

Fijaciones en general

STIASA

Suministros Industriales del Tajo, S.A.



Taco fischer SX

Taco de nylon de montaje rasante para material macizo y hueco

PRODUCTO



DESCRIPCIÓN GENERAL

Base de anclaje



Hormigón, piedra natural, ladrillo macizo, hueco y perforado, ya sea cerámico o sílico-calceáo

Forma de unión



Presión de expansión



Material hueco: adaptación

Material



Montaje



A través del objeto a fijar



Montaje rasante



Control por recorrido

CARACTERÍSTICAS PARTICULARES

- Expansión en cuatro direcciones garantiza la máxima resistencia en cualquier material.



- Los resaltes antigiro en posición externa evitan la rotación del taco.



- Adaptable a tornillos rosca madera, rosca aglomerado y rosca aserrada (tipo Spax). Cada taco permite el uso de varios diámetros de tornillos.



- Reborde para evitar que el taco se cuele por el taladro, sobre todo en materiales huecos.



- El reborde flexible unido al bloqueo de penetración del tornillo por percusión, permite el montaje a través, mediante golpes de martillo sobre la cabeza del tornillo.



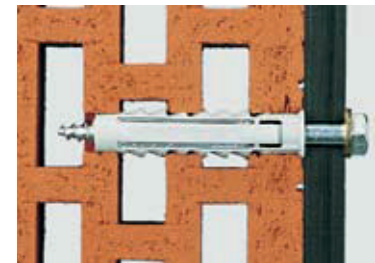
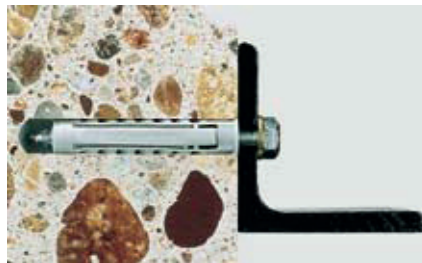
- Resistente a temperaturas entre -40°C y +80°C.

- Versión larga (SX-L) para fijación en ladrillo perforado y materiales blandos, así como para superar enlucidos, enfoscados y alicatados.



APLICACIONES

- Fijación de objetos ligeros y medianos en material macizo y hueco.
- Taco universal: soluciona cualquier problema de fijación de cargas ligeras (e incluso medias) en todo tipo de materiales (incluida tabiquería seca).
- Fijación a través de rodapiés y de listones para subestructuras de madera.

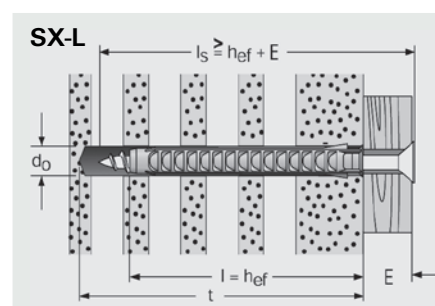
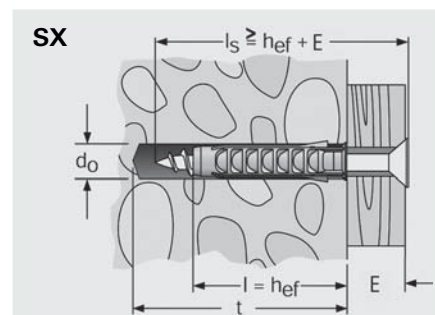


MONTAJE

Montaje rasante



Montaje a través



Herramientas y accesorios

- Atornilladora, destornillador o llave, en función del tipo de tornillo empleado.
- En caso de fijación con hembrilla o alcayata en material hueco, éstas deberán presentar un tope que permita el plegado del taco.

DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos del producto		Datos de montaje									Cargas máximas recomendables (kN) ⁴⁾					
Denominación	Artículo Nº	Dimensiones		Taladro		Medidas			Tornillo		Hormigón	Ladrillo macizo		Ladrillo hueco		Hormigón celular
		Diámetro	Longitud total	Diámetro d _o (mm)	Profundidad mínima t (mm)	Profundidad anclaje h _{ef} (mm)	Distancia al borde en hormigón (mm) ²⁾	Diámetro mínimo	Diámetro máximo	Longitud mínima (mm) ³⁾		cerámico	silico-calcáreo	cerámico	silico-calcáreo	
SX 4 x 20	70004	4	20	4	25 ¹⁾	20	-	2	3	23 + E	-	-	-	-	-	-
SX 5 x 25	70005	5	25	5	35 ¹⁾	25	-	3	4	29 + E	0,3	0,3	0,3	0,07	0,17	0,03
SX 6 x 30	70006	6	30	6	40 ¹⁾	30	35	4	5	35 + E	0,65	0,3	0,5	0,07	0,3	0,03
SX 8 x 40	70008	8	40	8	50 ¹⁾	40	40	4,5	6	46 + E	0,70	0,65	1,2	0,17	0,3	0,09
SX 10 x 50	70010	10	50	10	70 ¹⁾	50	50	6	8	58 + E	1,2	0,65	1,2	0,17	0,3	0,09
SX 12 x 60	70012	12	60	12	80 ¹⁾	60	65	8	10	70 + E	1,7	0,7	1,7	0,26	0,3	0,14
SX 14 x 70	70014	14	70	14	90 ¹⁾	70	-	10	12	82 + E	2	0,8	2	0,4	0,3	0,3
SX 16 x 80	70016	16	80	16	100 ¹⁾	80	-	12 (1/2")		92 + E	2,6	0,9	2,6	0,6	0,4	0,4
SX 6 x 50 L	24827	6	50	6	60 ¹⁾	50	-	4	5	55 + E	0,65	0,6	0,8	0,1	0,3	0,03
SX 8 x 65 L	24828	8	65	8	75 ¹⁾	65	-	4,5	6	71 + E	0,7	0,6	0,6	0,17	0,35	0,04
SX 10 x 80 L	24829	10	80	10	95 ¹⁾	80	-	6	8	88 + E	1,2	1,2	1,2	0,5	0,8	0,2

