA FESIT



DIN 7981 INOX A2

Tornillo autorroscante DIN 7981 está especialmente indicado para la unión de dos laminas de aluminio.

Dentro de sus múltiples aplicaciones también se encuentra el de la instalación de herrajes sobre carpintería de Aluminio.

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



Tornillo autorroscante DIN 7981 INOXIDABLE A-2

Código Item	Medida Size D x L(mm)	Punta de Atornillado Drill bit	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
9812965	2,9x 6,5	PH-2	1.000	30.000
9812995	2,9x 9,5	PH-2	1.000	24.000
9812913	2,9x 13	PH-2	1.000	24.000
9812916	2,9x 16	PH-2	1.000	24.000
9812919	2,9x 19	PH-2	1.000	16.000
9812922	2,9x 22	PH-2	1.000	16.000
9812925	2,9x 25	PH-2	1.000	12.000
9813565	3,5x 6,5	PH-2	1.000	24.000
9813595	3,5x 9,5	PH-2	1.000	24.000
9813513	3,5x 13	PH-2	1.000	16.000
9813516	3,5x 16	PH-2	1.000	12.000
9813519	3,5x 19	PH-2	1.000	7.000
9813522	3,5x 22	PH-2	1.000	6.000
9813525	3,5x 25	PH-2	1.000	24.000
9813532	3,5x 32	PH-2	1.000	24.000
9813538	3,5x 38	PH-2	1.000	19.000
9813995	3,9x 9,5	PH-2	1.000	30.000
9813913	3,9x 13	PH-2	1.000	24.000
9813916	3,9x 16	PH-2	1.000	24.000
9813919	3,9x 19	PH-2	1.000	24.000
9813922	3,9x 22	PH-2	1.000	16.000
9813925	3,9x 25	PH-2	1.000	16.000
9813932	3,9x 32	PH-2	1.000	12.000
9813938	3,9x 38	PH-2	1.000	12.000
9814295	4,2x 9,5	PH-2	1.000	24.000
9814213	4,2x 13	PH-2	1.000	16.000
9814216	4,2x 16	PH-2	1.000	12.000
9814219	4,2x 19	PH-2	1.000	7.000
9814222	4,2x 22	PH-2	1.000	7.000
9814225	4,2x 25	PH-2	1.000	7.000
9814232	4,2x 32	PH-2	1.000	7.000
9814238	4,2x 38	PH-2	1.000	7.000
9814245	4,2x 45	PH-2	1.000	7.000
9814250	4,2x 50	PH-2	1.000	7.000

GARANTÍA FESIT





Tornillo autorroscante DIN 7981 INOXIDABLE A2

Código Item	Medida Size D x L(mm)	Punta de Atornillado Drill bit	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
9814895	4,8x 9,5	PH-2	1.000	30.000
9814813	4,8x 13	PH-2	1.000	24.000
9814816	4,8x 16	PH-2	1.000	24.000
9814819	4,8x 19	PH-2	1.000	24.000
9814822	4,8x 22	PH-2	1.000	16.000
9814825	4,8x 25	PH-2	1.000	16.000
9814832	4,8x 32	PH-2	1.000	12.000
9814838	4,8x 38	PH-2	1.000	12.000
9814845	4,8x 45	PH-2	1.000	24.000
9814850	4,8x 50	PH-2	1.000	24.000
9814863	4,8x 63	PH-2	1.000	16.000
9814870	4,8x 70	PH-2	1.000	12.000
9814880	4,8x 80	PH-2	1.000	7.000
			1.000	
9815513	5,5x 13	PH-2	1.000	24.000
9815516	5,5x 16	PH-2	1.000	24.000
9815519	5,5x 19	PH-2	1.000	19.000
9815522	5,5x 22	PH-2	1.000	12.000
9815525	5,5x 25	PH-2	1.000	12.000
9815532	5,5x 32	PH-2	1.000	8.000
9815538	5,5x 38	PH-2	1.000	8.000

Tornillo autorroscante DIN 7981 esta especialmente indicado para la unión de dos laminas de aluminio.

