Centros de Datos

lindapter®

Innovación Técnica en Conexiones de Acero



EMC2 INDUSTRIAL · ELEVACIÓN MEDIOS CONSTRUCCIÓN

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA MÉXICO

Javier Herrera · Cel. 55 8078 4035 / 477 590 3759
javier.herrera@emc2industrial.com.mx · **www.emc2industrial.com.mx**

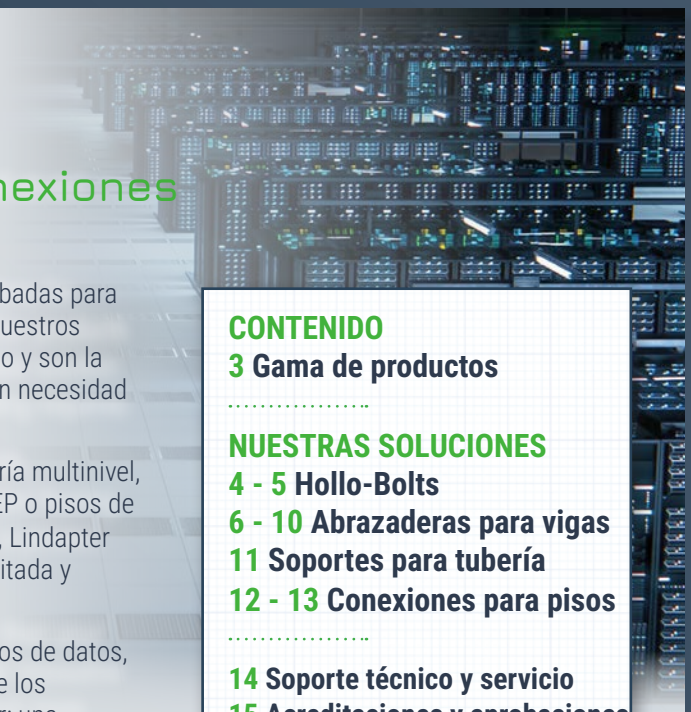
Bienvenido

Innovación técnica en conexiones de acero desde 1934

Lindapter ofrece una gama única de soluciones aprobadas para resolver conexiones acero-acero de alta exigencia. Nuestros productos se emplean ampliamente en todo el mundo y son la solución ideal para proyectos de centros de datos, sin necesidad de soldadura ni barrenado en campo.

Ya sea para fijar retículas de techo, soportes de tubería multinivel, módulos de pasillos de contención, instalaciones MEP o pisos de acero, tanto en obra nueva como en remodelaciones, Lindapter cuenta con una solución de conexión probada, acreditada y segura.

Si usted es cliente, contratista o proyectista de centros de datos, sus proyectos e instalaciones pueden beneficiarse de los innovadores sistemas de sujeción de acero Lindapter: una alternativa más rápida, más segura y más económica que el barrenado o la soldadura.



CONTENIDO

3 Gama de productos

NUESTRAS SOLUCIONES

4 - 5 Hollo-Bolts

6 - 10 Abrazaderas para vigas

11 Soportes para tubería

12 - 13 Conexiones para pisos

14 Soporte técnico y servicio

15 Acreditaciones y aprobaciones

BENEFICIOS CLAVE

Sin soldadura

Olvídese de los riesgos y del tiempo que exige la soldadura. Lindapter permite conexiones en frío, eliminando los trabajos en caliente, lo que incrementa la seguridad y reduce el riesgo en obra.

Sin barrenado ni atornillado

Los métodos tradicionales de fijación de acero exigen mucha mano de obra y tiempo. Con Lindapter se evita barrenar o atornillar, preservando la integridad de la estructura y ahorrando horas de trabajo.

Rapidez de instalación

Maximice la productividad con métodos de instalación rápidos y sencillos. Nuestras soluciones están diseñadas para acortar los plazos del proyecto, ahorrándole tiempo valioso y costos de mano de obra.

Instalación sencilla y ajustable

No se requiere maquinaria pesada ni equipo especializado. Las conexiones Lindapter se instalan con herramienta manual sencilla, lo que permite ajustes fáciles y una gestión del proyecto más flexible.

Probado contra fuego

Muchos productos Lindapter han superado pruebas de fuego independientes que aportan un respaldo adicional de cumplimiento. Las pruebas las realiza BRE Global Ltd, laboratorio acreditado por UKAS. Las capacidades de carga bajo fuego de cada producto están disponibles en nuestro sitio web o escribiendo a support@Lindapter.com

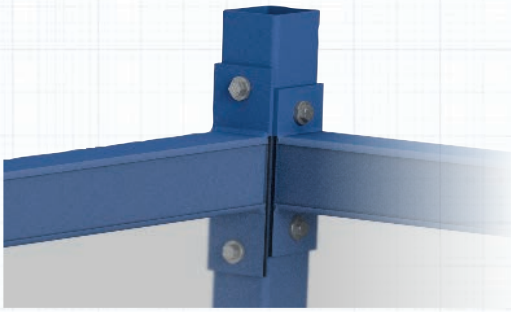
Aprobaciones (ver página 15)

Durante más de 90 años, los productos Lindapter se han ganado una reputación sinónimo de seguridad y confiabilidad gracias a su gama de aprobaciones independientes, que brindan al contratista la evidencia de que los productos son aptos para su propósito y facilitan demostrar el cumplimiento normativo.