1) Este valor será válido siempre y cuando la longitud del tornillo sea la mínima recomendada (ver columna correspondiente en "Datos de montaje"). Para tornillos más largos se aumentará de acuerdo con el exceso de longitud de éstos.
 2) Distancias válidas incluso con el máximo diámetro de tornillo rosca madera.
 3) E es el valor real en mm del espesor a fijar (que atravesará el tornillo antes de entrar en el taco).
 4) Estas cargas son válidas para el máximo diámetro de tornillo rosca madera y en cualquier dirección (se presupone una resistencia adecuada del tornillo). En caso de rosca aglomerado (también con máximo diámetro) reducir las cargas en un 30%.

Taco fischer S / S-C

Taco de nylon de montaje rasante para material macizo

PRODUCTO



DESCRIPCIÓN GENERAL

Base de anclaje



Material macizo

Forma de unión



Presión de expansión

Material



Montaje



Montaje rasante



Control por recorrido

CARACTERÍSTICAS PARTICULARES

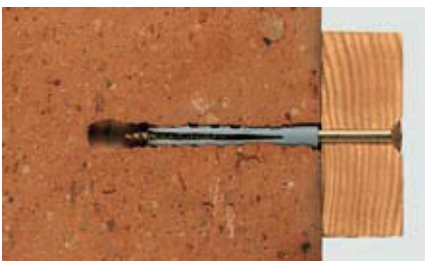
- Primer taco de nylon de la historia.
- Taco muy macizo con un gran rendimiento expansivo en relación con el diámetro.
- Adaptable a tornillos rosca madera y rosca aglomerado.
- Eficaces aletas antigiro en posición central para material macizo.
- Cuello sin expansión para proteger posibles enlucidos o alicatados.

- Resistente a temperaturas entre -40°C y $+80^{\circ}\text{C}$.
- Versión con reborde para impedir que el taco se cuele por el agujero.

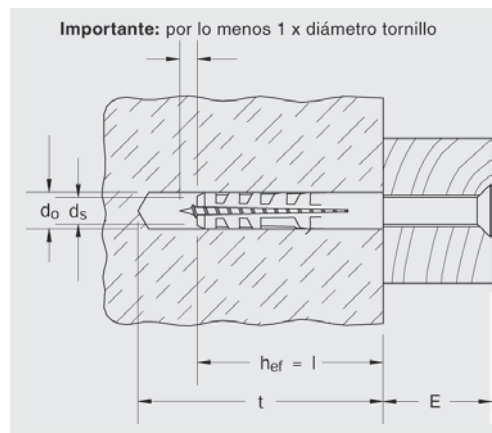
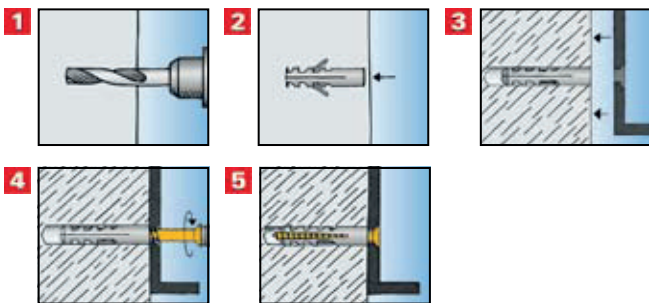


APLICACIONES

- Fijación de objetos ligeros y medianos en material predominantemente macizo.
- En diámetros pequeños (hasta 6mm) funciona bien también como fijación ligera en ladrillo hueco.



MONTAJE



Herramientas y accesorios

- Atornilladora, destornillador o llave, en función del tipo de tornillo empleado.

DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos del producto				Datos de montaje							
Denominación	Artículo Nº	Dimensiones		Taladro		Medidas		Tornillo		Par de apriete mínimo en material macizo (Nm) ⁴⁾	
		Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Diámetro d ₀ (mm)	Profundidad mínima t (mm)	Profundidad anclaje hef (mm)	Distancia al borde en hormigón (mm) ²⁾	Diámetro d _s (mm)	Longitud mínima (mm) ³⁾		
S 4	50104	4	20	4	25 ¹⁾	20	20	2	3	23 + E	-
S 5	50105	5	25	5	35 ¹⁾	25	25	3	4	29 + E	-
S 6	50106	6	30	6	40 ¹⁾	30	30	4	5	35 + E	-
S 7	56106	7	30	7	40 ¹⁾	30	30	4,5	5	35 + E	-
S 8	50108	8	40	8	50 ¹⁾	40	40	4,5	6	46 + E	-
S 10	50110	10	50	10	70 ¹⁾	50	50	6	8	58 + E	-
S 12	50112	12	60	12	80 ¹⁾	60	60	8	10	70 + E	-
S 14	50114	14	75	14	95 ¹⁾	75	75	10	12	87 + E	-
S 16	50116	16	80	16	100 ¹⁾	80	80	12 (1/2")		92 + E	-
S 20	50120	20	90	20	120 ¹⁾	90	90	16		106 + E	-
S 5 C	14818	5	25	5	35 ¹⁾	25	25	3	4	29 + E	-
S 6 C	14819	6	30	6	40 ¹⁾	30	30	4	5	35 + E	-
S 8 C	14820	8	40	8	50 ¹⁾	40	40	4,5	6	46 + E	-
S 10 C	14821	10	50	10	70 ¹⁾	50	50	6	8	58 + E	-
S 12 C	14822	12	60	12	80 ¹⁾	60	60	8	10	70 + E	-

