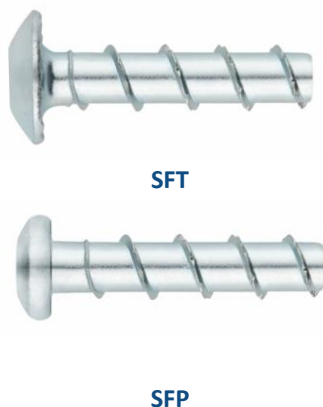




CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento interferencia mecánica entre rosca y hormigón.
- Uso para hormigón fisurado y no fisurado.
- Adecuado cuando se tienen distancias entre anclajes o al borde del hormigón reducidas.
- Empleo para cargas estáticas o cuasi-estáticas.
- Fácil instalación.
- Instalación directa a través del propio taladro de la placa de anclaje.
- Necesario taladro previo; la rosca en el material base se crea durante la instalación del anclaje.
- Puede ser desmontado, dejando la superficie diáfana.
- Disponible en INDEXcal

MATERIAL BASE



MEDIDA

Ø6

CONDICIÓN DE TALADRO



SECO

HUMEDO

INUNDADO

APLICACIONES

- Fijaciones no estructurales en hormigón fisurado y no fisurado en interior
- Acristalamientos, ventanas y escaparates
- Estanterías y racks
- Instalación de barandillas y pasamanos en interiores
- Instalación de tuberías

HOMOLOGACIONES



CARGAS MÁXIMAS RECOMENDADAS A TRACCIÓN EN HORMIGÓN FISURADO Y NO FISURADO [kg]

SFT

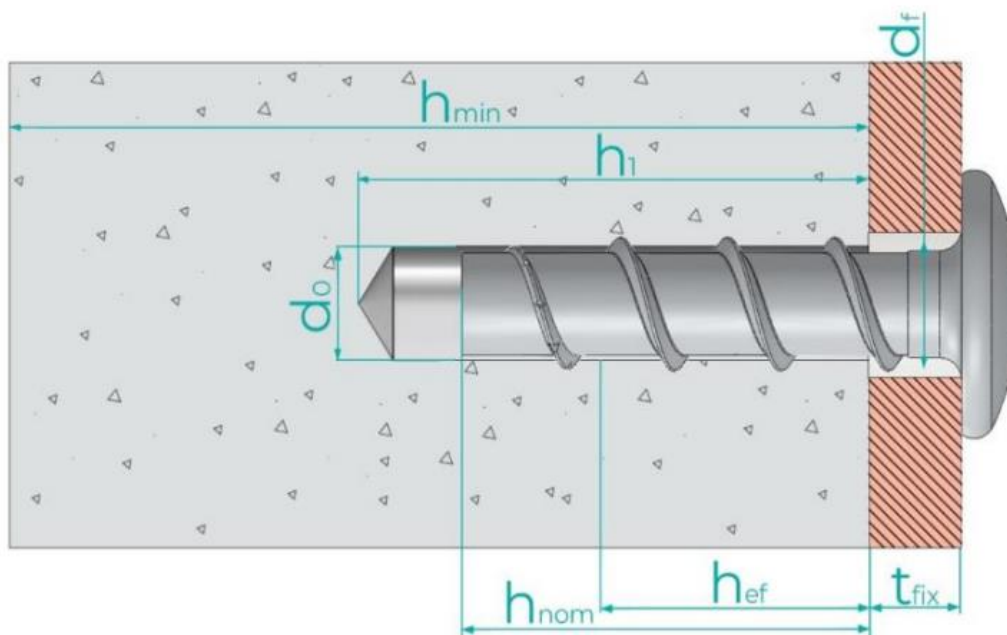
80

Ø6

1. GAMA						
ITEM	CÓDIGO	MED.	FOTO	DESCRIPCION	MATERIAL	RECUBRIMIENTO
1	SFT	Ø6		Cabeza alomada, huella hexalobular	Acero al carbono estampado, recubrimiento cincado	
2	SFP	Ø6		Cabeza redonda, huella hexalobular	Acero al carbono estampado, recubrimiento cincado	
3	SFM	Ø6		Rosca macho M6	Acero al carbono estampado, recubrimiento cincado	