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA MÉXICO

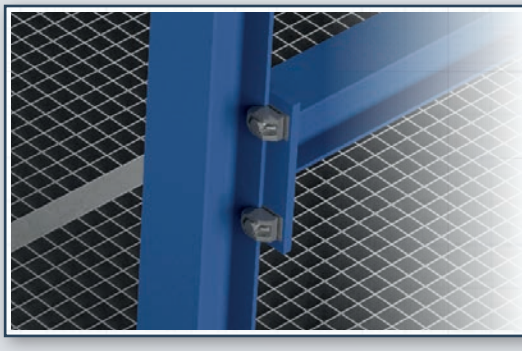
Javier Herrera · Cel. 55 8078 4035 / 477 590 3759 · www.emc2industrial.com.mx · www.lindapter.com

Gama de Productos



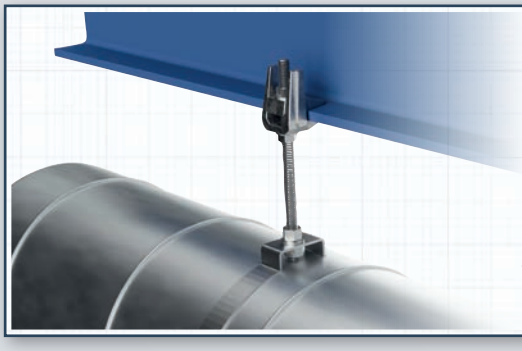
HOLLO-BOLT

Nuestros pernos de expansión requieren acceso por un solo lado del perfil tubular estructural (HSS) y ofrecen una alternativa más rápida que la soldadura o el atornillado pasante, lo que permite al contratista reducir tiempos de construcción y costos de mano de obra. Entre sus aplicaciones ideales están el ensamble de pasillos de contención y la unión de módulos entre sí.



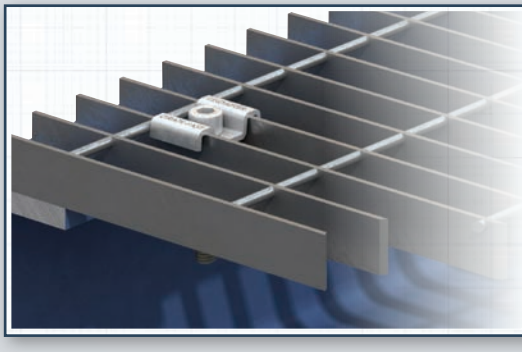
ABRAZADERAS PARA VIGAS

Los perfiles de acero se unen entre sí mediante conjuntos de abrazaderas de instalación rápida. Este método de conexión se emplea ampliamente en centros de datos: retículas de techo, soportes de tubería multinivel, soportería de instalaciones MEP, racks de acero, soportes de canal unicanal (strut) y muchas aplicaciones más.



SOPORTES PARA TUBERÍA Y CONDUIT

Soluciones de fácil instalación para suspender las instalaciones del edificio desde vigas principales o secundarias. La capacidad de ajuste de estos productos permite alinear con rapidez y precisión equipos de HVAC, tuberías, sistemas contra incendio y rociadores.

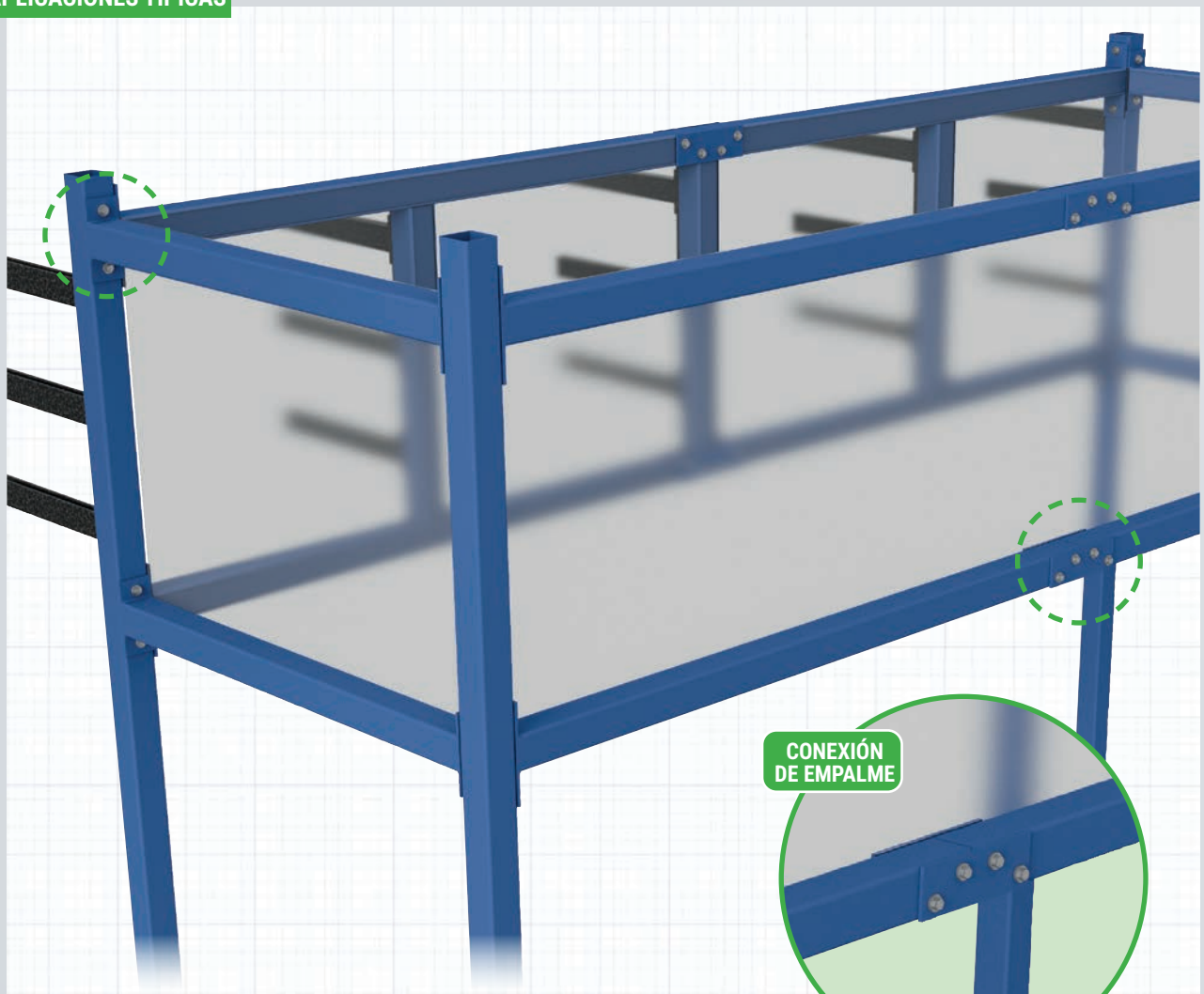


CONEXIONES PARA PISOS DE ACERO

Una gama de productos innovadores para fijar pisos de acero a la estructura de soporte sin necesidad de barrenar ni soldar en campo. No se requiere acceso a la cara inferior del piso, lo que elimina costosos andamios o plataformas elevadas.

