



FESIT®

2025



 Anclajes metálicos

 Metal fixings.

 Chevilles métalliques.

 Buchas 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

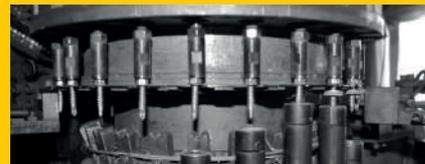
Sometemos a severos test de resistencia mecánica a cada uno de nuestros productos



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.



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.





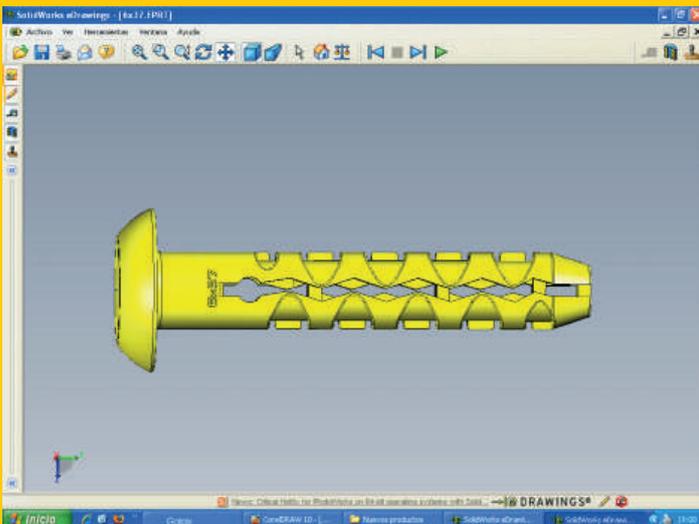
Gama

Una gama de más de 350 productos, con más de 27.000 referencias para más 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

 Anclaje metálico

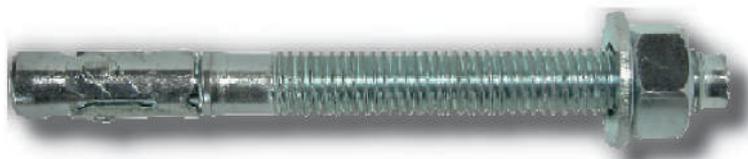
 Metal anchors

 Bucha metálica

 Fissaggi metallici

 Cheville métallique

 Schwerlastdübel



Anclaje metálico Fesit FTM.



Código Item	Medida Size Ø x L (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
640604	M-6x 45	200	1.200
640606	M-6x 60	200	1.200
640608	M-6x 80	200	1.200
640610	M-6x 100	100	600
640612	M-6x 120	100	600
640614	M-6x 140	100	600
640616	M-6x 160	100	600
640617	M-6x 170	100	600
640805	M-8x 50	150	900
640807	M-8x 75	100	600
640809	M-8x 90	100	600
640811	M-8x 115	100	600
641007	M-10x 75	100	600
641009	M-10x 90	50	300
641012	M-10x 120	50	300
641207	M-12x 75	50	300
641209	M-12x 90	50	300
641211	M-12x 110	25	150
641214	M-12x 140	25	150
641216	M-12x 160	25	150
641609	M-16x 90	25	150
641612	M-16x 125	25	150
641614	M-16x 145	15	90
641618	M-16x 180	10	40
641622	M-16x 220	10	40
641630	M-16x 300	10	40
642016	M-20x 160	10	40
642022	M-20x 220	10	40
642027	M-20x 270	10	40

Fesit FTM



El anclaje FTM está especialmente recomendado para el montaje a través de la pieza a fijar, indicado para colocación sobre hormigón y piedra natural resistente a la compresión.

Cuenta con una gran longitud de rosca para zonas en las que no sea necesario mucha profundidad de empotramiento.

El sector expansible está estudiado para penetrar en el agujero sin dificultad y formar un sólido anclaje por la acción de apriete de la tuerca. Las aletas en el casquillo de expansión, garantizan el correcto centrado en el agujero del taladro, evitan la rotación durante el apriete y aseguran un inmediato agarre en el hormigón.

Se suministra ensamblado con tuerca DIN 934, y arandela DIN 125 para una aplicación rápida y evitar la pérdida de estos elementos.

Protegido contra la corrosión mediante zincado electrofórico bicromatado de 5µ.

GARANTÍA FESIT

GARANTÍA FESIT



Indicado para:

Piedra 

Hormigón 



 Anclaje metálico

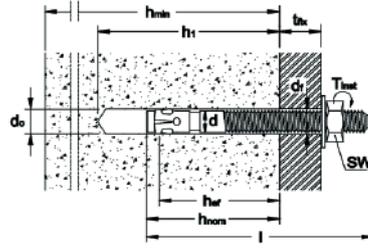
 Metal anchors

 Bucha metalica

 Fissaggi metallici

 Cheville métallique

 Schwerlastdübel

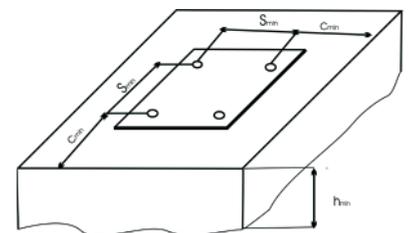


d : Diámetro de anclaje
l : Longitud de anclaje
tfix : Máximo espesor a fijar
do : Diámetro de taladro.
h1 : Mínima profundidad de taladro
hmin : Mínimo espesor de material base.
hef : Mínima profundidad de anclaje.
df : Diámetro de taladro en pieza a fijar
Tinst : Par de apriete recomendado.
SW : Ancho de llave
Cmin : Distancia mínima al borde
Smin : Distancia mínima entre anclajes.

DATOS TÉCNICOS

Medida d x l	tfix	do	h1	hmin	hef	df	Tinst	SW	Carga admisible	
									Tracción kN	Cizalladura kN
M-6x 45	1	6	55	100	40	7	5	10	3,76	2,89
M-6x 60	2	6	55	100	40	7	5	10	3,76	2,89
M-6x 80	20	6	55	100	40	7	5	10	3,76	2,89
M-6x 100	40	6	55	100	40	7	5	10	3,76	2,89
M-6x 120	60	6	55	100	40	7	5	10	3,76	2,89
M-6x 140	80	6	55	100	40	7	5	10	3,76	2,89
M-6x 160	100	6	55	100	40	7	5	10	3,76	2,89
M-6x 170	110	6	55	100	40	7	5	10	3,76	2,89
M-8x 50	5	8	65	100	40	9	15	13	4,42	6,96
M-8x 75	10	8	65	100	40	9	15	13	4,42	6,96
M-8x 90	20	8	65	100	40	9	15	13	4,42	6,96
M-8x 115	45	8	65	100	40	9	15	13	4,42	6,96
M-10x 75	5	10	70	110	70	12	25	17	6,80	8,50
M-10x 90	20	10	70	110	70	12	25	17	6,80	8,50
M-10x 120	50	10	70	110	70	12	25	17	6,80	8,50
M-12x 75	5	12	85	130	70	14	45	19	9,75	12,60
M-12x 90	15	12	85	130	75	14	45	19	9,75	12,60
M-12x 110	20	12	85	130	75	14	45	19	9,75	12,60
M-12x 140	50	12	85	130	75	14	45	19	9,75	12,60
M-12x 160	70	12	85	130	75	14	45	19	9,75	21,52
M-16x 90	3	16	110	150	85	18	110	22	13,83	21,52
M-16x 125	5	16	110	150	105	18	110	22	13,83	21,52
M-16x 145	25	16	110	150	105	18	110	22	13,83	21,52
M-16x 180	45	16	110	150	105	18	110	22	13,83	21,52
M-16x 220	70	16	110	150	105	18	110	22	13,83	21,52
M-16x 300	90	16	110	150	105	22	110	22	13,83	21,52
M-20x 160	30	20	135	195	130	22	240	24	19,80	25,60
M-20x 220	80	20	135	195	130	22	240	24	19,80	25,60
M-20x 270	90	20	160	195	130	22	240	24	19,80	25,60

