

TORNILLO DE HORMIGÓN - PCA



DESCRIPCIÓN

Ancla Mecánica tipo de perno atornillado sin expansión. Producido en acero al carbono medio, templado, acabado organometálico, aplicable a hormigón y mampostería maciza.

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, por aplicación directa sobre la pieza metálica.
- Debido al diseño del hilo, puede laminar el material base.
- Aplicación directa, sin necesidad de utilizar tacos de nylon o plástico.
- Tratamiento de superficie diferenciado y ecológico 500 h de Spray de Sal. (*)
- Distancias entre fijaciones y borde reducidas, ya que no hay dilataciones ni tensiones.
- Extraíble y reutilizable.
- Carga distribuida por todo el cuerpo del ancla.
- Aplicación con un destornillador adecuado.
- Aplicación con llave de impacto o manual.

(*) Tratamiento realizado mediante una dispersión acuosa que contiene escamas de Zinc y Aluminio y otros agentes químicos específicos, formulada para proteger sustratos de Hierro (acero), Aluminio, Zinc etc. Es un recubrimiento básico para piezas metálicas que necesitan un alto grado de protección con un espesor de capa mínimo y ausencia total de fragilización por hidrógeno. Proceso sin cromo.

DATOS TÉCNICOS

Código	Dimensiones del perno de anclaje		Agujero (mm)		Distancia mínima recomendada (3) (mm)		Espesor máximo a fijar (mm)	CHAVE (pul)	Par de apriete (kgf.m)	Carga de Rotura – Tracción (2) (kgf)	
	Diám. Nominal	longitud	Diám.	Prof. Mín (1)	Fijador y fijador	Fijador y borde				bloque de hormigón	hormigón
PCA14134	6,3	45	5	55-tfix	70	35	10	5/16"	2	160	500

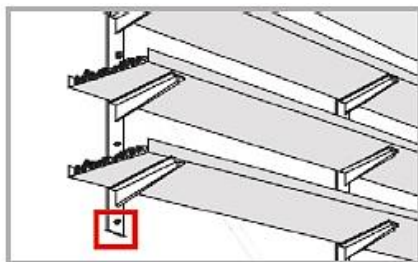
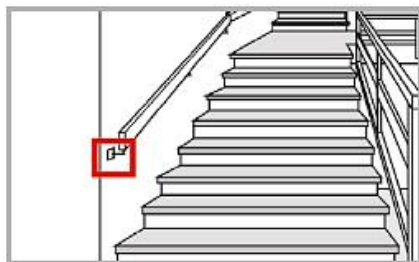
(1) tfix x = espesor de la pieza a fijar.

(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.

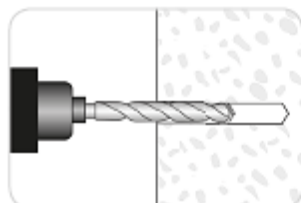
Atención: estos valores son cargas últimas, utilice siempre un factor de seguridad.

(3) Distancia mínima recomendada, para menores consultar con el departamento técnico.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



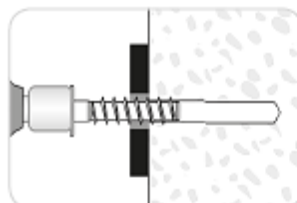
MÉTODO DE APLICACIÓN



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