Dentro de sus múltiples aplicaciones también se encuentra el de la instalación de herrajes sobre carpintería de Aluminio.

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

GARANTÍA FESIT



DIN 7982

Tornillo autorroscante DIN 7982 está especialmente indicado para la unión de dos laminas metálicas entre si.

Dentro de sus múltiples aplicaciones también se encuentra el de la instalación de herrajes sobre carpintería de Aluminio o hierro.

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



Tornillo autorroscante DIN 7982

Código Item	Medida Size D x L(mm)	Punta de Atornillado Drill bit	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
D79822965	2,9x 6,5	PH-2	1.000	30.000
D79822995	2,9x 9,5	PH-2	1.000	24.000
D79822913	2,9x 13	PH-2	1.000	24.000
D79822916	2,9x 16	PH-2	1.000	24.000
D79822919	2,9x 19	PH-2	1.000	16.000
D79822922	2,9x 22	PH-2	1.000	16.000
D79822925	2,9x 25	PH-2	1.000	12.000
D79823565	3,5x 6,5	PH-2	1.000	24.000
D79823595	3,5x 9,5	PH-2	1.000	24.000
D79823513	3,5x 13	PH-2	1.000	16.000
D79823516	3,5x 16	PH-2	1.000	12.000
D79823519	3,5x 19	PH-2	1.000	7.000
D79823522	3,5x 22	PH-2	1.000	6.000
D79823525	3,5x 25	PH-2	1.000	24.000
D79823532	3,5x 32	PH-2	1.000	24.000
D79823538	3,5x 38	PH-2	1.000	19.000
D79823995	3,9x 9,5	PH-2	1.000	30.000
D79823913	3,9x 13	PH-2	1.000	24.000
D79823916	3,9x 16	PH-2	1.000	24.000
D79823919	3,9x 19	PH-2	1.000	24.000
D79823922	3,9x 22	PH-2	1.000	16.000
D79823925	3,9x 25	PH-2	1.000	16.000
D79823932	3,9x 32	PH-2	1.000	12.000
D79823938	3,9x 38	PH-2	1.000	12.000
D79824295	4,2x 9,5	PH-2	1.000	24.000
D79824213	4,2x 13	PH-2	1.000	16.000
D79824216	4,2x 16	PH-2	1.000	12.000
D79824219	4,2x 19	PH-2	1.000	7.000
D79824222	4,2x 22	PH-2	1.000	7.000
D79824225	4,2x 25	PH-2	1.000	7.000
D79824232	4,2x 32	PH-2	1.000	7.000
D79824238	4,2x 38	PH-2	1.000	7.000
D79824245	4,2x 45	PH-2	1.000	7.000
D79824250	4,2x 50	PH-2	1.000	7.000

GARANTÍA FESIT



DIN 7982



Tornillo autorroscante DIN 7982

Tornillo autorroscante DIN 7982 está especialmente indicado para la unión de dos laminas metálicas entre si.

Dentro de sus múltiples aplicaciones también se encuentra el de la instalación de herrajes sobre carpintería de Aluminio o hierro.

