



### BENEFITS

- Apto para hormigón fisurado y no fisurado.
- Aplicación: bajar varilla 3/8"
- Sin expansión.
- Menor distancia al borde y entre fijaciones
- Anclaje formado por un solo componente
- Reducido par de apriete con llave de vaso
- Desmontable.
- Resistente a vibraciones
- Carga inmediata, no necesita tiempo de espera
- Permite instalación con taladro, usando la broca, el adaptador y la llave de vaso.
- Ha pasado satisfactoriamente los ensayos a tracción según la norma ACI 355.2 realizados por el Dictuc.
- Material: Fabricado en acero templado.
- Baño: Recubrimiento orgánico laminas Zn-Al gris > 240HNS.

### HOMOLOGACIONES



### MATERIALES BASE

- Hormigón.
- Ladrillo macizo.

### TESTED



### COTAS PRINCIPALES (mm)



Referencia	LLave	Ø Cabeza	Longitud de la tuerca
FX5	5	35	25

### HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN

#### Set adaptador



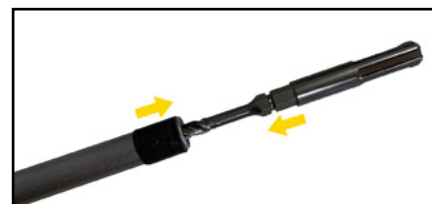
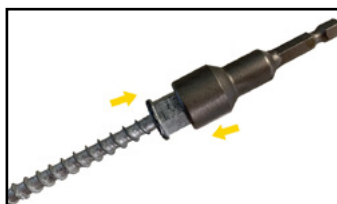
Broca SDS ø6 mm



Llave de vaso



Adaptador



## PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

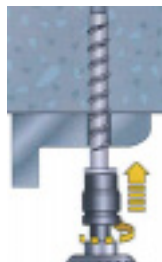
### 1. Taladrar



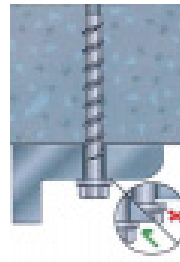
### 2. Limpiar



### 3. Roscar

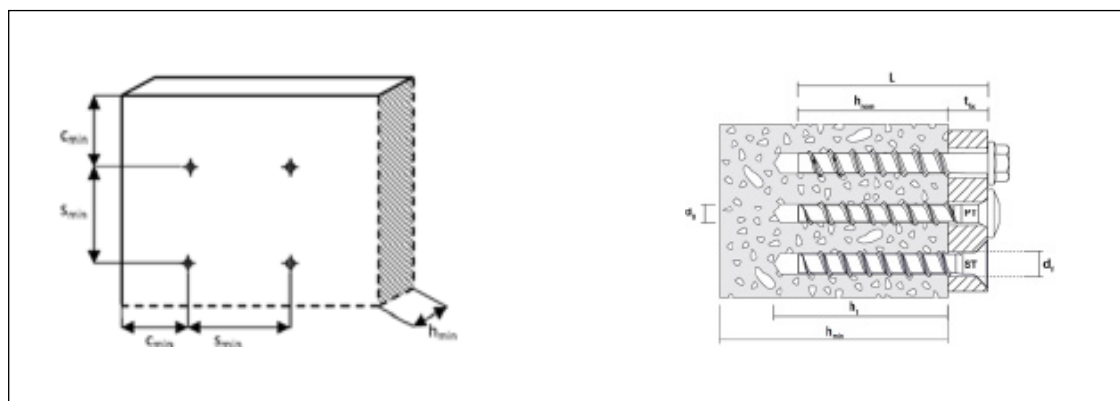


### 4. Comprovar



La fijación más rápida en hormigón, solo tres pasos: taladrar, limpiar, roscar.  
En caso de utilizar un taladro, necesitas el adaptador para roscar el anclaje.

## PARAMETROS DE INSTALACIÓN



Parámetros	50 mm	35 mm
Ø Agujero $d_0$	6	6
Profundidad empotramiento $h_{nom}$	50	35
Profundidad efectiva $h_{eff}$	39	26
Distancia característica entre anclajes $S_{cr}$ (mm)	160	160
Distancia característica al borde $C_{cr}$ (mm)	80	80
Distancia mínima entre anclajes $S_{min}$ (mm)	40	40
Distancia mínima al borde $C_{min}$ (mm)	40	40
Espesor mín. hormigón $h_{min}$ (mm)	100	100
Par apriete máximo (Nm)	15	15

## CARGAS PERMITIDAS

Cargas permitidas [kN]	50 mm	35 mm
Esfuerzo a tracción y cizalla hormigón C20/25	1.90	0.71
Esfuerzo a tracción y cizalla hormigón C5/60	2.38	1.03

Notas: permitida (con factor de seguridad incluido)

## CARGAS HOMOLOGADAS AL FUEGO

Apoio MEA BTS-6	Clase de resistencia al fuego			$H_{nom} \geq 50 \text{ mm}$
Characteristic resistance	R30	FRk, fi	[kN]	0,2
	R60	FRk, fi	[kN]	0,2
	R90	FRk, fi	[kN]	0,1
	R120	FRk, fi	[kN]	0,1
Distancias bajo exposición al fuego				
Distancia entre anclajes R30-R120	Scr, fi	[mm]		160
Distancia al borde R30-R120	Ccr, fi	[mm]		80

La distancia al borde debe ser  $\geq 300 \text{ mm}$  en caso de que el fuego ataque por más de una dirección.

## APLICACIONES

### Fijación de varillas

