

Perno HyTec

El Perno HyTec de Minova es único, combina un perno convencional con una cabeza de expansión, un tubo de diámetro exterior de 28,6 mm, y una placa - haciendo el anclaje del Perno HyTec más fuerte que el de pernos convencionales. Este sistema de anclaje crea un anulo reducido y permite tensiones instaladas altas con reducciones significativas en los requerimientos de resina.

El tubo de diámetro exterior de 28,6 mm se rosca al perno y actúa como soporte para la cabeza de expansión. Cuando se inserta el perno, la resina se comprime de la parte trasera del barreno, pasa la cabeza de expansión para mezclarse y fraguarse alrededor del tubo. Mientras la resina se endurece, la relación de torsión entre el perno y el tubo se alivia según el tubo pasa (en realidad arranca) por la rosca inferior del perno.

El anclaje sólido se mantiene por la cubierta de expansión y el tubo. El largo del tubo puede ir de 152 mm

hasta 610 mm, dependiendo del diámetro y la grado de acero que se utilice, asegurando anclaje suficiente para desarrollar la resistencia total del perno. Sólo 15 minutos después de la instalación, el Perno HyTec de Minova está listo para una prueba de anclaje.

Procedimiento de Instalación:

1. Haga la perforación del diámetro y profundidad adecuados.
2. Haga la profundidad 51 mm más que la longitud del perno.
3. Inserte el cartucho de resina Minova apropiado.
4. Inserte el Perno HyTec y la Placa de Soporte hasta 1,6 mm a 3,2 mm de la línea de techo.
5. Gire el perno hasta ajustado utilizando una perforadora preparada con el torque predeterminado. La Placa debe quedar ajustada contra el techo.

Especificaciones:

Diámetro del Perno y Grado	Rendimiento Min	Tensión Min	Diámetro de Perforación	Cabeza Expansiva	Placa	Nm
19 mm Gr75	112 kN	148 kN	35 mm	Estándar, Largo	Gr3, Gr4	237 - 407 Nm





Productos de Minova Américas

Pernos y Placas

Productos de Anclaje

Lechadas de Cemento Bombeables

Selladores y Revestimientos Airtite®

Lechadas Químicas

Minova Américas
150 Carley Court
Georgetown, KY 40324 USA
Teléfono 800 520 6621
Fax 502 863 1374

Correo Electrónico sales.info@minovaint.com
Página Web www.minovaamericas.com



Un miembro del Grupo Orica

Nota Importante: Garantía

Minova USA Inc. garantiza que sus productos, al momento de embarque, cumplen con las descripciones correspondientes establecidas en la factura y están libres de defectos de material y mano de obra. NO EXISTIRÁ NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPLÍCITA, IMPLÍCITA O LEGAL, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, O ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, EN CONEXIÓN CON LA VENTA O EL USO DE CUALQUIER PRODUCTO DE MINOVA USE INC., Y DICHAS GARANTÍAS QUEDAN POR LA PRESENTE DENEGADAS Y EXCLUÍDAS.

Todas las reclamaciones bajo esta garantía deben hacerse por escrito a Minova USA Inc. dentro de 15 días después de descubrir el defecto, y dentro de 90 días después de la fecha de embarque por Minova USA Inc. del producto que se reclamó como defectuoso. Una vez recibido el reclamo, Minova USA Inc. tendrá la opción de inspeccionar el producto mientras está en la posesión del Comprador o de pedirle al Comprador que lo devuelva a Minova USA Inc. para inspección. Los reclamos que no se hagan como se indica arriba y dentro del período de tiempo correspondiente no se procesarán. Todas las garantías se anularán si los productos no se han almacenado o usado según los procedimientos recomendados por Minova USA Inc..

Minova USA Inc. podrá, a su discreción, reemplazar el producto que no cumpla o defectuoso o devolverle al Comprador el importe de su compra. Lo anteriormente expuesto constituye el remedio único y exclusivo del Comprador por cualquier incumplimiento o garantía.