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

Código Item	Medida Size D x L(mm)	Punta de Atornillado Drill bit	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
D79824895	4,8x 9,5	PH-2	1.000	30.000
D79824813	4,8x 13	PH-2	1.000	24.000
D79824816	4,8x 16	PH-2	1.000	24.000
D79824819	4,8x 19	PH-2	1.000	24.000
D79824822	4,8x 22	PH-2	1.000	16.000
D79824825	4,8x 25	PH-2	1.000	16.000
D79824832	4,8x 32	PH-2	1.000	12.000
D79824838	4,8x 38	PH-2	1.000	12.000
D79824845	4,8x 45	PH-2	1.000	24.000
D79824850	4,8x 50	PH-2	1.000	24.000
D79824863	4,8x 63	PH-2	1.000	16.000
D79824870	4,8x 70	PH-2	1.000	12.000
D79824880	4,8x 80	PH-2	1.000	7.000
D79825513	5,5x 13	PH-2	1.000	24.000
D79825516	5,5x 16	PH-2	1.000	24.000
D79825519	5,5x 19	PH-2	1.000	19.000
D79825522	5,5x 22	PH-2	1.000	12.000
D79825525	5,5x 25	PH-2	1.000	12.000
D79825532	5,5x 32	PH-2	1.000	8.000
D79825538	5,5x 38	PH-2	1.000	8.000
D79825545	5,5x 45	PH-2	1.000	8.000
D79825550	5,5x 50	PH-2	1.000	8.000
D79825563	5,5x 63	PH-2	1.000	8.000
D79825570	5,5x 70	PH-2	1.000	8.000
D79825580	5,5x 80	PH-2	1.000	8.000

GARANTÍA FESIT

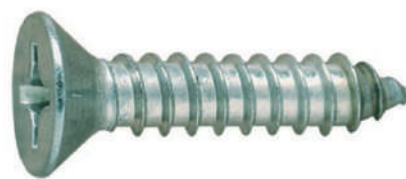


DIN 7982 INOX A2

Tornillo autorroscante DIN 7982 de acero inoxidable AISI304, esta especialmente indicado para la unión de dos laminas metálicas entre si.

Dentro de sus múltiples aplicaciones también se encuentra el de la instalación de herrajes sobre carpintería de Aluminio o hierro.

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



Tornillo autorroscante DIN 7982 Acero Inoxidable A-2



Código Item	Medida Size D x L(mm)	Punta de Atornillado Drill bit	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
DI9822965	2,9x 6,5	PH-2	1.000	30.000
DI9822995	2,9x 9,5	PH-2	1.000	24.000
DI9822913	2,9x 13	PH-2	1.000	24.000
DI9822916	2,9x 16	PH-2	1.000	24.000
DI9822919	2,9x 19	PH-2	1.000	16.000
DI9822922	2,9x 22	PH-2	1.000	16.000
DI9822925	2,9x 25	PH-2	1.000	12.000
DI9823565	3,5x 6,5	PH-2	1.000	24.000
DI9823595	3,5x 9,5	PH-2	1.000	24.000
DI9823513	3,5x 13	PH-2	1.000	16.000
DI9823516	3,5x 16	PH-2	1.000	12.000
DI9823519	3,5x 19	PH-2	1.000	7.000
DI9823522	3,5x 22	PH-2	1.000	6.000
DI9823525	3,5x 25	PH-2	1.000	24.000
DI9823532	3,5x 32	PH-2	1.000	24.000
DI9823538	3,5x 38	PH-2	1.000	19.000
DI9823995	3,9x 9,5	PH-2	1.000	30.000
DI9823913	3,9x 13	PH-2	1.000	24.000
DI9823916	3,9x 16	PH-2	1.000	24.000
DI9823919	3,9x 19	PH-2	1.000	24.000
DI9823922	3,9x 22	PH-2	1.000	16.000
DI9823925	3,9x 25	PH-2	1.000	16.000
DI9823932	3,9x 32	PH-2	1.000	12.000
DI9823938	3,9x 38	PH-2	1.000	12.000
DI9824295	4,2x 9,5	PH-2	1.000	24.000
DI9824213	4,2x 13	PH-2	1.000	16.000
DI9824216	4,2x 16	PH-2	1.000	12.000
DI9824219	4,2x 19	PH-2	1.000	7.000
DI9824222	4,2x 22	PH-2	1.000	7.000
DI9824225	4,2x 25	PH-2	1.000	7.000
DI9824232	4,2x 32	PH-2	1.000	7.000
DI9824238	4,2x 38	PH-2	1.000	7.000
DI9824245	4,2x 45	PH-2	1.000	7.000
DI9824250	4,2x 50	PH-2	1.000	7.000



