



Fesit®

2025



 Tornillos para cubiertas y fachadas.

 Roofing Screws

 Fixations et vis pour toitures.

 Parafusos para coberturas e fachadas metálicas

FESIT, fue fundada en el año 1993, centrando su actividad en la producción y fabricación de anclajes, tornillería y sistemas de fijación.

Nuestro tesón y perseverancia nos ha hecho valederos de un reconocido prestigio, siendo una empresa Española de referencia como proveedor de productos de alta calidad para muchas empresas en Europa.

FESIT ofrece sistemas innovadores y soluciones para todas las aplicaciones de montaje.



MATERIAS PRIMAS

Realizamos un control exhaustivo sobre las materias primas.



TESTS MECÁNICOS

Sometemos a severos test de resistencia mecánica a cada uno de nuestros productos



ACABADO PERFECTO

En los detalles es donde Fesit se diferencia.

Un esmerado acabado en cada producto es nuestra mejor imagen



CONTROL DE CALIDAD

Solo los mejores productos obtienen un aprobado bajo nuestro riguroso sistema de calidad.

Fesit®

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO.

Investigar, desarrollar y crear nuevos productos para los segmentos del mercado, en el que solo valen productos con las más altas cotas de calidad y eficacia, es el compromiso de nuestra empresa.





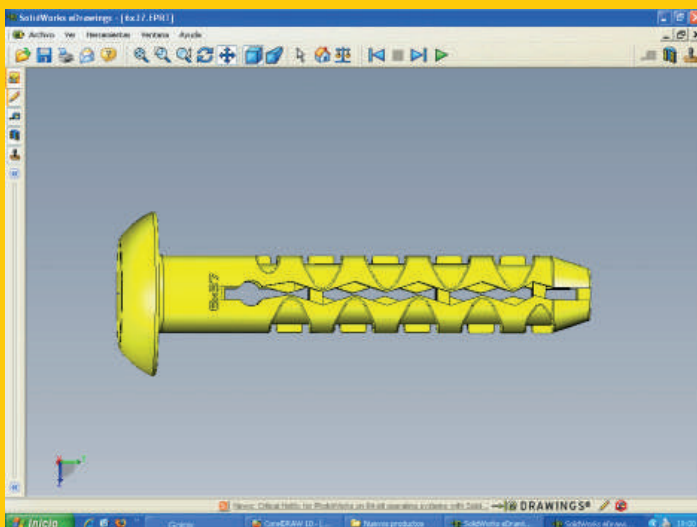
Gama

Una gama de mas 350 productos, con mas de 27.000 referencias para mas de 200 especialidades distintas en el campo de la fijación.



Logística

Un departamento logístico, volcado en el servicio al cliente que garantiza la entrega inmediata de mercancías.



I + D

FESIT es una empresa con iniciativa y creatividad, desarrolla productos innovadores que aportan soluciones reales en el campo de la fijación. Ejemplos de esta innovación, son productos como PILOT®, TFA WINGS®, GolpFix®, ISOMAX®, ISOROK®.

INVESTIGACIÓN
DESARROLLO
INNOVACIÓN



FESIT

DIN 7504 K



El tornillo autotaladrante DIN 7504K, 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 en cualquier color de la carta RAL.



Under order painted head.

Field of application, industrial roof for fastening sheet plating.

Pre-drilling not required.

GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo
Not need drill



Velocidad de perforación:
1.500 rpm
Drilling capacity
on steel:



Tornillo autotaladrante DIN 7504 K.



Código	Medida	Llave	unds caja	unds cartón
Item	Size D x L(mm)	Drill bit (mm)	Qty box	Qty carton
10035095	3,5x 9,5	5,50	1.000	20.000
10035013	3,5x 13	5,50	1.000	12.000
10063016	3,5x 16	5,50	1.000	10.000
10035019	3,5x 19	5,50	1.000	8.000
10035025	3,5x 25	5,50	1.000	8.000
10035032	3,5x 32	5,50	1.000	6.000
10042013	4,2x 13	7,00	1.000	12.000
10042016	4,2x 16	7,00	1.000	10.000
10042019	4,2x 19	7,00	1.000	10.000
10042025	4,2x 25	7,00	1.000	10.000
10042032	4,2x 32	7,00	1.000	8.000
10042038	4,2x 38	7,00	1.000	8.000
10048013	4,8x 13	8,00	1.000	8.000
10048016	4,8x 16	8,00	1.000	8.000
10048019	4,8x 19	8,00	1.000	8.000
10048025	4,8x 25	8,00	1.000	8.000
10048032	4,8x 32	8,00	1.000	6.000
10048038	4,8x 38	8,00	1.000	6.000
10048050	4,8x 50	8,00	1.000	6.000
10055019	5,5x 19	8,00	1.000	8.000
10055022	5,5x 22	8,00	1.000	8.000
10055025	5,5x 25	8,00	1.000	8.000
10055032	5,5x 32	8,00	1.000	8.000
10055038	5,5x 38	8,00	1.000	8.000
10055050	5,5x 50	8,00	1.000	8.000
10055063	5,5x 63	8,00	500	4.000
10055075	5,5x 75	8,00	500	4.000
10063019	6,3x 19	10,0	1.000	4.000
10063025	6,3x 25	10,0	1.000	4.000
10063032	6,3x 32	10,0	1.000	4.000
10063038	6,3x 38	10,0	1.000	4.000
10063050	6,3x 50	10,0	1.000	4.000
10063063	6,3x 63	10,0	500	2.000
10063075	6,3x 75	10,0	500	2.000
10063080	6,3x 80	10,0	500	2.000
10063090	6,3x 90	10,0	500	2.000
10063100	6,3x 100	10,0	100	600
10063110	6,3x 110	10,0	100	600
10063120	6,3x 120	10,0	100	600
10063130	6,3x 130	10,0	100	600
10063140	6,3x 140	10,0	100	600

DIN 7504 K ARANDELA 14 mm



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

Ensamblado con arandela de estanqueidad de Acero EPDM.

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



**Tornillo autotaladrante DIN 7504 K
Equipado con arandela de estanqueidad P-14.
Capacidad de taladro hasta 4,40 mm.**

HEAD



KOLOR

Under order painted head.

Field of application, industrial roof for fastening sheet plating.

Pre-drilling not required.

GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo
Not need drill



Velocidad de perforación:
1.500 rpm
Recommend
Speed 1.500 rpm



CALIDAD



EPDM





**Tornillo autotaladrante DIN 7504 K
Equipado con arandela de estanqueidad P-16.
Capacidad de taladro hasta 5,50 mm.**

Código Item	Medida Size D x L(mm)	Llave de Drill bit (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
101655019	5,5x 19	8,00	1.000	4.000
101655022	5,5x 22	8,00	1.000	4.000
101655025	5,5x 25	8,00	1.000	4.000
101655032	5,5x 32	8,00	1.000	4.000
101655038	5,5x 38	8,00	1.000	4.000
101655050	5,5x 50	8,00	1.000	4.000
101655063	5,5x 63	8,00	500	2.000
101655075	5,5x 75	8,00	500	2.000



CALIDAD



**DIN 7504 K
ARANDELA P-16**



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

Ensamblado con arandela de estanqueidad de Acero EPDM.

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

HEAD



KOLOR

Under order painted head.

Field of application, industrial roof for fastening sheet plating.

Pre-drilling not required.

GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo
Not need drill



Velocidad de perforación:
1.500 rpm
Recommend
Speed 1.500 rpm



DIN 7504 K ARANDELA 18 mm



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

Ensamblado con arandela de estanqueidad de Acero EPDM.

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

Under order painted head.

Field of application, industrial roof for fastening sheet plating.

Pre-drilling not required.

GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo
Not need drill



Velocidad de perforación:
1.500 rpm
Recommend Speed 1.500 rpm



**Tornillo autotaladrante DIN 7504 K
Equipado con arandela de estanqueidad P-18.
Capacidad de taladro hasta 6,00 mm.**



Código <i>Item</i>	Medida Size D x L (mm)	Llave Drill bit (mm)	unds caja <i>Qty caja</i>	unds cartón <i>Qty carton</i>
101863019	6,3x 19	10,0	1.000	4.000
101863025	6,3x 25	10,0	1.000	4.000
101863032	6,3x 32	10,0	1.000	4.000
101863038	6,3x 38	10,0	1.000	4.000
101863050	6,3x 50	10,0	1.000	2.000
101863063	6,3x 63	10,0	1.000	2.000
101863075	6,3x 75	10,0	500	2.000
101863080	6,3x 80	10,0	500	2.000
101863090	6,3x 90	10,0	500	2.000
101863100	6,3x 100	10,0	500	2.000
101863110	6,3x 110	10,0	250	1.000
101863120	6,3x 120	10,0	250	1.000
101863130	6,3x 130	10,0	250	1.000
101863140	6,3x 140	10,0	250	1.000

CALIDAD





Tornillo autotaladrante DIN 7504 K , con arandela de estanqueidad P-25.

Código	Medida D x L (mm)	 Llave de atornillado sw (mm)	 unds caja	 unds cartón
102555019	5,5x 19	8,00	1.000	4.000
102555022	5,5x 22	8,00	1.000	4.000
102555025	5,5x 25	8,00	1.000	4.000
102555032	5,5x 32	8,00	1.000	4.000
102555038	5,5x 38	8,00	1.000	4.000
102555050	5,5x 50	8,00	1.000	4.000
102555063	5,5x 63	8,00	1.000	4.000
102555075	5,5x 75	8,00	500	2.000
102563019	6,3x 19	10,0	500	2.000
102563025	6,3x 25	10,0	1.000	4.000
102563032	6,3x 32	10,0	1.000	4.000
102563038	6,3x 38	10,0	1.000	4.000
102563050	6,3x 50	10,0	1.000	4.000
102563063	6,3x 63	10,0	500	2.000
102563075	6,3x 75	10,0	500	2.000
102563080	6,3x 80	10,0	500	2.000
102563090	6,3x 90	10,0	500	2.000
102563100	6,3x 100	10,0	250	1.000
102563110	6,3x 110	10,0	250	1.000
102563120	6,3x 120	10,0	250	1.000
102563130	6,3x 130	10,0	250	1.000
102563140	6,3x 140	10,0	250	1.000

CALIDAD



DIN 7504 K ARANDELA 25 mm



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

Ensamblado con arandela de estanqueidad de Acero EPDM.

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

Under order painted head.

Field of application, industrial roof for fastening sheet plating.

Pre-drilling not required.

GARANTÍA FESIT

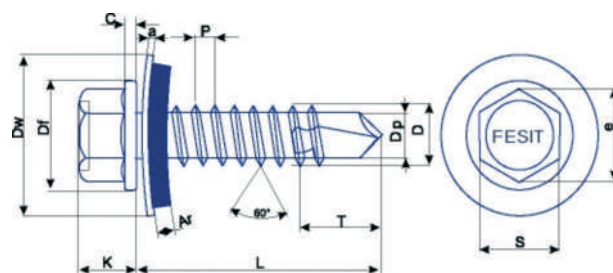


No necesita
taladro previo
Not need drill



Velocidad de
perforación:
1.500 rpm
*Recommend
Speed 1.500 rpm*





S: Lado plano
e: Ancho de cabeza
Dr: Diámetro de arandela.
Dw: Diámetro de arandela mixta EPDM
a: Espesor metálico en arandela
Ar: Espesor EPDM
C: Grueso de arandela
K: Altura de cabeza
P: Paso de rosca.
D: Diámetro de rosca.
dP: Diámetro de cuerpo
T: Longitud de broca
L: Longitud.

