



# ANCLAJE METÁLICO PARA PANELES DE YESO Y BLOQUES HUECOS

Ficha técnica de Anclaje metálico  
HTB-3 para paredes huecas



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El anclaje para paredes huecas tipo toggle bolt de Hilti HTB-3 está compuesto por un tornillo maquinado y un canal metálico roscado que se posiciona detrás de la superficie una vez insertadas en el orificio. El canal se encuentra conectado a guía plástica con una arandela tapón que proporciona un punto de fijación confiable para anclar en paneles de yeso y muros de bloque hueco.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- La guía de plástico y la arandela facilitan la fijación en una amplia gama de materiales de paneles de yeso y paredes huecas de hasta 3" (76mm) de espesor.
- El mecanismo de ajuste ayuda a garantizar que el canal de metal se enganche al material base, lo que facilita la instalación en todo momento.
- Los dientes de metal aumentan el agarre en el material base para evitar que el canal de metal gire durante la instalación.
- Permanece montado en la pared sin tornillo para un manejo, instalación y extracción y reemplazo conveniente de los tornillos.
- Oferta integral con tornillos (para fijaciones y anclajes) y alternativamente puede proveerse sin tornillos (para utilizar combinado con varillas roscadas).

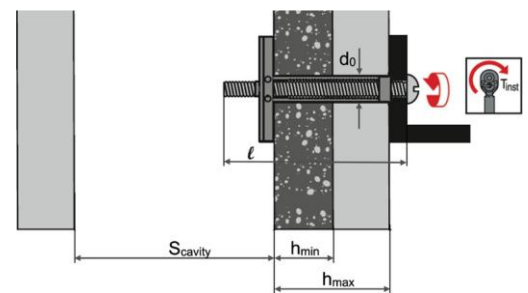


## ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL

Parte	Material
Canal metálico	Acero al carbono galvanizado a 5 micras
Arandela tapón	Poliamida
Guía de plástico	Poliestireno
Tornillo	Acero al carbono galvanizado a 5 micras

## PARÁMETROS DE INSTALACIÓN

Información de instalación	Símbolo	Unidades	Diámetro nominal del tornillo pulg.		
			3/16	1/4	3/8
Diámetro de broca de perforación	$d_0$	in. (mm)	1/2 (12.7)	1/2 (12.7)	3/4 (19.1)
Espesor mínimo de paneles de yeso	$h_{min}$	in. (mm)	1/2 (12.7)		
Espesor mínimo de lateral de mampostería hueca <sup>1</sup>	$h_{min}$	in. (mm)	1-1/4 (32)		
Espesor máximo de la pared	$h_{max}$	in. (mm)	3 (76)		
Espacio mínimo de cavidad	$s_{cavity}$	in. (mm)	2-3/8 (60)		
Longitud del tornillo	$l$	in. (mm)	$1/2 + h + t_{fix}$ (12.7 + h + $t_{fix}$ )		
Torque de instalación	$T_{inst}$	ft-lb (Nm)	2 (3)	4 (5)	6 (8)



<sup>1</sup> Aplicable para unidades de mampostería de hormigón (CMU) de 8" x 8" x 16" de peso medio o normal que cumplen con ASTM C90.

## DATOS TÉCNICOS

Cargas permitidas para Hilti HTB-3 <sup>1</sup>						
Diámetro nominal del anclaje (pulg)	Tablayeso 1/2"		Tablayeso 5/8"		Bloque de concreto hueco de 8" <sup>2</sup>	
	Tensión lb (kN)	Corte lb (kN)	Tensión lb (kN)	Corte lb (kN)	Tension lb (kN)	Corte lb (kN)
3/16	55 (0.2)	70 (0.3)	85 (0.4)	120 (0.5)	220 (1.0)	255 (1.1)
1/4	55 (0.2)	70 (0.3)	85 (0.4)	120 (0.5)	220 (1.0)	310 (1.4)
3/8	55 (0.2)	90 (0.4)	85 (0.4)	120 (0.5)	220 (1.0)	600 (2.7)

<sup>1</sup> Cargas basadas en un factor de seguridad igual a cuatro.

<sup>2</sup> Los valores son para unidades nominales de mampostería de concreto de 8" x 8" x 16" de peso ligero, mediano o normal que cumplen con ASTM C90 con  $f'_m = 1,500$  psi mínimo.

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Las instrucciones de instalación (IFU) se incluyen con cada paquete de producto. También se pueden ver o descargar en línea en [www.hilti.com](http://www.hilti.com) o desde la página de Hilti Online de según su país. Debido a la posibilidad de cambios o actualizaciones, siempre verifique que las instrucciones de uso descargadas sean las últimas disponibles.

La instalación adecuada es fundamental para lograr un rendimiento completo. Capacitaciones está disponible a pedido. Póngase en contacto con los servicios técnicos de Hilti para conocer las aplicaciones y condiciones para casos no abordados en las instrucciones de instalación.

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Código	Descripción	Diámetro del tornillo pulg. (mm)	Longitud del tornillo pulg. (mm)	Diámetro de perforación pulg. (mm)
2428345	Anclaje HTB-3-S 3/16" SRH <sup>1</sup>	3/16 (4.8)	2-1/2 (64)	1/2 (12.7)
2428364	Anclaje HTB-3-S 3/16" PH <sup>2</sup>	3/16 (4.8)	2-1/2 (64)	1/2 (12.7)
2428370	Anclaje HTB-3 3/16" <sup>3</sup>	3/16 (4.8)	-	1/2 (12.7)
<b>2428337</b>	<b>Anclaje HTB-3-S 1/4" SRH<sup>1</sup></b>	1/4 (6.4)	2-1/2 (64)	1/2 (12.7)
2428371	Anclaje HTB-3-S 1/4" PH <sup>2</sup>	1/4 (6.4)	2-1/2 (64)	1/2 (12.7)
2428336	Anclaje HTB-3 1/4" <sup>3</sup>	1/4 (6.4)	-	1/2 (12.7)
2428372	Anclaje HTB-3-S 3/8" SRH <sup>1</sup>	3/8 (9.5)	2-1/2 (64)	3/4 (19.1)
2428365	Anclaje HTB-3 3/8" <sup>3</sup>	3/8 (9.5)	-	3/4 (19.1)

<sup>1</sup> Incluye tornillos cabeza alomada redonda ranurada (combinación ranurada/Phillips)

<sup>2</sup> Incluye tornillos cabeza avellanada Phillips

<sup>3</sup> Tornillos no incluidos