- 1) Este valor será válido siempre y cuando la longitud del tornillo sea la mínima recomendada (ver columna correspondiente en "Datos de montaje"). Para tornillos más largos se aumentará de acuerdo con el exceso de longitud de éstos.
- 2) Distancias válidas incluso con el máximo diámetro de tornillo rosca madera. Se recomienda que la dirección de la expansión vaya paralela al borde.
- 3) E es el valor real en mm del espesor a fijar (que atravesará el tornillo antes de entrar en el taco).
- 4) Estas cargas son válidas para el máximo diámetro de tornillo rosca madera y en cualquier dirección (se presupone una resistencia adecuada del tornillo). En caso de rosca aglomerado (también con máximo diámetro) reducir las cargas en un 30%.

Cargas recomendables y de arranque según material (kN)

Denominación	Cargas máximas recomendables (kN) ⁵⁾				Cargas de arranque (kN) ⁵⁾			
	Hormigón	Ladrillo macizo		Hormigón celular	Hormigón	Ladrillo macizo		Hormigón celular
		cerámico	silico-calcáreo			cerámico	silico-calcáreo	
S 4	0,16	0,14	0,14	-	-	-	-	-
S 5 / S 5 C	0,28	0,24	0,24	-	-	-	-	-
S 6 / S 6 C	0,40	0,38	0,38	0,05	-	-	-	-
S 7	0,40	0,38	0,38	0,05	-	-	-	-
S 8 / S 8 C	0,66	0,66	0,66	0,07	-	-	-	-
S 10 / S 10 C	1,22	-	-	0,16	-	-	-	-
S 12 / S 12 C	1,80	-	-	0,28	-	-	-	-
S 14	2,38	-	-	0,40	-	-	-	-
S 16	2,26	-	-	-	-	-	-	-
S 20	3,88	-	-	-	-	-	-	-

Taco fischer M-S

Taco de nylon de montaje rasante para tornillería de rosca métrica

PRODUCTO



Las varillas métricas se suministran por separado

DESCRIPCIÓN GENERAL

Base de anclaje



Material macizo

Forma de unión



Presión de expansión

Material



Montaje



Montaje rasante



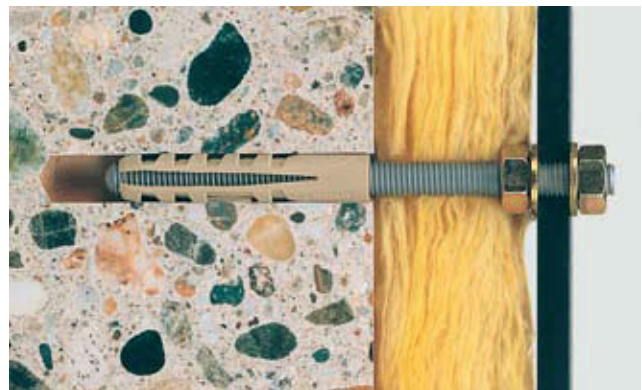
Control por recorrido

CARACTERÍSTICAS PARTICULARES

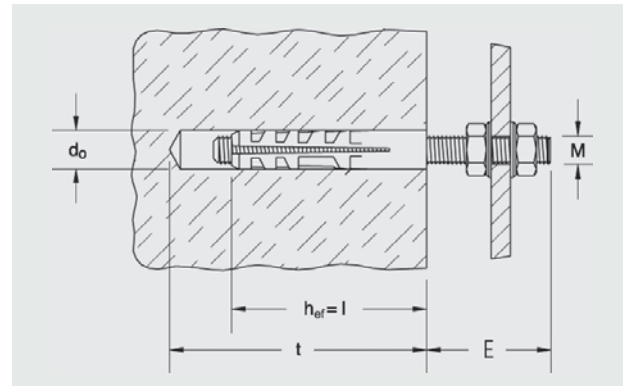
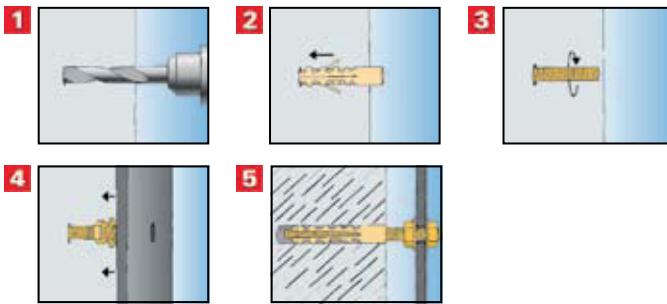
- Taco de nylon para varillas y tornillos de rosca métrica.
- Eficaces aletas antigiro en posición central para material macizo.
- Cuello sin expansión para proteger posibles enlucidos o alicatados.
- Resistente a temperaturas entre -40°C y $+80^{\circ}\text{C}$.
- Denominación del taco según la métrica de la rosca adecuada (ver datos de montaje y de identificación del producto en la tabla).

APLICACIONES

- Fijación económica de elementos ligeros o de peso mediano, con rosca métrica en ladrillo.
- Fijación a distancia con tuerca y contratuerca de elementos ligeros o de peso mediano en ladrillo.
- A partir de M8 y sobre todo en M10 y M12, puede funcionar bien para cargas muy ligeras incluso en ladrillo hueco.



MONTAJE



Herramientas y accesorios

- Llaves fijas o atornilladoras, según cabeza de tornillo o ancho de tuerca.
- Se recomienda efectuar un biselado en el extremo interior de las varillas roscadas para facilitar la introducción de las mismas.

DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos del producto		Datos de montaje								Cargas máximas recomendables (kN) ⁴⁾		
Denominación	Artículo N ^o	Dimensiones		Taladro		Medidas		Tornillo/Varilla roscada		Hormigón	Ladrillo macizo	
		Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Diámetro d ₀ (mm)	Profundidad mínima t (mm)	Profundidad anclaje h _{aj} (mm)	Distancia al borde en hormigón (mm) ²⁾	Longitud mínima (mm) ³⁾	cerámico		silico-calceáo	
M 6 S	50152	8	40	8	55 ¹⁾	40	40	M6	46 + E	0,30	0,24	0,24
M 8 S	50153	10	50	10	70 ¹⁾	50	50	M8	58 + E	0,54	0,33	0,33
M 10 S	50154	14	70	14	90 ¹⁾	70	70	M10	80 + E	0,66	0,46	0,43
M 12 S	50155	16	80	16	100 ¹⁾	80	80	M12	92 + E	1,06	0,79	0,71

1) Este valor será válido siempre y cuando la longitud del tornillo sea la mínima recomendada (ver columna correspondiente en "Datos de montaje"). Para tornillos más largos se aumentará de acuerdo con el exceso de longitud de éstos.
 2) Se recomienda que la dirección de la expansión vaya paralela al borde.
 3) E es el valor real en mm del espesor a fijar (que atravesará el tornillo antes de entrar en el taco), o bien la longitud de varilla que necesitamos por fuera de la superficie de la base de anclaje para efectuar el montaje deseado.
 4) Estas cargas son válidas para tracción centrada, oblicua y cortante aplicadas a ras de superficie de la base de anclaje. En el caso de fijaciones a distancia (p. ej. con tuerca y contratuerca) y carga a cortante o a tracción oblicua se deberá comprobar la resistencia a flexión de la varilla empleada.

Taco fischer UX-R

El taco de nylon para materiales tipo Pladur y todos los demás

PRODUCTO



**FIJA TAMBIÉN
EN PAREDES TIPO
PLADURES**

DESCRIPCIÓN GENERAL

Base de anclaje



Hormigón, piedra natural, ladrillo macizo, hueco y perforado, ya sea cerámico o sílico-calceáo

Forma de unión



Presión de expansión



Material hueco: adaptación

Material



Montaje



A través del objeto a fijar



Montaje rasante



Control por recorrido

CARACTERÍSTICAS PARTICULARES

- Doble función asegurada: en material macizo ejerce presión dentro del taladro, en materiales huecos produce un nudo que se traba en los espacios vacíos.
- Los resaltes antigiro en forma de diente de sierra ocupan gran parte de la longitud del taco, por lo que su eficacia está asegurada, tanto en materiales macizos y huecos como en materiales blandos (hormigón celular) y cartón-yeso.
- Adaptable a tornillos rosca madera, rosca aglomerado y rosca aserrada (tipo Spax).
- Las bandas inclinadas proporcionan una guía óptima para el tornillo durante su roscado y facilitan el plegado del taco.
- El bloqueo de penetración del tornillo por percusión, permite el montaje a través, mediante golpes de martillo sobre la cabeza del tornillo (usar versión sin reborde).

- Resistente a temperaturas entre -40°C y $+80^{\circ}\text{C}$.
- Versión con reborde para evitar que el taco se cuele por el taladro, aconsejable en materiales muy huecos.
- Disponible también en versión sin reborde.



- Versión larga en diámetro 6 mm, con y sin reborde para facilitar el montaje en tableros dobles de cartón-yeso, para mejorar la resistencia en materiales macizos y en hormigón celular, así como para superar enlucidos y alicatados.



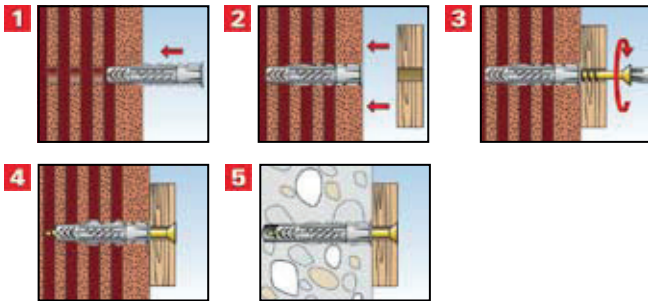
APLICACIONES

- Fijación de objetos domésticos, ligeros y medianos en cualquier material: macizo o hueco, incluyendo tabiquería seca de todo tipo.
- Fijación de instalaciones en cualquier material de construcción.
- Fijación a través de rodapiés y de listones para subestructuras de madera.

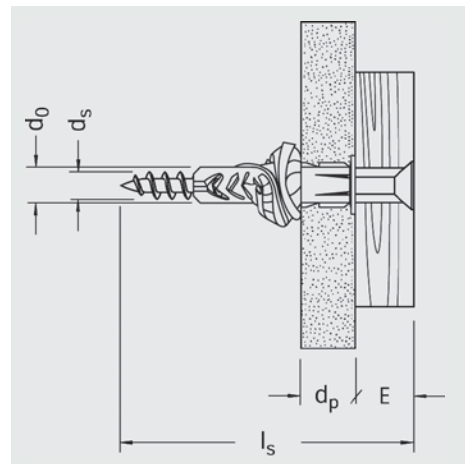
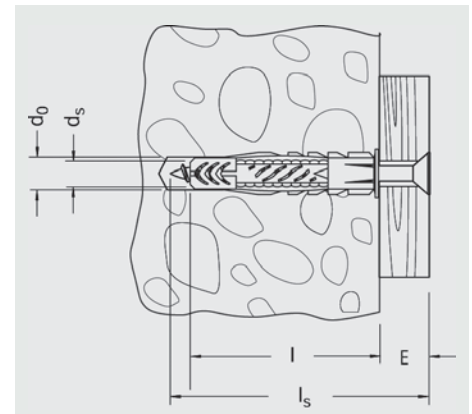
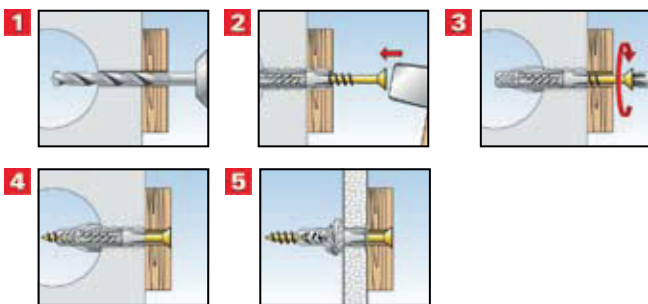


