

## Placa de Soporte

### *Diseñado para resistir*

Las Placas de Soporte de Minova se fabrican con acero de alta resistencia. Están diseñadas para evitar la caída de material suelto entre pernos y darle fortaleza a su techo de forma inmediata.

El relieve en forma de "donut" alrededor de la perforación central aumenta la fuerza de deflexión. El relieve distribuye la carga al perno de anclaje y sirve también para centrar el perno y proteger la cabeza del perno.

Las Placas de Soporte también se fabrican con relieve en forma de "domo". El relieve de domo se utiliza en aplicaciones de mayor altura.

Las Placas de Soporte están disponibles en una variedad

de tamaños y grados de acero que se ajustan a su plan de soporte de techo.

Si se necesita más resistencia en el centro para uso con sistemas de pernado más fuertes, las Placas de Soporte con relieve "donut" han sido diseñadas para acomodar una arandela Donut Plate Insert (DPI).

El DPI se puede utilizar entre el perno de anclaje y la Placa de Soporte. El DPI fortalece la perforación central donde cuando hay una carga elevada y ocurran deformaciones. Ésta excepcional combinación provee la resistencia necesaria en las áreas críticas; el centro y los bordes. El sistema efectivamente reduce el tirón del perno y las torceduras de las placas en condiciones de terreno extremas.

### *Especificaciones:*

Tamaño	Grado	Relieve
152 mm X 152 mm	2, 3, 4, 5, 6	Domo, Donut, Plano
203 mm X 203 mm	2, 3, 4, 5, 6	Domo, Donut, Plano
228 mm X 228 mm	2, 3	Donut
152 mm X 406 mm	2, 3	Domo, Bajo Perfil

*Los tamaños estándares de las perforaciones son: 20,6 mm, 25,4 mm, 28,6 mm y 34,9 mm*





## 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](mailto:sales.info@minovaint.com)  
Página Web [www.minovaamericas.com](http://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 COMERCIABILIDAD, O ADECUACION 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.

SEPTIEMBRE 2009