Soluciones Hollo-Bolt

APLICACIONES TÍPICAS





CONEXIONES DE EMPALME Y ESQUINA EN MARCOS HSS DE PASILLOS DE CONTENCIÓN

Los **Hollo-Bolts** de Lindapter se utilizan para conectar los perfiles tubulares estructurales de los marcos de pasillos de contención.

Se realiza una sencilla conexión de empalme y, dado que los Hollo-Bolts solo requieren acceso por un lado, es necesario barrenar menos orificios en los perfiles tubulares.



ICC ES ESR-3330 · CE · TÜVNORD · Fatigue Evaluated · Fire Tested

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA MÉXICO
Javier Herrera · Cel. 55 8078 4035 / 477 590 3759 · www.emc2industrial.com.mx · www.lindapter.com

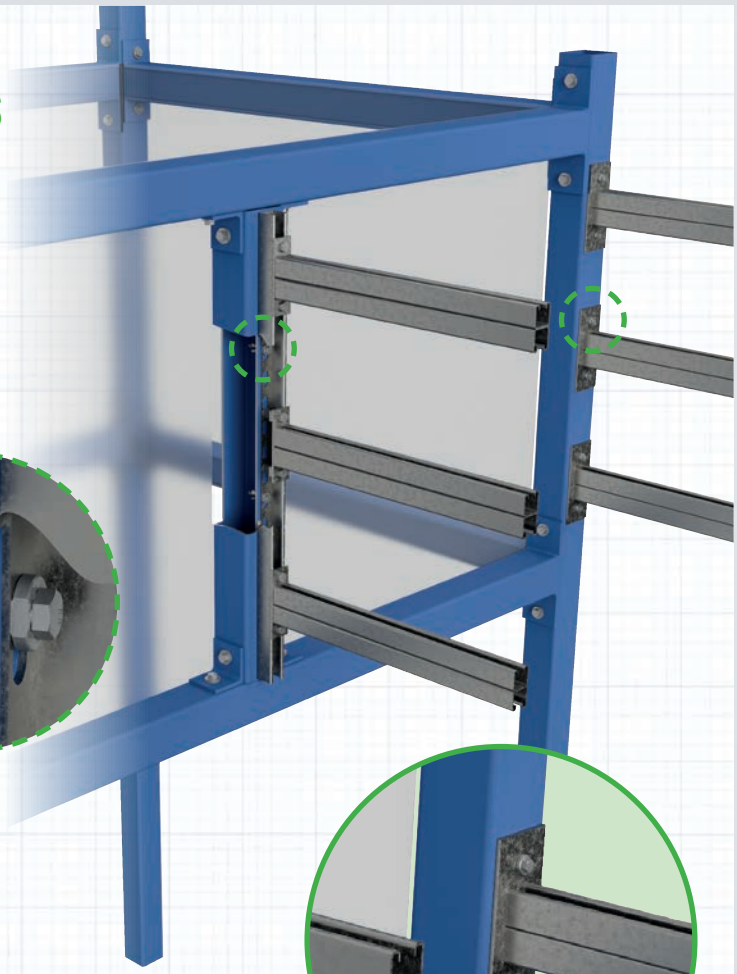
Soluciones Hollo-Bolt

APLICACIONES TÍPICAS

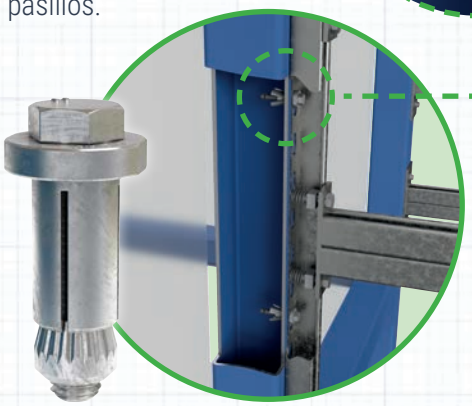
CONEXIÓN DE BRAZOS EN VOLADIZO A MARCOS HSS DE PASILLOS DE CONTENCIÓN

Los Hollo-Bolts de Lindapter conectan directamente los brazos de soporte en voladizo a los perfiles tubulares (HSS) de los marcos de pasillos de contención. También fijan canal unicanal en posición vertical al HSS, lo que permite instalar brazos de soporte ajustables.

Una vez instalados los brazos de soporte, sobre ellos pueden tenderse charolas para cables y tuberías a lo largo de los pasillos.





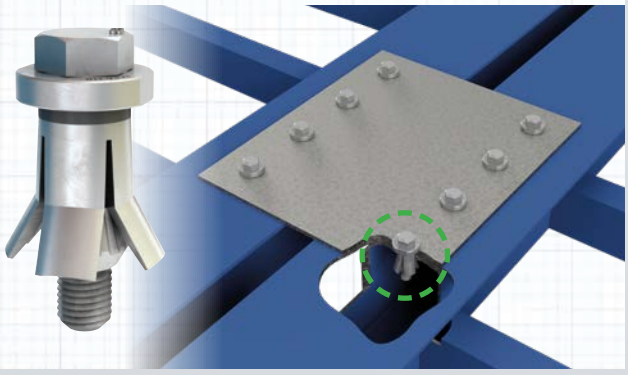


Hollo-Bolt™

UNIÓN DE MÓDULOS DE PASILLOS DE CONTENCIÓN

Ya en obra, los **Hollo-Bolts** de Lindapter se utilizan para unir entre sí los módulos de pasillos de contención.