MONTAJE

Montaje rasante



Montaje a través



Herramientas y accesorios

- Atornilladora, destornillador o llave, en función del tipo de tornillo empleado.
- En caso de fijación con hembra o alcayata en material hueco, éstas deberán presentar un tope que permita el plegado del taco.

DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos del producto		Datos de montaje							Cargas máximas recomendables (kN) ⁴⁾								
Denominación	Artículo N ^o	Dimensiones		Taladro		Medidas			Tornillo		Hormigón	Ladrillo macizo	Ladrillo perforado	Hormigón celular	Tableros		
		Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Diámetro d _o (mm)	Profundidad mínima l _s (mm)	Profundidad anclaje l (mm)	Espesor mín. de tablero d _p (mm) ²⁾	Diámetro (mm)	Longitud mínima (mm) ³⁾	simple 12,5 mm					doble 2x12,5 mm	Yeso con fibras	
UX 5 x 30 R	94722	5	30	5	40 ¹⁾	30	9,5	3	4	34 + E	0,40	0,20	0,20	0,05	0,10	0,15	0,20
UX 6 x 35 R	62756	6	35	6	45 ¹⁾	35	9,5	4	5	40 + E	0,60	0,30	0,20	0,10	0,10	0,15	0,20
UX 6 x 50 R	72095	6	50	6	60 ¹⁾	50	9,5	4	5	55 + E	0,60	0,30	0,20	0,10	0,10	0,15	0,20
UX 8 x 50 R	77870	8	50	8	60 ¹⁾	50	9,5	4,5	6	56 + E	0,60	0,30	0,20	0,15	0,10	0,15	0,20
UX 10 x 60 R	77872	10	60	10	75 ¹⁾	60	12,5	6	8	68 + E	1,00	0,50	0,20	0,20	0,10	0,20	0,25
UX 5 x 30	94721	5	30	5	40 ¹⁾	30	9,5	3	4	34 + E	0,40	0,20	0,20	0,05	0,10	0,15	0,20
UX 6 x 35	62754	6	35	6	45 ¹⁾	35	9,5	4	5	40 + E	0,60	0,30	0,20	0,10	0,10	0,15	0,20
UX 6 x 50	72094	6	50	6	60 ¹⁾	50	9,5	4	5	55 + E	0,60	0,30	0,20	0,10	0,10	0,15	0,20
UX 8 x 50	77869	8	50	8	60 ¹⁾	50	9,5	4,5	6	56 + E	0,60	0,30	0,20	0,15	0,10	0,15	0,20
UX 10 x 60	77871	10	60	10	75 ¹⁾	60	12,5	6	8	68 + E	1,00	0,50	0,20	0,20	0,10	0,20	0,25
UX 12 x 70	62758	12	70	12	85 ¹⁾	70	-	8	10	80 + E	1,50	0,70	0,30	0,20	- 5)	- 5)	- 5)
UX 14 x 75	62757	14	75	14	95 ¹⁾	75	-	10	12	87 + E	1,80	0,80	0,40	0,20	- 5)	- 5)	- 5)

1) Este valor será válido siempre y cuando la longitud del tornillo sea la mínima recomendada (ver columna correspondiente en "Datos de montaje"). Para tornillos más largos se aumentará de acuerdo con el exceso de longitud de éstos.
 2) Valor mínimo que ha de tener un tablero, ya sea de cartón-yeso, aglomerado u otro material para que el correspondiente UX pueda formar un nudo sin problemas. Para medidas a partir de diámetro 12 mm no se dan valores, ya que no tiene sentido un taco tan grande para este tipo de material.
 3) E es el valor real en mm del espesor a fijar (que atravesará el tornillo antes de entrar en el taco).
 4) Estas cargas son válidas para el máximo diámetro de tornillo rosca madera y en cualquier dirección (se presupone una resistencia adecuada del tornillo). En caso de rosca aglomerado (también con máximo diámetro) reducir las cargas en un 30%.
 5) Para estas medidas no se dan valores de carga en tabiquería seca, ya que son demasiado grandes para un material tan delgado y tampoco supondrían ningún aumento de resistencia en relación con medidas más pequeñas.