Los datos técnicos son el resultado de las pruebas efectuadas en hormigón tipo H-250, no fisurado, son datos validos aislados sin la influencia de distancias reducidas desde los bordes o entre ejes. Recomendamos la aplicación de un COEFICIENTE DE SEGURIDAD 4 para las cargas a tracción y a cizalladura.



DATOS DE INSTALACIÓN

Anclaje		M-6	M-8	M-10	M-12	M-16	M-20
Distancia mínima al borde (mm)	Cmin	50	60	75	90	130	145
Distancia mínima entre anclajes (mm)	Smin	50	60	75	90	130	145

FESIT FTM

GARANTÍA FESIT



Fesit
 FIJACIONES ESPECIALES

Fijaciones Alta Resistencia

FESIT FTM INOX



El anclaje FTM está especialmente recomendado para el montaje a través de la pieza a fijar,

indicado para colocación sobre hormigón y piedra natural resistente a la compresión. Cuenta con una gran longitud de rosca para zonas en las que no sea necesario mucha profundidad de empotramiento.

El sector expansible esta estudiado para penetrar en el agujero sin dificultad y formar un sólido anclaje por la acción de apriete de la tuerca. Las aletas en el casquillo de expansión, garantizan el correcto centrado en el agujero del taladro, evitan la rotación durante el apriete y aseguran un inmediato agarre en el hormigón.

Se suministra ensamblado con tuerca DIN 934, y arandela DIN 125 para una aplicación rápida y evitar la pérdida de estos elementos.

Anclaje fabricado en Acero Inoxidable AISI 304 (A-2), bajo pedido se suministra en Inox. AISI 316 (A-4).



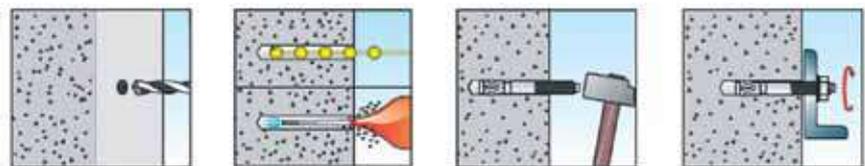
Anclaje metálico Fesit INOX.



Código Item	Medida Size Ø x L (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
6420604*	M-6x 45	200	1.200
6420606*	M-6x 60	200	1.200
6420805*	M-8x 50	150	900
6420807	M-8x 75	100	600
6420811	M-8x 115	50	300
6421007	M-10x 75	100	600
6421009	M-10x 90	50	300
6421012*	M-10x 120	50	300
6421209	M-12x 90	50	300
6421211	M-12x 110	25	150
6421214*	M-12x 140	25	120
6421614	M-16x 145	15	90
6421618*	M-16x 180	10	40
6422016*	M-20x 160	10	40
6422022*	M-20x 220	10	40

*. Consultar disponibilidad.

MONTAJE



GARANTÍA FESIT



Indicado para:

Piedra

Hormigón



FESIT FCH



El anclaje FCH es la mejor opción para la fijación de cargas medias-altas en hormigón, piedra, ladrillo macizo o semi macizo.

Está formado por una camisa totalmente metálica, tornillo DIN 933 clase 8.8, para la versión de cabeza hexagonal y cono de expansión.

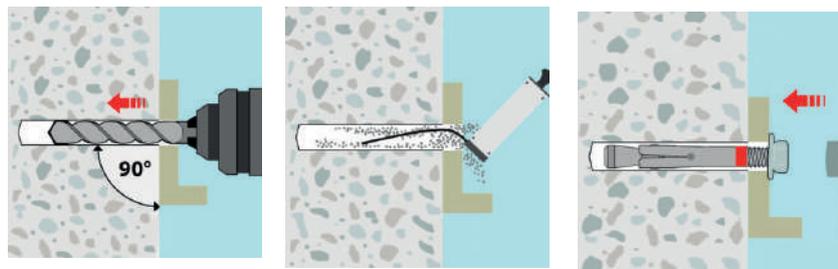
Se presenta como un anclaje muy versátil en cuanto a su utilidad por sus tres tipos de versiones, tornillo, gancho y argolla.

Protegido contra la corrosión mediante zincado electrolítico de 5 µ, tuerca conica con sistema antigiro.



Anclaje metálico FCH

Código Item	Medida Size Ø x L(mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
660604	M-6/8x 45	200	1.200
660606	M-6/8x 60	100	600
660806	M-8/10x 60	100	600
660808	M-8/10x 80	50	300
661007	M-10/12x 70	50	150
661010	M-10/12x 100	25	150
661208	M-12/16x 80	25	150
661211	M-12/16x 110	25	150



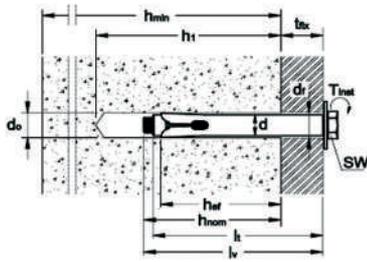
GARANTÍA FESIT



Indicado para:

- Prefabricado
- Piedra
- Ladrillo Hueco
- Ladrillo
- Hormigón



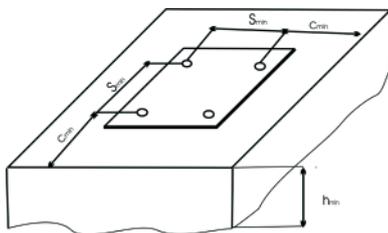


d : Diámetro de anclaje
It : Longitud de anclaje
M : Métrica de tornillo
Iv : Longitud de tornillo
tfix : Máximo espesor a fijar
do : Diámetro de taladro.
h1 : Mínima profundidad de taladro
hmin : Mínimo espesor de material base.
hef : Mínima profundidad de anclaje.
df : Diámetro de taladro en pieza a fijar
Tinst : Par de apriete recomendado.
SW : Ancho de llave
Cmin : Distancia mínima al borde
Smin : Distancia mínima entre anclajes.