ICC ES ESR-3330 · CE · TÜVNORD · Fatigue Evaluated · Fire Tested

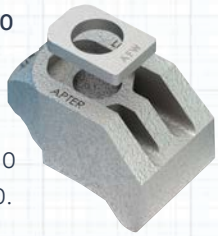


Abrazaderas para Vigas

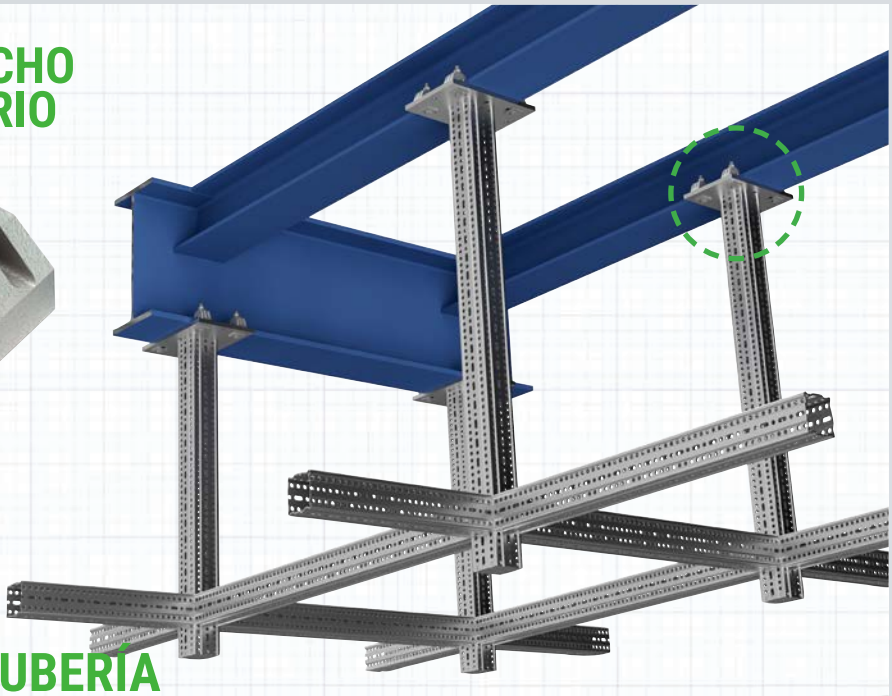
APLICACIONES TÍPICAS

RETÍCULA DE TECHO A ACERO PRIMARIO

Abrazaderas **Tipo AF** de alta capacidad para conectar retículas de techo al acero primario.



ESR-3976 · CE · TÜVNORD · Fatigue Evaluated · Fire Tested



SOPORTES DE TUBERÍA MULTINIVEL

Las abrazaderas **Tipo AF** de alta resistencia al deslizamiento y las abrazaderas ajustables **Tipo LR** se utilizan para ensamblar soportes de tubería con altas capacidades de carga a tensión y al deslizamiento.



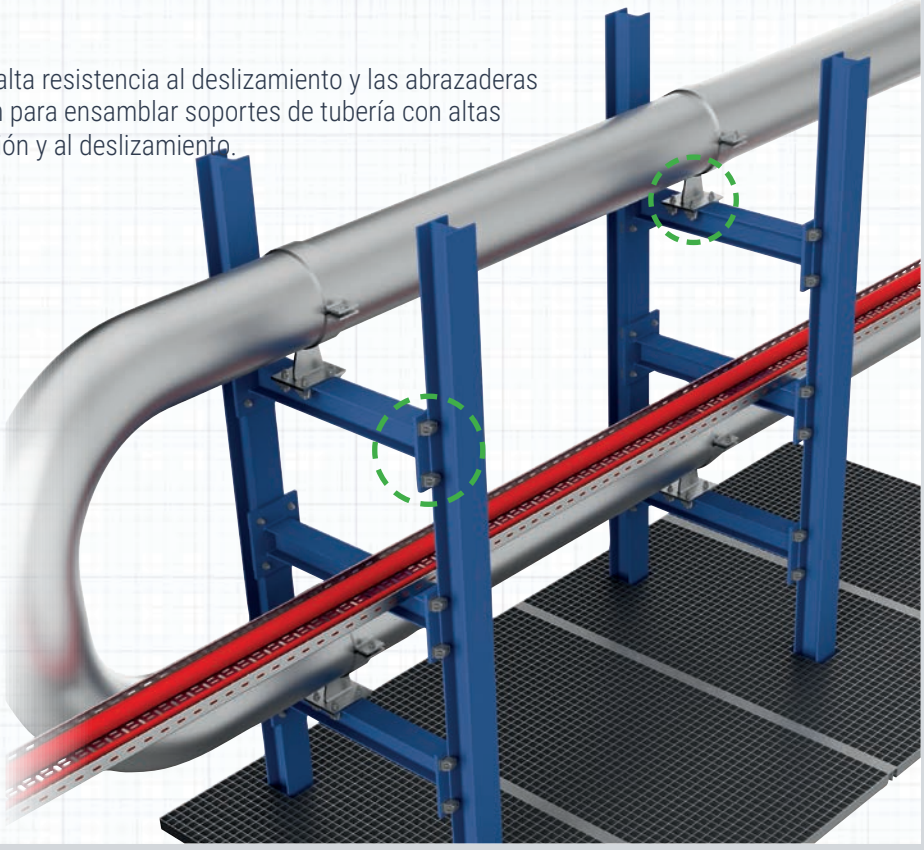
Tipo AF

ESR-3976 · CE · TÜVNORD · Fatigue Evaluated · Fire Tested



Tipo LR

CE · Lloyd's Register · TÜVNORD



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA MÉXICO
Javier Herrera · Cel. 55 8078 4035 / 477 590 3759 · www.emc2industrial.com.mx · www.lindapter.com

