

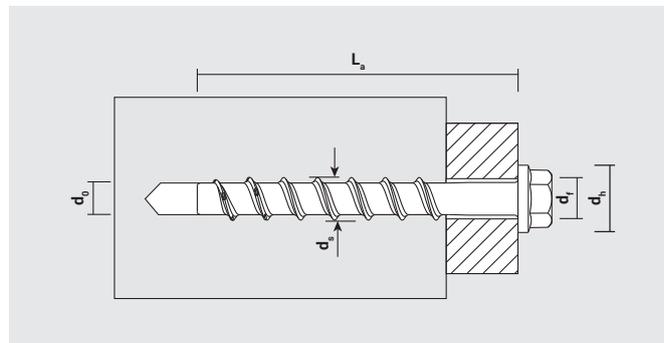
Características

- Apto para hormigón fisurado y no fisurado.
- Diseño multiaplicación, instala abrazaderas M6-M8, fija soportes o canales, instala varillas roscadas y mucho más.
- Menor distancia al borde y entre fijaciones.
- Permite la instalación con taladro, adaptador y fijador de tuercas, ofreciendo un par de apriete bajo, para instalar tornillos, varillas y tuercas.
- Extraíble.
- Capacidad de carga inmediata, sin esperas: instale los accesorios directamente con la rosca interior.

Homologaciones y certificados



Cotas principales



BTS6 B

Referencia	d_0 [mm]	$d_s \times L$ [mm]	d_h [mm]	Llave
9ZG640BTSE	6	7.5x40	14	SW10
9ZG655BTSE	6	7.5x45	14	SW10

BTS6 PT

Referencia	d_0 [mm]	$d_s \times L$ [mm]	d_h [mm]	Llave
9ZG640BTSP	6	7.5x40	14.5	TX30
9ZG655BTSP	6	7.5x55	14.5	TX30

BTS6 PTL

Referencia	d_0 [mm]	$d_s \times L$ [mm]	d_h [mm]	Llave
9ZG640BTSP	6	7.5x40	19	TX30
9ZG655BTSP	6	7.5x55	19	TX30

BTS6 E

Referencia	d_0 [mm]	$d_s \times L$ [mm]	d_h [mm]	Espárrago	Llave
9ZG635M6BTSE	6	7.5x35	14	M6 (L=5 mm)	SW10
9ZG635M8BTSE	6	7.5x35	14	M8 (L=15 mm)	SW10

Material base

- Hormigón
- Ladrillo macizo
- Bloque de hormigón hueco prefabricado

BTS6 H

Referencia	d_0 [mm]	$d_s \times L$ [mm]	d_h [mm]	Rosca interior	Llave
9ZG635M6BTSH	6	7.5x35	14	M6 (L=5 mm)	SW10
9ZG635M8BTSH	6	7.5x35	14	M8 (L=6.5 mm)	SW10
9ZG650M8BTSH	6	7.5x50	14	M8 (L=6.5 mm)	SW10
9ZG635M10BTSH	6	7.5x35	17	M10 (L=8 mm)	SW13
9ZG66538BTSHDB	6	7.5x65	17	3/8" (L=8 mm)	SW10

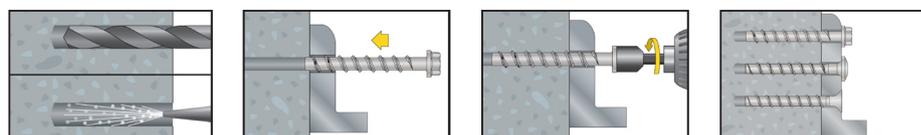
BTS6 H M8 / M10

Referencia	d_0 [mm]	$d_s \times L$ [mm]	d_h [mm]	Rosca interior	Llave
9ZG635M810BTSH	6	7.5x35	16	M8/M10 (L=9+9 mm)	SW13
9ZG650M810BTSH	6	7.5x50	16	M8/M10 (L=9+9 mm)	SW13

Especificaciones de producto

- Material: acero templado.
- Baño: recubrimiento orgánico láminas Zn-Al gris > 240HNS
- Resistente a vibraciones
- Sin expansión

