

### Tornillo autorroscante DIN6928. Equipado con arandela Ø 18 mm



Código Item	Medida Size D x L(mm)	Llave Drill bit (mm)	Arandela Washer Ø (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
111863019	6,3x 19	10	18	1.000	4.000
111863025	6,3x 25	10	18	1.000	4.000
111863035	6,3x 35	10	18	1.000	4.000
111863040	6,3x 40	10	18	1.000	4.000
111863050	6,3x 50	10	18	1.000	4.000
111863060	6,3x 60	10	18	1.000	4.000
111863080	6,3x 80	10	18	1.000	4.000
111863090	6,3x 90	10	18	1.000	4.000
111863100	6,3x 100	10	18	1.000	4.000
111863110	6,3x 110	10	18	500	2.000
111863120	6,3x 120	10	18	500	2.000
111863130	6,3x 130	10	18	500	2.000



## TF FIX P-18



El tornillo autorroscante TF FIX, está especialmente diseñado para la unión de chapa metálica sobre soporte metálico en cubiertas o paramentos.

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

Equipado con arandela de estanqueidad de EPDM en 18 mm.

### HEAD



### KOLOR

*Under order painted head.*

*For roofing fixing on steel support with predrill.*

### GARANTÍA FESIT



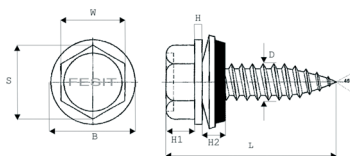
Taladro previo  
Pre-drilling

Llave 10  
Drill bit 10



Velocidad de perforación:  
800 rpm  
Recommend  
Speed 800 rpm





**S:** Ancho de cabeza  
**W:** Lado plano  
**B:** Diámetro de arandela.  
**H:** Grueso de arandela  
**H1:** Altura de cabeza  
**H2:** Altura de arandela.  
**D:** Diámetro de rosca.  
**L:** Longitud.

## DATOS TÉCNICOS

Medida Dx L (mm)	Mínimo espesor a fijar (mm)	Máximo espesor a fijar (mm)	W (mm)	B (mm)	S (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	D (mm)	L (mm)
6,3x 19	-	9	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	19
6,3x 25	-	14	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	25
6,3x 35	-	24	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	35
6,3x 40	-	29	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	40
6,3x 50	-	39	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	50
6,3x 60	-	49	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	60
6,3x 80	23	69	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	80
6,3x 90	33	79	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	90
6,3x 100	43	89	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	100
6,3x 110	53	99	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	110
6,3x 120	63	109	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	120
6,3x 130	73	119	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	130
6,3x 140	83	129	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	140
6,3x 160	83	149	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	160

Los valores indicados como mínimo y máximo espesor a fijar se refieren a tornillos sin arandela EPDM. Para el caso de tornillos con arandela ensamblada, descontar un total de 3,10 mm

## CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO

Tipo	Material	Recubrimiento	Par máximo de apriete (Nm)	Momento flexor (Nm)
Tornillo Cabeza hexagonal 10mm	Acero cementado	Zincado blanco $\leq 5\mu\text{m}$ ISO 4042	9	10

## CARGA DE ROTURA

Tracción	Cizalladura	Torsión
16,8 kN	10,2 kN	14,10 Nm

## CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA

### TORNILLO TF Fix P-25

<b>ACERO ESTRUCTURAL EN 10025</b>	8,0	kN	8,9
	10,0	kN	9,3

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  $\gamma = 2$ .

## DIÁMETRO DE TALADRO

Espesor chapa de Acero	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0
Diámetro de taladro	4,70	4,90	5,10	5,35	5,55	5,65	5,75	5,80	5,80

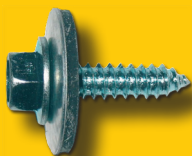
Para la fijación de chapa con espesor máximo de 0,80 mm, no es necesario taladro previo.