DATOS TÉCNICOS

Medida Anclaje d x It	Medida tornillo M x Iv	tfix	do	h1	hmin	hef	df	Tinst	SW	Carga admisible	
										Tracción kN	Cizalladura kN
(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Nm)	(mm)		
8x 45	6x 45	5	8	50	100	40	9	10	10	2,86	3,56
8x 60	6x 60	15	8	60	100	40	9	10	10	3,10	3,56
10x 60	8x 60	5	10	60	100	55	12	20	13	3,78	5,76
10x 80	8x 80	15	10	80	105	65	12	20	13	4,98	5,76
12x 70	10x 70	5	12	75	105	65	14	35	15	5,40	8,56
12x 100	10x 100	25	12	100	110	60	14	35	15	7,80	9,32
16x 80	12x 80	5	16	85	110	75	18	50	18	8,20	9,72
16x 110	12x 110	25	16	110	135	85	18	50	18	9,10	12,56

Los datos técnicos son el resultado de las pruebas efectuadas en hormigón tipo H-250, no fisurado, son datos validos aislados sin la influencia de distancias reducidas desde los bordes o entre ejes. Recomendamos la aplicación de un COEFICIENTE DE SEGURIDAD 4 para las cargas a tracción y a cizalladura.



DATOS DE INSTALACIÓN

Anclaje		M-6 8x 45	M-6 8x 60	M-8 10x 60	M-8 10x 80	M-10 12x 70	M-10 12x 100	M-12 16x 80	M-12 16x 100
Distancia mínima al borde (mm)	Cmin	45	50	60	70	75	85	85	100
Distancia mínima entre anclajes (mm)	Smin	90	100	120	150	150	160	170	205

FESIT FECH

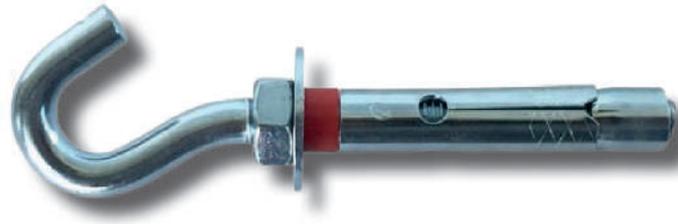
FESIT FCH-G



El anclaje FCH es la mejor opción para la fijación de cargas medias-altas en hormigón, piedra, ladrillo macizo o semi macizo.

Se presenta como un anclaje muy versátil en cuanto a su utilidad por sus tres tipos de versiones, tornillo, gancho y argolla.

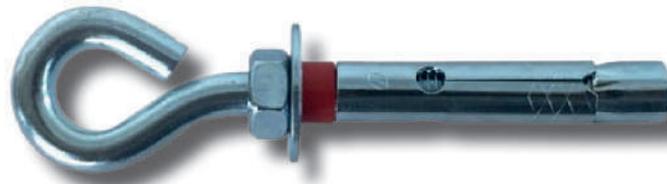
Protegido contra la corrosión mediante zincado electrolítico Zincado de 5 µ.



Anclaje metálico FCH-G

Código Item	Medida Size Ø x L(mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
6660604	M-6/8x 45	100	600
6660806	M-8/10x 60	50	300
6661007	M-10/12x 70	25	150
6661208	M-12/16x 80	15	60

FESIT FCH-AR



Anclaje metálico FCH-AR

GARANTÍA FESIT



- Prefabricado 
- Piedra 
- Ladrillo Hueco 
- Ladrillo 
- Hormigón 

Código Item	Medida Size Ø x L(mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
6650604	M-6/8x 45	100	600
6650806	M-8/10x 60	50	300
6651007	M-10/12x 70	25	150
6651208	M-12/16x 80	15	60



 Anclaje metálico

 Metal anchors

 Bucha metálica

 Fissaggi metallici

 Cheville métallique

 Schwerlastdübel



Anclaje inviolable FCH INV

FESIT FCH INV

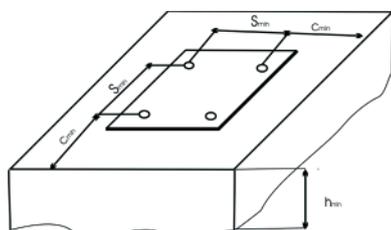
El anclaje FCH es la mejor opción para la fijación de cargas medias-altas en hormigón, piedra, ladrillo macizo o semi macizo.

Está formado por una camisa totalmente metálica, tornillo con estampa torx y tapon de zamak.

Tuerca conica con sistema anti giro.



Código Item	Medida Size Ø x L(mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
6640604	M-6/8x 45	200	1.200
6640606	M-6/8x 60	100	600
6640806	M-8/10x 60	100	600
6640808	M-8/10x 80	50	300



DATOS DE INSTALACIÓN

Anclaje		M-6 8x 45	M-6 8x 60	M-8 10x 60	M-8 10x 80
Distancia mínima al borde (mm)	C _{min}	45	50	60	70
Distancia mínima entre anclajes (mm)	S _{min}	90	100	120	150

GARANTÍA FESIT



Indicado para:

- Prefabricado 
- Piedra 
- Ladrillo Hueco 
- Ladrillo 
- Hormigón 



 Anclaje metálico

 Metal anchors

 Bucha metálica

 Fissaggi metallici

 Cheville métallique

 Schwerlastdübel



Anclaje metálico FCH/P cabeza plana.

Código Item	Medida Size Ø x L(mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
6680604	M-6/8x 45	200	1.200
6680606	M-6/8x 60	100	600
6680806	M-8/10x 60	100	600
6680808	M-8/10x 80	50	300
6681007	M-10/12x 70	50	150
6681010	M-10/12x 100	25	150



Anclaje metálico inoxidable FCH cabeza plana.

Código Item	Medida Size Ø x L(mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
6690604	M-6/8x 45	200	1.200
6690606	M-6/8x 60	100	600
6690806	M-8/10x 60	100	600
6690808	M-8/10x 80	50	300
6691007	M-10/12x 70	50	150
6691010	M-10/12x 100	25	150

Fesit FCH/P



El anclaje FCH es la mejor opción para la fijación de cargas medias-altas en hormigón, piedra, ladrillo macizo o semi macizo.

Se presenta como un anclaje muy versátil en cuanto a su utilidad por sus tres tipos de versiones, tornillo, gancho y argolla.

Protegido contra la corrosión mediante zincado electrolítico Zincado de 5 µ.

GARANTÍA FESIT



Indicado para:



 Anclaje metálico

 Metal anchors

 Bucha metalica

 Fissaggi metallici

 Cheville métallique

 Schwerlastdübel

FESIT FCH INOX



El anclaje FCH es la mejor opción para la fijación de cargas medias-altas en hormigón, piedra, ladrillo macizo o semi macizo.

Está formado por una camisa totalmente metálica, tornillo DIN 933 de acero inoxidable.

