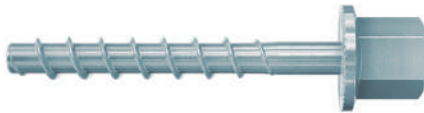


Tornillo para concreto FBS-N de rosca interna

El poderoso tornillo para concreto en pulgadas para una instalación simple y rápida.



PRODUCTO



Tornillo para concreto **FBS-N** de rosca interna

Adecuado también para:

- Concreto fisurado $f'c$ 200 kg/cm² ≤ 500 kg/cm²
- Roca natural de estructura densa
- Sistemas de HVAC (ductos de aire acondicionado).
- Fijaciones permanentes y temporales.
- Conexiones de varillas roscadas de 1/4" y 3/8".

Para la fijación de:

- Sistemas de soportería ligera y pesada.
- Sistemas de charolas portables.
- Sistemas de tuberías contra incendios.

DESCRIPCIÓN

- El tornillo FBS-N de rosca interna es adecuado para la instalación sobre losas macizas, losas aligeradas y losacero.
- Libre de expansión lo que significa menor daño al concreto.
- Ideal para concretos no fisurados.

Ventajas / Beneficios

- El FBS-N de rosca interna ofrece cargas a la tensión y corte para concretos clase $f'c$ 200 kg/cm² ≤ 500 kg/cm²
- El tornillo para concreto FBS-N de fischer es una poderosa solución de anclaje de fácil instalación.
- La geometría de rosca especial permite un corte rápido en el concreto y permite cargas más altas.
- El anclaje libre de expansión (socavado) asegura un bajo espaciamiento entre anclajes y al borde.
- Las muescas debajo de la cabeza evitan que se afloje accidentalmente y hace más segura la fijación.



FBS-N DE ROSCA INTERNA / VENTAJAS A SIMPLE VISTA

El anclaje FBS-N es libre de expansión (socavado) y asegura distancias mínimas.

El tornillo para concreto con arandela a presión para fijaciones en concreto.

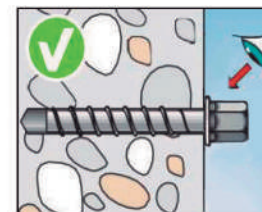
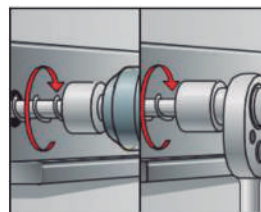
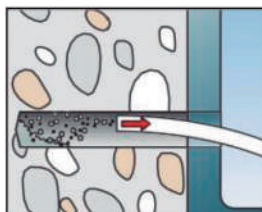
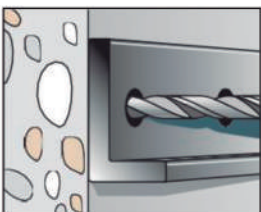
La rosca interna permite una instalación para conexión de varilla roscada de 1/4" y 3/8".

La geometría de la cuerda especial permite una rápida instalación en concreto con un máximo desempeño.

Las muescas de la arandela evitan la pérdida del par de apriete accidentalmente y ofrece seguridad adicional.

El diseño del tornillo para concreto con rosca interna ofrece una máxima flexibilidad al montar varillas roscadas o elementos de conexión.

INSTALACIÓN



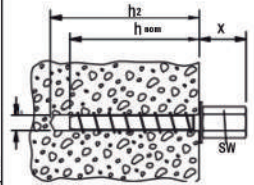


DATOS TÉCNICOS



Tornillo para concreto FBS-N de rosca interna

Tipo	Art. N°	Ø Diámetro de broca	Profundidad mínima para montaje al ras	Longitud de anclaje	Empotramiento efectivo	Ø Para varilla roscada	Llave de ajuste	Cant. por caja
		d_o	h	l	h_{nom}		[sw]	[piezas]
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
Tornillo para concreto FBS N 1/4"x1 5/8" l 3/8"	548800	1/4	2 1/8	1 5/8	1 5/8	3/8	1/2	100
Tornillo para concreto FBS N 1/4"x2 1/2" l 3/8"	548802	1/4	2 5/8	2 1/2	2 1/2	3/8	1/2	100
Tornillo para concreto FBS N 1/4"x1 5/8" l 1/4"	548803	1/4	2 1/8	1 5/8	1 5/8	1/4	1/2	100



CARGAS

Cargas recomendadas N_{rec} considerando distancias óptimas entre ejes y los bordes.¹⁾
(Cargas en kN >> 1 kN = 100 kg)

Tipo de fijación		1/4 x 1-5/8	1/4 x 2-1/2
h_{nom}	[pulg]	2-1/8	3
Cargas recomendadas a tensión para concreto no fisurado 1)			
180 kg/cm2	[kN]	1.4	3.5
210 kg/cm2	[kN]	1.5	3.8
280 kg/cm2	[kN]	1.6	4.4
420 kg/cm2	[kN]	1.9	5.4
560 kg/cm2	[kN]	2.0	6.1
Cargas recomendadas a cortante para concreto no fisurado 1)			
180 kg/cm2 a 560 kg/cm2	[kN]	2.6	2.6
Datos de Instalación			
Diámetro de broca	d_o [pulg]	1/4	1/4
Longitud del anclaje	l [pulg]	1-5/8	2-1/2
Llave de ajuste	SW [pulg]	1/2	1/2
Torque de ajuste	T_{inst} [Nm]	10	10
Espesor mín. del elemento base	h_{min} [pulg]	3-1/4	3-1/2
Distancia mín. al borde	c_{min} [pulg]	1-1/2	1-1/2
Distancia axial mín.	s_{min} [pulg]	1-1/2	1-1/2

¹⁾ Se considera un factor de seguridad de 4.