

Ventajas

BTS-6:

► Reducción de un 50% del tiempo de fijación - taladrar y fijar.

Posibilidad de realizar una **fijación pasante** a través del soporte a fijar.
Carga inmediata, no necesita curado como en las resinas.
No necesita control del par de apriete, como ocurre en los anclajes a expansión.

► Multifuncional y polivalente para diferentes cargas.

Dos posiciones de empotramiento que otorgan gran flexibilidad:
- Empotramiento 35 y 50 mm

Garantizado.

► Homologación CE Parte 6 para hormigón fisurado y no fisurado, resistencia al fuego certificado R120.

► Recomendado cuando hay reducidas distancias o poco espacio.

Al no expandir, se puede utilizar en aplicaciones especiales en la que se tiene que fijar cerca del borde, o en el caso de pletinas con poco espacio.

► Fijación redundante

Al fijar un grupo de anclajes, en el hipotético fallo de uno, la carga es absorbida por el resto de anclajes.

Números de punto de fijación	Número de fijaciones por punto	Cargas de diseño por punto de fijación
≥4	≥1	≤3 KN
≥3	≥1	≤2 KN

Roscado fácil y seguro en hormigón, gracias a la óptima geometría de la rosca garantiza una alta carga con pocos anclajes.

Mayor protección contra la corrosión, debido al recubrimiento de láminas de cinc

Permite la fijación de pletinas con agujeros sobredimensionados. Cabeza hexagonal con arandela estampada.



Un anclaje tornillo con la resistencia de un anclaje hembra. Con menor diámetro agujero.

Cuatro acabados distintos: Hexagonal con arandela, rosca macho, rosca hembra y botón.

Polígono Industrial Pla de la Bruguera
carrer Rosselló, 7
08211 Castellar del Vallès (Barcelona) - España

Tel. +34 93 747 33 33

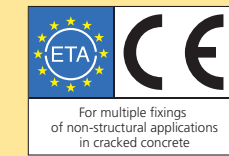
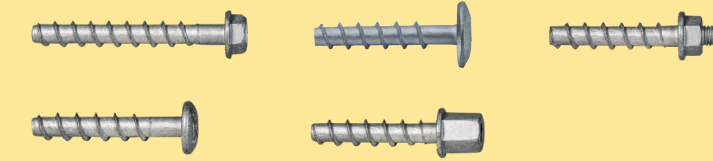
E-mail: info@celofixings.es

Administración
Tel. +34 93 747 33 34

www.celofixings.es

Entregado por:

ESP 4/17



Anclaje tornillo *BTS 6*

Fijación para instalaciones directas a hormigón



Anclaje tornillo para instalaciones de fijación directa a hormigón BTS 6



Datos técnicos

Materiales adecuados

Categoría

Tornillo para hormigón fisurado y no fisurado

Gama Versión

Recubrimiento de láminas de cinc:

BTS 6 B

BTS 6 PT

BTS 6 PTL

BTS 6 H

BTS 6 E

Diámetros

Ø6

Homologaciones

Aplicaciones

Adecuado para el montaje a través, para la fijación de:

Soportes perfil

Perfiles

Abrazaderas

Instalaciones bajo techo

Estanterías

Sistema contra incendios

Carriles de montaje

Montaje

1. Taladrar

2. Limpiar agujero

3. Presentar BTS 6 a través de la pieza (B/PT)

4. Atornillar anclaje. (recomendado atornillador de impacto)

BTS 6 B

BTS 6 PT

BTS 6 PTL

Gama										
Recubimiento Zn-Al										
BTS 6 B con cabeza hexagonal y arandela estampada Ø14mm									Envasado	
Tipo	Referencia	d _s x L [mm]	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	Llave	 (unds)	 (unds)
6-40/5	9ZG640BTSB	7,5x40	6	40	35	40	5	SW10	150	750
6-55/5	9ZG655BTSB	7,5x55	6	40/55	35/50	55	5/20	SW10	100	500
Recubimiento Zn-Al										
BTS 6 PT con cabeza botón TX30 y cabeza Ø14,5mm									Envasado	
Tipo	Referencia	d _s x L [mm]	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	Llave	 (unds)	 (unds)
6-40/5	9ZG640BTSPT	7,5x40	6	40	35	40	5	TX30	150	750
6-55/5	9ZG655BTSPT	7,5x55	6	40/55	35/50	55	5/20	TX30	100	500
Recubimiento Zn-Al										
BTS 6 PTL con cabeza botón (TX30), Ø19 mm									Envasado	
Tipo	Referencia	d _s x L [mm]	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L [mm]	t _{fix} ≤ [mm]	Llave	 (unds)	 (unds)
6-40/5	9ZG640BTSPTL	7,5x40	6	40	35	40	5	TX30	150	750
6-55/5	9ZG655BTSPTL	7,5x55	6	40/55	35/50	55	5/20	TX30	100	500
Recubimiento Zn-Al										
BTS 6 H con cabeza hexagonal y rosca hembra									Envasado	
Tipo	Referencia	d _s x L [mm]	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L [mm]	Rosca interna	Llave	(unds)	(unds)
6-35	9ZG635M6BTSH	7,5x35	6	40	35	35	M6 (L=6mm)	SW10	150	750
6-35	9ZG635M8BTSH	7,5x35	6	40	35	35	M8 (L=8mm)	SW10	100	500
6-50	9ZG650M8BTSH	7,5x50	6	55	50	50	M8 (L=8mm)	SW10	100	500
6-35	9ZG635M10BTSH	7,5x35	6	40	35	35	M10 (L=10mm)	SW13	100	500
Recubimiento Zn-Al										
BTS 6 E con cabeza hexagonal y espárrago									Envasado	
Tipo	Referencia	d _s x L [mm]	d ₀ [mm]	h ₁ ≥ [mm]	h _{nom} ≥ [mm]	L [mm]	Rosca externa	Llave	 (unds)	 (unds)
6-35	9ZG635M6BTSE	7,5x35	6	40	35	35	M6 (L=6mm)	SW10	150	750
6-35	9ZG635M8BTSE	7,5x35	6	40	35	35	M8 (L=15mm)	SW10	100	500

Ficha técnica y parámetros de instalación

Cargas recomendadas, parámetros para al instalación

Tipo	Carga permitida en cualquier dirección ^{1) 2)}		Momento permitido ²⁾	Distancia entre anclajes		Distancia al borde		Espesor mínimo del hormigón	Máxima potencia llave de impacto
	H _{nom} 35mm F _{per} [kN]	H _{nom} 50mm F _{per} [kN]		S _{or} [mm]	S _{min} [mm]	C _{or} [mm]	C _{min} [mm]		
BTS 6-35	0,85	-	5,7	160	40	80	40	100	150
BTS 6-40	0,85	-	5,7	160	40	80	40	100	150
BTS 6-50	0,85	1,9	5,7	160	40	80	40	100	150
BTS 6-55	0,85	1,9	5,7	160	40	80	40	100	150

¹⁾Carga permitida sin influencia de distancia entre anclajes y al borde
²⁾La carga tiene aplicada todos los factores de seguridad de la homologación y de diseño (1,4)

Accesorios BTS 6

Tipo	Referencia	L	Huella	Unidad
Broca especial SDS 6mm	6115SDSTRBCA	175	SDS plus	1
Adpatador especial	9ATRBCA	145	doble hexágono	1
Llave de vaso SW10	910LLTRBCA	65	hexágono	1
Llave de vaso SW13	913M8LLTRB	65	hexágono	1

Broca. SDS Ø6mm.

Adaptador. Se sitúa en la broca y permite montar la llave de vaso.

Llave de vaso de 10 /13. Necesaria para la instalación de los anclajes con cabeza hexagonal.

Diagram showing the installation of the anchor into a hole. Dimensions include: Longitud del tornillo L, profundidad de anclaje h_{nom}, Espesor a fijar t_{fix}, Ø Agujero d₀, Profundidad de taladro h, h_{min}, and Ø Tornillo.

Instalación

Three small diagrams showing the steps: 1. Drilling the hole. 2. Inserting the anchor. 3. Tightening the anchor.