Abrazaderas para Vigas

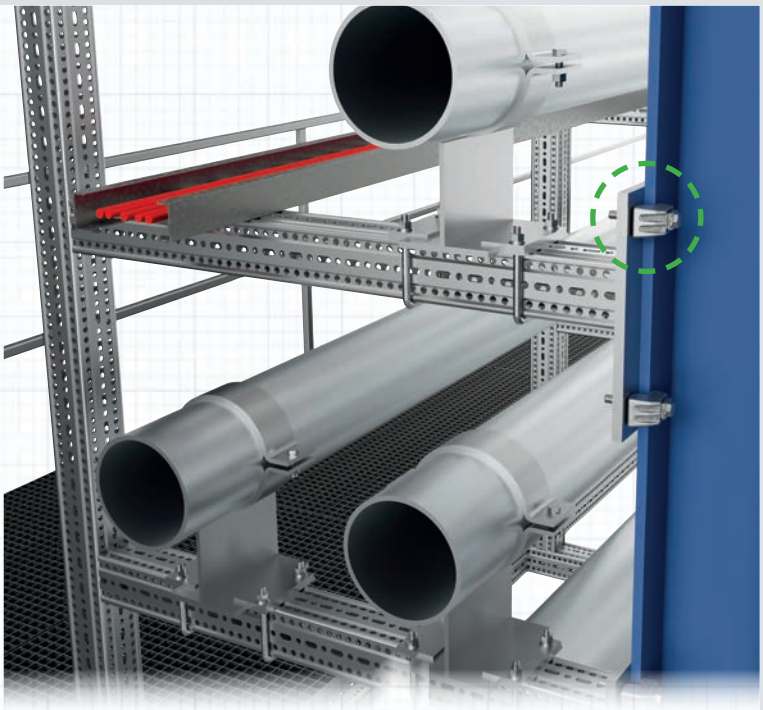
APLICACIONES TÍPICAS

SISTEMA DE CANAL DE ALTA CAPACIDAD A COLUMNA DE ACERO

Las abrazaderas **Tipo AAF** de alta resistencia al deslizamiento, con placas de posicionamiento, conectan sistemas de canal de alta capacidad a las columnas de acero primario. El sistema de canal soporta después diversas instalaciones MEP, como tubería y charola eléctrica.

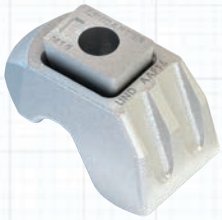


ICC ES ESR-3976 · CE · TÜVNORD · Fatigue Evaluated · Fire Tested

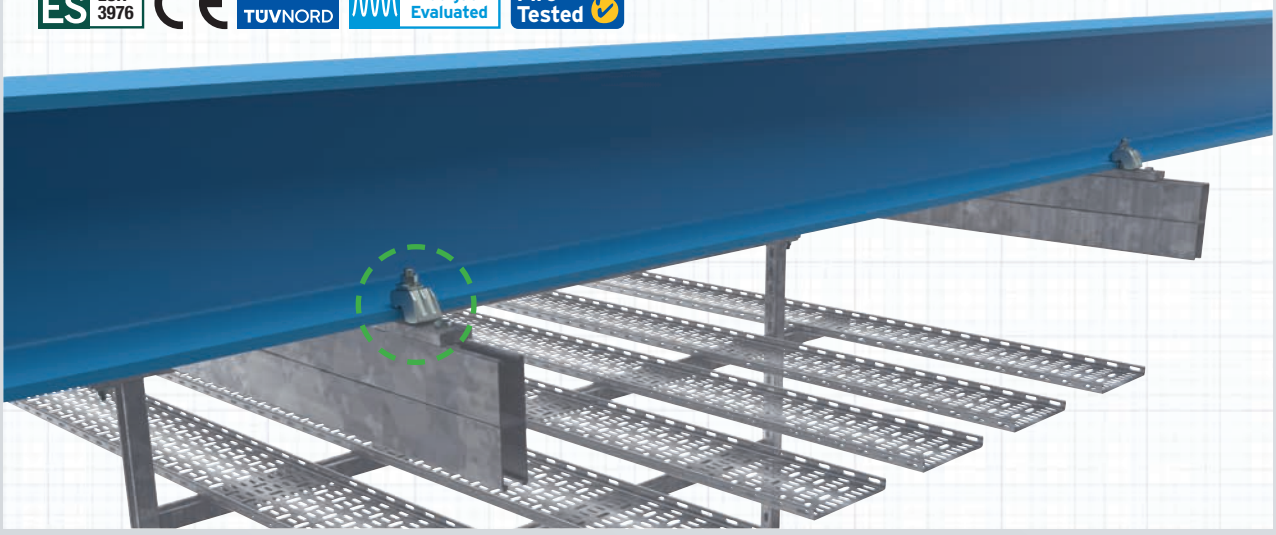


ESTRUCTURA DE CANAL UNICANAL ESPALDA CON ESPALDA A VIGA

Las abrazaderas ajustables **Tipo AAF** con placa extrema crean una conexión de alta resistencia entre una estructura de canal unicanal espalda con espalda y la viga de acero primaria. De ella pueden suspenderse después módulos de pasillos de contención o instalaciones MEP.