DATOS TÉCNICOS

Dx L (mm)	S (mm)	e (mm)	Dr (mm)	Dw (mm)	a (mm)	Ar (mm)	C (mm)	K (mm)	P (mm)	D (mm)	dp (mm)	T (mm)	L (mm)
4,8x L	8,00	8,90	10,5	14,0	0,9	2,80	1,00	4,45	1,60	4,8	4,1	7,20	14-38
5,5x L	8,00	8,90	11,0	16,0	0,9	2,80	1,00	5,45	1,60	5,5	4,8	9,00	19-75
6,3x L	10,00	11,20	13,2	18,0	0,9	2,80	1,00	6,45	1,60	6,3	5,8	9,50	19-140

CARGA DE ROTURA

Artículo	Tracción	Cizalladura	Torsión
Tornillo DIN7504K d (mm)			
4,8	10,0 kN	6,28 kN	7,10 Nm
5,5	12,5 kN	8,40 kN	10,50 Nm
6,3	16,9 kN	12,30 kN	17,00 Nm

CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA

MATERIAL SOPORTE S235 EN 10025

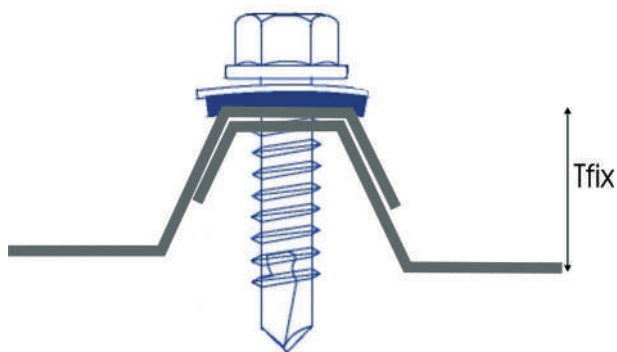
ESPESOR DE METAL	mm	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0
Ø 4,8				1,00	-	-	-	4,00	-
CARGA ADMISIBLE kN	Ø 5,5			1,20	-	-	2,40	4,00	6,00
	Ø 6,3			-	-	-	2,60	4,00	6,00

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 K con Arandela

GARANTÍA FESIT





CAPACIDAD DE ENSAMBLAJE (mm)

L/D	Ø 4,8 Tfix (mm)	Ø 5,5 Tfix (mm)	Ø 6,3 Tfix (mm)
13	5	-	-
16	8	-	-
19	11	8	7
22	13	11	10
25	18	14	13
32	24	21	20
38	30	27	26
50	42	39	38
63	-	52	51
75	-	64	63
80	-	-	68
90	-	-	77
100	-	-	88
110	-	-	98
130	-	-	117
140	-	-	128
140	-	-	-

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Tipo	Material	Recubrimiento
Tornillo Cabeza hexagonal DIN7504K	Acero cementado	Zincado blanco ≤ 5µm ISO 4042
Arandela de estanqueidad	Lamina de chapa galvanizada + EPDM	Galvanizado

CAPACIDAD DE TALADRO

Tornillo autotaladrante DIN 7504K	Ø mm	4,8	5,5	6,3
Acero estructural EN 10025	Espesor mm	4,4	5,3	6,0



GARANTÍA FESIT

DIN 7504 K con Arandela

PILOT



PILOT, taladra rosca y ensambla en una sola operación, chapas de pequeño grosor.

Exclusiva forma de punta de broca reducida con forma cónica. Reduce el movimiento de la chapa a fijar.

Esta especialmente diseñado para la fijación de petos, solapes y cumbresas de chapa perfilada.

Para una óptima capacidad de impermeabilización bajo pedido se suministra con arandela de estanqueidad de 14 mm de diámetro.

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

Field of application industrial roof coverings, for fastening sheet plating.

Under order painted head.

GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo
Not need drill



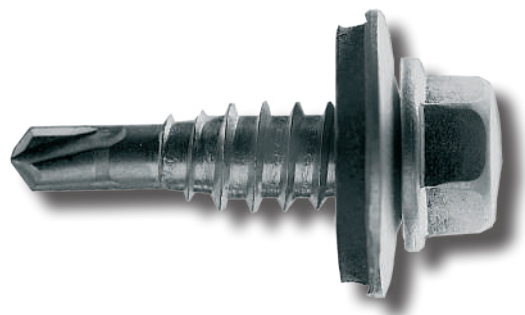
Llave 8
Drive Bit 8



Max. capacidad de perforación:
2.0x 1,25mm
Maxium drilling
2.0x 0.6 mm



Velocidad de perforación:
1.500 rpm
Recommend
Speed 1.500 rpm



Tornillo de cosido PILOT.



Código Item	Medida Size D x L(mm)	Llave Drive bit (mm)	Arandela Washer Ø (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
106322	6.3x 22	8	**	1.000	4.000
10632216	6.3x 22 P-16	8	16	1.000	4.000
10632225	6.3x 22 P-25	8	25	1.000	4.000
10633216	6.3x 32 P-16	8	16	1.000	4.000
10633816	6.3x 38 P-16	8	16	1.000	4.000
10635016	6.3x 50 P-16	8	16	1.000	4.000
10636316	6.3x 63 P-16	8	16	1.000	4.000
10638016	6.3x 80 P-16	8	16	1.000	4.000

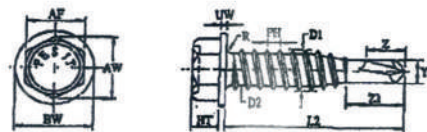


INVESTIGACIÓN
DESARROLLO
INNOVACIÓN



FESIT





BW: Diámetro de arandela. *Diameter washer*
AF: Lado plano. *Side plane*
AW: Ancho de cabeza. *Size Head*
HT: Altura de cabeza. *Height head*
UW: Grueso de arandela. *Thicknes washer*
D1: Diámetro de rosca. *Diameter Thread*
D2: Diámetro de cuerpo. *Diameter body*
PH: Paso de rosca. *Thread*
L2: Longitud. *Length*
Z1: Longitud. *Length*
Z: Longitud broca. *Drill point length*
Y: Diámetro broca. *Drill point diameter*

DATOS TÉCNICOS / DATA SHEET

Medida Size D1x L (mm)	AF (mm)	AW (mm)	HT (mm)	UW (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	PH (mm)	L2 (mm)	Z1 (mm)	Z (mm)	Y (mm)
6.3x 22	7,75-7,92	8,64	3,54 -3,93	1,00-1,25	6,16-6,24	4,70-4,87	0,80	21-22	8,50-9-10	4,40-5,10	3,90

CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO. *CHARACTERISTICS*

Tipo Item	Material Material	Recubrimiento Coating	Espesor mínimo chapa Min. thicknes sheet . (mm)	Espesor máximo chapa Max. thicknes sheet . (mm)
Tornillo Cabeza hexagonal 8 mm Hexagonal head screw	Acero cementado Hardened Steel	Zincado blanco ≤5µm ISO 4042 Zinc plated	0,6+0,6	1,25+1,25

CARGA / *LOAD*

Tracción / <i>Tensile</i>	Cizalladura / <i>Shear Load</i>	Torsión / <i>Torque</i>
17,2 kN	12,1 kN	17,5 Nm

CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA / *PULLOUT RECOMMENDED*

PILOT Ø 6.3	ESPESOR (mm)		
	0,6	kN	0,4
CHAPA DC01 SHEET PLATING	0,8	kN	0,5
	1,0	kN	0,6
MOMENTO FLEXOR		Nm	10,0

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 $\gamma=2$.

PILOT

GARANTÍA FESIT



TEKS 5

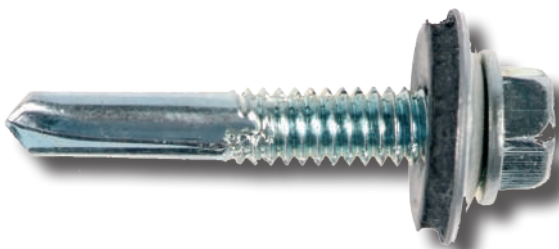


TEKS 5, taladra y fija chapa de hasta 2 mm de grosor sobre viga metálica de hasta 12 mm de espesor.

Su rosca esta diseñada para una contra rosca simétrica en el material base.

Para una óptima capacidad de impermeabilización se suministra con arandela de estanqueidad en diámetro 16 mm.

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



Tornillo de Viga TEKS 5.



Código	Medida	Llave	Arandela	unds caja	unds cartón
Item	Size D x L(mm)	Drive bit (mm)	washer Ø (mm)	Qty box	Qty carton
105532	5.5x 32	8	**	1.000	4.000
10553216	5.5x 32 P-16	8	16	1.000	4.000
10553816	5.5x 38 P-16	8	16	1.000	4.000
10555016	5.5x 50 P-16	8	16	1.000	4.000
10556016	5.5x 60 P-16	8	16	1.000	4.000

For roofing fixing on steel support without predrill

Maxium drilling 2.0 + 12 mm

GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo
Not need drill



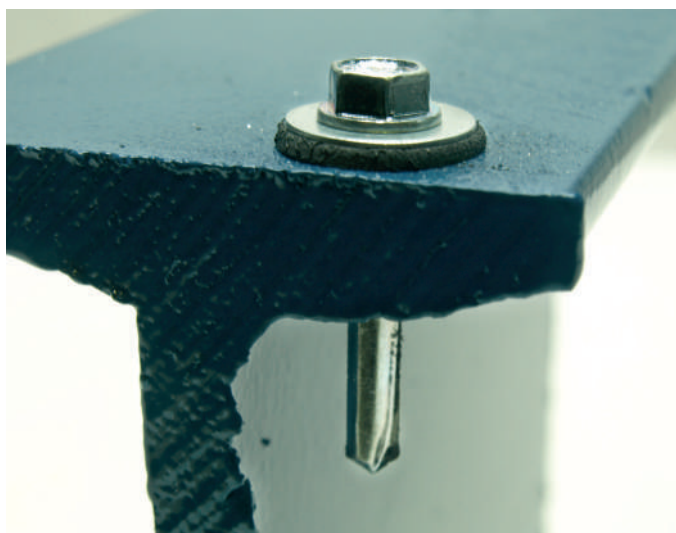
Llave 8
Drive Bit 8



Max. capacidad de perforación:
2.0+ 12mm
Maxium drilling
2.0 + 12 mm

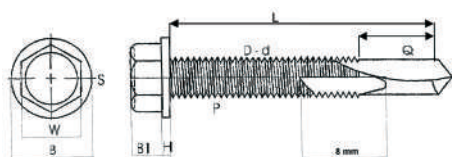


Velocidad de perforación:
1.200 rpm
Recommend
Speed 1.200 rpm



Capacidad de taladro 12 mm
Maxium drilling 2.0 + 12 mm





B: Diámetro de arandela. *Diameter washer*
W: Lado plano. *Side plane*
S: Ancho de cabeza. *Size head*
B1: Altura de cabeza. *Height head*
H: Grueso de arandela. *Thickness washer*
D: Diámetro de rosca. *Diameter thread*
d: Diámetro de cuerpo. *Diameter body*
P: Paso de rosca. *Thread*
Q: Longitud broca. *Length thread*
L: Longitud: *Length*

DATOS TÉCNICOS / DATA SHEET

Medida Dx L (mm)	W (mm)	B (mm)	B1 (mm)	H (mm)	P (mm)	Q (mm)	D (mm)	d (mm)	L±1,0(mm)
5.5x 28	7,78-8,00	10,0-11,0	5,15-5,45	1,00-1,25	0,90-1,00	7,85-8,10	5,33-5,48	4,80-5,20	32,00

CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO CHARACTERISTICS

Tipo Item	Material Material	Recubrimiento Coating	Roscado en viga metálica Mínimo (mm) Minium drilling steel	Roscado en viga metálica Máx.(mm) Max. Drilling steel
Tornillo Cabeza hexagonal 8 mm Hexagonal head screw	Acero cementado Hardened steel	Zincado blanco≤5µm ISO 4042	2,0+5,0	2,0+12

CARGA / LOAD

Tracción / Tensile	Cizalladura / Shear Load	Torsión / Torque
11,2 kN	8,36 kN	10,2 Nm

CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA PULLOUT RECOMMENDED

TEKS 5 - Ø 5,5	ESPESOR(mm)THICKNESS		
ACERO EN 10025 / STEEL	5,0	kN	4,0
	6,0	kN	5,5
	8,0	kN	6,0
	10,0	kN	6,3
	12,0	kN	6,3
MOMENTO FLEXOR		Nm	6,1

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 $\gamma=2$.