2. DATOS INSTALACIÓN

2.1. PLANO DE INSTALACIÓN



- d_0 : Diámetro nominal de la broca
 d_f : Diámetro del taladro de paso en la placa de anclaje
 h_{ef} : Profundidad efectiva del anclaje
 h_1 : Profundidad del agujero
 h_{nom} : Profundidad de instalación en el hormigón
 h_{min} : Espesor mínimo del elemento de hormigón
 t_{fix} : Espesor de la placa de anclaje

3. PARAMETROS DE INSTALACIÓN

Parámetros en hormigón			Prestaciones
			Ø6
d_0	Diámetro nominal de la broca	[mm]	6
d_f	Diámetro de paso en la placa de anclaje	[mm]	7
h_1	Profundidad del agujero	[mm]	30
h_{nom}	Profundidad nominal de instalación	[mm]	25
T_{inst}	Par de instalación	[Nm]	10
h_{ef}	Profundidad efectiva del anclaje	[mm]	18,7
h_{min}	Espesor mínimo del hormigón	[mm]	80
t_{fix}	Espesor a fijar*	[mm]	L - 25
c_{cr}	Distancia al borde del hormigón	[mm]	40
s_{cr}	Distancia entre anclajes	[mm]	45

*L = Longitud total del anclaje.

4. PROCESO DE INSTALACIÓN

5.1 INSTALACIÓN EN HORMIGÓN

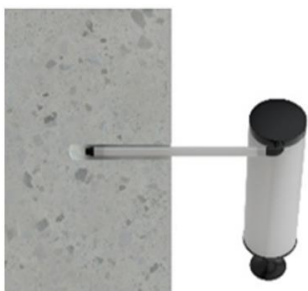


1. TALADRAR

Comprobar que el hormigón esté bien compactado y sin poros significativos.

Admisible en taladros secos, húmedos o inundados.

Taladrar a diámetro y profundidad especificados, utilizando una broca en modo rotación y martillo.



2. SOPLAR Y LIMPIAR

Limpiar el agujero de restos de polvo y fragmentos del taladrado según indicaciones del gráfico.

Utilizar bomba de aire y cepillo.



3. INSTALAR

Utilizar una llave dinamométrica que no exceda el torque máximo especificado en la tabla anterior.

Utilizar el vaso o punta adecuado a la medida.

Insertar el anclaje en el agujero hasta que la cabeza quede enrasada con la superficie del material a fijar.

El anclaje debe quedar apretado después de la instalación.



No se debe usar atornillador de impacto. Para instalación con un atornillador eléctrico, tenga en cuenta el par de instalación. El anclaje está correctamente instalado si la cabeza del anclaje está apoyada en la placa y no es posible girar más el anclaje.

5. Resistencia

Valores hormigón C20/25 a C50/60 en cualquier dirección			Prestaciones
			Ø6
F _{Rk}	Resistencia característica	[kN]	2,0
F _{Rd}	Resistencia de cálculo	[kN]	1,1
F _{rec}	Carga máxima recomendada*	[kN]	0,79

* Coeficiente parcial de seguridad ($\gamma_F = 1,4$) .

6. DOCUMENTACION OFICIAL

A través de nuestro departamento comercial o de nuestra página web www.indexfix.com puede obtener los siguientes documentos:

- Homologación europea ETA 25/0078 para instalación en hormigón fisurado y no fisurado para sistemas no-estructurales redundantes según guía EAD 330747-08-0601.
- Declaración de prestaciones DoP SFT.
- Disponible en el programa de cálculo de anclajes INDEXcal.