ICC ES ESR-3976 · CE · TÜVNORD · Fatigue Evaluated · Fire Tested

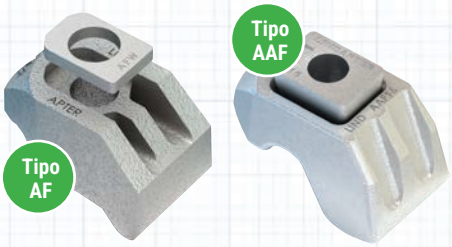


Abrazaderas para Vigas

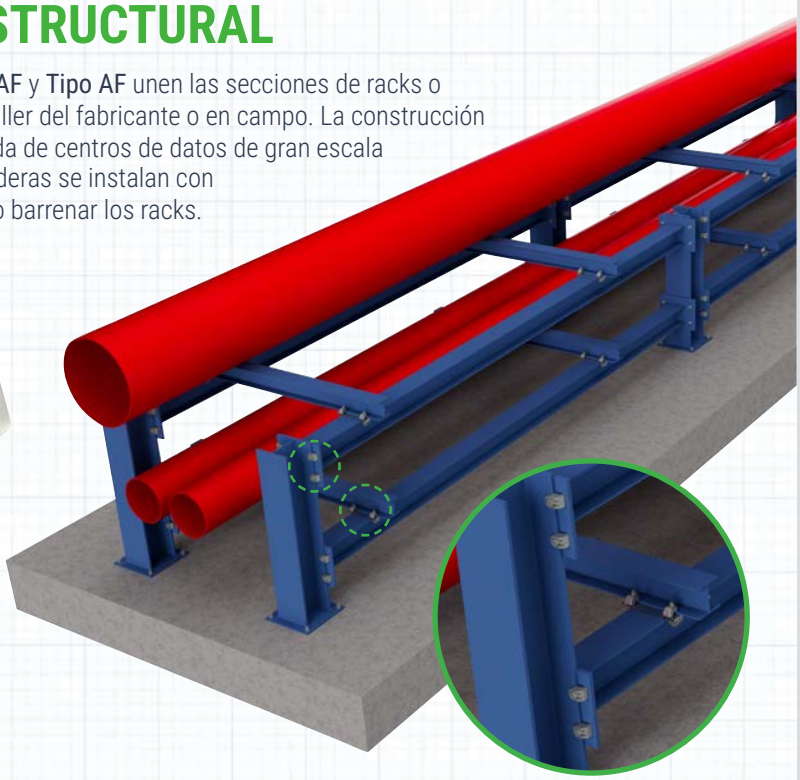
APLICACIONES TÍPICAS

RACKS DE ACERO ESTRUCTURAL

Las abrazaderas de alta capacidad **Tipo AAF** y **Tipo AF** unen las secciones de racks o bahías de acero estructural, ya sea en el taller del fabricante o en campo. La construcción modular gana terreno conforme la demanda de centros de datos de gran escala crece exponencialmente. Nuestras abrazaderas se instalan con rapidez y eliminan la necesidad de soldar o barrenar los racks.



ICC ES ESR-3976 · CE · TÜVNORD · Fatigue Evaluated · Fire Tested

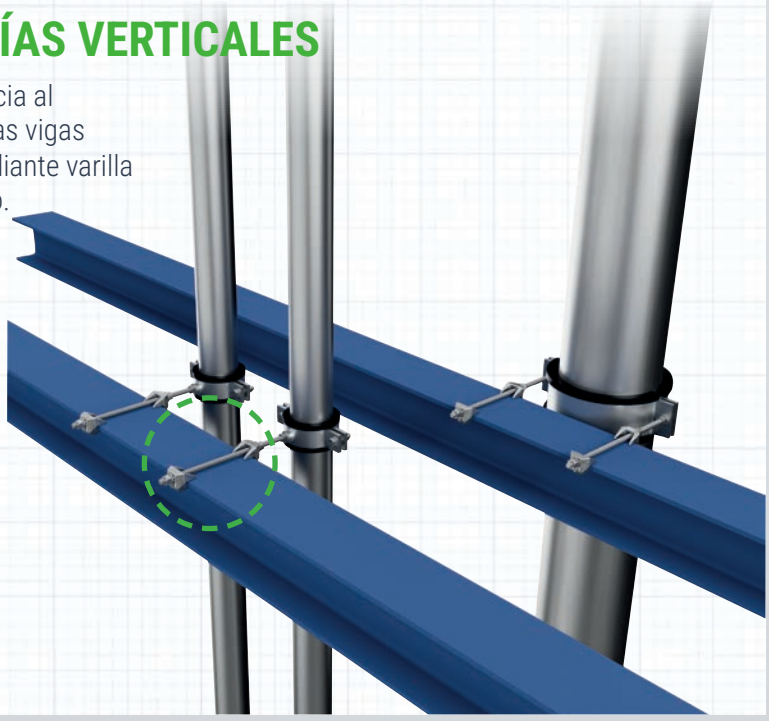


SOPORTES PARA TUBERÍAS VERTICALES

Las abrazaderas **Tipo CF** de alta resistencia al deslizamiento se enganchan al patín de las vigas horizontales y fijan la tubería vertical mediante varilla roscada y abrazaderas aisladas para tubo.



CE · TÜVNORD



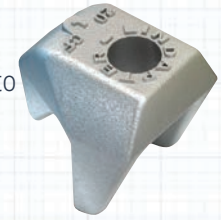
DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA MÉXICO
Javier Herrera · Cel. 55 8078 4035 / 477 590 3759 · www.emc2industrial.com.mx · www.lindapter.com