Taco fischer SB8

Taco de nylon universal de montaje rasante

PRODUCTO



DESCRIPCIÓN GENERAL

Base de anclaje



Hormigón, piedra natural, ladrillo macizo, hueco y perforado, ya sea cerámico o sílico-calcareo

Material



Forma de unión



Presión de expansión



Material hueco: adaptación

Montaje



Montaje rasante

CARACTERÍSTICAS PARTICULARES

- Taco de nylon de expansión mediante tuerca cónica de latón M4.
- Requiere muy poco esfuerzo de colocación.
- Gran reborde de apoyo.
- Eficaces aletas antigiro en posición central para material macizo (para material hueco basta con el rozamiento del reborde).
- Resistente a temperaturas entre -40°C y $+80^{\circ}\text{C}$.
- 5 versiones:



SB 8/1 HA



SB 8/2 A



SB 8/3 HC



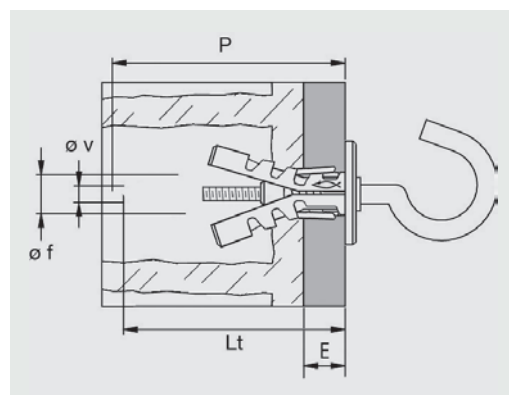
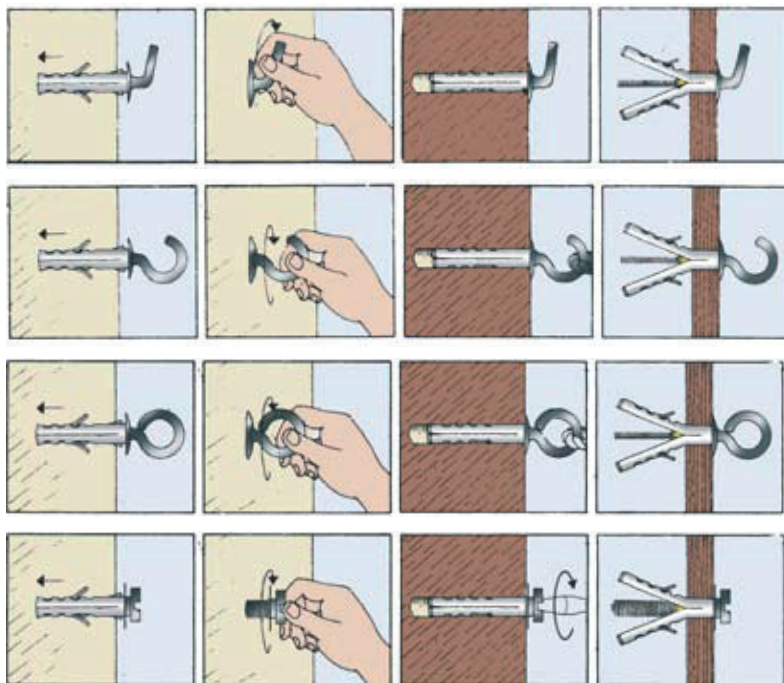
SB 8/4 T

APLICACIONES

- Fijación de objetos ligeros de poca responsabilidad, tanto en material macizo como hueco.
- Fijación de elementos domésticos bajo techo (comportamiento parecido en viga y bovedilla hueca).



MONTAJE



Herramientas y accesorios

- Destornillador o llave, en función del tipo de tornillo.
- En la versión SB8/0 se recomienda incorporar una arandela de acero ancha entre la tuerca o la cabeza del tornillo y el reborde de nylon.

DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos del producto				Datos de montaje			
Denominación	Artículo Nº	Dimensiones		Taladro		Tornillo	
		Taco		Diámetro d_o (mm)	Profundidad mínima p (mm)	Diámetro v (mm)	Longitud mínima (mm)
		Diámetro f (mm)	Longitud total (mm)				
SB 8 / 1 HA	14855	8	25	8	35	2)	2)
SB 8 / 2 A	14856	8	25	8	35	2)	2)
SB 8 / 3 HC	14857	8	25	8	35	2)	2)
SB 8 / 4 T	14858	8	25	8	35	2)	2)
SB 8 / 0	14859	8	25	8	35 ¹⁾	M4	28 + E ³⁾

1) Este valor será válido siempre y cuando la longitud del tornillo sea la mínima recomendada (ver columna correspondiente en "Datos de montaje"). Para tornillos más largos se aumentará de acuerdo con el exceso de longitud de éstos.
 2) Tornillo incluido en el conjunto.
 3) E es el valor real en mm del espesor a fijar (que atravesará el tornillo o la varilla roscada antes de entrar en el taco).

Taco fischer MS de latón

El taco para placas finas y materiales macizos

PRODUCTO



DESCRIPCIÓN GENERAL

Base de anclaje



Material macizo



Placas alveolares de hormigón



Hormigón comprimido

Protección contra la corrosión



Latonado

Forma de unión



Presión de expansión

Montaje



Montaje rasante



Control por recorrido

CARACTERÍSTICAS PARTICULARES

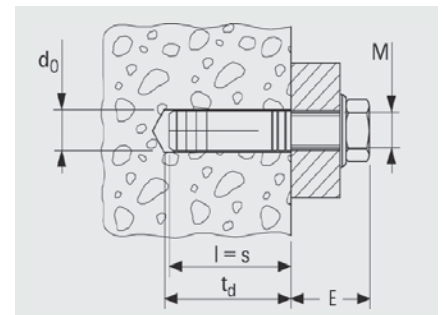
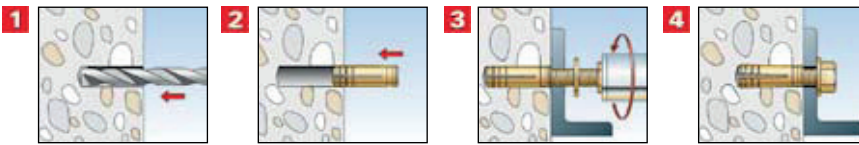
- Pequeñas profundidades de instalación requeridas.
- Taco de instalación rápida.
- Cuerpo del taco con profundas rugosidades que impiden el giro del taco durante su montaje.
- Permite el montaje a distancia con varilla métrica.
- Posibilidad de uso para instalaciones desmontables.