# TFIX

## GARANTÍA FESIT



## TF FIX P-25

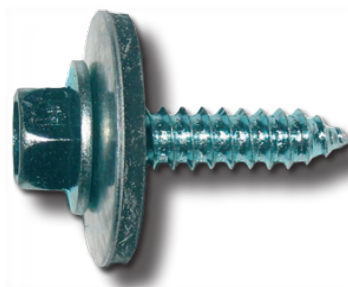


El tornillo autorroscante TF FIX, esta especialmente diseñado para la unión de chapa metálica sobre soporte metálico en cubiertas o paramentos.

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

Equipado con arande de estanqueidad de EPDM en 25 mm.

www.fesit.es



## Tornillo autorroscante DIN6928. Equipado con arandela Ø 25 mm

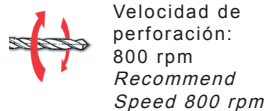


### HEAD



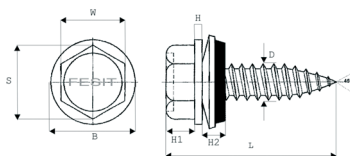
### KOLOR

### GARANTÍA FESIT



Código Item	Medida Size D x L(mm)	Llave Drill bit (mm)	Arandela Washer Ø (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
112563019	6,3x 19	10	25	1.000	4.000
112563025	6,3x 25	10	25	1.000	4.000
112563035	6,3x 35	10	25	1.000	4.000
112563040	6,3x 40	10	25	1.000	4.000
112563050	6,3x 50	10	25	1.000	4.000
112563060	6,3x 60	10	25	1.000	4.000
112563080	6,3x 80	10	25	1.000	4.000
112563090	6,3x 90	10	25	1.000	4.000
112563100	6,3x 100	10	25	1.000	4.000
112563110	6,3x 110	10	25	500	2.000
112563120	6,3x 120	10	25	500	2.000
112563130	6,3x 130	10	25	500	2.000
112563140	6,3x 140	10	25	500	2.000
112563160	6,3x 160	10	25	500	2.000





**S:** Ancho de cabeza  
**W:** Lado plano  
**B:** Diámetro de arandela.  
**H:** Grueso de arandela  
**H1:** Altura de cabeza  
**H2:** Altura de arandela.  
**D:** Diámetro de rosca.  
**L:** Longitud.

## DATOS TÉCNICOS

Medida Dx L (mm)	Mínimo espesor a fijar (mm)	Máximo espesor a fijar (mm)	W (mm)	B (mm)	S (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	D (mm)	L (mm)
6,3x 19	-	9	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	19
6,3x 25	-	14	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	25
6,3x 35	-	24	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	35
6,3x 40	-	29	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	40
6,3x 50	-	39	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	50
6,3x 60	-	49	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	60
6,3x 80	23	69	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	80
6,3x 90	33	79	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	90
6,3x 100	43	89	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	100
6,3x 110	53	99	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	110
6,3x 120	63	109	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	120
6,3x 130	73	119	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	130
6,3x 140	83	129	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	140
6,3x 160	83	149	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	160

Los valores indicados como mínimo y máximo espesor a fijar se refieren a tornillos sin arandela EPDM. Para el caso de tornillos con arandela ensamblada, descontar un total de 3,10 mm

## CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO

Tipo	Material	Recubrimiento	Par máximo de apriete (Nm)	Momento flexor (Nm)
Tornillo Cabeza hexagonal 10mm	Acero cementado	Zincado blanco $\leq 5\mu\text{m}$ ISO 4042	9	10

## CARGA DE ROTURA

Tracción	Cizalladura	Torsión
16,8 kN	10,2 kN	14,10 Nm

## CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA

### TORNILLO TF Fix P-25

<b>ACERO ESTRUCTURAL EN 10025</b>	8,0	kN	8,9
	10,0	kN	9,3

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  $\gamma = 2$ .

## DIÁMETRO DE TALADRO

Espeor chapa de Acero	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0
Diámetro de taladro	4,70	4,90	5,10	5,35	5,55	5,65	5,75	5,80	5,80

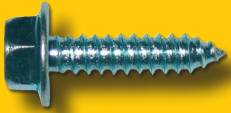
Para la fijación de chapa con espesor máximo de 0,80 mm, no es necesario taladro previo.

