

24/11/2021	Rev.: 03
Página:	1 de 2

TORNILLO MECÁNICO DE ANCLAJE CON ROSCA INTERIOR – NUTBOLT



DESCRIPCIÓN

Ancla mecánica tipo tornillo de rosca y sin expansión, con rosca interna en la cabeza para la instalación de piezas roscadas. 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.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- El propio tornillo de anclaje forma roscas en el hormigón.
- Aplicación con llave de impacto.
- No se expande en el agujero, por lo que no genera tensiones.
- Permite aplicaciones cerca del borde y un espacio reducido entre las fijaciones.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Instalaciones hidráulicas.
- Instalaciones eléctricas.
- Sistemas de aire acondicionado.
- Sistemas de incendio.

DATOS TÉCNICOS

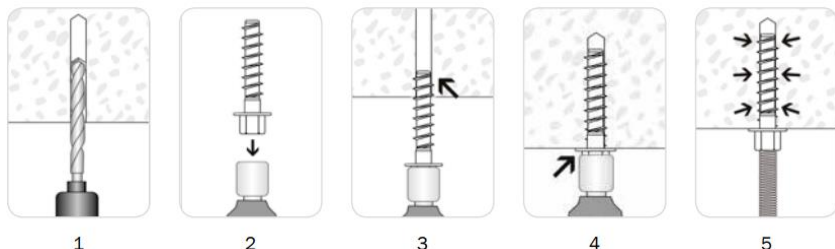
Código	Dimensiones del cabezal			Longitud del tornillo (mm)	Agujero de aplicación		Llave (mm)	cargas de rotura ⁽¹⁾
	Rosca (pol)	Altura de la cabeza (mm)	Longitud útil de la rosca (mm)		Diámetro (mm)	Profundidad mín. (mm)		Tracción (kgf)
PNB1433	1/4" UNC	7,5	5,5	33	6	35	10	800
PNB3840	3/8" UNC	11,5	8,5	40	6	42	13	1.000

(1) Los valores obtenidos se basan en la media de ensayos y especificaciones técnicas en hormigón de 30MPa. Atención: estos valores son cargas de rotura, utilice siempre un factor de seguridad.

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



MÉTODO DE APLICACIÓN



1. Taladro con diámetro y profundidad indicados.
2. Montar el tornillo de anclaje en el zócalo correspondiente.
3. Con una llave de impacto, inicie la aplicación presionando la herramienta contra la base.
4. Realice la aplicación hasta que la cabeza del tornillo de anclaje toque la base.
5. Complete el montaje instalando la barra roscada.