Procedimiento de instalación



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

BTS6 B



BTS6 E



BTS6 +
perfil Strut

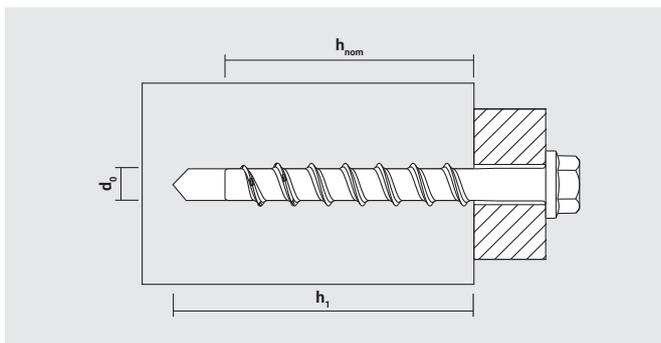
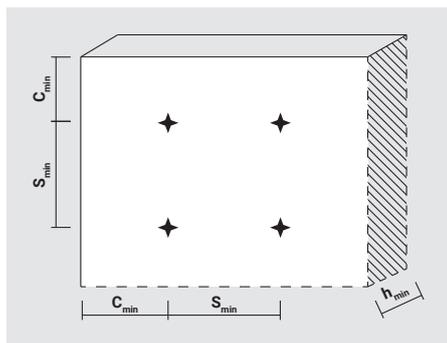


BTS6 H



Escanea el código QR y accede al vídeo de montaje

Parámetros de instalación



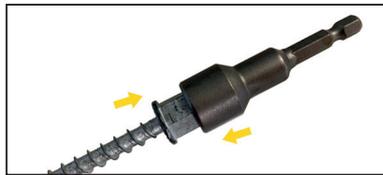
Parámetros	35 mm	50 mm
Diámetro del agujero d_0	6	6
Profundidad de empotramiento h_{nom}	35	50
Profundidad efectiva h_{eff}	26	39
Distancia característica entre anclajes S_{cr} [mm]	160	160
Distancia característica al borde C_{cr} [mm]	80	80
Distancia mínima entre anclajes S_{min} [mm]	40	40
Distancia mínima al borde C_{min} [mm]	40	40
Espesor mínimo hormigón h_{min} [mm]	100	100
Par de apriete máximo T_{imp} impacto [Nm]	150	150

Herramientas de instalación

Con el adaptador, se recomienda utilizar un atornillador de impacto.



Broca SDS Ø 6 mm | Ref.: 6115SDSBTS6



Llave de vaso | Ref.: 910LLTRBCA



Adaptador | Ref.: 9ATRBCA

Cargas permitidas

Cargas permitidas [kN] ^{(1) (2)}	35 mm	50 mm
Esfuerzo a tracción y cizalla hormigón C20/25	0.85	1.90
Esfuerzo a tracción y cizalla hormigón C5/60	1.23	2.38

⁽¹⁾ Cargas permitidas sin influencia de espaciado y distancia de bordes.

⁽²⁾ Las cifras de carga incluyen los factores de seguridad parciales de las resistencias según la aprobación y un factor de seguridad parcial en acción de $YF = 1,4$. Si no se cumple con las distancias características (C_{cr} o S_{cr}) las cargas se deben reducir. Siempre deben cumplirse las distancias mínimas (S_{min} , C_{min}).

Cargas, espaciado y distancia al borde en losas prefabricadas de hormigón hueco $\geq C45/55$

Referencia	Carga permitida en cualquier dirección ^{(1) (2)} $h_{nom} = 35$ m F_{per} [kN]	Momento de flexión permitido M_{per} [Nm] ⁽²⁾	Distancia entre anclajes		Distancia a los bordes	
			S_{cr} [mm]	S_{min} [mm]	C_{cr} [mm]	C_{min} [mm]
BTS6	1.02	5.7	200	200	150	150

⁽¹⁾ Cargas permitidas sin influencia de espaciado y distancia de bordes.

⁽²⁾ Las cifras de carga incluyen los factores de seguridad parciales de las resistencias según la aprobación y un factor de seguridad parcial en acción de $YF = 1,4$. Si no queda suficiente espacio o distancia al borde (C_{cr} o S_{cr}), las cargas deben reducirse. Deben observarse h_{min} , S_{min} y C_{min} .

Cargas, espaciado y distancia al borde para aplicaciones no estructurales en losas de núcleo hueco de hormigón prefabricado: $w/e \leq 4,2$ // Hormigón $\geq C45/55$ // Espesor del borde inferior ≥ 35 mm.

Resistencias al fuego según certificado ETA / homologación CE

BTS6	Clase de resistencia al fuego			$h_{nom} \geq 50$ mm
Resistencia característica	R30	FRk, fi	[kN]	0.2
	R60	FRk, fi	[kN]	0.2
	R90	FRk, fi	[kN]	0.1
	R120	FRk, fi	[kN]	0.1

Distancia bajo exposición al fuego

Distancia entre anclajes R30-R120	S_{cr} , fi	[mm]	160
Distancia al borde R30-R120	C_{cr} , fi	[mm]	80

La distancia al borde debe ser ≥ 300 mm en caso de que el fuego ataque por más de una dirección.