Abrazaderas para Vigas

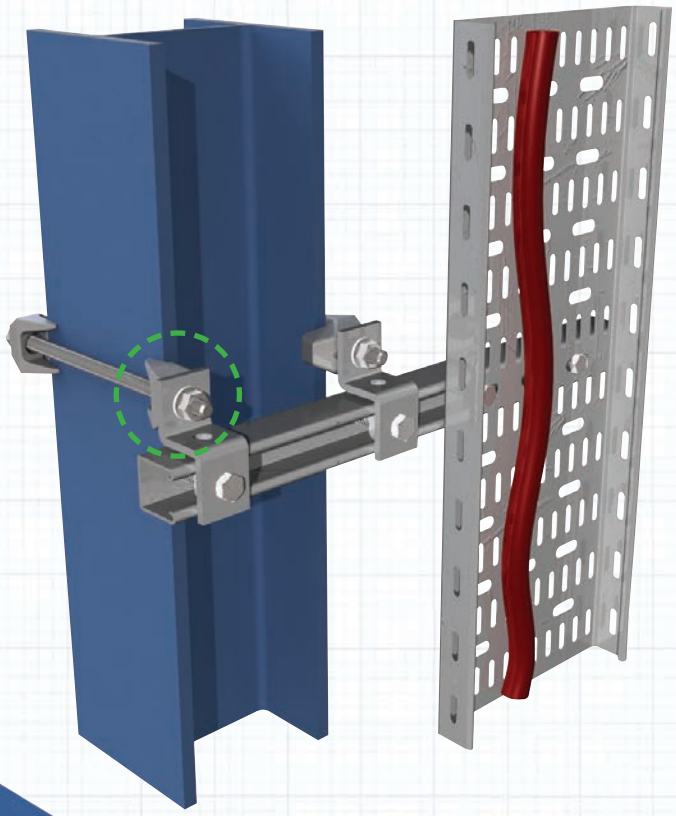
APLICACIONES TÍPICAS

SOPORTE DE CANAL UNICANAL A COLUMNA

Las abrazaderas y ménsulas **Tipo CF** de alta resistencia al deslizamiento conectan canal unicanal a los patines de la columna de acero primaria.



El soporte permite sostener charola para cables u otras instalaciones MEP en posición vertical.





PISO ELEVADO A APOYOS DE ACERO

Las abrazaderas ajustables **Tipo LR** conectan pisos elevados a apoyos de acero de baja altura, creando bajo el piso un espacio oculto para el paso de cableado, energía y aire de enfriamiento.

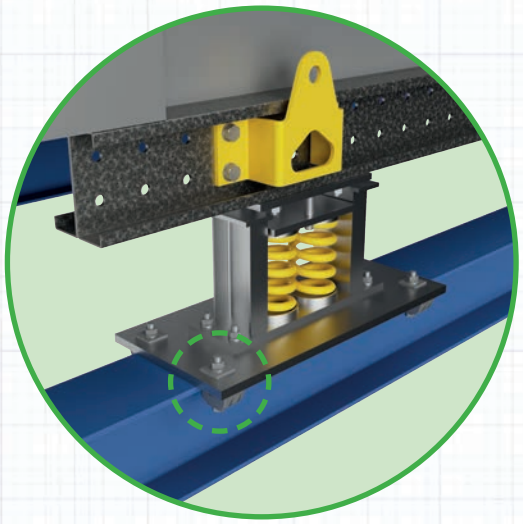
Abrazaderas para Vigas

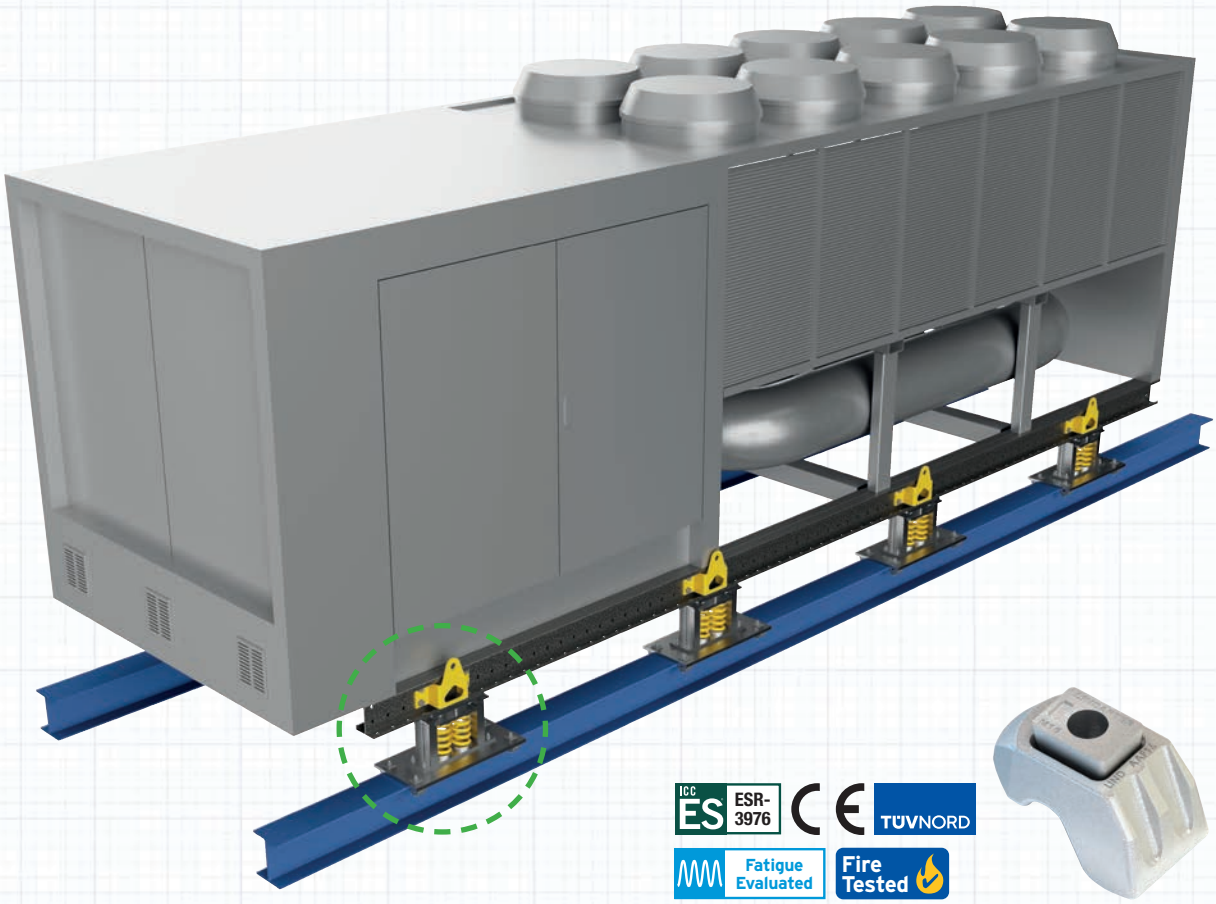
APLICACIONES TÍPICAS

MONTAJE DE CHILLERS SOBRE MARCO BASE DE ACERO

Las abrazaderas **Tipo AAF** de alta capacidad de carga, con placas de posicionamiento, fijan las unidades de enfriamiento (chillers) de azotea al marco base de acero que las soporta. El método brinda una conexión de alta resistencia, posicionamiento preciso, transferencia de carga eficaz y resistencia a la vibración mediante los amortiguadores, sin necesidad de barrenar ni soldar.

