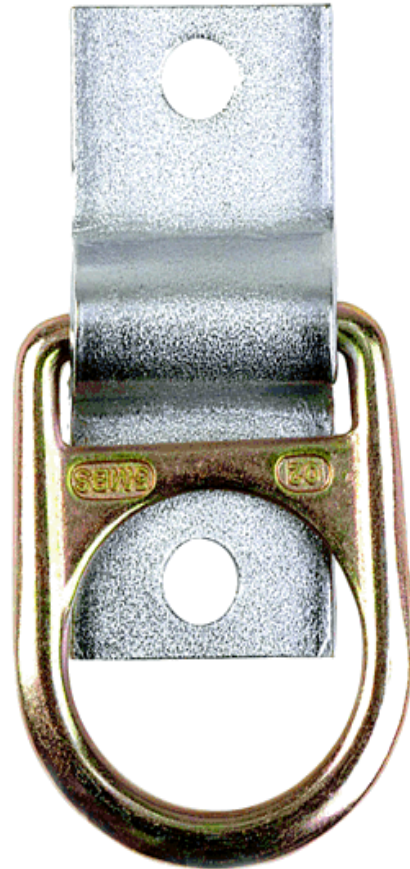




Colombia

División Salud Ocupacional
ANCLAJES FIJOS
ANCLAJE PARA CONCRETO y VIGAS DE
ACERO
REFERENCIA 4004
07/23/2012



Hoja Técnica

Descripción

Anclaje Fijo industrial reutilizable proporciona una condición necesaria de amarre para completar un sistema de protección contra caídas y está clasificado a 5000 lb resistencia a la tracción. Este anclaje industrial reutilizable incluye pernos de montaje, tuerca y arandela.

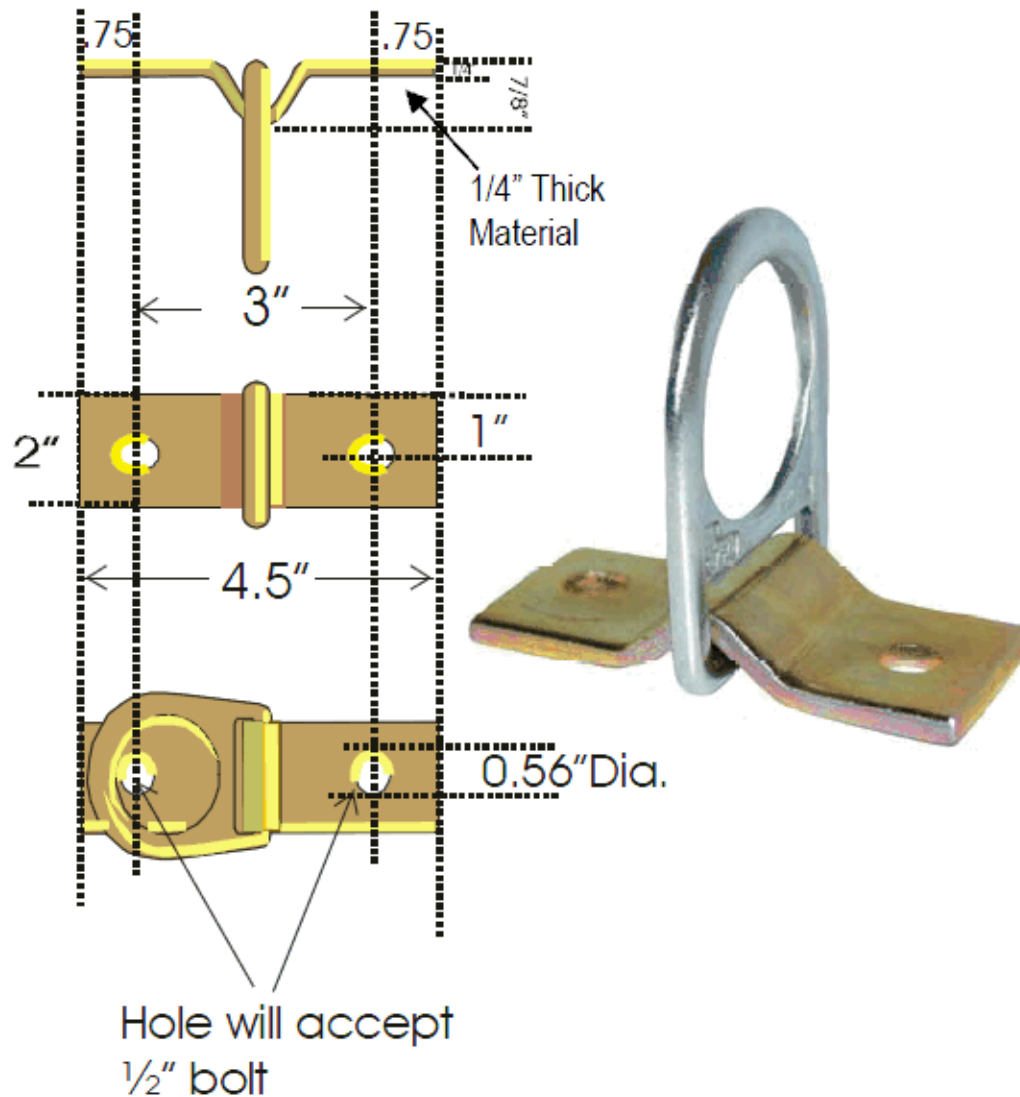
Dispositivos que asegurados mediante técnicas de ingeniería a una estructura, son capaces de soportar las fuerzas generadas por una caída, deben contar con una resistencia mínima de 3.600 libras (15.83 Kilonewtons – 1.607 Kilogramos), si son calculados por una Persona Calificada, de otra forma se exigirá una resistencia mínima de 5000 libras (22.2 Kilonewtons – 2.272 Kg) a cada punto de anclaje, por persona conectada. Cuando se instalen dos trabajadores al

