
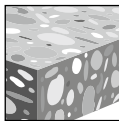


3.3.14 SISTEMA DE ANCLAJE HDI-P

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Anclaje de rosca externa HDI-P

Sistema de anclaje	Características y Beneficios
<p>Anclaje HDI-P</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Longitud de anclaje optimizada para permitir cierres confiables en paneles de núcleo hueco, tabloncillos prefabricados y losas post tensadas La perforación superficial permite una instalación rápida El borde proporciona una instalación al ras, una profundidad de anclaje consistente y una alineación fácil de la barra La herramienta de ajuste HSD-G 3/8 con protector de mano deja la marca en la brida cuando el anclaje está correctamente configurado para permitir la inspección y verificación de la expansión adecuada



Concreto no fisurado

ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL

El HDI-P se fabrica con acero al carbono suave, galvanizado para protección contra la corrosión de acuerdo con ASTM B633, SC 1, Tipo III.

Approvals/Listings	
FM (Factory Mutual)	Componentes de los Soportes para Tuberías para los Sistemas de Riego Automáticos



DATOS DE DISEÑO EN CONCRETO POR DISEÑO DE TENSIÓN PERMISIBLE

Tabla 1 - Cargas para HDI-P en concreto y paneles de concreto hueco

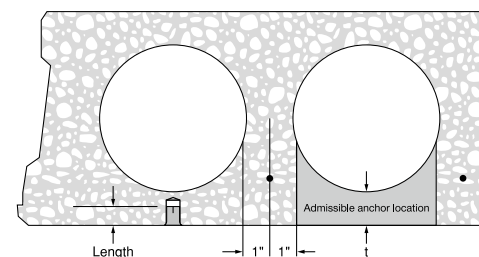
Diámetro nominal del anclaje	Longitud pulg. (mm)	Diám. nom. broca	Capacidad máxima, lb (kN)				Capacidad permitida, lb (kN) ³			
			Concreto $f'_c = 4,000$ psi		Paneles de concreto hueco		Concreto $f'_c = 4,000$ psi		Paneles de concreto hueco	
			Tensión	Corte	Tensión	Corte	Tensión	Corte	Tensión	Corte
1/4	5/8 (15.9)	3/8	1,430 (6.4)	1,870 (8.3)	1,550 (6.9)	2,275 (10.1)	285 (1.3)	375 (1.7)	310 (1.4)	455 (2.0)
3/8	3/4 (19.1)	1/2	1,900 (8.5)	3,000 (13.3)	2,100 (9.3)	4,000 (17.8)	380 (1.7)	600 (2.7)	420 (1.9)	800 (3.6)
1/2	1 (25.4)	5/8	3,000 (13.3)	6,075 (27.0)	3,110 (13.8)	5,495 (24.5)	600 (2.7)	1,215 (5.4)	620 (2.8)	1,100 (4.9)

- La ubicación de anclaje admisible debe establecerse para evitar daños al cable pretensado durante el proceso de perforación. Verifique la ubicación y la altura del cable con el proveedor de tabloncillos de núcleo hueco para confirmar la ubicación de anclaje admisible.
- La resistencia a la compresión mínima de los paneles con núcleo hueco es de 7.000 psi en el momento de la instalación. El espesor mínimo "t" es 1-3/8".
- Cargas admisibles calculadas con un factor de seguridad de 5:1

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Las instrucciones de instalación impresas del fabricante (IIF) 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 IIF 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 IIF.

Figura 1 - Instalación de HDI-P en concreto de núcleo hueco



INFORMACIÓN PARA PEDIDO

Anclaje HDI-P

Descripción	Diámetro nominal de la broca	Qty / box
HDI-P 1/4	3/8	100
HDI-P 3/8	1/2	100
HDI-P 1/2	5/8	50

Herramientas de ajuste para anclajes HDI-P

Descripción
Herramienta de ajuste de mano HST-P 1/4
Herramienta de ajuste de mano HST-P 3/8
Herramienta de ajuste de mano con protector de mano HSD-G 3/8
Herramienta de ajuste de mano HST-P 1/2