TEKS 5

GARANTÍA FESIT



PSW3



PSW3, es un tornillo para fijación de panel sándwich metálico sobre soportes de metal con un grosor no superior a 6 mm.

La rosca inferior de 5,5 mm rosca sobre el material soporte, la rosca superior situada debajo de la cabeza, rosca sobre la chapa superior del panel evitando el aplastamiento y actuando como tope de atornillado.

Se suministra con arandela de estanqueidad en diámetro 16 mm.

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

Under order painted head.

For roofing fixing of Sandwich panel without predrill.

GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo
Not need drill



Llave 8
Drill bit 8



Max. capacidad de perforación:
2,0x 0,8 + 6,0 mm
Maxium drilling 2.0 x0,8+ 6,0 mm



Velocidad de perforación:
1.500 rpm
Recommend Speed 1.500 rpm

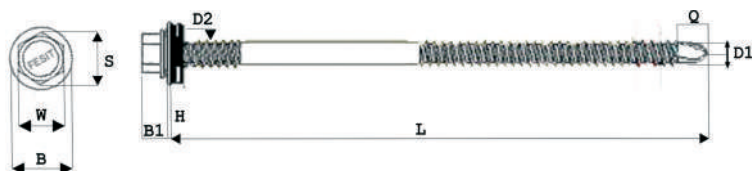


Tornillo panel Sándwich PSW3.



Código	Medida	Llave	Arandela	unds caja	unds cartón
Item	Size D x L(mm)	Drill bit (mm)	washer Ø (mm)	Qty box	Qty carton
125563	5,5/6,3x 63	8	16	100	600
125582	5,5/6,3x 82	8	16	100	600
125598	5,5/6,3x 98	8	16	100	600
125511	5,5/6,3x 115	8	16	100	600
125513	5,5/6,3x 130	8	16	100	600
125515	5,5/6,3x 150	8	16	100	600
125518	5,5/6,3x 180	8	16	100	600
125520	5,5/6,3x 200	8	16	100	600
125523	5,5/6,3x 230	8	16	100	600





B: Diámetro de arandela.
Washer diameter

W: Lado plano.
Side plane

S: Ancho de cabeza
Size head

B1: Altura de cabeza
Height head

H: Grueso de arandela
Thickness washer

D1: Diámetro de rosca
Diameter thread

D2: Diámetro rosca alta
Diameter second thread

Q: Longitud broca
Drill point length

L: Longitud
Length

DATOS TÉCNICOS DATA SHEET

Medida Size D1+D2x L (mm)	W (mm)	S (mm)	B (mm)	B1 (mm)	H (mm)	D2 (mm)	D1 (mm)	Q (mm)
5,5/6,3x L	7,78-8,00	8,64	10,0-11,0	5,15-5,45	1,00-1,25	6,3	5,5	6

CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO CHARACTERISTICS

Tipo Item	Material Material	Recubrimiento Coating	Espesor a fijar (mm) Thickness panel to fix	
Tornillo Cabeza hexagonal 8 mm Hexagonal head screw	Acero cementado Hardened steel	Zincado amarillo ≤5µm ISO4042	Medida / Size D1+D2x L	Espesor panel
			5,5/6.3x 63	30÷45
			5,5/6.3x 82	30÷65
			5,5/6.3x 98	45÷85
			5,5/6.3x 115	65÷100
			5,5/6.3x 130	65÷115
			5,5/6.3x 150	86÷135
			5,5/6.3x 180	116÷165
			5,5/6.3x 200	140-180
			5,5/6.3x 230	150÷165

CARGA / LOAD

Tracción / Tensile	Cizalladura / Shear Load	Torsión / Torque
12,4 kN	7,4 kN	10,4 Nm

CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA PULLOUT RECOMMENDED

PSW 3 - Ø 5,5/6,3	ESPESOR (mm)		
ACERO EN 10025 STEEL	5,0	kN	6,0
	4,0	kN	4,0
	6,0	kN	6,8
MOMENTO FLEXOR		Nm	6,2

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 $\gamma=2$.

PSW3

GARANTÍA FESIT



PSW5



PSW5, es un tornillo para fijación de panel sándwich metálico sobre viga metálica con un grosor no superior a 12 mm.

La rosca inferior de 5,5 mm rosca sobre el material soporte, la rosca superior situada debajo de la cabeza, rosca sobre la chapa superior del panel evitando el aplastamiento y actuando como tope de atornillado.

Se suministra con arandela de estanqueidad en diámetro 16 mm.

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

Under order painted head.

For roofing fixing of Sandwich panel without predrill.

*Maxium drilling:
2.0x0.8+ 12 mm*

GARANTÍA FESIT



No necesita
taladro previo
Not need drill



Llave 8
Drill bit 8



Max. capacidad
de perforación:
2,0x 0,8+12 mm
*Maxium drilling
2.0 x0,8+ 12, mm*



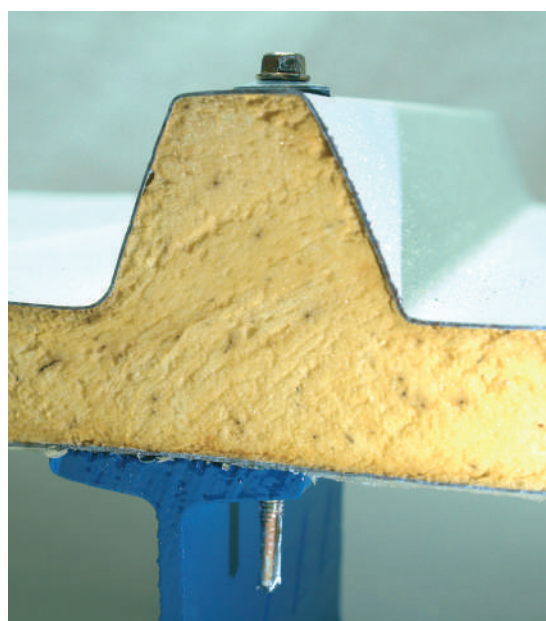
Velocidad de
perforación:
1.200 rpm
*Recommend
Speed 1.200 rpm*



Tornillo panel Sándwich PSW5.



Código	Medida	Llave	Arandela	unds caja	unds cartón
Item	Size D x L(mm)	Drill bit (mm)	Washer Ø (mm)	Qty box	Qty Carton
135576	5,5/6,3x 76	8	16	100	600
135510	5,5/6,3x 105	8	16	100	600
135512	5,5/6,3x 130	8	16	100	600
135515	5,5/6,3x 150	8	16	100	600
135519	5,5/6,3x 190	8	16	100	600
135520	5,5/6,3x 200	8	16	100	100
135523	5,5/6,3x 230	8	16	100	100
135524	5,5/6,3x 240	8	16	100	100
135526	5,5/6,3x 260	8	16	100	100
135528	5,5/6,3x 280	8	16	100	100
135530	5,5/6,3x 330	8	16	100	100



Capacidad de taladro 12 mm

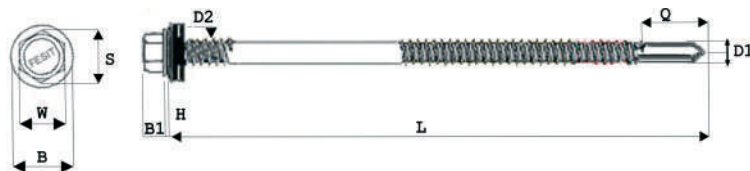
Maxium drilling 2.0 x0,8+ 12, mm

RAL
COLOURS

Sin
Cromo VI
fesit con el medioambiente



Fesit
FIJACIONES ESPECIALES



B: Diámetro de arandela.
Washer diameter

W: Lado plano.
Side plane

S: Ancho de cabeza
Size head

B1: Altura de cabeza
Height head

H: Grueso de arandela
Thickness washer

D1: Diámetro de rosca
Diameter thread

D2: Diámetro rosca alta
Diameter second thread

Q: Longitud broca
Drill point length

L: Longitud
Length

DATOS TÉCNICOS DATA SHEET

Medida Size D1+D2x L (mm)	W (mm)	S (mm)	B (mm)	B1 (mm)	H (mm)	D2 (mm)	D1 (mm)	Q (mm)
5,5/6,3x L	7,78-8,00	8,64	10,0-11,0	5,15-5,45	1,00-1,25	6,3	5,5	11,80-12,10

CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO CHARACTERISTICS

Tipo	Material	Recubrimiento	Espesor a fijar (mm)	
Tornillo Cabeza hexagonal 8 mm Hexagonal head screw	Acero cementado Hardened Steel	Zincado amarillo ≤5µm ISO 4042 Zinc plated	Medida D1+D2x L Size	Espesor panel Thickness panel
			5,5/6.3x 76	30÷45
			5,5/6.3x 105	50÷75
			5,5/6.3x 130	65÷100
			5,5/6.3x 150	80÷120
			5,5/6.3x 190	110÷160
			5,5/6.3x 200	140÷180
			5,5/6.3x 230	150÷210
			5,5/6.3x 240	150÷215
			5,5/6.3x 260	170÷240
			5,5/6.3x 280	176÷239
			5,5/6.3x 330	250÷310

CARGA / LOAD

Tracción / Tensile	Cizalladura / Shear load	Torsión / Torque
12,4 kN	7,4 kN	10,4 Nm

CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA PULLOUT RECOMMENDED

PSW 5 - Ø 5,5/6,3	ESPESOR (mm)		
ACERO 10025 STEEL	8,0	kN	6,0
	10,0	kN	6,3
	12,0	kN	6,3
MOMENTO FLEXOR		Nm	6,2

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 $\gamma=2$.

PSW 5

GARANTÍA FESIT





Tornillo TPH Ruspert.

El tornillo Azul que ancla en hormigón.

TPH ruspert rosca, ancla y fija dentro del hormigón, Mampostería o madera.

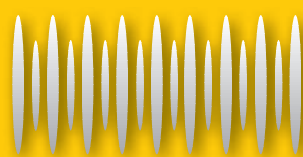
Fácil y rápida instalación.

No requiere taco ni otros elementos.

Puede ser colocado cerca de bordes.

Altos valores de resistencia, similares a un anclaje.

Excelente protección contra la corrosión.



Hi - Lo



1.000 Horas de resistencia a la corrosión.

El recubrimiento Ruspert es un acabado de alta calidad técnica, Tri-capa. La característica distintiva del recubrimiento Ruspert, es la unión mediante reacción química de cada capa.

