

HelixBolt®

HelixBolt Plus®

Los pernos de diseño Helix tienen una cabeza de configuración única diseñada para una trituración mejorada de las cápsulas de resina, una mejor centralización en el taladro del perno de anclaje instalado y por ende un mejor anclaje. La configuración de las paletas torsionadas mejora el mezclado de los componentes de la resina, reduce el embolsado y minimiza los vacíos en la resina para maximizar la fuerza de anclaje del perno y mejorar la protección contra la corrosión.

El diseño patentado aumenta drásticamente el rango del espacio anular de la resina en el que HelixBolt puede ser instalado ofreciendo la capacidad de optimizar el diseño de sistemas de empernado.

Se pueden suministrar **HelixBolt** y **HelixBolt Plus** en barras de 16 mm, 18 mm o 20 mm, según sus requerimientos.

Cada unidad se puede proporcionar con un indicador de carga colapsable para confirmar la tensión correcta de la unidad cuando está instalada, y para ayudar en la auditoría posterior de la instalación.

El extremo del perno de anclaje tiene una rosca con una placa/planchuela, asiento esférico y tuerca. La tuerca se puede usar para pretensar la unidad.

HelixBolt y HelixBolt Plus se suministran con un pin de corte para facilitar el giro antes de la precarga. El pin puede colapsar a un predeterminado torque para permitir que el HelixBolt y HelixBolt Plus sean pre tensionados.

Beneficios del HelixBolt

- Mayor rango del espacio anular de la resina
- Mejor mezclado de los componentes de la resina
- Menor probabilidad de embolsado
- Reducción de vacíos en la mezcla de la resina
- Mejora de la centralización del perno de anclaje dentro del taladro
- Mayor capacidad de soporte

ESPECIFICACIONES

HelixBolt

Diámetro de la barra (mm)	Ø16	Ø18	Ø20
Carga Pico (kN)	130	165	210
Rango del diámetro del taladro (mm)	Ø32- Ø38*		
Aplicación	Perno de anclaje rígido con resina		

HelixBolt Plus

Diámetro de la barra (mm)	Ø16	Ø18	Ø20
Carga Pico (kN)	155	215	265
Rango del diámetro del taladro (mm)	Ø32- Ø38*		
Aplicación	Perno de anclaje rígido con resina de alta resistencia a la tracción		

*Opciones de diámetro de taladro más pequeño disponible a pedido.



Extremo forjado trilobulado.



Tuerca con pasador de corte.