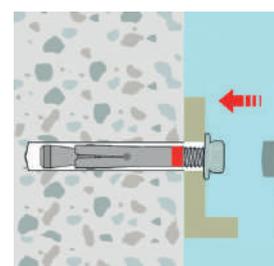
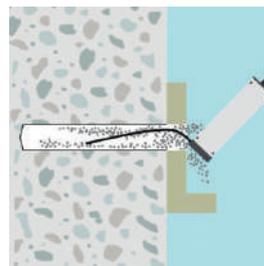
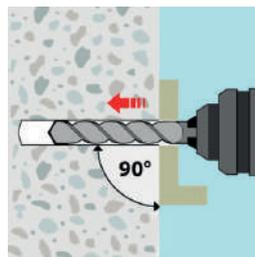
Tuerca conica con sistema antigiro.



Anclaje INOX A2 FCH



Código Item	Medida Size Ø x L(mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
6620604	M-6/8x 45	200	1.200
6620606	M-6/8x 60	100	600
6620806	M-8/10x 60	100	600
6620808	M-8/10x 80	50	300
6621007	M-10/12x 70	50	150
6621010	M-10/12x 100	25	150
6621208	M-12/16x 80	25	150
6621211	M-12/16x 110	25	150



GARANTÍA FESIT



Indicado para:

- Prefabricado 
- Piedra 
- Ladrillo Hueco 
- Ladrillo 
- Hormigón 



FESIT SLF



El anclaje metálico Fesit SLF, es un anclaje de alta resistencia, diseñado para montajes pasantes en las que se requiera un elevado valor de tracción y cizalladura.

Especialmente indicado para la aplicación sobre hormigón no fisurado.

La geometría de sus tres sectores expansivos realizados en un cuerpo tubular, optimizan la expansión homogénea sobre la pared del taladro.

Collarín antirotación en material plástico de alta resistencia, actúa compensando las fuerzas durante el apriete. Cuerpo tubular fabricado en Acero.

Tornillo hexagonal DIN 933 clase 8.8.

Protegido contra la corrosión mediante un zincado electrolítico de 5 µ.



Anclaje de alta resistencia SLF



Código Item	Medida Size Ø x L(mm)	Broca Drill (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
631010	M-6x 65	10	50	300
631020	M-6x 80	10	50	300
631050	M-6x 100	10	50	300
631210	M-8x 75	12	50	300
631220	M-8x 90	12	50	300
631250	M-8x 115	12	50	300
631275	M-8x 140	12	50	300
631410	M-10x 85	14	25	150
631425	M-10x 100	14	25	150
631450	M-10x 125	14	25	150
631475	M-10x 150	14	25	150
631815	M-12x 105	18	20	120
631825	M-12x 115	18	20	120
631840	M-12x 130	18	20	120
631870	M-12x 160	18	20	120
632425	M-16x 140	24	10	40
632450	M-16x 160	24	10	40
632499	M-16x 210	24	10	40
632830	M-20x 170	28	6	36
632860	M-20x 200	28	6	36
632899	M-20x 240	28	6	36
633230	M-24x 210	32	6	36
633260	M-24x 236	32	6	36

GARANTÍA FESIT

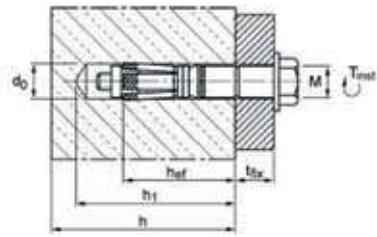


Indicado para:

Piedra

Hormigón





d : Diámetro de anclaje
l : Longitud de anclaje
M : Métrica de tornillo
l_v : Longitud de tornillo
t_{fix} : Máximo espesor a fijar
d_o : Diámetro de taladro en hormigón
h₁ : Mínima profundidad de taladro
h : Mínimo espesor de material base.
h_{nom} : Profundidad mínima de inserción
h_{ef} : Profundidad de anclaje.
d_f : Diámetro de taladro en pieza a fijar
T_{inst} : Par de apriete recomendado.
SW : Ancho de llave
C_{min} : Distancia mínima al borde
S_{min} : Distancia mínima entre anclajes.

DATOS TÉCNICOS

Medida Anclaje d x It	Medida tornillo M x Iv	t _{fix}	d _o	h ₁	h	h _{ef}	d _f	T _{inst}	SW	Carga admisible	
										Tracción kN	Cizalladura kN
10x 65	6x 65	10	10	80	130	53	12	10	10	5,4	6,1
10x 80	6x 80	25	10	80	130	53	12	10	10	5,4	6,1
10x 100	6x 100	50	10	80	130	53	12	10	10	5,4	6,1
12x 75	8x 75	10	12	90	160	63	14	25	13	8,9	10,2
12x 90	8x 90	25	12	90	160	63	14	25	13	8,9	10,2
12x 115	8x 115	50	12	90	160	63	14	25	13	8,9	10,2
12x 140	8x 140	75	12	90	160	63	14	25	13	8,9	10,2
14x 85	10x 85	10	14	100	200	73	16	50	17	11,9	14,7
14x 100	10x 100	25	14	100	200	73	16	50	17	11,9	14,7
14x 125	10x 125	50	14	100	200	73	16	50	17	11,9	14,7
14x 150	10x 150	75	14	100	200	73	16	50	17	11,9	14,7
18x 105	12x 105	15	18	100	240	93	20	80	19	16,5	26,2
18x 115	12x 115	25	18	120	240	93	20	80	19	16,5	26,2
18x 130	12x 130	40	18	120	240	93	20	80	19	16,5	26,2
18x 160	12x 160	70	18	120	240	93	20	80	19	16,5	26,2
24x 140	16x 140	25	24	140	300	107	26	200	24	22,9	44,7
24x 160	16x 160	50	24	140	300	107	26	200	24	22,9	44,7
24x 210	16x 210	100	24	140	300	107	26	200	24	22,9	44,7
28x 170	20x 170	30	28	175	350	135	31	400	30	34,5	52,5
28x 200	20x 200	60	28	175	350	135	31	400	30	34,5	52,5
28x 240	20x 240	100	28	175	350	135	31	400	30	34,5	52,5
32x 197	24x 210	30	32	195	370	180	35	430	36	45,7	63,2
32x 236	24x 236	60	32	195	370	180	35	430	36	45,7	63,2

Los datos técnicos son el resultado de las pruebas efectuadas en hormigón tipo H-250, no fisurado, son datos validos aislados sin la influencia de distancias reducidas desde los bordes o entre ejes. Recomendamos la aplicación de un COEFICIENTE DE SEGURIDAD 4 para las cargas a tracción y a cizalladura

FESIT SLE

Fijaciones Alta Resistencia



● Anclaje metálico

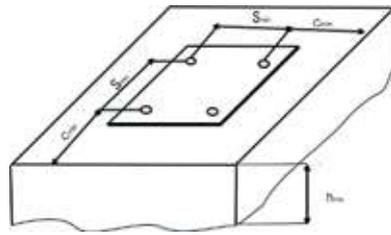
● Metal anchors

● Bucha metálica

● Fissaggi metallici

● Cheville métallique

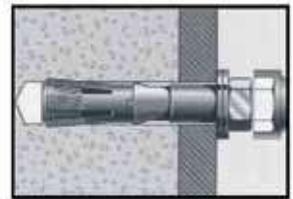
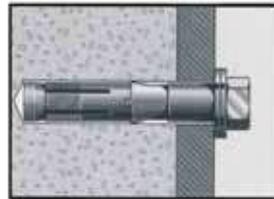
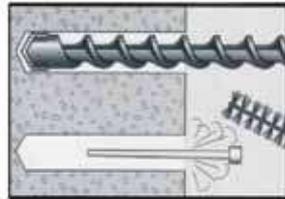
● Schwerlastdübel