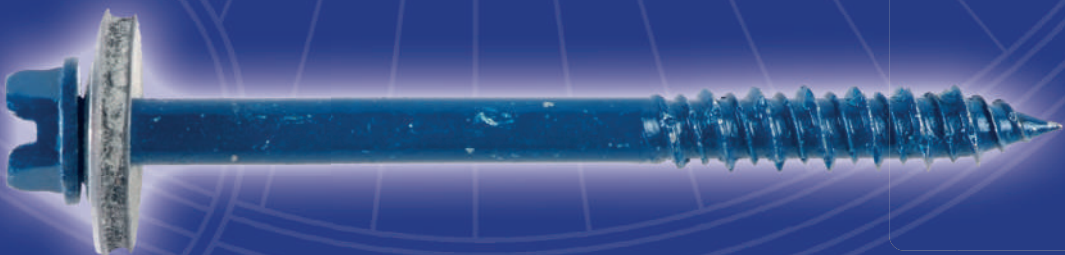
La primera capa de 3 μm es una capa de Zinc metálico adherida mediante electrólisis, la segunda capa de 2 μm esta compuesta por una formula química con alto grado de resistencia a la corrosión.

La tercera capa es un material cerámico de 10 μm de gran dureza y rigidez.

A través de reacciones químicas y con la combinación de capas produce una sinergia con excelentes cualidades inoxidable. Ruspert es compatible con revestimientos de metal, no produce Par galvánico.

Superior resistencia a la corrosión, resiste a la intemperie, resiste a los Ácidos y Alcalis, resiste a la corrosión galvánica, y a la fragilización por Hidrógeno. Minimiza el efecto de los arañazos en el recubrimiento.

El recubrimiento Ruspert se ajusta a la norma de prueba de resistencia en cámara de niebla salina DIN 50018, test Kesternich, con un resultado de 1.000 horas sin mostrar ninguna capa de óxido.



TPH Ruspert



El tornillo TPH Ruspert, ancla rosca y fija.

Válido para cualquier tipo de material utilizado como mampostería.

La rosca Hi-Lo, formatea una rosca dentro del taladro, creando una unión mecánica reversible.

Aporta una gran resistencia a la tracción.

Se suministra con arandela de estanqueidad en diámetro 18 mm.

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

Under order painted head.

For roofing fixing on concrete support pre-drill into concrete is required.

GARANTÍA FESIT



Taladro previo
Broca 5 mm
Drill hole 5 mm



Llave 8
Drill bit 8

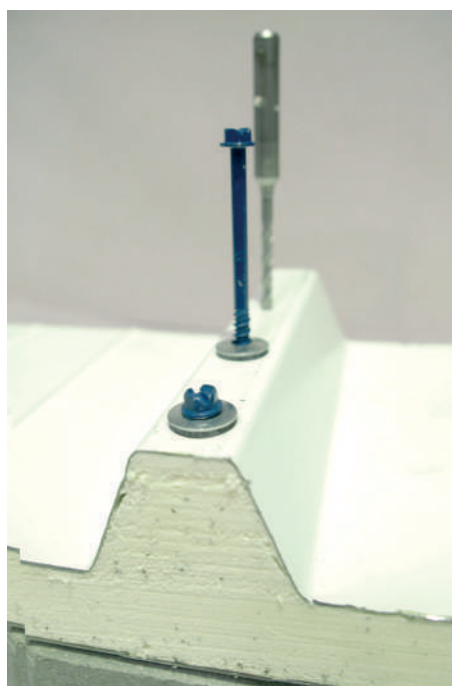


Velocidad de perforación:
1.200 rpm
Recommend
Speed 1.200 rpm



Tornillo autoroscante Hi-Lo, con recubrimiento Ruspert.

Código Item	Medida Size D x L(mm)	Llave Drill Bit (mm)	Arandela Washer Ø (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
151865032	6,5x 32	8	18	1.000	4.000
151865045	6,5x 45	8	18	1.000	4.000
151865057	6,5x 57	8	18	1.000	4.000
151865070	6,5x 70	8	18	1.000	4.000
151865082	6,5x 82	8	18	1.000	4.000
151865100	6,5x 100	8	18	500	1.000
151865115	6,5x 115	8	18	500	1.000
151865125	6,5x 125	8	18	500	1.000
151865150	6,5x 150	8	18	500	1.000
151865200	6,5x 200	8	18	500	1.000



Ejemplo de aplicación

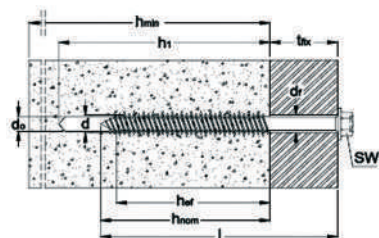
Madera
Wood

Prefabricado
Hollow block

Ladrillo
Hollow brick

Hormigón
Concrete





I: Longitud del tornillo
d: Diámetro de tornillo
tfix: Espesor máximo a fijar.
do: Diámetro de agujero en hormigón.
h1: Mínima profundidad de taladro.
hmin: Mínimo espesor de material base
hnom: Profundidad de inserción.
hef: Profundidad de anclaje.
df: diámetro de taladro en pieza a fijar.
SW: Llave.
Cmin: Distancia mínima la borde.
Smin: Distancia mínima entre tornillos.

DATOS TÉCNICOS

Medida dx I (mm)	tfix (mm)	do (mm)	h1 (mm)	hmin (mm)	hnom (mm)	hef (mm)	df (mm)	Cmin	Smin (mm)
6,5x 32	5	5*	40	60	30	25	7	25	25
6,5x 45	15	5	40	60	30	25	7	25	25
6,5x 57	25	5	40	60	30	25	7	35	35
6,5x 70	40	5	40	60	30	25	7	35	35
6,5x 82	55	5	40	60	30	25	7	45	45
6,5x 100	70	5	40	60	30	25	7	45	45
6,5x 125	95	5	40	60	30	25	7	45	45
6,5x 150	120	5	40	60	30	25	7	45	45
6,5x 180	150	5	40	60	30	25	7	45	45
6,5x 200	170	5	40	60	30	25	7	45	45

* En hormigón superior a H-400, se recomienda el uso de Broca Ø 5,5 mm

CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO

Tipo	Material	Recubrimiento	Par de apriete (Nm)	Momento flexor (Nm)
Tornillo Cabeza hexagonal 8 mm	Acero cementado	Ruspert	10	5

CARGA ADMISIBLE

PROFUNDIDAD DE INSERCIÓN	hnom:	mm	30	40
HORMIGÓN H-250	TRACCIÓN	kN	1,3	1,9
	CIZALLADURA	kN	1,3	1,9
LADRILLO MACIZO	TRACCIÓN	kN		1,3
	CIZALLADURA	kN		1,3
MADERA DE PINO	TRACCIÓN	kN		1,2
	CIZALLADURA	kN		1,2

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 $\gamma=2$.



TPH Ruspert

GARANTÍA FESIT



Fesit
FIJACIONES ESPECIALES

TORNILLO TH6



TH6, es un tornillo para fijación de chapa o panel tipo teja.

Equipado con arandela de estanqueidad Ø 25 mm con forma de campana, fabricada en aluminio, y elastomero de color.

Se suministrado lacado cualquier color de la carta RAL.

HEAD



KOLOR

Field of application, industrial roof for fastening sheet plating.

Pre-drilling not required.

GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo

Not need drill



Llave 10
Drill bit



Max. capacidad de perforación:
6,0 mm
Drilling capacity
6,0 mm



Velocidad de perforación:
1.200 rpm
Recommend
Speed 1.200 rpm



Tornillo Panel Teja TH6



Código Item	Medida Size D x L(mm)	Llave Drill bit (mm)	Arandela Washer Ø (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
102263120	6,3x 120	10	25	125	1.000



	RAL 7016
	RAL 1011
	RAL 8004
	RAL 6005





TH6 WOOD Tornillo Panel teja a madera maciza.

Código Item	Medida Size D x L (mm)	Llave Drill bit (mm)	Arandela Washer Ø (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
112263120	6,3x 120	10	25	125	1.000
112263140	6,3x 140	10	25	125	1.000
112263160	6,3x 160	10	25	125	1.000
112263180	6,3x 180	10	25	125	1.000

	RAL 7016
	RAL 1011
	RAL 8004
	RAL 6005



TH6 WOOD

TH6 WOOD es un tornillo autoperforante para fijación panel imitación teja sobre estructura de madera.

Equipado con arandela de estanqueidad Ø 25 mm con forma de campana, fabricada en aluminio, y elastomero de color.

HEAD



KOLOR

Field of application, industrial roof for fastening sheet plating.

Pre-drilling not required.



GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo

Not need drill



Llave 10
Drill bit



Velocidad de perforación:
1.200 rpm
Recommend
Speed 1.200 rpm



TFA WINGS



Esta diseñado para la fijación de panel sandwich de madera sobre metal de hasta 12 mm de grosor. Las aletas sobredimensionan el taladro y desaparecen al contacto con el metal.

Especialmente for direct fastening of wood on sheet plating or metallic parts.



Autotaladrante TFA WINGS capacidad de taladro 12 mm.

Código <i>Item</i>	Medida Size D x L(mm)	Punta  <i>Drill bit</i>	unds caja  <i>Qty box</i>	unds cartón  <i>Qty carton</i>
1263116	6,3x 110	TX-30	100	600
1263135	6,3x 130	TX-30	100	600
1263160	6,3x 160	TX-30	100	600
1263180	6,3x 180	TX-30	100	600
1263200	6,3x 200	TX-30	100	600
1263230	6,3x 230	TX-30	100	600
1263260	6,3x 260	TX-30	100	600
1263280	6,3x 280	TX-30	100	600

GARANTÍA FESIT

GARANTÍA FESIT



No necesita
taladro previo
Not need drill



Llave Tx - 30
Drill bit TX-30



Max. capacidad
de perforación:
12 mm
*Drilling capacity
on steel: 12 mm*

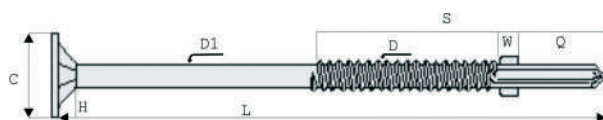


Velocidad de
perforación:
1.000-1.200 rpm
*Recommend
Speed 1.200 rpm*



INVESTIGACIÓN
DESARROLLO
INNOVACIÓN





C: Diámetro Cabeza.
H: Altura de cabeza
D1: Diámetro de cuerpo
D: Diámetro de rosca
W: Longitud aleta
Q: Longitud broca
L: Longitud
S: Longitud rosca útil

DATOS TÉCNICOS

Medida Dx L (mm)	C (mm)	H (mm)	D1 (mm)	D (mm)	S (mm)	W (mm)	Q (mm)
6,3x 110	12,5	5,0	5,2	6,3	80	4	19
6,3x 130	12,5	5,0	5,2	6,3	50	4	19
6,3x 160	12,5	5,0	5,2	6,3	50	4	19
6,3x 180	12,5	5,0	5,2	6,3	50	4	19
6,3x 200	12,5	5,0	5,2	6,3	50	4	19
6,3x 230	12,5	5,0	5,2	6,3	50	4	19
6,3x 260	12,5	5,0	5,2	6,3	50	4	19
6,3x 280	12,5	5,0	5,2	6,3	50	4	19

CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO

Tipo	Material	Recubrimiento	Espesor de madera máximo a fijar (mm)	
Tornillo Cabeza plana Torx TX-30	Acero cementado	Zincado blanco ≤5µm ISO 4042	6,3x 110	75
			6,3x 130	95
			6,3x 160	125
			6,3x 180	145
			6,3x 200	165
			6,3x 230	195
			6,3x 260	225
			6,3x 280	245

CARGA DE ROTURA

Tracción	Cizalladura	Torsión
17,8 kN	10,9 kN	16,2 Nm

CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA

TORNILLO TFA WINGS TekS

	ESPESOR (mm)	5,0	kN	5,4
		6,0	kN	8,2
ACERO ESTRUCTURAL EN 10025		8,0	kN	8,9
		10,0	kN	9,3
		12,0	kN	9,3
MOMENTO FLEXOR			Nm	10,2

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 $\gamma=2$.