TFIX  
TF

## GARANTÍA FESIT



## TF FIX



El tornillo autorroscante TF FIX, está especialmente diseñado para la unión de chapa metálica sobre soporte metálico en cubiertas o paramentos.

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

www.fesit.es

## HEAD

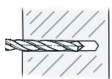


## KOLOR

Under order painted head.

For roofing fixing on steel support with predrill.

### GARANTÍA FESIT



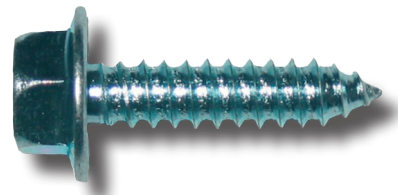
Taladro previo  
Pre-drilling



Llave 10  
Drill bit 10



Velocidad de perforación:  
800 rpm  
Recommend  
Speed 800 rpm

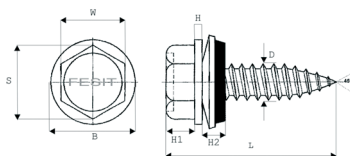


## Tornillo autorroscante DIN6928.



Código Item	Medida Size D x L(mm)	Llave Drill bit (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
11063019	6,3x 19	10	1.000	4.000
11063025	6,3x 25	10	1.000	4.000
11063035	6,3x 35	10	1.000	4.000
11063040	6,3x 40	10	1.000	4.000
11063050	6,3x 50	10	1.000	4.000
11063060	6,3x 60	10	1.000	4.000
11063080	6,3x 80	10	1.000	4.000
11063090	6,3x 90	10	1.000	4.000
11063100	6,3x 100	10	1.000	4.000
11063110	6,3x 110	10	500	2.000
11063120	6,3x 120	10	500	2.000
11063130	6,3x 130	10	500	2.000
11063140	6,3x 140	10	500	2.000
11063160	6,3x 160	10	500	2.000





**S:** Ancho de cabeza  
**W:** Lado plano  
**B:** Diámetro de arandela.  
**H:** Grueso de arandela  
**H1:** Altura de cabeza  
**H2:** Altura de arandela.  
**D:** Diámetro de rosca.  
**L:** Longitud.

## DATOS TÉCNICOS

Medida Dx L (mm)	Mínimo espesor a fijar (mm)	Máximo espesor a fijar (mm)	W (mm)	B (mm)	S (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	D (mm)	L (mm)
6,3x 19	-	9	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	19
6,3x 25	-	14	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	25
6,3x 35	-	24	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	35
6,3x 40	-	29	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	40
6,3x 50	-	39	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	50
6,3x 60	-	49	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	60
6,3x 80	23	69	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	80
6,3x 90	33	79	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	90
6,3x 100	43	89	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	100
6,3x 110	53	99	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	110
6,3x 120	63	109	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	120
6,3x 130	73	119	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	130
6,3x 140	83	129	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	140
6,3x 160	83	149	10	15	11,5	1,90	4,90	3,10	6,3	160

Los valores indicados como mínimo y máximo espesor a fijar se refieren a tornillos sin arandela EPDM. Para el caso de tornillos con arandela ensamblada, descontar un total de 3,10 mm

## CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO

Tipo	Material	Recubrimiento	Par máximo de apriete (Nm)	Momento flexor (Nm)
Tornillo Cabeza hexagonal 10mm	Acero cementado	Zincado blanco $\leq 5\mu\text{m}$ ISO 4042	9	10

## CARGA DE ROTURA

Tracción	Cizalladura	Torsión
16,8 kN	10,2 kN	14,10 Nm

## CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA

### TORNILLO TF Fix P-25

<b>ACERO ESTRUCTURAL EN 10025</b>	8,0	kN	8,9
	10,0	kN	9,3

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  $\gamma = 2$ .

## DIÁMETRO DE TALADRO

Espesor chapa de Acero	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0
Diámetro de taladro	4,70	4,90	5,10	5,35	5,55	5,65	5,75	5,80	5,80

Para la fijación de chapa con espesor máximo de 0,80 mm, no es necesario taladro previo.

TF  
FIX

## GARANTÍA FESIT