DATOS DE INSTALACIÓN

Diámetro de anclaje		SLF10 M-6	SLF12 M-8	SLF14 M-10	SLF18 M-12	SLF24 M-16	SLF28 M-20	SLF32 M-24
Distancia mínima al borde (mm).	Cmin	90	110	130	160	200	250	290
Distancia mínima entre anclajes (mm).	Smin	70	80	100	120	150	190	470

MONTAJE



FESIT SLF

Fijaciones Alta Resistencia

FESIT FTH

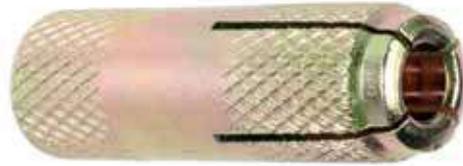


El anclaje metálico Fesit FTH, es una fijación para cargas pesadas en aplicaciones no pasantes con expansión mediante percusión independiente del apriete del tornillo.

Superficie con alto grado de rugosidad mediante moleteado.

Mínima profundidad de perforación al instalar, evitando los armazones de ferralla.

Posibilidad de quitar el elemento fijado y dejar el anclaje instalado.



Anclaje Hembra FTH

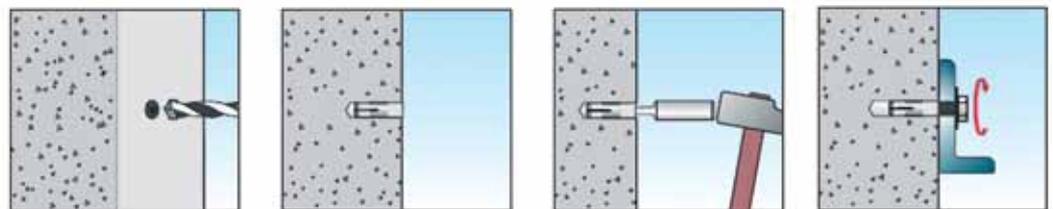


Código Item	Medida Size Ø x L(mm)	Broca Drill (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
650006	M-6x 25	8	100	4.000
650008	M-8x 30	10	100	2.000
650010	M-10x 50	12	50	1.000
650012	M-12x 50	15	50	450
650016	M-16x 65	20	25	200
650020	M-20x 80	25	25	100



Colocación a Percusión

MONTAJE



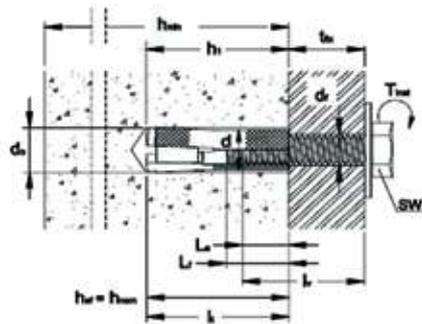
GARANTÍA FESIT



Indicado para:

Piedra 
Hormigón 



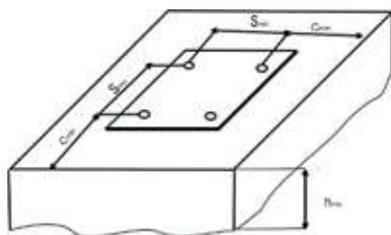


d : Diámetro de anclaje
l_e : Longitud de anclaje
M : Métrica de tornillo
l_v : Longitud de tornillo
t_{fix} : Máximo espesor a fijar
do : Diámetro de taladro en hormigón
h₁ : Mínima profundidad de taladro
h_{min} : Mínimo espesor de material base.
h_{nom} : Profundidad mínima de inserción
h_{ef} : Profundidad de anclaje.
df : Diámetro de taladro en pieza a fijar
T_{inst} : Par de apriete recomendado.
SW : Ancho de llave
C_{min} : Distancia mínima al borde
S_{min} : Distancia mínima entre anclajes.

DATOS TÉCNICOS

Medida Anclaje d x l _e	Medida tornillo M x l _v	t _{fix}	do	h ₁	h _{min}	h _{ef}	df	T _{inst}	SW	Carga admisible	
										Tracción kN	Cizalladura kN
8x 25	M-6x l _v *	*	8	25	50	25	7	5	10	2,76	2,90
10x 30	M-8x l _v *	*	10	30	60	30	9	10	13	3,20	4,70
12x 40	M-10x l _v *	*	12	40	80	40	12	20	17	5,35	7,50
15x 50	M-12x l _v *	*	15	50	100	50	14	40	19	7,36	11,58
20x 65	M-16x l _v *	*	20	65	130	65	18	80	24	9,82	19,26
25x 80	M-20x l _v *	*	25	80	160	80	22	120	30	13,89	27,32

Los datos técnicos son el resultado de las pruebas efectuadas en hormigón tipo H-250, no fisurado, son datos validos aislados sin la influencia de distancias reducidas desde los bordes o entre ejes. Recomendamos la aplicación de un COEFICIENTE DE SEGURIDAD 4 para las cargas a tracción y a cizalladura



DATOS DE INSTALACIÓN

Diámetro de anclaje		M-6x 25	M-8x 30	M-10x 40	M-12x 50	M-16x 65	M-20x 80
Distancia mínima al borde (mm)	C _{min}	100	120	150	180	240	300
Distancia mínima entre anclajes (mm)	S _{min}	100	120	150	180	240	300

FESIT ETH

Fijaciones Alta Resistencia



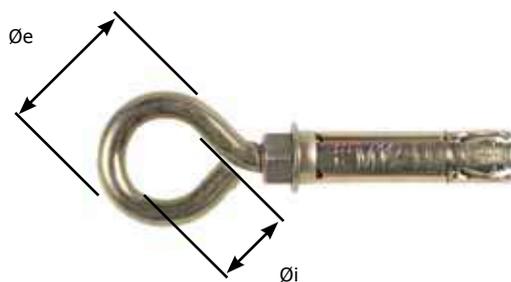
Anclaje metálico Fesit FZ/VC

Código Item	Medida Size Ø x L(mm)	Longitud cápsula Length (mm)	Broca Drill (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
6010645	M-6x 40	40	10	125	750
6010850	M-8x 50	50	14	75	450
6011058	M-10x 60	60	16	50	300
6011272	M-12x 80	80	20	25	150



Anclaje metálico Fesit FZ/VA

Código	Medida Ø x L (mm)	Longitud cápsula Length (mm)	Broca Drill (mm)	Øi (mm)	Øe (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
6030645	M-6x 40	40	10	10	20	125	750
6030850	M-8x 50	50	14	11,8	22,5	75	450
6031058	M-10x 60	60	16	14,5	27	50	300
6031272	M-12x 80	80	20	17	33,5	25	150



FESIT FZ/VC



El anclaje metálico Fesit FZ, es una fijación para altas cargas.