TFA WINGS

GARANTÍA FESIT

INVESTIGACIÓN
DESARROLLO
INNOVACIÓN



Fesit
FIJACIONES ESPECIALES

TFF



TFF, es un tornillo para fijación de placas de Fibrocemento.

Equipado con arandela de estanqueidad de 25 mm de diámetro con forma de campana, capaz de taladrar en un perfil metálico de hasta 12 mm de grosor.

Las aletas que tiene en el cuerpo sobredimensionan el taladro para evitar grietas con la dilatación del fibrocemento.

BAJO PEDIDO.

Tratamiento anticorrosión con recubrimiento orgánico (15 Ciclos.)

Este recubrimiento se ajusta a la prueba de resistencia en cámara de niebla salina, test Kesternich, con un resultado de 1.000 horas sin mostrar ninguna capa de óxido.

For roofing fixing of fibre cement without predrill.

*Maxium drilling:
2.0x0.8+ 12 mm*

GARANTÍA FESIT



No necesita
taladro previo
Not need drill



Llave 8
Drill bit 8



Max. capacidad
de perforación:
12 mm
*Maxium drilling
12 mm*



Velocidad de
perforación:
1.200 rpm
*Recommend
Speed 1.200 rpm*



Tornillo para fibrocemento TFF.



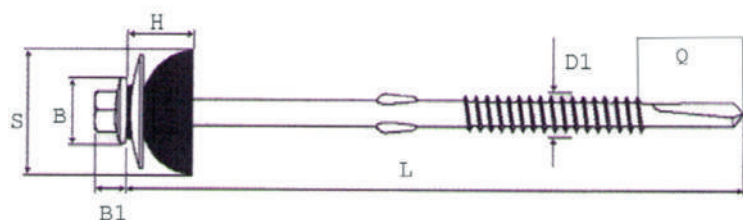
Código Item	Medida Size D x L (mm)	Llave Drill Bit (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
06316	6,3x 110	8	250	1.000
06318	6,3x 130	8	250	1.000
06320	6,3x 160	8	250	1.000
06321	6,3x 175	8	250	1.000
06322	6,3x 200	8	250	1.000
06323	6,3x 230	8	250	1.000

BAJO PEDIDO. PROTECCION ANTICORROSION

Tratamiento anticorrosión con recubrimiento orgánico (15 Ciclos.)

Este recubrimiento se ajusta a la prueba de resistencia en cámara de niebla salina, test Kesternich, con un resultado de 1.000 horas sin mostrar ninguna capa de óxido.





B: Diámetro de arandela.
S: Diámetro de arandela
B1: Altura de cabeza
H: Grueso de arandela
D1: Diámetro de rosca
Q: Longitud broca
L: Longitud

DATOS TÉCNICOS

Medida D1x L (mm)	S (mm)	B (mm)	H (mm)	D1 (mm)	Q (mm)
6,3x L	25	10	12	6,3	12

CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO

Tipo	Material	Recubrimiento	Espesor a fijar (mm)	
Arandela de estanqueidad	Acero Inoxidable A2EPDM			
Tornillo Cabeza hexagonal 8 mm	Acero cementado	Zincado blanco $\leq 5\mu\text{m}$ ISO 4042	6,3x 110	80
			6,3x 130	100
			6,3x 160	130
			6,3x 175	145
			6,3x 200	170
			6,3x 230	200

CARGA DE ROTURA

Tracción	Cizalladura	Torsión
18,9 kN	11,3 kN	16,8 Nm

CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA

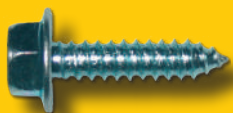
TORNILLO TTF	ESPESOR (mm)	
	5,0	κN
	6,0	κN
ACERO ESTRUCTURAL EN 10025	8,0	κN
	10,0	κN
	12,0	κN
MOMENTO FLEXOR		Nm

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 $\gamma=2$.

GARANTÍA FESIT

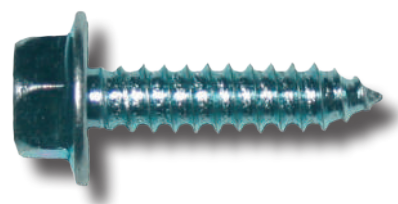


TF FIX



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.



Tornillo autorroscante DIN6928.



HEAD



KOLOR

Under order painted head.

For roofing fixing on steel support with predrill.

GARANTÍA FESIT



Taladro previo
Pre-drilling



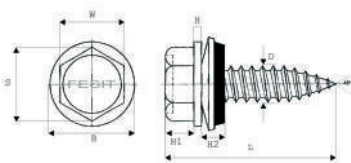
Llave 10
Drill bit 10



Velocidad de perforación:
800 rpm
Recommend
Speed 800 rpm

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

ACERO ESTRUCTURAL EN 10025	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

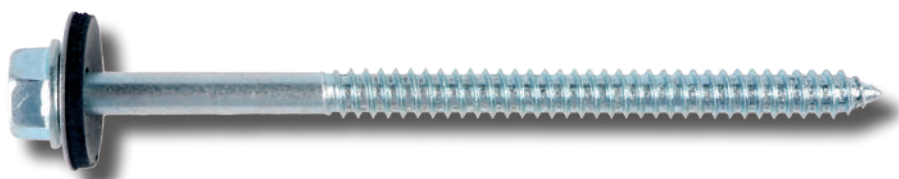
Para la fijación de chapa con espesor máximo de 0,80 mm, no es necesario taladro previo.

TFIX

www.fesit.es

GARANTÍA FESIT





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

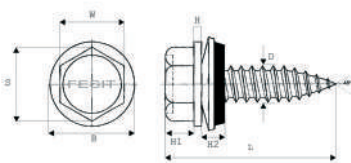


Llave 10
Drill bit 10



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

ACERO ESTRUCTURAL EN 10025	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

www.fesit.es

GARANTÍA FESIT



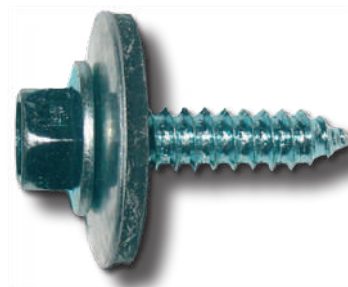
TF FIX P-25



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.



Tornillo autorroscante DIN6928. Equipado con arandela Ø 25 mm



unds caja unds cartón
Qty box Qty carton

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

HEAD



KOLOR

GARANTÍA FESIT



Taladro previo
Pre-drilling

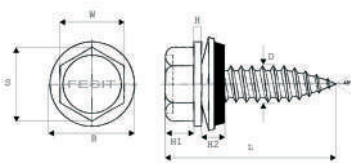


Llave 10
Drill bit 10



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

ACERO ESTRUCTURAL EN 10025	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.

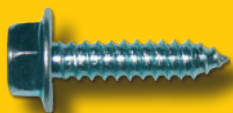
TFIX

www.fesit.es

GARANTÍA FESIT

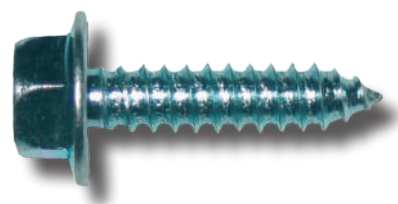


TF FIX



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.



Tornillo autorroscante DIN6928.



HEAD



KOLOR

Under order painted head.

For roofing fixing on steel support with predrill.

GARANTÍA FESIT



Taladro previo
Pre-drilling



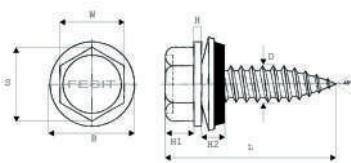
Llave 10
Drill bit 10



Velocidad de perforación:
800 rpm
Recommend
Speed 800 rpm

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

ACERO ESTRUCTURAL EN 10025	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

www.fesit.es
GARANTÍA FESIT


PS3 BI METAL



PS3 BI METAL, Fijación bimetálica: producto de acero inoxidable AISI 316 (A4) con punta de perforación de acero al carbono endurecido.

La rosca inferior de 5,5 mm rosca sobre el material soporte, la rosca superior situada debajo de la cabeza, rosca sobre la chapa superior del panel evitando el aplastamiento y actuando como tope de atornillado.

Se suministra con arandela de estanqueidad en

Ø 16 mm, 18 mm o 25 mm

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

Under order painted head.

For roofing fixing of Sandwich panel without predrill.

GARANTÍA FESIT



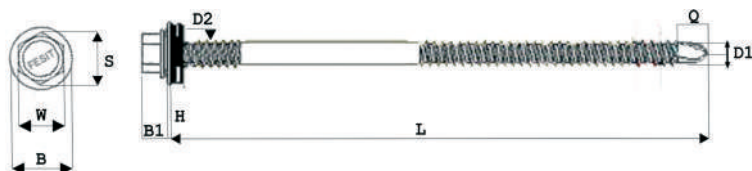
Aisi 316



Tornillo Bi metal panel Sándwich PS3.



Código	Medida	Llave	Arandela	unds caja	unds cartón
Item	Size D x L(mm)	Drill bit (mm)	washer Ø (mm)	Qty box	Qty carton
12B5582	5,5/6,3x 82	8	16	100	600
12B5598	5,5/6,3x 98	8	16	100	600
12B5511	5,5/6,3x 115	8	16	100	600
12B5513	5,5/6,3x 135	8	16	100	600
12B5515	5,5/6,3x 155	8	16	100	600
12B5518	5,5/6,3x 190	8	16	100	600
12B5520	5,5/6,3x 200	8	16	100	600
12B5522	5,5/6,3x 220	8	16	100	600
12B5524	5,5/6,3x 240	8	16	100	600
12B5526	5,5/6,3x 260	8	16	100	600
12B5528	5,5/6,3x 280	8	16	100	600
12B5530	5,5/6,3x 300	8	16	100	600



B: Diámetro de arandela.

Washer diameter

W: Lado plano.

Side plane

S: Ancho de cabeza

Size head

B1: Altura de cabeza

Height head

H: Grueso de arandela

Thickness washer

D1: Diámetro de rosca

Diameter thread

D2: Diámetro rosca alta

Diameter second thread

Q: Longitud broca

Drill point length

L: Longitud

Length

DATOS TÉCNICOS DATA SHEET

Medida Size D1+D2x L (mm)	W (mm)	S (mm)	B (mm)	B1 (mm)	H (mm)	D2 (mm)	D1 (mm)	Q (mm)
5,5/6,3x L	7,78-8,00	8,64	10,0-11,0	5,15-5,45	1,00-1,25	6,3	5,5	6

CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO CHARACTERISTICS

Tipo Item	Material Material	Recubrimiento Coating	Espesor a fijar (mm) Thickness panel to fix	
Tornillo Cabeza hexagonal 8 mm <i>Hexagonal head screw</i>	Acero cementado Acero inoxidable A4 AISI 316 <i>Hardened steel</i>	Dacroment ≤ 15µm ISO4042	Medida / Size D1+D2x L	Espesor panel
			5,5/6,3x 82	30÷65
			5,5/6,3x 98	45÷85
			5,5/6,3x 115	65÷100
			5,5/6,3x 135	65÷115
			5,5/6,3x 155	86÷135
			5,5/6,3x 190	116÷165
			5,5/6,3x 200	140-180
			5,5/6,3x 220	145÷189
			5,5/6,3x 240	165÷209
			5,5/6,3x 260	185÷209
			5,5/6,3x 280	185÷209
			5,5/6,3x 3000	225÷267

Tracción / Tensile	Cizalladura / Shear Load	Torsión / Torque
12,4 kN	7,4 kN	10,4 Nm

CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA PULLOUT RECOMMENDED

PSW 3 - Ø 5,5/6,3	ESPESOR (mm)		
ACERO EN 10025 STEEL	5,0	kN	6,0
	4,0	kN	4,0
	6,0	kN	6,8
MOMENTO FLEXOR		Nm	6,2

PS3 BIMETAL

GARANTÍA FESIT



Aisi 316

Fesit
FUSIONES ESPECIALES

PS5



PS5 BI METAL , Fijación bimetalica: producto de acero inoxidable AISI 316 (A4) con punta de perforación de acero al carbono endurecido.

