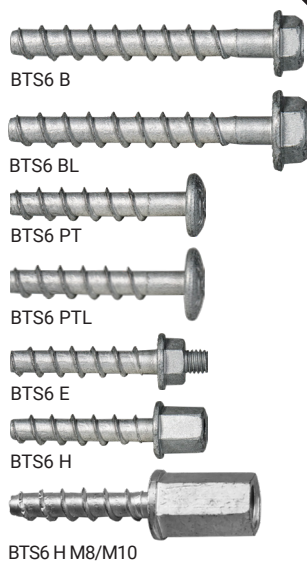
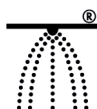




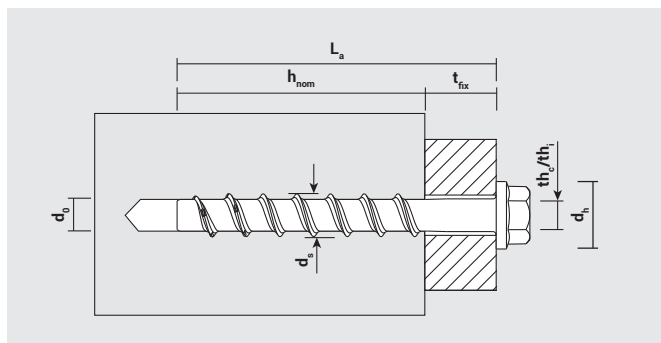
Características

- Apto para hormigón fisurado y no fisurado.
- Gama ampliada para cubrir múltiples aplicaciones, como la fijación directa de abrazaderas M6-M8 o varillas roscadas, la instalación de soportes, perfiles y canales o la fijación de clips y abrazaderas con orificios pasantes.
- Menor distancia al borde y entre fijaciones.
- Instale fácilmente los tornillos de cabeza hexagonal con el adaptador del juego BTS6.
- Extraíble.
- Más rápidos de instalar que otros anclajes, como los químicos o los de inserción.

Homologaciones y certificados



Cotas principales



BTS6 B

Referencia	d_0 [mm]	$d_s \times L_s$ [mm]	h_{nom} [mm]	d_h [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	Llave
9ZG640BTSB	6	7.5x40	35	14	5	SW10
9ZG655BTSB	6	7.5x55	35/50	14	20/5	SW10

BTS6 BL

Referencia	d_0 [mm]	$d_s \times L_s$ [mm]	h_{nom} [mm]	d_h [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	Llave
9ZG640BTSBL	6	7.5x40	35	19	5	SW13
9ZG660BTSBL	6	7.5x45	35	19	25/10	SW13
9ZG640BTSBL	6	7.5x80	35/50	19	45/30	SW13
9ZG660BTSBL	6	7.5x100	35/50	19	65/50	SW13

BTS6 PT

Referencia	d_0 [mm]	$d_s \times L_s$ [mm]	h_{nom} [mm]	d_h [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	Llave
9ZG640BTSPT	6	7.5x40	35	14.5	5	TX30
9ZG655BTSPT	6	7.5x55	35/50	14.5	20/5	TX30

BTS6 PTL

Referencia	d_0 [mm]	$d_s \times L_s$ [mm]	h_{nom} [mm]	d_h [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	Llave
9ZG640BTSPTL	6	7.5x40	35	19	5	TX30
9ZG655BTSPTL	6	7.5x55	35/50	19	20/5	TX30

Materiales base

- Hormigón
- Ladrillo macizo
- Bloque de hormigón hueco
- Piedra natural

BTS6 E

Referencia	d ₀ [mm]	d ₀ x L ₀ [mm]	h _{nom} [mm]	d _h [mm]	th _c	Llave
9ZG635M6BTSE	6	7,5x35	35	14	M6 (L=5 mm)	SW10
9ZG635M8BTSE	6	7,5x35	35	14	M8 (L=15 mm)	SW10