Los mejores resultados se obtienen siendo utilizado en materiales compactos como hormigón o piedra, si bien por su gran capacidad de expansión es también utilizable en materiales como ladrillo macizo o semi-macizo.

Por sus diferentes tipos de accesorio es un anclaje ideal para un gran número de aplicaciones.

FESIT FZ/VA



GARANTÍA FESIT



- Piedra
- Ladrillo Hueco
- Ladrillo
- Hormigón



Fijaciones Alta Resistencia

FESIT FZ/VT



El anclaje metálico Fesit FZ, es una fijación para altas cargas.

Los mejores resultados se obtienen siendo utilizado en materiales compactos como hormigón o piedra, si bien por su gran capacidad de expansión es también utilizable en materiales como ladrillo macizo o semi-macizo.

Por sus diferentes tipos de accesorio es un anclaje ideal para un gran número de aplicaciones.



Anclaje metálico Fesit FZ/VT

Código Item	Medida Size Ø x L(mm)	Longitud cápsula Length (mm)	Broca Drill (mm)	Tornillo Screw (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
6020645	M-6x 40	40	10	M-6x 50	125	750
6020850	M-8x 50	50	14	M-8x 60	75	450
6021058	M-10x 60	60	16	M-10x 70	50	300
6021272	M-12x 80	80	20	M-12x 100	25	150

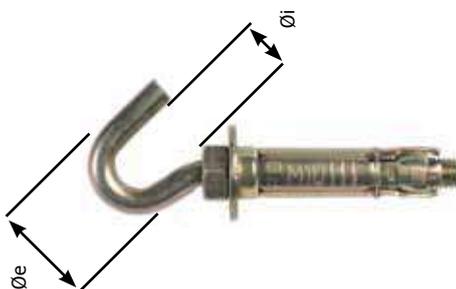


FESIT FZ/VG



Anclaje metálico Fesit FZ/VG

Código Item	Medida Size Ø x L(mm)	Longitud cápsula Length (mm)	Broca Drill (mm)	Øi (mm)	Øe (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
6040645	M-6x 40	40	10	8	22,5	125	750
6040850	M-8x 50	50	14	10	30	75	450
6041058	M-10x 60	60	16	12,5	36	50	300
6041272	M-12x 80	80	20	16	47	25	150



GARANTÍA FESIT



Piedra

Ladrillo Hueco

Ladrillo

Hormigón



FESIT FZ/VT



El anclaje metálico Fesit FZ, es una fijación para altas cargas.

Los mejores resultados se obtienen siendo utilizado en materiales compactos como hormigón o piedra, si bien por su gran capacidad de expansión es también utilizable en materiales como ladrillo macizo o semi-macizo.

Por sus diferentes tipos de accesorio es un anclaje ideal para un gran número de aplicaciones.



Anclaje metálico Fesit FZ/VT

Código Item	Medida Size Ø x L(mm)	Longitud cápsula Length (mm)	Broca Drill (mm)	Tornillo Screw (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
6020645	M-6x 40	40	10	M-6x 50	125	750
6020850	M-8x 50	50	14	M-8x 60	75	450
6021058	M-10x 60	60	16	M-10x 70	50	300
6021272	M-12x 80	80	20	M-12x 100	25	150

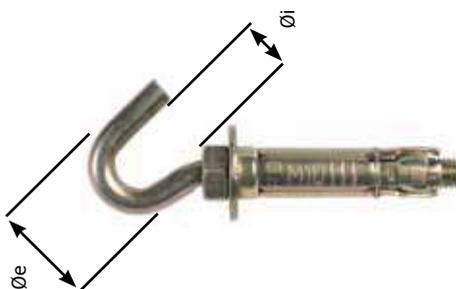


FESIT FZ/VG



Anclaje metálico Fesit FZ/VG

Código Item	Medida Size Ø x L(mm)	Longitud cápsula Length (mm)	Broca Drill (mm)	Øi (mm)	Øe (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
6040645	M-6x 40	40	10	8	22,5	125	750
6040850	M-8x 50	50	14	10	30	75	450
6041058	M-10x 60	60	16	12,5	36	50	300
6041272	M-12x 80	80	20	16	47	25	150



GARANTÍA FESIT



Piedra

Ladrillo Hueco

Ladrillo

Hormigón



 Anclaje metálico

 Metal anchors

 Bucha metalica

 Fissaggi metallici

 Cheville métallique

 Schwerlastdübel

TURBO FIX

Instalación y fijación del objeto sencilla y rápida que permite ganar tiempo.

- El anclaje se puede quitar y reutilizar por completo, lo que lo convierte en una solución muy económica y adecuada para instalaciones temporales.

- La instalación sin tensión permite el montaje con pequeñas distancias entre bordes y ejes.

Aplicaciones

- Tornillo autorroscante para hormigón con evaluación ETA para hormigón fisurado y no fisurado y zonas sísmicas categoría C1

- Para la fijación de estructuras de acero, barandillas, escaleras, portones, máquinas



Anclaje TURBO FIX Cabeza hexagonal.



Código Item	Medida Size Ø x L (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
BST0540	Ø5x 40	100	1.200
BST0550	Ø5x 50	100	1.200
BST0560	Ø5x 60	100	600
BST0640	Ø6x 40	100	600
BST0650	Ø6x 50	100	600
BST0660	Ø6x 60	100	600
BST0680	Ø6x 80	100	600
BST6100	Ø6x 100	100	600
BST0850	Ø8x 50	100	600
BST0860	Ø8x 60	100	600
BST0870	Ø8x 70	100	600
BST0880	Ø8x 80	50	300
BST0890	Ø8x 90	50	300
BST8100	Ø8x 100	50	300
BST8120	Ø8x 120	25	150
BST1060	Ø10x 60	25	150
BST1070	Ø10x 70	25	150
BST1080	Ø10x 80	25	150
BST1090	Ø10x 90	25	150
BST1010	Ø10x 100	25	150
BST1012	Ø10x 120	25	150
BST1014	Ø10x 140	25	150
BST1015	Ø10x 150	25	150
BST1016	Ø10x 160	25	150
BST1018	Ø10x 180	25	150
BST1020	Ø10x 200	25	150
BST1024	Ø10x 240	25	150
BST1028	Ø10x 280	25	150
BST1032	Ø10x 320	25	150
BST1036	Ø10x 360	25	150
BST1040	Ø10x 400	25	150
BST1280	Ø12x 80	25	150
BST1211	Ø12x 110	25	150
BST1213	Ø12x 130	25	150
BST1215	Ø12x 150	25	150
BST1480	Ø14x 80	25	150
BST1411	Ø14x 110	25	150
BST1413	Ø14x 130	25	150
BST1415	Ø14x 150	25	150

GARANTÍA FESIT

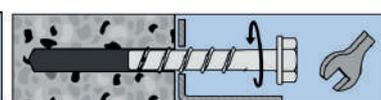
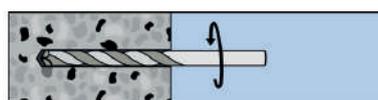


