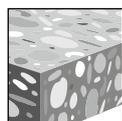


3.3.19 SISTEMA DE ANCLAJE HPS-1

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Taco tirafondo HPS-1

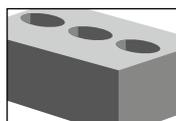
Sistema de anclaje	Características y Beneficios
 HPS-1	<ul style="list-style-type: none"> • Rápida instalación con un martillo • El tornillo también puede ser instalado o desinstalado con un destornillador



Concreto no fisurado



Mampostería de concreto



Ladrillo hueco

ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL

- Cuerpo resistente a la corrosión fabricado en plástico de poliamida 6.6.
- Tornillo de acero al carbono cumple con los requisitos de AISI 1010.
- Tornillo de acero al carbono galvanizado hasta un espesor mínimo de 5 µm de acuerdo con ASTM B633, SC1, Tipo III.
- Tornillo de acero inoxidable cumple con los requisitos de AISI 304.

DATOS DE DISEÑO EN CONCRETO POR DISEÑO DE TENSIÓN PERMISIBLE

Tabla 1 - Capacidad permitida ¹

Diámetro nominal del anclaje	Empotramiento mínimo		Concreto $f'_c = 2,000$ psi		Ladrillo hueco		Mampostería de concreto	
	Concreto pulg. (mm)	Mampostería pulg. (mm)	Tensión lb (kN)	Corte lb (kN)	Tensión lb (kN)	Corte lb (kN)	Tensión lb (kN)	Corte lb (kN)
3/16 x 1 3/16 x 1-1/2	3/4 (19)	5/8 (16)	30 (0.133)	95 (0.422)	35 (0.155)	105 (1.16)	50 (0.222)	120 (0.534)
1/4 x 1	7/8 (22)	13/16 (21)	55 (0.245)	130 (0.578)	40 (0.178)	145 (0.645)	55 (0.245)	140 (0.623)
1/4 x 1-5/8 1/4 x 2-1/16 1/4 x 2-5/8	1 (25)	13/16 (21)	70 (0.311)	135 (0.600)	45 (0.200)	165 (0.734)	60 (0.260)	160 (0.712)
5/16 x 1-5/8 5/16 x 2-1/2	1-3/16 (30)	1 (25)	80 (0.356)	215 (0.956)	45 (0.200)	220 (0.979)	65 (0.289)	185 (0.823)
5/16 x 3-5/8 5/16 x 4-3/8	1-3/16 (30)	N/A	90 (0.400)	110 (0.489)	N/A	N/A	N/A	N/A

1) Resultados representativos de las pruebas y un factor de seguridad de 5.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Las Instrucciones de Instalación impresas del Fabricante (IIIF) están incluidas en cada paquete de productos. También pueden consultarse en línea o descargarse en Internet. Ya que existe la posibilidad de modificaciones, asegúrese siempre de que las IIIF descargadas sigan vigentes al momento de utilizarlas. Una instalación correcta es vital para lograr el máximo desempeño. La capacitación está disponible sobre pedido. Contacte a la Asistencia Técnica de Hilti para aplicaciones y condiciones que no se mencionen en las IIIF.

INFORMACIÓN PARA PEDIDO ¹
HPS-1 de acero al carbono

Descripción	Espesor del material que se puede fijar en concreto		Espesor del material que se puede fijar en mampostería		Diámetro de la broca pulg.	Cant.
	pulg.	(mm)	pulg.	(mm)		
HPS-1 3/16 x 1	3/16	(5)	3/8	(9)	3/16	200
HPS-1 3/16 x 1-1/2	5/8	(15)	3/4	(19)	3/16	200
HPS-1 1/4 x 1	1/8	(3)	3/16	(5)	1/4	200
HPS-1 1/4 x 1-5/8	5/8	(15)	3/4	(19)	1/4	100
HPS-1 1/4 x 2-1/16	1	(25)	1-3/16	(30)	1/4	100
HPS-1 1/4 x 2-5/8	1-5/8	(41)	1-3/4	(44)	1/4	100
HPS-1 5/16 x 1-5/8	3/8	(9)	5/8	(15)	5/16	100
HPS-1 5/16 x 2-1/2	1-3/16	(30)	1-3/8	(35)	5/16	50
HPS-1 5/16 x 3-5/8	2-3/8	(60)		N/A	5/16	50
HPS-1 5/16 x 4-3/8	3-1/8	(85)		N/A	5/16	50

HPS-1 de acero inoxidable

Descripción	Espesor del material que se puede fijar en concreto		Espesor del material que se puede fijar en mampostería		Diámetro de la broca pulg.	Cant.
	pulg.	(mm)	pulg.	(mm)		
HPS-1 R 3/16 x 1	3/16	(5)	3/8	(9)	3/16	200
HPS-1 R 3/16 x 1-1/2	5/8	(15)	3/4	(19)	3/16	200
HPS-1 R 1/4 x 1	1/8	(3)	3/16	(5)	1/4	200
HPS-1 R 1/4 x 1-5/8	5/8	(15)	3/4	(19)	1/4	100
HPS-1 R 1/4 x 2-1/16	1	(25)	1-3/16	(30)	1/4	100
HPS-1 R 1/4 x 2-5/8	1-5/8	(41)	1-3/4	(44)	1/4	100
HPS-1 R 5/16 x 3-5/8	2-3/8	(60)		N/A	5/16	50
HPS-1 R 5/16 x 4-3/8	3-1/8	(85)		N/A	5/16	50