BTS6 H

Referencia	d ₀ [mm]	d ₀ x L ₀ [mm]	h _{nom} [mm]	d _h [mm]	th _i	Llave
9ZG635M6BTSH	6	7,5x35	35	14	M6 (L=5 mm)	SW10
9ZG635M8BTSH	6	7,5x35	35	14	M8 (L=6.5 mm)	SW10
9ZG650M8BTSH	6	7,5x50	35/50	14	M8 (L=6.5 mm)	SW10
9ZG635M10BTSH	6	7,5x35	35	17	M10 (L=8 mm)	SW13
9ZG66538BTSHDB	6	7,5x65	35/50	17	3/8" (L=8 mm)	SW10

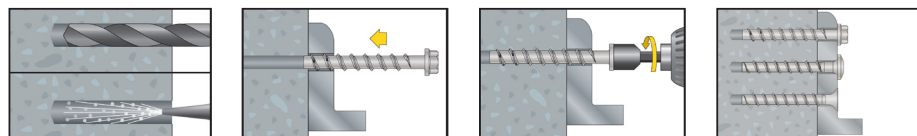
BTS6 H M8 / M10

Referencia	d ₀ [mm]	d ₀ x L ₀ [mm]	h _{nom} [mm]	d _h [mm]	th _i	Llave
9ZG635M810BTSH	6	7,5x35	35	16	M8/M10 (L=9+9 mm)	SW13
9ZG650M810BTSH	6	7,5x50	35/50	16	M8/M10 (L=9+9 mm)	SW13

Especificaciones de producto

- Material: acero templado
- Baño: recubrimiento orgánico láminas Zn-Al gris > 480HNS
- Sin expansión

Procedimiento de instalación



La fijación más rápida en hormigón, solo tres pasos: taladrar, limpiar y roscar.
Si utiliza un taladro de percusión, necesitará el juego de herramientas de instalación.

BTS6 B



BTS6 E



BTS6 PT
+ Perfil Strut



BTS6 H



Escanea el código QR y accede al vídeo de instalación.

Herramientas de instalación

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

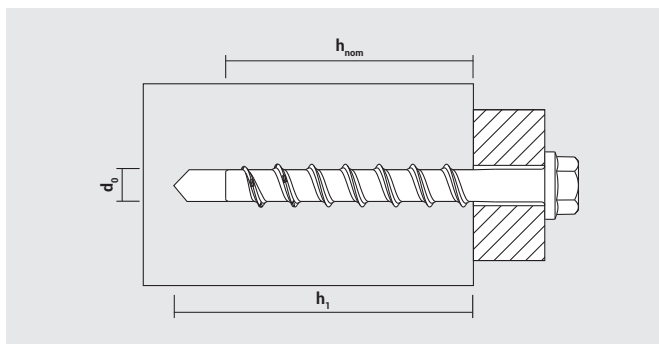
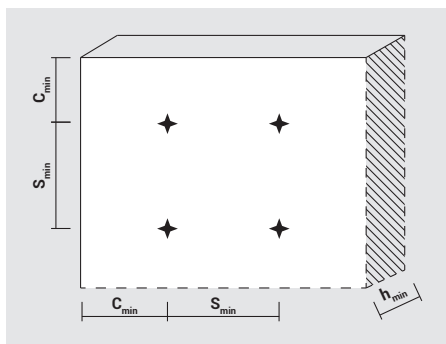


Broca SDS Ø 6 mm
Ref.: 6115SDSBS6

Adaptador
Ref.: 9ATRBCA

Llave de vaso
Ref.: 910LLTRBCA

Parámetros de instalación



Parámetros	Profundidad de empotramiento h_{nom}	
	35 mm	50 mm
Diámetro del agujero d_0	6	6
Profundidad de perforación h_1	40	55
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 de T_{imp} impacto [Nm]	150	150

Cargas permitidas

Cargas permitidas [kN] ^{(1) (2)}	Profundidad de empotramiento h_{nom}	
	35 mm	50 mm
Esfuerzo a tracción y cizalla hormigón C20/25	0,85	1,90
Esfuerzo a tracción y cizalla hormigón C50/60	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 certificación de la ETA 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)} $h_{nom} = 35 \text{ mm}$ 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 certificación de la ETA 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 $\geq 35 \text{ mm}$.

Resistencias al fuego según certificación ETA / homologación CE

BTS6	Clase de resistencia al fuego			h_{nom} ≥ 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.