GARANTÍA FESIT



Velocidad de
roscado:
700 rpm
Recommend
Speed 1.200 rpm





Tornillo autorroscante DIN 7981 Acero Inoxidable A-2



Punta de
Atornillado
Drill bit



unds caja
Qty box



unds cartón
Qty carton

Código Item	Medida Size D x L(mm)	Punta de Atornillado Drill bit	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
DI9824895	4,8x 9,5	PH-2	1.000	30.000
DI9824813	4,8x 13	PH-2	1.000	24.000
DI9824816	4,8x 16	PH-2	1.000	24.000
DI9824819	4,8x 19	PH-2	1.000	24.000
DI9824822	4,8x 22	PH-2	1.000	16.000
DI9824825	4,8x 25	PH-2	1.000	16.000
DI9824832	4,8x 32	PH-2	1.000	12.000
DI9824838	4,8x 38	PH-2	1.000	12.000
DI9824845	4,8x 45	PH-2	1.000	24.000
DI9824850	4,8x 50	PH-2	1.000	24.000
DI9824863	4,8x 63	PH-2	1.000	16.000
DI9824870	4,8x 70	PH-2	1.000	12.000
DI9824880	4,8x 80	PH-2	1.000	7.000
			1.000	
DI9825513	5,5x 13	PH-2	1.000	24.000
DI9825516	5,5x 16	PH-2	1.000	24.000
DI9825519	5,5x 19	PH-2	1.000	19.000
DI9825522	5,5x 22	PH-2	1.000	12.000
DI9825525	5,5x 25	PH-2	1.000	12.000
DI9825532	5,5x 32	PH-2	1.000	8.000
DI9825538	5,5x 38	PH-2	1.000	8.000
DI9825545	5,5x 45	PH-2	1.000	8.000
DI9825550	5,5x 50	PH-2	1.000	8.000
DI9825563	5,5x 63	PH-2	1.000	8.000
DI9825570	5,5x 70	PH-2	1.000	8.000
DI9825580	5,5x 80	PH-2	1.000	8.000

DIN 7981 INOX A2

Tornillo autorroscante DIN 7981 de acero inoxidable AISI304, esta especialmente indicado para la unión de dos laminas metálicas entre si.

Dentro de sus múltiples aplicaciones también se encuentra el de la instalación de herrajes sobre carpintería de Aluminio o hierro.

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



GARANTÍA FESIT



Velocidad de
roscado:
700 rpm
Recommend
Speed 1.200 rpm



FST T30

FST T-30, es un tornillo autorroscante para fijación de marcos u otros elementos directamente al hormigón, ladrillo, madera o cualquier tipo de mampostería sin necesidad de utilizar taco.

Torx T30 recess no plug needed quick assembly work suitable for all kinds of materials, wood, concrete, hollow brick, solid brick, hollow block.

GARANTÍA FESIT



Zn
ELECTRO
PLATED



Taladro previo
6 mm
Pre drill hole
6 mm



Llave TORX
Drill bit TORX



Velocidad de
perforación:
800 rpm
Recommend
Speed 800 rpm

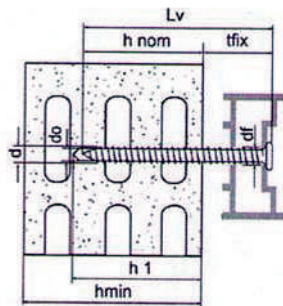
Indicado para:
Recommend:

- Piedra
Stone 
- Madera
Wood 
- Ladrillo Hueco
Hollow brick 
- Ladrillo
Solid brick 
- Hormigón
Concrete 



Tornillo para mampostería FST T30.

