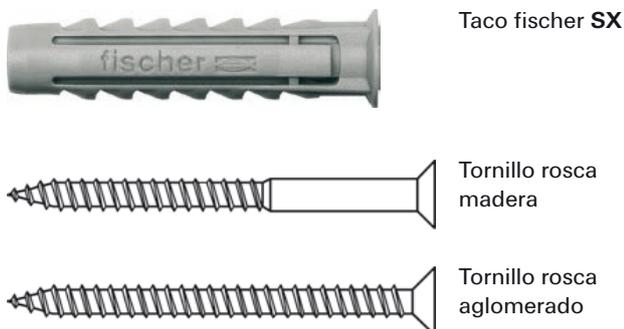


Copiado muchas veces. Nunca igualado

VISIÓN DE CONJUNTO



Adecuado para:

- Hormigón
- Placas alveolares
- Piedra natural
- Ladrillo macizo cerámico
- Ladrillo macizo sílico-calcareo
- Bloque macizo de hormigón ligero
- Hormigón celular
- Panel de yeso
- Ladrillo perforado cerámico
- Ladrillo perforado sílico-calcareo
- Bloque hueco de hormigón ligero
- Ladrillo hueco

Para la fijación de:

- Cuadros
- Detectores
- Lámparas
- Rociadores
- Interruptores
- Estanterías
- Toalleros
- Espejos
- Buzones
- Guías de cortina



DESCRIPCIÓN

- Taco de nylon para tornillos rosca madera y rosca aglomerado entre Ø2 mm y Ø12 mm.
- Versión larga para una mayor profundidad de anclaje en material hueco, hormigón celular y para atravesar enlucidos y enfoscados.
- La expansión en 4 direcciones garantiza el máximo agarre.
- Aleta anti-giro en posición exterior para evitar la rotación incluso en los materiales más huecos.
- El cuello libre de expansión evita daños en alicatados y enlucidos.
- La posibilidad de montaje a través reduce el tiempo de montaje.
- El bloqueo de penetración a golpes evita una expansión prematura del taco durante su introducción.
- El reborde evita que el taco se cuele por el taladro.
- Resistente a temperaturas de -40° a +80°C.

VENTAJAS FISCHER SX

Tolerancia del tornillo

El taco fischer SX se puede utilizar con una amplia gama de tipos y diámetros de tornillo. Es especialmente indicado para tornillos rosca aglomerado.

Anti-giro

La robusta aleta anti-giro mantiene el taco firme durante la expansión, incluso en los materiales más huecos.

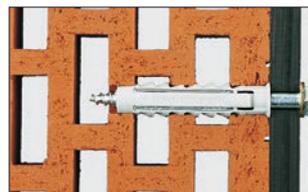


Expansión en 4 direcciones

La expansión en 4 direcciones proporciona una máxima resistencia.

Reborde

El amplio reborde evita que el taco se cuele por el taladro.



MONTAJE

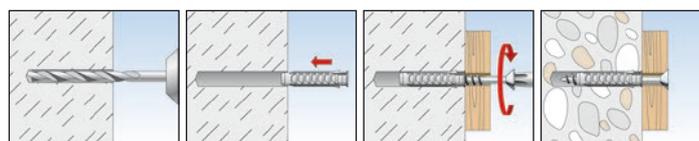
Tipo de montaje

- Montaje rasante y a través.

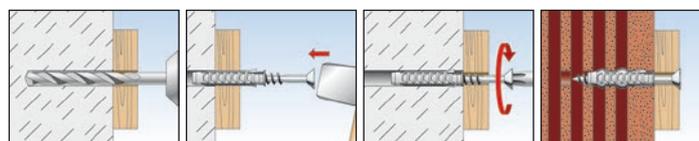
Información para el montaje

- La longitud de tornillo requerida viene dada por:
Longitud del taco
+ espesor del objeto a fijar
+ diámetro del tornillo
- El montaje a través requiere tornillos de máximo diámetro.