APLICACIONES

- Fijación de objetos ligeros y medianos en material macizo y hueco.
- Para instalación de pequeñas estanterías encastradas, carriles de cortinas, muebles de cocina, pequeñas instalaciones eléctricas y de saneamiento.



MONTAJE



Herramientas y accesorios

- Atornilladora o llave, en función del tipo de tornillo empleado.

DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos del producto				Datos de montaje				
Denominación	Artículo N°	Dimensiones		Taladro			Tornillo	
		Taco		Diámetro d ₀ (mm)	Profundidad mínima t _d (mm)	Ø objeto a fijar (mm) ²⁾	Diámetro rosca interna	Longitud mínima (mm) ³⁾
		Diámetro (mm)	Longitud total (mm)					
MS 4x16	26424	5,5	16	5,5	20 ¹⁾	4,5	M4	23 + E
MS 5x22	26425	6,5	22	6,5	25 ¹⁾	5,5	M5	29 + E
MS 6x24	78660	8	24	8	27 ¹⁾	7	M6	35 + E
MS 8x30	78981	11	30	11	35 ¹⁾	9	M8	46 + E
MS 10x34	78661	12	34	12	39 ¹⁾	12	M10	58 + E
MS 12x41	78662	16	41	16	46 ¹⁾	14	M12	70 + E
MS 16x45	78663	22	45	22	50 ¹⁾	18	M16	82 + E

1) Este valor será válido siempre y cuando la longitud del tornillo sea la mínima recomendada (ver columna correspondiente en "Datos de montaje"). Para tornillos más largos se aumentará de acuerdo con el exceso de longitud de éstos.
 2) Valor máximo del diámetro del taladro que atraviese el objeto a fijar para no tener que hacer la comprobación del anclaje a flexión.
 3) E es el valor real en mm del espesor a fijar (que atravesará el tornillo antes de entrar en el taco).

Taco fischer PR

El taco de nylon para tabiques delgados

PRODUCTO



DESCRIPCIÓN GENERAL

Base de anclaje



Tablero

Material



Forma de unión



Montaje

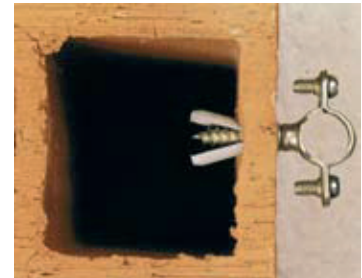


CARACTERÍSTICAS PARTICULARES

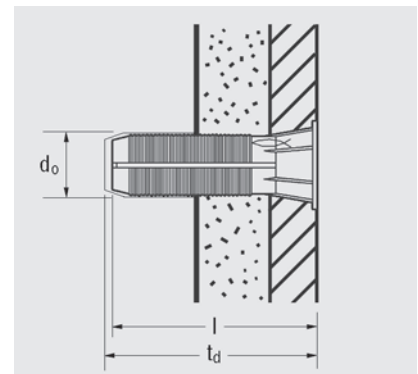
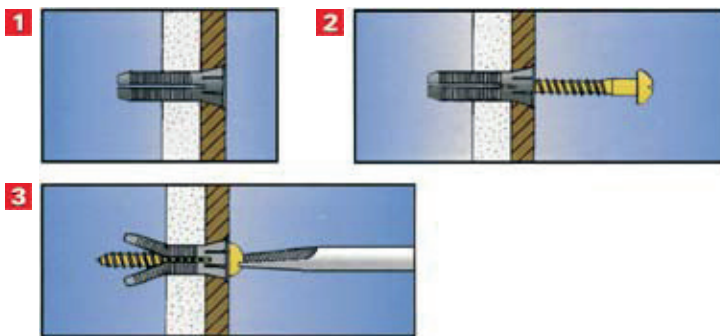
- Máxima eficacia en materiales huecos de todo tipo de espesor o materiales con paredes delgadas.
- Taco con reborde que impide que se cuele por el taladro.
- Diseño estriado interno que permite el uso de gran variabilidad de diámetros de tornillos.
- Largos cortes longitudinales permiten una buena expansión sobre cualquier material.
- Resaltes anti-giro debajo del reborde evitan que el taco gire cuando se inicia el atornillado.

APLICACIONES

- Fijación de objetos ligeros y medianos en material delgados.
- Para instalación de pequeñas instalaciones eléctricas y de saneamiento.



MONTAJE



DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos del producto		Datos de montaje						
Denominación	Artículo N°	Dimensiones		Taladro		Tornillo		Longitud mínima (mm) ²⁾
		Taco		Diámetro d ₀ (mm)	Profundidad mínima t _d (mm)	Diámetro		
		Diámetro (mm)	Longitud total l (mm)			mínimo	máximo	
P 6 R	26768	6	20	6	25 ¹⁾	2	4	23 + E
P 8 R	26769	8	25	8	35 ¹⁾	2,6	6	29 + E

1) Este valor será válido siempre y cuando la longitud del tornillo sea la mínima recomendada (ver c columna correspondiente en „Datos de montaje“). Para tornillos más largos se aumentará de acuerdo con el exceso de longitud de éstos.
 2) E es el valor real en mm del espesor a fijar (que atravesará el tornillo o la varilla roscada antes de entrar en el taco).