Indicado para:

Piedra



Hormigón



 Anclaje metálico

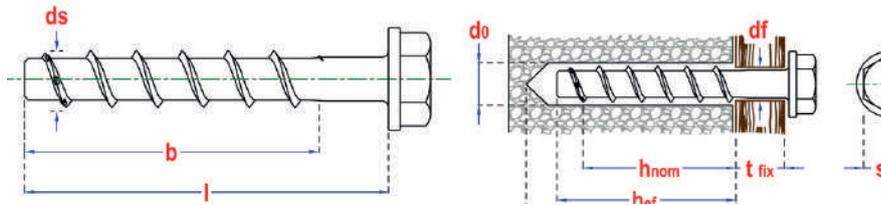
 Metal anchors

 Bucha metálica

 Fissaggi metallici

 Cheville métallique

 Schwerlastdübel



d [mm]	l [mm]	d ₀ [mm]	d _s [mm]	h ₁ ≥ [mm]	d _f [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	SW [mm]
*5	40	5	6	40/-/-	7	35/-/-	5/-/-	10
*5	50	5	6	40/-/-	7	35/-/-	15/-/-	10
*5	60	5	6	40/-/-	7	35/-/-	25/-/-	10
*6	40	6	7,5	40/-/-	8	35/-/-	5/-/-	13
*6	50	6	7,5	40/45/-	8	35/40/-	15/10/-	13
*6	60	6	7,5	40/45/60	8	35/40/55	25/20/5	13
*6	80	6	7,5	40/45/60	12	35/40/55	45/40/25	13
*6	100	6	7,5	40/45/60	12	35/40/55	65/60/45	13
8	50	8	10,6	55/65/75	12	45/55/65	5/-/-	13
8	60	8	10,6	55/65/75	12	45/55/65	15/5/-	13
8	70	8	10,6	55/65/75	12	45/55/65	25/15/5	13
8	80	8	10,6	55/65/75	12	45/55/65	35/25/15	13
8	90	8	10,6	55/65/75	12	45/55/65	45/35/25	13
8	100	8	10,6	55/65/75	12	45/55/65	55/45/35	13
8	120	8	10,6	55/65/75	12	45/55/65	75/65/55	13
8	140	8	10,6	55/65/75	12	45/55/65	95/85/75	13
10	60	10	12,6	65/85/95	14	55/75/85	5/-/-	15
10	70	10	12,6	65/85/95	14	55/75/85	15/-/-	15
10	80	10	12,6	65/85/95	14	55/75/85	25/5/-	15
10	90	10	12,6	65/85/95	14	55/75/85	35/15/5	15
10	100	10	12,6	65/85/95	14	55/75/85	45/25/15	15
10	120	10	12,6	65/85/95	14	55/75/85	65/45/35	15
10	140	10	12,6	65/85/95	14	55/75/85	85/65/55	15
10	150	10	12,6	65/85/95	14	55/75/85	95/75/65	15
10	160	10	12,6	65/85/95	14	55/75/85	105/85/75	15
**10	180	10	12,6	65/85/95	14	55/75/85	125/105/95	15
**10	200	10	12,6	65/85/95	14	55/75/85	145/125/115	15
**10	240	10	12,6	65/85/95	14	55/75/85	185/165/155	15
**10	280	10	12,6	65/85/95	14	55/75/85	225/205/195	15
**10	320	10	12,6	65/85/95	14	55/75/85	265/245/235	15
**10	360	10	12,6	65/85/95	14	55/75/85	305/285/275	15
**10	400	10	12,6	65/85/95	14	55/75/85	345/325/315	15
12	80	12	14,6	75/95/110	16	65/85/100	15/-/-	17
12	110	12	14,6	75/95/110	16	65/85/100	45/25/10	17
12	130	12	14,6	75/95/110	16	65/85/100	65/45/30	17
12	150	12	14,6	75/95/110	16	65/85/100	85/65/50	17
14	80	14	16,6	85/110/125	18	75/100/115	5/-/-	21
14	110	14	16,6	85/110/125	18	75/100/115	35/10/-	21
14	130	14	16,6	85/110/125	18	75/100/115	55/30/15	21
14	150	14	16,6	85/110/125	18	75/100/115	75/50/35	21

Turbo FIXX

GARANTÍA FESIT



Indicado para:



 Anclaje metálico

 Metal anchors

 Bucha metálica

 Fissaggi metallici

 Cheville métallique

 Schwerlastdübel



Anclaje TURBO FIX BFV Acero inoxidable.

Código Item	Medida Size Ø x L (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
BSPI0650	Ø6x 50	100	600
BSPI0660	Ø6x 65	100	600
BSPI0680	Ø6x 85	100	600
BSPI6100	Ø6x 105	100	600
BSPI0880	Ø8x 80	50	300
BSPI1090	Ø10x 90	25	150



TURBO FIX BFV

Instalación y fijación del objeto sencilla y rápida que permite ganar tiempo.

- El anclaje se puede quitar y reutilizar por completo, lo que lo convierte en una solución muy económica y adecuada para instalaciones temporales.

- La instalación sin tensión permite el montaje con pequeñas distancias entre bordes y ejes.

Aplicaciones

- Tornillo autorroscante para hormigón con evaluación ETA para hormigón fisurado y no fisurado y zonas sísmicas categoría C1

- Para la fijación de estructuras de acero, barandillas, escaleras, portones, máquinas

GARANTÍA FESIT



Indicado para:

Piedra



Hormigón



Fesit[®]
FIJACIONES ESPECIALES

TURBO FIX BFV

Instalación y fijación del objeto sencilla y rápida que permite ganar tiempo.

- El anclaje se puede quitar y reutilizar por completo, lo que lo convierte en una solución muy económica y adecuada para instalaciones temporales.

- La instalación sin tensión permite el montaje con pequeñas distancias entre bordes y ejes.

Aplicaciones

- Tornillo autorroscante para hormigón con evaluación ETA para hormigón fisurado y no fisurado y zonas sísmicas categoría C1

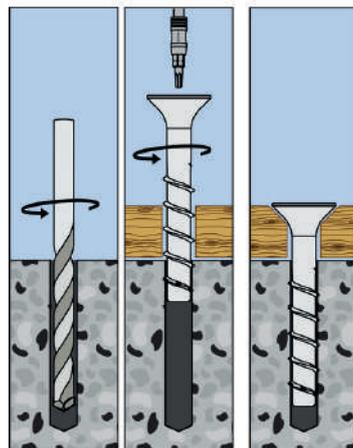
- Para la fijación de estructuras de acero, barandillas, escaleras, portones, máquinas



Anclaje TURBO FIX BFV Cabeza avellanada.