La rosca inferior de 5,5 mm rosca sobre el material soporte, la rosca superior situada debajo de la cabeza, rosca sobre la chapa superior del panel evitando el aplastamiento y actuando como tope de atornillado.

Se suministra con arandela de estanqueidad en

Ø 16 mm, 18 mm o 25 mm

Maxima capacidad de perforación 12 mm

Under order painted head.

For roofing fixing of Sandwich panel without predrill.

GARANTÍA FESIT



Max. capacidad de perforación:
2,0x 0,8+12 mm
Maxium drilling
2.0 x0,8+ 12, mm



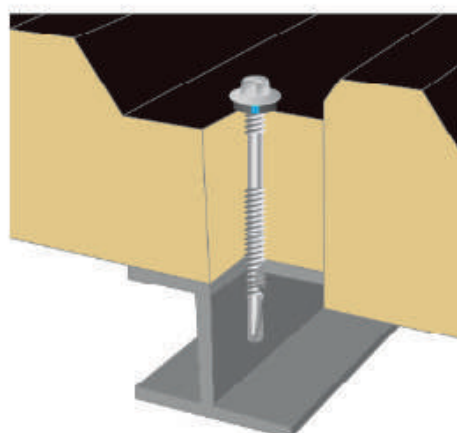
Velocidad de perforación:
1.200 rpm
Recommend
Speed 1.200 rpm



Tornillo panel Sándwich PSW5.



Código	Medida	Llave	Arandela	unds caja	unds cartón
Item	Size D x L(mm)	Drill bit (mm)	Washer Ø (mm)	Qty box	Qty Carton
13B5580	5,5/6,3x 80	8	16	100	600
13B5595	5,5/6,3x 95	8	16	100	600
13B5511	5,5/6,3x 115	8	16	100	600
13B5513	5,5/6,3x 135	8	16	100	600
13B5515	5,5/6,3x 155	8	16	100	600
13B5519	5,5/6,3x 190	8	16	100	100
13B5520	5,5/6,3x 200	8	16	100	100
13B5522	5,5/6,3x 220	8	16	100	100
13B5524	5,5/6,3x 240	8	16	100	100
13B5526	5,5/6,3x 260	8	16	100	100
13B5528	5,5/6,3x 280	8	16	100	100
13B5530	5,5/6,3x 300	8	16	100	100



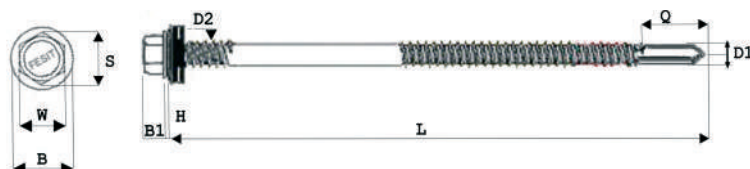
RAL
COLOURS



Capacidad de taladro 12 mm

Maxium drilling 2.0 x0,8+ 12, mm

Fesit
FIJACIONES ESPECIALES



B: Diámetro de arandela.
Washer diameter

W: Lado plano.
Side plane

S: Ancho de cabeza
Size head

B1: Altura de cabeza
Height head

H: Grueso de arandela
Thickness washer

D1: Diámetro de rosca
Diameter thread

D2: Diámetro rosca alta
Diameter second thread

Q: Longitud broca
Drill point length

L: Longitud
Length

DATOS TÉCNICOS DATA SHEET

Medida Size D1+D2x L (mm)	W (mm)	S (mm)	B (mm)	B1 (mm)	H (mm)	D2 (mm)	D1 (mm)	Q (mm)
5,5/6,3x L	7,78-8,00	8,64	10,0-11,0	5,15-5,45	1,00-1,25	6,3	5,5	11,80-12,10

CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO CHARACTERISTICS

Tipo	Material	Recubrimiento	Espesor a fijar (mm)	
Tornillo Cabeza hexagonal 8 mm Hexagonal head screw	Acero cementado Acero inoxidable A4 AIS I316 Hardened Steel	Dacroment≤15µm ISO4042	Medida D1+D2x L Size	Espesor panel Thickness panel
			5,5/6.3x 80	30÷45
			5,5/6.3x 95	40÷65
			5,5/6.3x 115	60÷84
			5,5/6.3x 135	80÷104
			5,5/6.3x 155	100÷124
			5,5/6.3x 190	115÷159
			5,5/6.3x 200	125÷169
			5,5/6.3x 220	145÷189
			5,5/6.3x 240	165÷209
			5,5/6.3x 260	185÷229
			5,5/6.3x 280	203÷247
			5,5/6.3x 300	225÷269

CARGA / LOAD

Tracción / Tensile	Cizalladura / Shear load	Torsión / Torque
12,4 kN	7,4 kN	10,4 Nm

CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA PULLOUT RECOMMENDED

PSW 5 - Ø 5,5/6,3

ESPESOR (mm)

	8,0	kN	6,0
ACERO 10025 STEEL	10,0	kN	6,3
	12,0	kN	6,3

MOMENTO FLEXOR

Nm 6,2

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 $\gamma=2$.

PS5 BIMETAL

GARANTÍA FESIT



Aisi 316

Fesit
FIJACIONES ESPECIALES

BD-F

Aplicación

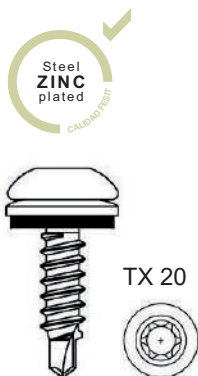
BD-F, es un tornillo especialmente diseñado para el cosido lateral de chapas de acero ondulado en revestimiento de fachadas.

Su cabeza cilíndrica con forma abombada permite un acabado estético.

El HEAD KOLOR, es un sistema de lacado ideado para recubrir la cabeza del tornillo. Este acabado aumenta el poder anticorrosivo a la misma vez que mejora el acabado estético e iguala el color del elemento a fijar.

Los tornillos lacados se suministran bajo pedido, en cualquier color de la carta RAL.

Field of application industrial roof coverings, for fastening sheet plating.



Tornillo BD-F, acabado estetico.



Código Item	Medida Size D x L1(mm)	Cabeza Head	Impronta Bit	Arandela Washer	unds cartón Qty carton
BDF4820	4.8x 20	Ø10	TX 20		1.000
BDF5525	5.5x 25	Ø12	TX 20		1.000
BDF48201	4.8x 20	Ø10	TX 20	Ø 10	1.000
BDF55251	5.5x 25	Ø12	TX 20	Ø 10	1.000



GARANTÍA FESIT



Velocidad de perforación:
1.200 rpm
Recommend Speed 1.200 rpm

Punta TX 20
Drive Bit TX 20



BD X-F

Aplicación

BD X-F, es un tornillo autotaladrante de Acero inoxidable AISI304 A2, que está especialmente diseñado para el cosido lateral de chapas de Aluminio en revestimiento de fachadas, sobre perfiles de Aluminio.

Su cabeza cilíndrica con forma abombada permite un acabado estético.

El HEAD KOLOR, es un sistema de lacado ideado para recubrir la cabeza del tornillo. Este acabado aumenta el poder anticorrosivo a la misma vez que mejora el acabado estético e iguala el color del elemento a fijar.

Los tornillos lacados se suministran bajo pedido, en cualquier color de la carta RAL.

Tornillo autotaladrante de acero inoxidable cabeza abombada



Tornillo BD X-F, de acero inoxidable.



Código Item	Medida Size D x L1(mm)	Cabeza Head	Impronta Bit	Arandela Washer	unds cartón Qty carton
BDFX5525	5.5x 28	Ø12	Star 25	10	1.000
BDFX5538	5.5x 38	Ø12	Star 25	10	1.000
BDFX5550	5.5x 50	Ø12	Star 25	10	1.000



Field of application industrial

GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo



Velocidad de perforación:
1.200 rpm
Recommend
Speed 1.200 rpm



Punta STAR 25
Drive Bit Star 25





Tornillo autotaladrante cabeza extraplana lacado VZ.



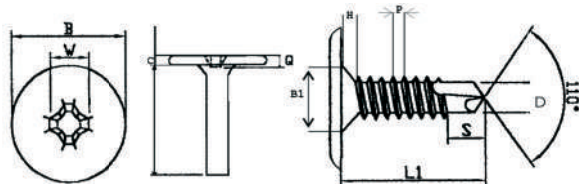
Código Item	Medida Size D x L (mm)	Punta de Atornillado Drill bit	Recubrimiento Coating	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
114214B	4,2x 14	PH-2	Lacado	1.000	12.000
114223B	4,2x 23	PH-2	Lacado	1.000	9.000



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

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

GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo
Not need drill



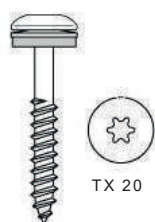
Velocidad de perforación:
2.000 rpm
Recommend
Speed 2.000 rpm



HEAD
KOLOR



Tornillo lacado HLV T-20, de acero inoxidable.



Bajo pedido se suministra
con arandela Ø14

Código Item	Medida Size D x L1(mm)	Cabeza Head	Impronta Bit	Arandela Washer	unds cartón Qty carton
BVT4825	4.8x 25	Ø12	TX 20	14	1.000
BVT4832	4.8x 32	Ø12	TX 20	14	1.000
BVT4838	4.8x 38	Ø12	TX 20	14	1.000
BVT4850	4.8x 50	Ø12	TX 20	14	1.000
BVT4860	4.8x 60	Ø12	TX 20	14	1.000
BVT4880	4.8x 80	Ø12	TX 20	14	1.000
BVT4810	4.8x 100	Ø12	TX 20	14	1.000



HLV T-20

HLV T-20, es un tornillo autoroscante de Acero inoxidable AISI304 A2, especialmente diseñado para el roscado sobre perfiles de Aluminio, madera.

Su cabeza cilíndrica con forma abombada permite un acabado estético.

El HEAD KOLOR, es un sistema de lacado ideado para recubrir la cabeza del tornillo. Este acabado aumenta el poder anticorrosivo a la misma vez que mejora el acabado estético e iguala el color del elemento a fijar.

Los tornillos lacados se suministran bajo pedido, en cualquier color de la carta RAL.

Field of application industrial roof coverings, for fastening sheet plating.

GARANTÍA FESIT



No necesita
taladro previo



Velocidad de
perforación:
1.200 rpm
Recommend
Speed 1.200 rpm



DIN 7504 K



Los tornillos autoperforantes bimetalicos de alta calidad tienen una punta de perforación de acero al carbono soldada a un vástago de acero inoxidable A4 AISI 316. Este diseño permite la doble ventaja de 1) autoperforación a través de láminas de metal duro) resistencia a la corrosión en el vástago de acero inoxidable perforación, roscado y fijación de una sola vez. Además, el tratamiento térmico por inducción en el punto de perforación, que evita la sensibilización del material de acero inoxidable en el vástago.