Taco para material aislante fischer FID 50

La solución en aplicaciones sobre materiales aislantes

PRODUCTO



DESCRIPCIÓN GENERAL

Base de anclaje



Placas de poliestireno expandido, revestimientos y placas de poliuretano

Forma de unión



Presión de expansión

Material



Resistente a impactos

Montaje



Montaje rasante



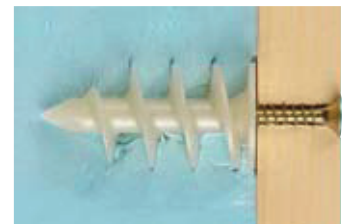
Control por recorrido

CARACTERÍSTICAS PARTICULARES

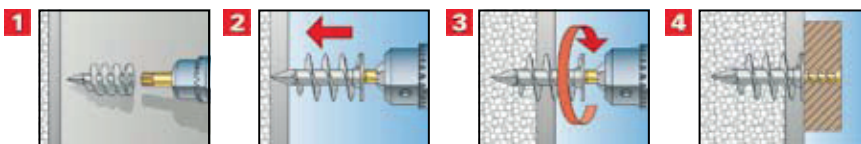
- El diseño del espiral permite un encaje positivo en la placa de material aislante.
- Taco de instalación rápida.
- Montaje sin taladrado previo en materiales aislantes vistos, reduce el tiempo de instalación necesario.
- Instalación sencilla con herramientas estándar.

APLICACIONES

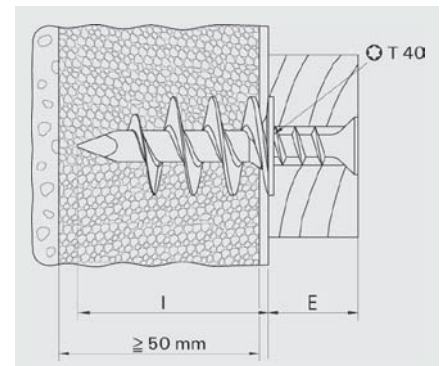
- Fijación de iluminado exterior, placas, números de policía en viviendas, interruptores, buzones, y otros pequeños aparatos sobre revestimientos de material aislantes.



MONTAJE



- Instalación por medio de punta Torx T40



DATOS TÉCNICOS

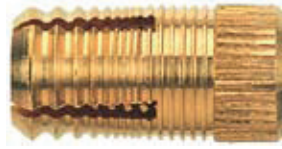
Datos identificativos del producto				Datos de montaje						Cargas máx. recom. ³⁾	
Denominación	Artículo N°	Dimensiones		Medidas			Tornillo			Poliestireno PS 15	Poliestireno PS 20
		Taco		Diámetro exterior platillo (mm)	Espesor mínimo placa material aislante E (mm)	Engarce instalación ¹⁾	Diámetro		Longitud mínima (mm)		
		Diámetro (mm)	Longitud total I (mm)				Mínimo	Máximo			
FID 50	48213	-	48	25	50	T40	4,5	5	30-35 + E ²⁾	0,08	0,09

1) La instalación del taco se realiza por medio de atornillado con puntas Torx T40.
 2) Para diámetro de tornillo 4,5 mm long mínima de tornillo 35 mm y máxima 50 mm. Para diám. de tornillo 5 mm longitud máxima de tornillo 30 mm. E es el valor real en mm del espesor a fijar (que atravesará el tornillo antes de entrar en el taco).
 3) Estas cargas son válidas para el máximo diámetro de tornillo.

Taco de latón fischer PA 4

El anclaje para placas delgadas y materiales de construcción sólidos

PRODUCTO



DESCRIPCIÓN GENERAL

Base de anclaje



Hormigón, placas alveolares pretensadas, piedra natural de estructura densa, ladrillo macizo cerámico, aglomerados de madera.

Forma de unión



Presión de expansión

Protección contra la corrosión



Latonado

Montaje



Montaje rasante



Control por recorrido

CARACTERÍSTICAS PARTICULARES

- Taco de latón de expansión para uso con tornillos métricos.
- El PA 4 es especialmente indicado para uso en tableros de madera.
- Profundidad de aplicación mínima, escaso esfuerzo de taladrado.
- Diseño especial externo para evitar el giro del taco durante el apriete del tornillo.
- El tornillo puede ser desmontado y montado.

APLICACIONES

- Fijación de lámparas, picaportes, pequeños armarios de pared, ángulos de contención, y accesorios de mobiliario.



MONTAJE



DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos del producto		Datos de montaje							Cargas máximas recomendables					
Denominación	Artículo N°	Dimensiones		Taladro		Medidas		Tornillo		Tablero aglomerado	Tablero pino	Tablero haya	Tablero plástico	Tablero macizo MZ 12
		Taco		Diámetro (mm)	Profundidad mínima (mm)	Profundidad anclaje (mm)	Diámetro métrico	Profundidad penetración en taco (mm)						
		Diámetro (mm)	Longitud total l (mm)											
PA 4 M6/7,5	50484	8	7,5	8	7,5	7,5	M6	7,5	0,11	0,10	0,29	0,43	-	
PA 4 M6/10,5	50484	8	10,5	8	10,5	10,5	M6	10,5	0,17	0,14	0,43	0,86	-	
PA4 M6/13,5	50484	8	13,5	8	13,5	13,5	M6	13,5	0,23	0,21	0,57	1,14	0,46	
PA4 M8/25	50485	10	25	10	25	25	M8	25	-	-	-	-	1,11	
PA4 M10/25	50486	12	25	12	25	25	M10	25	-	-	-	-	1,31	

1) Para materiales duros usar valores de la tabla. Para materiales blandos el diámetro de taladro debe ser reducido en 0,5 mm.



Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)

Telf: (34) 925 23 22 00

Fax: (34) 925 23 21 47

sitasa@sitasa.com

www.sitasa.com

