

El taco de nylon de más fácil instalación con expansión en 2 direcciones



Pequeños estantes



Carteles

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- Hormigón
- Hormigón celular
- Ladrillo macizo
- Piedra natural de estructura densa

CARACTERÍSTICAS



VENTAJAS

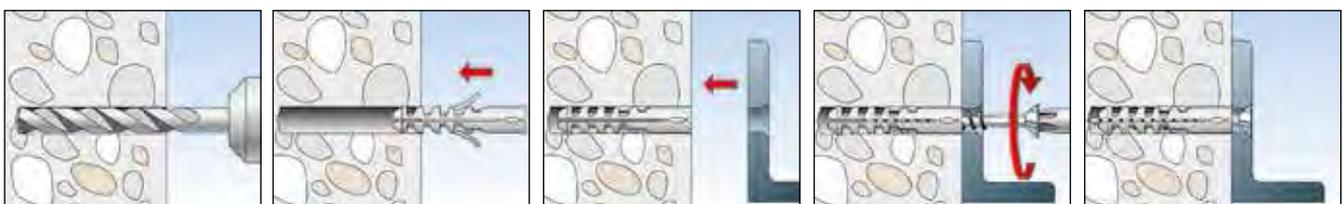
- Al no tener arandela el taco puede introducirse en la perforación más allá del revoque o el revestimiento, generando la presión de expansión en el sustrato y alcanzando de esta forma altos valores de carga.
- Como el taco expande solo en 2 direcciones, es posible direccionar el sentido de la fuerza de expansión con solo girar el taco, para que actúe paralelo al borde el elemento constructivo. Esto es ideal cuando existen pocas distancias a los bordes.
- Su geometría delgada garantiza una simple inserción del taco dentro de la perforación, para una rápida y simple instalación.
- Sus trabas anti giro evitan la rotación del taco dentro de la perforación durante el roscado del tornillo, garantizando un alto nivel de seguridad en la instalación.

APLICACIONES

- Cuadros
- Lámparas
- Zócalos
- Estantes
- Botiquines
- Buzones
- Sensores de movimiento
- Tableros de información
- Rieles de cortinas
- Instalaciones eléctricas

FUNCIONAMIENTO

- El taco S es adecuado para instalaciones al ras, y a través del objeto a fijar.
- Al roscar el tornillo, el taco S expande en 2 direcciones, brindando un anclaje seguro dentro del material base.
- El largo adecuado del tornillo a utilizar se calcula teniendo en cuenta: largo del taco + espesor del objeto a fijar + 1 x Ø del taco.
- Adecuado para una amplia gama de tornillos.
- La distancia a los bordes debe ser de al menos el largo del taco.
- En instalaciones cerca del borde, girar el taco de manera tal que la fuerza de expansión actúe paralela a este.

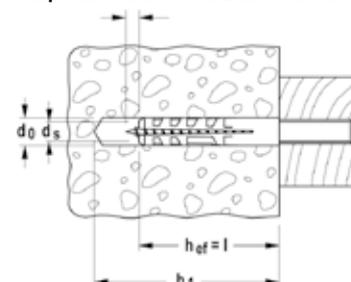


DATOS TÉCNICOS



Taco de expansión S

Importante: al menos 1 x diámetro del taco.



Tipo	Art. N°	Diámetro de perforación d_0 [mm]	Largo del taco l [mm]	Profundidad mínima de perforación h_1 [mm]	Tornillo adecuado d_s [mm]	Cantidad por caja [piezas]
S 4	608004	4	20	25	2 a 3	200
S 5	608005	5	25	35	3 a 4	200
S 6	608006	6	30	40	4 a 5	100
S 7	608007	7	30	40	4.2 a 5.5	100
S 8	608008	8	40	55	4.5 a 6	100
S 10	608010	10	50	70	6 a 8	50
S 12	608012	12	60	80	8 a 10	25
S 14	608014	14	75	90	10 a 12	20

EMPAQUES ALTERNATIVOS

Tipo	Art. N°	Descripción	Cantidad en piezas
S 5 Bolsa	608975	Taco de nylon fischer S 5 en bolsa	1000
S 6 Bolsa	608976	Taco de nylon fischer S 6 en bolsa	1000
S 8 Bolsa	608978	Taco de nylon fischer S 8 en bolsa	1000
S 10 Bolsa	608980	Taco de nylon fischer S 10 en bolsa	500
S 12 Bolsa	608982	Taco de nylon fischer S 12 en bolsa	100
S 14 Bolsa	608984	Taco de nylon fischer S 14 en bolsa	100
S 5 Gigante	608105	Taco de nylon fischer S 5 en caja	5000
S 6 Gigante	608106	Taco de nylon fischer S 6 en caja	3500
S 8 Gigante	608108	Taco de nylon fischer S 8 en caja	1500
S 10 Gigante	608110	Taco de nylon fischer S 10 en caja	850
S 12 Gigante	608112	Taco de nylon fischer S 12 en caja	500
S 14 Gigante	608114	Taco de nylon fischer S 14 en caja	250

CARGAS

Taco de expansión S

Cargas últimas admisibles¹⁾ para una fijación.

Cargas válidas solo para tornillos rosca madera del diámetro especificado.

Tipo		S4	S5	S6	S8	S10	S12	S14	S16	S20
Diámetro del tornillo	\emptyset [mm]	3	4	5	6	8	10	12	12	16
Distancia mínima al borde del hormigón	c_{min} [mm]	20	25	30	40	50	60	70	80	100
Cargas admisibles en los respectivos materiales base F_{rec}²⁾										
Hormigón	$\geq H20$ [kN]	0,16	0,28	0,40	0,60	1,10	1,50	1,85	2,26	3,88
Ladrillo macizo	$\geq Mz 12$ [kN]	0,14	0,24	0,28	0,50	- ³⁾				
Bloque sólido silico calcáreo	$\geq KS 12$ [kN]	0,14	0,24	0,28	0,55	- ³⁾				
Hormigón celular	$\geq PB4, PP4 (G4)$ [kN]	-	-	0,05	0,07	0,16	0,28	0,40	- ³⁾	- ³⁾
Placa cementicia	[kN]	-	-	-	0,15	0,23	0,37	0,60	- ³⁾	- ³⁾

¹⁾ Incluye factor de seguridad de 7.

²⁾ Válido para cargas de tracción, corte y oblicuas bajo cualquier ángulo.

³⁾ Debido a la heterogeneidad del sustrato no es posible establecer valores de cargas.