Aisi 316

GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo
Not need drill



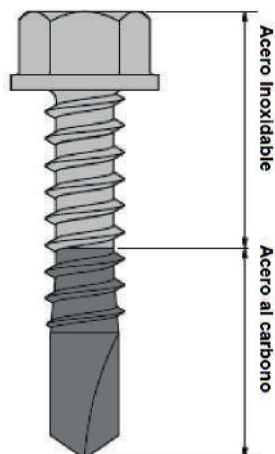
Velocidad de perforación:
1.500 rpm
Drilling capacity
on steel:



Tornillo BIMETAL DIN 7504 K.



Código	Medida	Llave	unds caja	unds cartón
Item	Size D x L(mm)	Drill bit (mm)	Qty box	Qty carton
10B48025	4,8x 25	8,00	1.000	8.000
10B55025	5,5x 25	8,00	1.000	8.000
10B55032	5,5x 32	8,00	1.000	8.000
10B55038	5,5x 38	8,00	1.000	8.000
10B55050	5,5x 50	8,00	1.000	8.000
10B55063	5,5x 60	8,00	500	4.000
10B55065	5,5x 65	8,00	500	4.000
10B55080	5,5x 80	8,00	500	4.000
10B55010	5,5x 100	8,00	500	4.000
10B63025	6,3x 25	10,0	1.000	4.000
10B63032	6,3x 32	10,0	1.000	4.000
10B63038	6,3x 38	10,0	1.000	4.000
10B63050	6,3x 50	10,0	1.000	4.000
10B63063	6,3x 63	10,0	500	2.000



TF FIX INOX

Aplicación

TF FIX INOX, es un tornillo autorroscante de acero inoxidable AISI304 A2, que está especialmente diseñado para el cosido de chapas de acero en revestimiento de fachadas o cubiertas sobre perfilera de aluminio o acero.

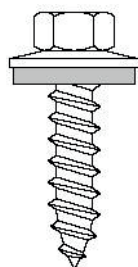
El HEAD KOLOR, es un sistema de lacado ideado para recubrir la cabeza del tornillo. Este acabado aumenta el poder anticorrosivo a la vez que mejora el acabado estético e iguala el color del elemento a fijar.

Los tornillos lacados se suministran bajo pedido, en cualquier color de la carta RAL.

Field of application industrial roof coverings, for fastening sheet plating.



Tornillo TF FIX INOX.



Código Item	Medida Size D x L1(mm)	Código Item assembled Equipado	Arandela Washer	unds cartón Qty carton
TFIX6513	6,5x 13	TFIX651316	Ø16	1.000
TFIX6516	6,5x 16	TFIX651616	Ø16	1.000
TFIX6520	6,5x 20	TFIX651320	Ø16	1.000
TFIX6525	6,5x 25	TFIX652516	Ø16	1.000
TFIX6532	6,5x 32	TFIX653326	Ø16	1.000
TFIX6538	6,5x 38	TFIX653816	Ø16	1.000
TFIX6545	6,5x 45	TFIX654516	Ø16	1.000
TFIX6550	6,5x 50	TFIX655016	Ø16	1.000
TFIX6560	6,5x 60	TFIX656016	Ø16	1.000
TFIX6565	6,5x 65	TFIX656516	Ø16	1.000
TFIX6570	6,5x 70	TFIX657016	Ø16	1.000
TFIX6575	6,5x 75	TFIX657516	Ø16	1.000
TFIX6580	6,5x 80	TFIX658016	Ø16	1.000
TFIX6585	6,5x 85	TFIX658516	Ø16	1.000
TFIX6590	6,5x 90	TFIX659016	Ø16	1.000
TFIX65100	6,5x 100	TFIX651016	Ø16	1.000
TFIX65115	6,5x 115	TFIX651016	Ø16	1.000
TFIX65130	6,5x 130	TFIX651116	Ø16	1.000
TFIX65150	6,5x 150	TFIX651216	Ø16	1.000
TFIX65175	6,5x 175	TFIX651416	Ø16	1.000
TFIX65200	6,5x 200	TFIX652016	Ø16	1.000
TFIX65220	6,5x 220	TFIX652216	Ø16	1.000
TFIX65240	6,5x 240	TFIX652416	Ø16	1.000
TFIX65260	6,5x 260	TFIX652616	Ø16	1.000
TFIX65280	6,5x 280	TFIX652816	Ø16	1.000
TFIX65300	6,5x 300	TFIX653016	Ø16	1.000

GARANTÍA FESIT

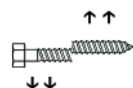
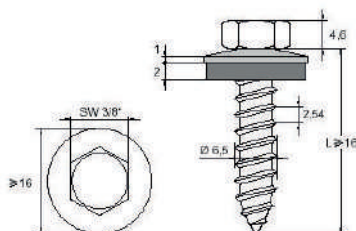


Velocidad de roscado:
700 rpm
Recommend
Speed 1.200 rpm



Llave 3/8" mm
Drive Bit 3/8"mm





CARGA A CIZALLADURA RECOMENDADA

MATERIAL SOPORTE s235 EN 10025

ESPESOR DE METAL	mm	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00
DIAMETRO TALADRO	Ø	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0	5,0

ESPESOR DE METAL	0,63	1,30 kN	1,50 kN	1,80 kN	2,00 kN	2,30 kN	2,50 kN	2,90 kN	2,90 kN
0,75	1,40 kN	1,60 kN	1,90 kN	2,20 kN	2,50 kN	2,70 kN	3,10 kN	3,10 kN	3,10 kN
0,88	1,50 kN	1,70 kN	2,00 kN	2,30 kN	2,60 kN	2,80 kN	3,20 kN	3,20 kN	3,20 kN
1,00	1,50 kN	1,80 kN	2,10 kN	2,50 kN	2,80 kN	3,10 kN	3,60 kN	3,60 kN	3,60 kN
1,13	1,60 kN	1,80 kN	2,20 kN	2,60 kN	2,90 kN	3,20 kN	3,80 kN	3,80 kN	3,80 kN
1,25	1,60 kN	1,90 kN	2,30 kN	2,70 kN	3,00 kN	3,30 kN	4,00 kN	4,00 kN	4,00 kN
1,50	1,60 kN	1,90 kN	2,40 kN	2,80 kN	3,20 kN	3,50 kN	4,00 kN	4,00 kN	4,00 kN
1,75	1,60 kN	1,90 kN	2,40 kN	2,80 kN	3,20 kN	3,50 kN	4,00 kN	4,00 kN	4,00 kN
2,00	1,60 kN	1,90 kN	2,40 kN	2,80 kN	3,20 kN	3,50 kN	4,00 kN	4,00 kN	4,00 kN



CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA

MATERIAL SOPORTE s235 EN 10025

ESPESOR DE METAL	mm	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00
DIAMETRO TALADRO	Ø	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0	5,0

ESPESOR DE METAL	0,50	0,49 kN	0,59 kN	0,70 kN	0,76 kN	0,86 kN	0,97 kN	1,13 kN	1,13 kN
0,55	0,61 kN	0,75 kN	0,89 kN	0,95 kN	1,09 kN	1,23 kN	1,43 kN	1,43 kN	1,43 kN
0,63	0,90 kN	1,10 kN	1,30 kN	1,40 kN	1,60 kN	1,80 kN	2,10 kN	2,10 kN	2,10 kN
0,75	0,90 kN	1,10 kN	1,30 kN	1,40 kN	1,60 kN	1,80 kN	2,10 kN	2,10 kN	2,10 kN
0,88	0,90 kN	1,10 kN	1,30 kN	1,40 kN	1,60 kN	1,80 kN	2,10 kN	2,10 kN	2,10 kN
1,00	0,90 kN	1,10 kN	1,30 kN	1,40 kN	1,60 kN	1,80 kN	2,20 kN	2,20 kN	2,20 kN
1,13	1,00 kN	1,20 kN	1,40 kN	1,50 kN	1,70 kN	1,90 kN	2,30 kN	2,30 kN	2,30 kN
1,25	1,00 kN	1,20 kN	1,40 kN	1,50 kN	1,70 kN	1,90 kN	2,30 kN	2,30 kN	2,30 kN
1,50	1,00 kN	1,20 kN	1,40 kN	1,50 kN	1,70 kN	1,90 kN	2,30 kN	2,30 kN	2,30 kN
1,75	1,00 kN	1,20 kN	1,40 kN	1,50 kN	1,70 kN	1,90 kN	2,30 kN	2,30 kN	2,30 kN
2,00	1,00 kN	1,20 kN	1,40 kN	1,50 kN	1,70 kN	1,90 kN	2,30 kN	2,30 kN	2,30 kN

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 $\gamma=2$.



GARANTÍA FESIT



VIPS STITCH



VIPS STITCH es un tornillo de cosido de chapa, con rosca de paso rápido y punta autoperforante con forma de "S".

Esta especialmente diseñado para la fijación de petos, solapes y cumbreras de chapa perfilada.

La máxima capacidad de roscado es de 2,0x 0,6 mm. Para una óptima capacidad de impermeabilización bajo pedido se suministra con arandela de estanqueidad en diámetro 14 mm.

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

Field of application industrial roof coverings, for fastening sheet plating.



Tornillo de cosido VIPS STITCH.

Código Item	Medida Size D x L(mm)	Llave Drive bit (mm)	Arandela Washer Ø (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty Carton
0114214	4,2x 14	1/4	**	1.000	16.000
011421416	4,2x 14	1/4	14	2.000	8.000

GARANTÍA FESIT



No necesita
taladro previo
Not need drill



Llave 1/4
Drive Bit 1/4



Max. capacidad
de perforación:
2.0x 0,6mm
*Maxium drilling
2.0x 0.6 mm*



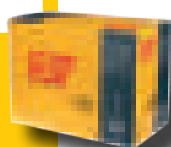
Velocidad de
perforación:
4.000 rpm
*Recommend
Speed 4.000 rpm*

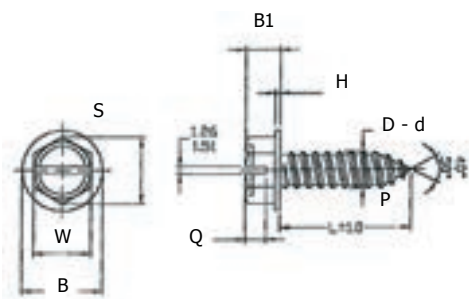


**Sin
Cromo VI**
fesit con el medioambiente



Fesit





B: Diámetro de arandela. *Diameter washer*
W: Lado plano. *Side plane*
S: Ancho de cabeza. *Size Head*
B1: Altura de cabeza. *Height head*
Q: Profundidad de impronta. *Depth head*
H: Grueso de arandela. *Thickness washer*
D: Diámetro de rosca. *Thread Diameter*
d: Diámetro de cuerpo. *Body diameter*
P: Paso de rosca. *Thread*
L: Longitud. *Length*
B1: Altura de cabeza. *Height head*

DATOS TÉCNICOS / DATA SHEET

Medida Size D x L (mm)	B (mm)	W (mm)	S (mm)	B1 (mm)	Q (mm)	H (mm)	d (mm)	P (mm)	B1 (mm)
4.2x 14	8,90-9,0	6,0-6,10	7,10-7,20	3,10-3,45	1,40-1,80	0,70-0,80	3,40-3,60	1,40-1,70	3,10-3,45

CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO. CHARACTERISTICS

Tipo Item	Material Material	Recubrimiento Coating	Cosido de chapa metálica Máximo (mm)
Tornillo Cabeza hexagonal ¼ <i>Hexagonal Head Screw</i>	Acero cementado <i>Hardened Steel</i>	Zincado blanco ≤ 5µm ISO 4042 <i>Zinc plated ≤ 5µm</i>	<i>Maximum drilling</i> max 0,6+0,6

CARGA / LOAD

Tracción / <i>Tensile</i>	Cizalladura / <i>Shear load</i>	Torsión / <i>Torque</i>
6,2 kN	3,7 kN	4,5 Nm

CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA / PULLOUT RECOMMENDED

VIPS STITCH Ø 4,2	ESPESOR (mm) <i>Thickness</i>		
	0,5	kN	0,3
CHAPA DC01 <i>SHEET PLATING</i>	0,6	kN	0,4
	0,8	kN	0,6
PAR MÁXIMO <i>TORQUE MAX.</i>		Nm	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 $T=2$.