Montaje rasante



Montaje a través



DATOS TÉCNICOS



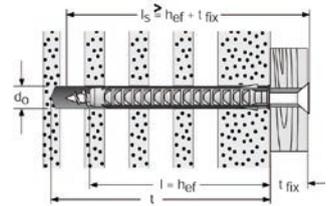
Taco fischer **SX**



Taco fischer **SX** - versión larga

Tipo	Artículo nº	Broca	Profundidad mínima del taladro		Longitud del taco = profundidad mín. de anclaje		Tornillo rosca madera / aglomerado	Contenido caja
			d_0 [mm]	t [mm]	$l = h_{ef}$ [mm]	$d_s \times l_s$ [Ø mm]		
SX 4 x 20	070004	4	25	20	2-3	200		
SX 5 x 25	070005	5	35	25	2-4	100		
SX 6 x 30	070006	6	40	30	4-5	100		
SX 6 x 50	024827	6	60	50	4-5	100		
SX 8 x 40	070008	8	50	40	4,5-6	100		
SX 8 x 65	024828	8	75	65	4,5-6			
SX 10 x 50	070010	10	70	50	6-8	50		
SX 10 x 80	024829	10	90	80	6-8			
SX 12 x 60	070012	12	80	60	8-10	25		

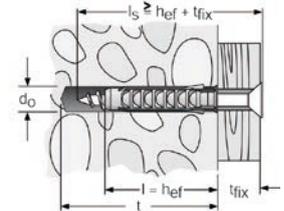
* sin reborde



Taco fischer **SX**
con tornillo rosca aglomerado

Tipo	Artículo nº	Broca	Profundidad mínima del taladro		Longitud del taco = profundidad mín. de anclaje		Espesor máx. a fijar	Tornillo rosca aglomerado	Contenido caja
			d_0 [mm]	t [mm]	$l = h_{ef}$ [mm]	t_{fix} [mm]			
SX 6 x 30 S/10	1) 070021	6	40	30	10	4,5 x 40	50		
SX 8 x 40 S/20	1) 070022	8	50	40	20	5 x 60	50		

1) Conjunto consistente en taco y tornillo rosca aglomerado.



CARGAS

Cargas máximas recomendables N_{rec} [kN] y valores medios de arranque N_u [kN]. Estos valores corresponden a un montaje con tornillo rosca madera con el diámetro especificado. En caso de utilizar tornillo rosca aglomerado las cargas se reducirán en un 30%.

Tipo	SX 5 x 25		SX 6 x 30		SX 6 x 50 SX 6 x 50 R		SX 8 x 40		SX 8 x 65		SX 10 x 50		SX 10 x 80		SX 12 x 60		SX 14 x 70		SX 16 x 80	
	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u
Tornillo rosca madera Ø [mm]	4	5	5	6	6	6	8	8	10	12	12									
Base de anclaje	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u	N_{rec}	N_u
Hormigón \geq C12/C15	0.3	2.0	0.7	4.9	0.8	5.8	0.7	8.5	0.7	5.0	1.2	8.5	1.2	8.5	1.7	12.0	2.0	14.1	2.6	18.0
Ladrillo macizo cerámico \geq Mz12 (DIN 105)	0.3	1.6	0.3	2.2	0.6	4.4	0.65	4.5	0.6	4.1	0.65	4.5	1.2	8.5	0.7	5.0	0.8	5.6	0.9	6.9
Ladrillo macizo sílico-calcareo \geq KS12 (DIN 106)	0.3	2.0	0.5	3.5	0.8	5.4	1.2	8.5	0.6	4.2	1.2	8.5	1.2	8.5	1.7	12.0	2.0	14.1	2.6	18.0
Ladrillo perforado cerámico \geq Hlz12 ($\rho \geq 1.0$ kg/dm ³ , DIN 105)	0.07	0.5	0.07	0.5	- ¹⁾	- ¹⁾	0.17	1.2	0.17	1.2	0.17	1.2	0.5	3.5	0.26	1.8	0.4	3.1	0.6	4.1
Ladrillo perforado sílico-calcareo \geq KSL12 (DIN 106)	0.17	1.2	0.3	2.1	0.3	2.7	0.3	2.0	0.35	2.3	0.3	2.0	0.8	5.5	0.3	2.0	0.3	2.2	0.4	2.8
Hormigón celular \geq PB2	0.03	0.2	0.03	0.2	- ¹⁾	- ¹⁾	0.09	0.6	0.04	0.3	0.09	0.6	0.2	1.4	0.14	1.0	0.3	2.2	0.4	2.8
Hormigón celular \geq PB4	0.09	0.6	0.09	0.6	0.15	1.0	0.3	2.0	0.14	1.0	0.3	2.0	0.6	4.2	0.45	3.1	0.5	3.4	0.6	4.0

¹⁾ Debido a la amplia desviación de resultados, no se puede dar un valor coherente.

Distancia a bordes (a) en hormigón.

Taco	Ø tornillo [mm]	Distancia al borde [mm]
SX 6 x 30	5	35
SX 8 x 40	6	40
SX 10 x 50	8	50
SX 12 x 60	10	65