Código	Medida	Punta de			
Item	Size	Atornillado		unds caja	unds cartón
	D x L(mm)	Drill bit	Ø mm	Qty box	Qty carton
673072	7,5x 72	Torx T-30	6,0	100	1.200
673092	7,5x 92	Torx T-30	6,0	100	1.200
673112	7,5x 112	Torx T-30	6,0	100	1.200
673132	7,5x 132	Torx T-30	6,0	100	1.200
673152	7,5x 152	Torx T-30	6,0	100	1.200
673182	7,5x 182	Torx T-30	6,0	100	1.200
673212	7,5x 212	Torx T-30	6,0	100	400
673232	7,5x 232	Torx T-30	6,0	100	400
673252	7,5x 252	Torx T-30	6,0	100	400
673302	7,5x 302	Torx T-30	6,0	100	400



Lv: Longitud del tornillo

hnom: Profundidad de empotramiento

df: Diámetro de taladro en pieza a fijar.

hmin: Mínimo espesor de material base.

tfix: Máximo espesor a fijar.

h1: Mínima profundidad de taladro.

do: Diámetro de taladro.

d: Diámetro de tornillo.

DATOS TÉCNICOS

			Hormigón				Ladrillo Macizo/ Madera				Ladrillo hueco			
dx Lv (mm)	do (mm)	df (mm)	hnom (mm)	tfix (mm)	h1 (mm)	hmin (mm)	hnom (mm)	tfix (mm)	h1 (mm)	hmin (mm)	hnom (mm)	tfix (mm)	h1 (mm)	hmin (mm)
7,5x 72	6	6,5	30	40	40	60	40	30	50	80	60	10	70	100
7,5x 92	6	6,5	30	60	40	60	40	50	50	80	60	30	70	100
7,5x 112	6	6,5	30	80	40	60	40	70	50	80	60	50	70	100
7,5x 132	6	6,5	30	100	40	60	40	90	50	80	60	70	70	100
7,5x 152	6	6,5	30	120	40	60	40	120	50	80	60	90	70	100
7,5x 182	6	6,5	30	150	40	60	40	140	50	80	60	120	70	100
7,5x 212	6	6,5	30	180	40	60	40	170	50	80	60	150	70	100
7,5x 232	6	6,5	30	200	40	60	40	190	50	80	60	170	70	100
7,5x 252	6	6,5	30	220	40	60	40	210	50	80	60	190	70	100
7,5x 302	6	6,5	30	270	40	60	40	260	50	80	60	240	70	100

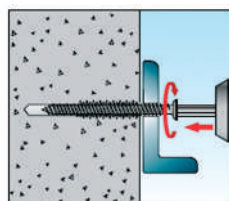
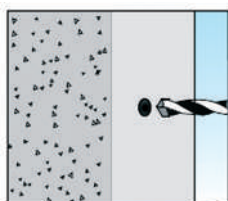
CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA

TORNILLO AUTOROSCANTE FST TX-30

HNOM: PROFUNDIDAD DE EMPOTRAMIENTO		mm	30	40	60
HORMIGÓN	TRACCIÓN	kN	1,4	-	3,9
	CIZALLADURA	kN	1,4	-	3,2
LADRILLO / MADERA	TRACCIÓN	kN	-	1,4	-
	CIZALLADURA	kN	-	1,4	-
LADRILLO HUECO	TRACCIÓN	kN	-	-	0,1
	CIZALLADURA	kN	-	-	0,2
DISTANCIA AL BORDE		MM	60	80	120
DISTANCIA ENTRE ANCLAJES		MM	60	80	120

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 $\gamma = 2$.

MONTAJE



FST T20

FST T20, es un tornillo autorroscante para fijación de marcos u otros elementos directamente al hormigón, ladrillo madera o cualquier tipo de mampostería sin necesidad de utilizar taco, cabeza reducida Ø 8 mm.

Torx T30 recess no plug needed quick assembly work suitable for all kinds of materials, wood, concrete, hollow brick, solid brick, hollow block.



Tornillo para mampostería, cabeza reducida Ø8 mm FST T20.