Código Item	Medida Size Ø x L (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
BSP0540	Ø5x 40	100	1.200
BSP0550	Ø5x 50	100	1.200
BSP0560	Ø5x 60	100	600
BSP0640	Ø6x 40	100	600
BSP0650	Ø6x 50	100	600
BSP0660	Ø6x 60	100	600
BSP0680	Ø6x 80	100	600
BSP6100	Ø6x 100	100	600
BSP6120	Ø6x 120	100	600
BSP6140	Ø6x 140	100	600
BSP0880	Ø8x 80	50	300
BSP1090	Ø10x 90	25	150



GARANTÍA FESIT



Indicado para:



 Anclaje metálico

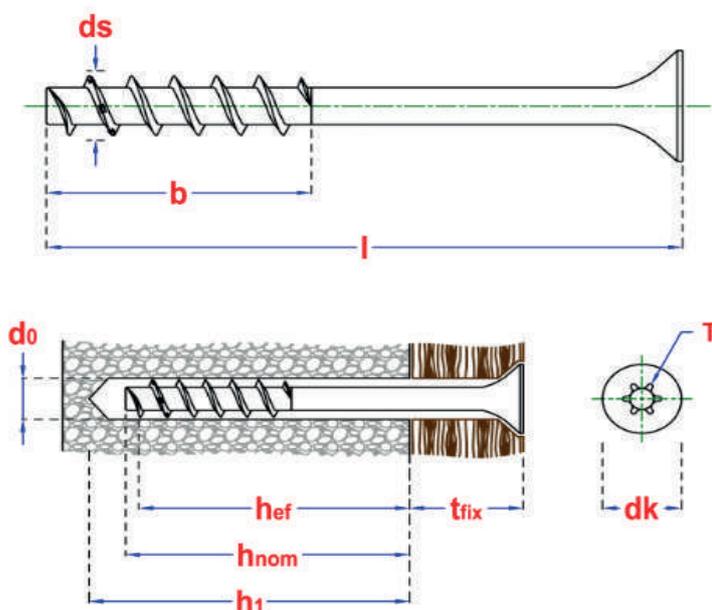
 Metal anchors

 Bucha metálica

 Fissaggi metallici

 Cheville métallique

 Schwerlastdübel



d [mm]	l [mm]	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	d _f [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	T [mm]
5	40	5	40/-/-	7	35/-/-	5/-/-	T25
5	50	5	40/-/-	7	35/-/-	15/-/-	T25
5	60	5	40/-/-	7	35/-/-	25/-/-	T25
6	40	6	40/-/-	8	35/-/-	5/-/-	T30
6	50	6	40/45/-	8	35/40	15/10/-	T30
6	60	6	40/45/60	8	35/40/55	25/20/5	T30
6	80	6	40/45/60	8	35/40/55	45/40/25	T30
6	100	6	40/45/60	8	35/40/55	65/60/45	T30
6	120	6	40/45/60	8	35/40/55	85/80/65	T30
6	140	6	40/45/60	8	35/40/55	105/100/85	T30
8	80	8	55/65/75	12	45/55/65	35/25/15	T40
10	90	10	65/85/95	14	55/75/85	35/15/5	T50

Turbo FIXXX Bfv

GARANTÍA FESIT



Indicado para:

Piedra 

Hormigón 



Fesit
FIJACIONES ESPECIALES

 Anclaje metálico

 Metal anchors

 Bucha metalica

 Fissaggi metallici

 Cheville métallique

 Schwerlastdübel

TURBO FIX

Instalación y fijación del objeto sencilla y rápida que permite ganar tiempo.

- El anclaje se puede quitar y reutilizar por completo, lo que lo convierte en una solución muy económica y adecuada para instalaciones temporales.

- La instalación sin tensión permite el montaje con pequeñas distancias entre bordes y ejes.

Aplicaciones

- Tornillo autorroscante para hormigón con evaluación ETA para hormigón fisurado y no fisurado y zonas sísmicas categoría C1

- Para la fijación de estructuras de acero, barandillas, escaleras, portones, máquinas

Aisi 316

Fijaciones Alta Resistencia

GARANTÍA FESIT



Indicado para:



Anclaje TURBO FIX Acero inoxidable A4..

Código Item	Medida Size Ø x L (mm)	 unds caja Qty box	 unds cartón Qty carton
BSTI0650	Ø6x 50	100	600
BSTI0660	Ø6x 60	100	600
BSTI0870	Ø8x 70	100	600
BSTI1090	Ø10x 90	25	150
BSTI1010	Ø10x 100	25	150
BSTI1012	Ø10x 120	25	150



FESIT FMM



Anclaje de expansión con tornillo para la fijación de marcos de puertas y ventanas a materiales macizos y huecos

www.fesit.es



Anclaje metálico FMM



Código Item	Medida Size Ø x L (mm)	Ø Drill hole (mm)	Longitud Length (mm)	unds caja	unds cartón
683107	10x 75	10	75	50	600
683109	10x 90	10	90	50	600
683111	10x 110	10	110	50	600
683113	10x 130	10	130	50	600
683113	10x 150	10	150	50	600
683113	10x 180	10	180	50	600



GARANTÍA FESIT

Indicado para:
Recommend:

- Prefabricado
Hollow blocks 
- Piedra
Stone 
- Ladrillo Hueco
Hollow brick 
- Ladrillo
Solid brick 
- Hormigón
Stone 

RAPIFIX

Fijación de rastreles de madera sobre hormigón.

www.fest.es



Colocación a Percusión



Rapifix



Código Item	Medida Size Ø x L (mm)	Espesor max a fijar (mm)	unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
61005	6x 50	20	100	1.200
61006	6x 60	30	100	1.200
61007	6x 80	50	100	1.200
61025	8x 70	30	100	1.200
61030	8x 90	50	100	1.200
61040	8x 110	70	100	1.200
61050	8x 130	90	100	1.200
61060	8x 150	110	100	1.200

Indicado para:
Recommend:

- Piedra  Stone
- Hormigón  Concrete



DNF



Anclaje metálico para techos y paredes. Zincado.

Resistente al fuego.

Ceiling anchor, zinc plated.

Fire resistance.

www.fest.es



DNF Anclaje de techo, resistente al fuego.



Código Item	Medida Size (mm)	Broca Drill hole (mm)	unds caja	unds cartón
DNF0640	6x 40	6	200	1.200
DNF0660	6x 60	6	200	1.200
DNF0675	6x 75	6	100	1.200

Indicado para:
Recommend:





Anclaje tipo paraguas FTP

Código	Medida (mm)	Broca (mm)	unds caja	unds cartón
710432	M-4x 32	8	200	1.200
710445	M-4x 38	8	200	1.200
710537	M-5x 37	10	100	1.200
710558	M-5x 52	10	100	1.200
710561	M-5x 65	10	100	1.200
710637	M-6x 37	12	100	1.200
710652	M-6x 52	12	100	1.200
710664	M-6x 65	12	50	600
710852	M-8x 52	14	50	600
710001	Pinza de expansión			



FESIT FTP



Anclaje para pared hueca.

Hollow wall anchor.

GARANTÍA FESIT



Indicado para:
Recommend:

- Prefabricado
Hollow blocks 
- Cartón-yeso
Drywall 
- Ladrillo Hueco
Hollow brick 