Composición

Acero galvanizado

Especificaciones (Características Técnicas)

SPECIFICATIONS	
Part Number	4004
Construction	Mild Carbon Steel
Width	2.5", 6.4 cm
Length	4.5", 11.4 cm
Minimum Tensile Strength	5000 lbs, 22.2 kN
Weight	1.3 lb, 589 g



Usos y Aplicaciones

Punto seguro al que se puede conectar un equipo personal de protección contra caídas con resistencia mínima de 5000 libras (2.272 Kg) por persona conectada. Su finalidad es sostener y frenar el cuerpo del usuario en determinados trabajos u operaciones con riesgo de caída, evitando las consecuencias derivadas de la misma.

Debe estar asegurado a la superficie, el hormigón o de otro tipo, que tiene la capacidad de mantener por lo menos 5000 libras de fuerza. Utilice 1/2 " grado 8 tornillos (no incluidos) para fijar.

Instrucciones de Uso

El anclaje D-Ring 4004 debe unirse a una estructura que puede soportar 5.000 libras. Taladre un orificio 1/2 ", de diámetro en un elemento estructural con la fuerza adecuada.

Ensamble 1/2 "pernos de anclaje no incluidos con el grado 5 o superior tuerca y arandela de seguridad.

Torque recomendado del valor: 50 a 60 libras-pie de un tornillo de 1/2 " No apriete en exceso.

No se debe soldar el D-Ring.

No galvanizar el D-Ring.

El anillo D debe girar libremente.

Proteger las soldaduras terminadas de la corrosión.

No se debe soldar el D-Ring.

No galvanizar el D-Ring.

El anillo D debe ser libre para girar.

Proteger las soldaduras terminadas de la corrosión.

Si se va unir por soldadura a la estructura esta soldadura debe ser certificada por el cliente para ser adecuada para mantener la requiere 5.000 libras de OSHA mandato los requisitos de carga.

Precauciones y Primeros Auxilios

REGISTROS DE INSPECCIÓN

Los registros escritos de inspección, utilizando la identificación para cada punto de anclaje como establecido por el usuario, deberán guardarse para todas los puntos de anclaje.

Estos registros deberán mostrar una descripción de la nueva anclaje (tipo, capacidad estimado,

fabricante y fecha de compra) y su condición en cada inspección periódica.

TIPO DE INSPECCIÓN

IMPORTANTE: TODAS LOS INSPECCIONES DEBEN SER HECHO POR PERSONAS ENTRENADOS Y CALIFICADOS

A. Inspección inicial: deberá ser inspeccionado por una persona designada para asegurar que el punto de anclaje es correcto y se esta utilizando adecuadamente.

B. Inspección frecuente: Esta inspección debería ser hecha por la persona que maneja la el punto de anclaje cada día que se use

C. La Inspección periódica: La frecuencia de inspección debe basarse en:

1. La frecuencia de uso de la del punto de anclaje.
2. La severidad del servicio.
3. La experiencia que se hagan sobre el servicio de vida de los puntos de anclaje.
4. La inspección periódica debería conducirse por lo menos mensualmente

Vida Util del Producto

LOS CRITERIOS PARA RETIRAR DE SERVICIO:

Una punto de anclaje debe ser retirado de servicio si daños como los siguientes son visible : **Inspección, mantenimiento**

Notas Especiales

El montaje y/u operación de todo sistema de acceso para trabajo en alturas debe ser

realizado por personas competentes conforme a las instrucciones dadas por 3M y atendiendo las normas nacionales e internacionales

Condiciones de Transporte
NA

NOTAS:	Datos Técnicos :	Todas las propiedades físicas y recomendaciones están basadas en pruebas que se consideran representativas, sin embargo, no implican garantía alguna.
	Uso del Producto :	El usuario es responsable de la determinación del uso particular del producto y su método de aplicación. 3M DESCONOCE CUALQUIER GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA O AJUSTES PARA PROPOSITOS PARTICULARES.
	Indemnizaciones :	Este producto ha sido probado en cuanto a defectos. 3M se compromete únicamente a reemplazar la cantidad de producto que se comprueba defectuoso ó la devolución del dinero a precio de compra.
	Limite de Responsabilidad :	3M no se hace responsable por daños directos , indirectos o incidentales o consecuentes derivados del uso indebido, negligencia, estricta responsabilidad o cualquier otra teoría legal Las anteriores responsabilidades no podrán ser cambiadas excepto mediante algún acuerdo escrito, firmado por alguna persona de 3M

3M BOGOTA

Avenida El Dorado No. 75-93; Tel: 4161666 - 4161655; Fax:
4161677

3M MEDELLIN

3M BARRANQUILLA

3M CALI

Nit: 860.002.693-3

Consulte Más Información en Nuestro Web Site <http://www.3m.com.co>

Tambien puede contactarnos a través de Nuestro PBX : 4108555

Desde fuera de Bogotá totalmente gratis a la línea: 018000113636 o 018000113M3M