VIPS STITCH

GARANTÍA FESIT

GARANTÍA FESIT



TR



Tornillo para la reparación de chapa metálica sobre estructura previamente perforada

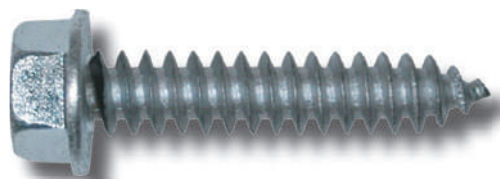
HEAD



KOLOR

Under order painted head.

For roofing fixing on steel support with predrill.



Tornillo de reparación TR.

Código Item	Medida Size D x L (mm)	Llave Drill bit (mm)	Min-Max T Fix (mm)		
				unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
1100722	7x 22	10	-7	1.000	4.000
1100735	7x 35	10	10-20	1.000	4.000
1100780	7x 80	10	25-65	1.000	4.000
1107130	7x 130	10	75-115	1.000	4.000

GARANTÍA FESIT



Taladro previo
Pre-drilling



Llave 10
Drill bit 10



Velocidad de perforación:
800 rpm
Recommend
Speed 800 rpm

Tornillo de reparación con arandela EPDM Ø19 mm TR

Código Item	Medida Size D x L (mm)	Llave Drill bit (mm)	Min-Max T Fix (mm)		
				unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
1190722	7x 22	10	-7	1.000	4.000
1190735	7x 35	10	10-17	1.000	4.000
1190780	7x 80	10	25-63	1.000	4.000
1197130	7x 130	10	75-112	1.000	4.000





Tornillo de reparación TR inoxidable A2 AISI304

Código Item	Medida Size D x L(mm)	Llave Drill bit (mm)	Min-Max T Fix (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
1100725	7,2x 25	10	-10	1.000	4.000
1100750	8x 50	10	-35	1.000	4.000



Tornillo de reparación TR A2 AISI304 con arandela EPDM Ø25 mm

Código Item	Medida Size D x L(mm)	Llave Drill bit (mm)	Min-Max T Fix (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
1125725	7,2x 25	10	-6	1.000	4.000
1125750	8x 50	10	-31	1.000	4.000



TR A2



Tornillo para la reparación de chapa metálica sobre estructura previamente perforada

Under order painted head.

For roofing fixing on steel support with predrill.

HEAD



KOLOR

GARANTÍA FESIT



Taladro previo
Pre-drilling



Llave 10
Drill bit 10



Velocidad de perforación:
800 rpm
Recommend
Speed 800 rpm



Fesit
FUSIONES ESPECIALES

CABALLETES.

Caballetes con guarnición encolada de espuma de polietileno de espesor 3 mm

Grosor: de 0,6 a 1,0 mm

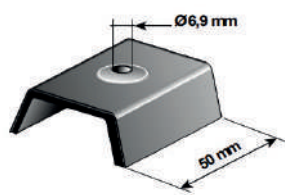
Saddle washer with polyethylene gasket

Junta de espuma de polietileno de 3 mm de espesor, con densidad de 30 kg/m3 .

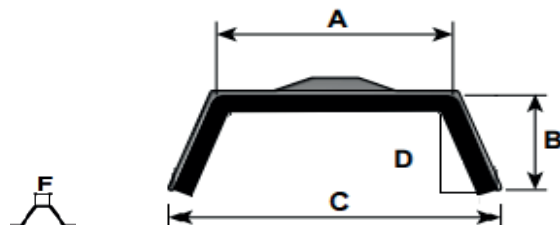


Accessories Light corrugated shee

GARANTÍA FESIT



Caballote para chapa grecada con polietileno.



Código Item	Greca F (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	unds cartón
1414520	15<19	15-19	15	24	14	500
1414521	15<19	15-19	15	31	14	500
1414522	15<19	15-19	15	36	13	500
1414523	15<19	15-19	15	42	13	500
141453	19<22	19-22	14	26	13	500
1414531	19<22	19-22	14	30	13	500
141455	22<25	22-25	12	30	11	500
141451	22<25	20-25	12	33	11	500
141452	22<25	20-25	12	35	10	500
141458	24<26	24-26	12	31	10	500
141459	26<29	26-29	10	35	9	500
1414591	26<29	26-29	10	40	9	500
141460	30<33	30-33	20	53	17	500
141461	30<35	30-35	7	39	6	500
141462	36<40	36-40	9	46	8	500
141463	40<42	40-42	12	55	8	500
141470	50<53	50-53	20	74	17	500

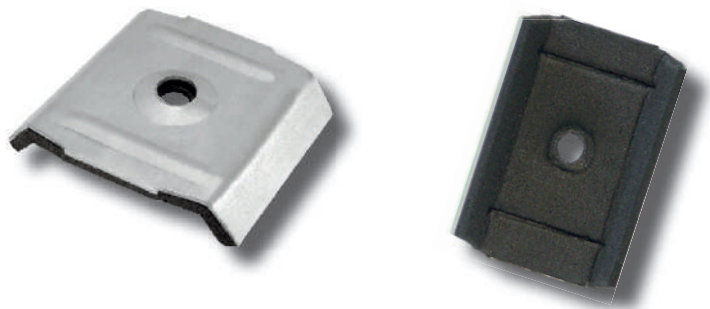
Acero galvanizado, espesor 0,6 mm

2. Acero lacado, espesor 0,6 mm color Verde RAL 6005, Rojo teja RAL 8004,

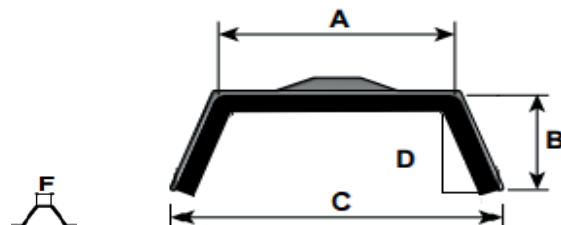
Silver Metallic RAL 9006, Blanco Pirin. RAL 9010, Azul RAL 5010

6. Acero Inoxidable espesor 1,0 mm





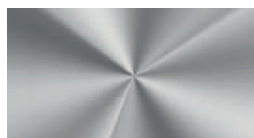
Caballete de Aluminio con EPDM.



Código Item	Greca F (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	unds cartón
141E520	15<19	15-19	15	24	14	500
141E521	15<19	15-19	15	31	14	500
141E522	15<19	15-19	15	36	13	500
141E523	15<19	15-19	15	42	13	500
141E53	19<22	19-22	14	26	13	500
141E531	19<22	19-22	14	30	13	500
141E55	22<25	22-25	12	30	11	500
141E51	22<25	20-25	12	33	11	500
141E52	22<25	20-25	12	35	10	500
141E58	24<26	24-26	12	31	10	500
141E59	26<29	26-29	10	35	9	500
141E591	26<29	26-29	10	40	9	500
141E60	30<33	30-33	20	53	17	500
141E61	30<35	30-35	7	39	6	500
141E62	36<40	36-40	9	46	8	500
141E63	40<42	40-42	12	55	8	500
141E70	50<53	50-53	20	74	17	500

4. Aluminio lacado espesor 1,0 mm, color Verde RAL 6005, Rojo teja RAL 8004, Silver Metallic RAL 9006, Blanco Pirin. RAL 9010, Azul RAL 5010

5. Aluminio natural espesor 1,0 mm



CABALLETE. ALUMINIO

Caballete de Aluminio con guarnición encolada de espuma de espuma de EPDM de espesor 2 mm

Grosor: de 0.6 a 1,0 mm

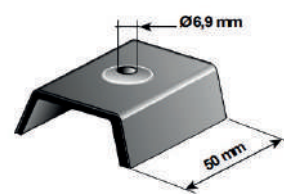
Junta de espuma de EPDM de celda cerrada de 2 mm de espesor, densidad de 120 kg/m³ dureza 50 Shore.

Saddle washer with polyethylene gasket



Accessories Light corrugated shee

GARANTÍA FESIT



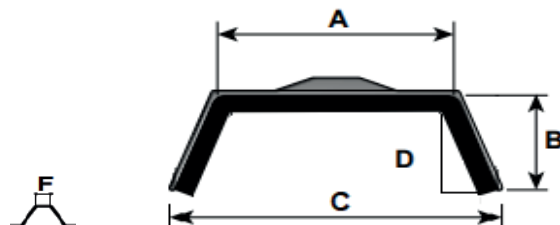
PRODUCTO BAJO PEDIDO



Fesit
FIJACIONES ESPECIALES



Caballote para chapa grecada con EPDM.



Código Item	Greca F (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	unds cartón
141E520	15<19	15-19	15	24	14	500
141E521	15<19	15-19	15	31	14	500
141E522	15<19	15-19	15	36	13	500
141E523	15<19	15-19	15	42	13	500
141E53	19<22	19-22	14	26	13	500
141E531	19<22	19-22	14	30	13	500
141E55	22<25	22-25	12	30	11	500
141E51	22<25	20-25	12	33	11	500
141E52	22<25	20-25	12	35	10	500
141E58	24<26	24-26	12	31	10	500
141E59	26<29	26-29	10	35	9	500
141E591	26<29	26-29	10	40	9	500
141E60	30<33	30-33	20	53	17	500
141E61	30<35	30-35	7	39	6	500
141E62	36<40	36-40	9	46	8	500
141E63	40<42	40-42	12	55	8	500
141E70	50<53	50-53	20	74	17	500

Acero galvanizado, espesor 0,6 mm

2. Acero lacado, espesor 0,6 mm color Verde RAL 6005, Rojo teja RAL 8004,

Silver Metallic RAL 9006, Blanco Pirin. RAL 9010, Azul RAL 5010

5. Aluminio natural espesor 1,0 mm

6. Acero Inoxidable espesor 1,0 mm

CABALLETES.

Caballetes con guarnición encolada de espuma de espuma de EPDM de espesor 2 mm

Grosor: de 0.6 a 1,0 mm

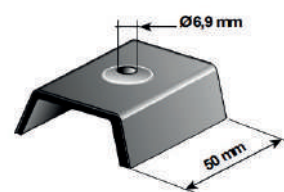
Junta de espuma de EPDM de celda cerrada de 2 mm de espesor, densidad de 120 kg/m³ dureza 50 Shore.

Saddle washer with polyethylene gasket



Accessories Light corrugated shee

GARANTÍA FESIT



PRODUCTO BAJO PEDIDO



Fesit
FIJACIONES ESPECIALES

HEAD KOLOR. Es un sistema de lacado ideado para recubrir la cabeza del tornillo.

Este acabado aumenta el poder anticorrosivo a la misma vez que mejora el acabado estético e iguala el color del elemento a fijar.

Los tornillos lacados se suministran bajo pedido, en cualquier color de la carta RAL.



Tornillos lacados

Código
Item

Medida
Size
D x L (mm)
Length screw

L022	Lacado de tornillo de 10 mm a 22 mm de longitud.
L050	Lacado de tornillo de 25 mm a 50 mm de longitud.
L090	Lacado de tornillo de 50 mm a 90 mm de longitud.
L016	Lacado de tornillo de 100 mm a 160 mm de longitud.
L025	Lacado de tornillo con arandela ensamblada diámetro 25 mm.

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: L1SVM

GARANTÍA FESIT

HEAD

KOLOR

RAL
COLOURS



RAL
COLOURS

