

TORNILLO DE HORMIGÓN - PCE



DESCRIPCIÓN

Ancla mecánica tipo tornillo de rosca y sin expansión. Sus principales características son una aplicación rápida y sencilla.

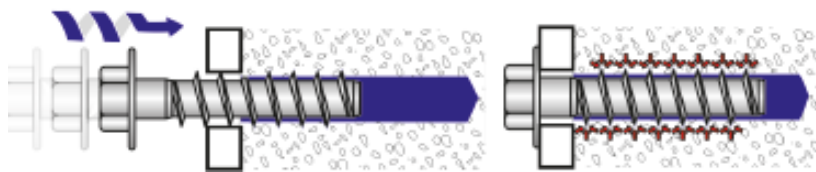
Material bajo en carbono, templado, endurecido, con tratamiento superficial cincado blanco y resistencia a la corrosión de 48 horas CMB (corrosión del metal base) en salt spray según los parámetros vigentes de la norma ABNT NBR 8094.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Estructuras y soportes metálicos;
- Sistemas de almacenamiento y manipulación;
- Instalaciones en general.
- Marcos y fachadas;
- Marco de acero;
- Instalación de seguridad y señalización;
- Fijación de sistemas de hormigón prefabricado;

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

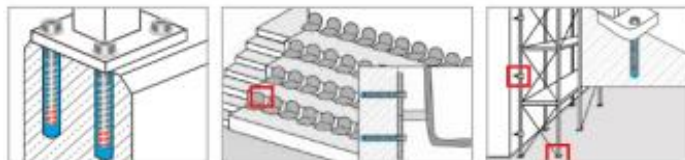
- Velocidad de instalación;
- Fijación realizada a través de la placa de metal
- Distancias entre pernos de anclaje y cantos reducidas;
- Extraíble y reutilizable;
- Identificación en la cabeza del sujetador
- Diámetro del agujero igual al diámetro del fijador;
- Aplicación con llave de impacto o manual.
- Perfil de rosca lamina el hormigón;
- Carga distribuida por todo el cuerpo del ancla



DATOS TÉCNICOS

Código	Dimensiones del perno de aclaje (mm)		Agujero (mm)		Distâncias ⁽³⁾ (mm)		Espesor máximo a fijar (mm)	Llave (mm)	Torque de aperto (kgf.m)
	Diám. Nominal	Longit.	Diám.	Prof. Mín. (1)	Fijador / Fijador	Fijador/ Borde			
PCE850NH13	8	50	8	65 - tfix	90	45	5	13	5
PCE875NH13		75		90 - tfix			30		
PCE8100NH13		100		115 - tfix			55		
PCE1060NH14	10	60	10	75 - tfix	90	45	15	14	7
PCE1075NH14		75		90 - tfix			30		
PCE10100NH14		100		115 - tfix			55		
PCE1260	12	60	12	75 - tfix	90	45	15	19	9
PCE1275		75		90 - tfix			30		
PCE12100		100		115 - tfix			55		

Profundidad efectiva del agujero	Carga de Rotura ⁽²⁾ (kgf)					
(mm)	PCE8		PCE10		PCE12	
	Tracción	Corte	Tracción	Corte	Tracción	Corte
45	1600	1050	1.640	1.930	1.660	2.500
65	2600	1800	2.760	2.840	3.180	3.110
80	4300	2900	4.480	3.720	4.540	4.125
95	5500	3100	5.750	3.900	5.900	4.860



(1) tfix x = espesor de la pieza a fijar.

(2) Los valores obtenidos se basan en la media de ensayos y especificaciones técnicas en hormigón de 30MPa y bloque de hormigón revestido con 2 cm de mortero.

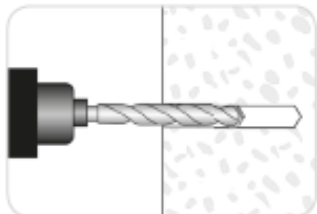
Atención: estos valores son cargas de rotura, **utilice siempre un factor de seguridad.**

(3) Distancia mínima recomendada considerando una profundidad de agujero mínima. Para profundidades mas largas, considerar la expresión:

Distancia entre sujetadores (2 x h)/ distancia del borde (1 x h)

H = profundidad del agujero efectivo

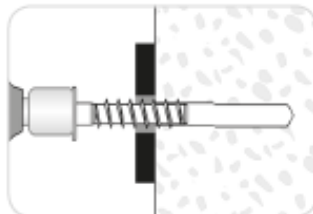
*Llave de impacto indicada = 350 N.m

MÉTODO DE APLICACIÓN

Taladro con diámetro y profundidad indicados



limpiar el agujero



Posicionar la pieza a fijar y aplicar el tornillo con ayuda de la llave, completando la fijación