Código	Medida	Punta de			
Item	Size	Atornillado		unds caja	unds cartón
	D x L(mm)	Drill bit	Ø mm	Qty box	Qty carton
674072	7,5x 72	Torx T-30	6,0	100	1.200
674092	7,5x 92	Torx T-30	6,0	100	1.200
674112	7,5x 112	Torx T-30	6,0	100	1.200
674132	7,5x 132	Torx T-30	6,0	100	1.200
674152	7,5x 152	Torx T-30	6,0	100	1.200
674182	7,5x 182	Torx T-30	6,0	100	1.200
674212	7,5x 212	Torx T-30	6,0	100	400

GARANTÍA FESIT



Zn
ELECTRO
PLATED



Taladro previo
6 mm
Pre drill hole
6 mm



Llave TORX
Drill bit TORX



Velocidad de
perforación:
800 rpm
Recommend
Speed 800 rpm

Indicado para: Recommend:

- Piedra
Stone 
- Madera
Wood 
- Ladrillo Hueco
Hollow brick 
- Ladrillo
Solid brick 
- Hormigón
Concrete 



Tornillo para mampostería, cabeza ancha Ø13,6 mm FST T40 .

Código	Medida	Punta de			
Item	Size	Atornillado		unds caja	unds cartón
	D x L(mm)	Drill bit	Ø mm	Qty box	Qty carton
675152	7,5x 152	Torx T-30	6,0	100	1.200
675182	7,5x 182	Torx T-30	6,0	100	1.200
675212	7,5x 202	Torx T-30	6,0	100	400

FST T40

FST T40, es un tornillo autorroscante para fijación de marcos u otros elementos directamente al hormigón, ladrillo madera o cualquier tipo de mampostería sin necesidad de utilizar taco.

Torx T30 recess no plug needed quick assembly work suitable for all kinds of materials, wood, concrete, hollow brick, solid brick, hollow block.

GARANTÍA FESIT



Taladro previo
6 mm
Pre drill hole
6 mm



Llave TORX
Drill bit TORX



Velocidad de
perforación:
800 rpm
Recommend
Speed 800 rpm

Indicado para:
Recommend:

Piedra
Stone

Madera
Wood

Ladrillo Hueco
Hollow brick

Ladrillo
Solid brick

Hormigón
Concrete

DIN 7504 N



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

Impronta TX.

Puede ser suministrado lacado 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 alomada DIN 7504 N Impronta TX.

Código	Medida	Punta de	unds caja	unds cartón
Item	Size	Atornillado	Qty. box	Qty. Carton
	D x L (mm)	Drill bit		
T103595	3,5x 9,5	TX15	1.000	30.000
T103513	3,5x 13	TX15	1.000	24.000
T103516	3,5x 16	TX15	1.000	24.000
T103519	3,5x 19	TX15	1.000	24.000
T104213	4,2x 13	TX20	1.000	24.000
T104216	4,2x 16	TX20	1.000	24.000
T104219	4,2x 19	TX20	1.000	19.000
T104225	4,2x 25	TX20	1.000	6.000
T0104813	4,8x 13	TX25	1.000	16.000
T104816	4,8x 16	TX25	1.000	16.000
T104819	4,8x 19	TX25	1.000	16.000
T104822	4,8x 22	TX25	1.000	5.000
T104825	4,8x 25	TX25	1.000	6.000
T104832	4,8x 32	TX25	1.000	5.000
T104838	4,8x 38	TX25	1.000	6.000
T104845	4,8x 45	TX25	1.000	4.000
T104850	4,8x 50	TX25	1.000	4.000
T104860	4,8x 60	TX25	1.000	2.000
T104870	4,8x 70	TX25	1.000	2.000
T104875	4,8x 75	TX25	1.000	8.000
T104890	4,8x 90	TX25	1.000	8.000
T104810	4,8x 100	TX25	1.000	6.000
T104812	4,8x 120	TX25	1.000	6.000

GARANTÍA FESIT

GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo

Not need drill



Velocidad de perforación:
2.000 rpm
Recommend
Speed 2.000 rpm



 Tornillos autotaladrantes  Self drilling screws

 Parafusos autoperforantes

 Viti utoperforanti

 Vis autoperceuse

 Sechskant-Bohrschrauben

GARANTÍA FESIT