El sistema de sujeción también permite ajustes durante la instalación y facilita el mantenimiento futuro o el reemplazo de equipos sin dañar el marco base de acero.





ICC ES ESR-3976 · TÜVNORD · Fatigue Evaluated · Fire Tested

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA MÉXICO
Javier Herrera · Cel. 55 8078 4035 / 477 590 3759 · www.emc2industrial.com.mx · www.lindapter.com

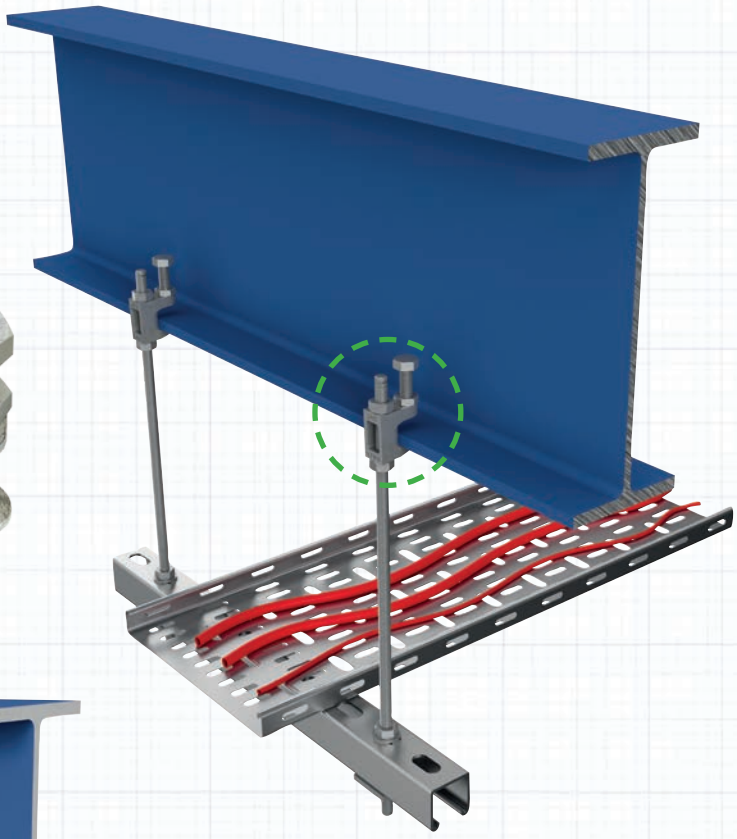
APLICACIONES TÍPICAS

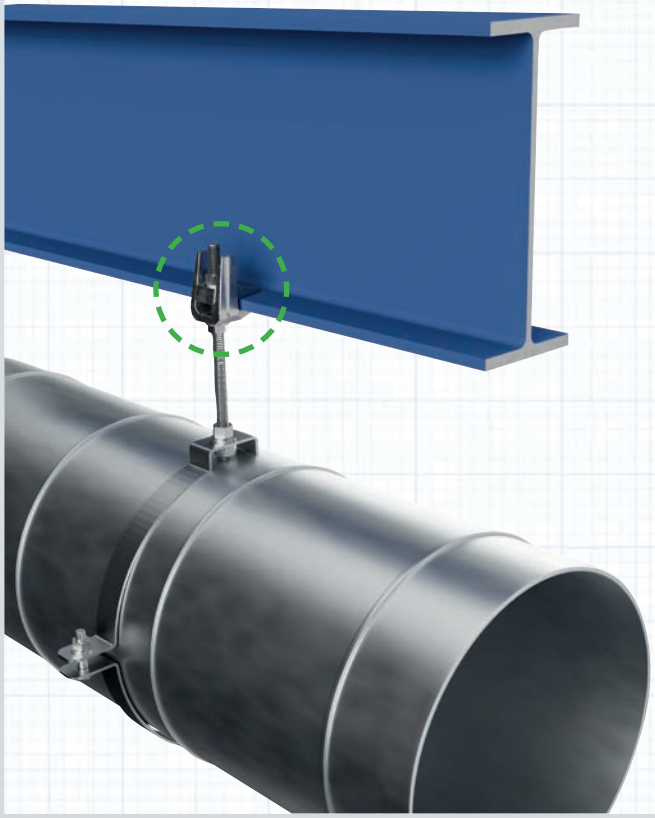
VIGAS DE PATÍN PARALELO O INCLINADO Y TRAPECIO UNICANAL

La abrazadera para patín de viga **Tipo FL**, con varilla roscada y trapecio unicanal, suspende charola para cables, charola tipo malla, tuberías, sistemas de HVAC u otras instalaciones MEP desde vigas de acero principales o secundarias.

FM APPROVED · VdS · Fire Tested







ABRAZADERA DE PATÍN Y ANILLO DE SUSPENSIÓN PARA DUCTO

FM APPROVED



La abrazadera de alta resistencia para patín de viga **Tipo F3**, con varilla roscada y anillo de suspensión para ducto, se utiliza para suspender ductos helicoidales de gran diámetro de sistemas de HVAC u otras instalaciones MEP desde vigas de acero principales o secundarias.

Conexiones para Pisos de Acero

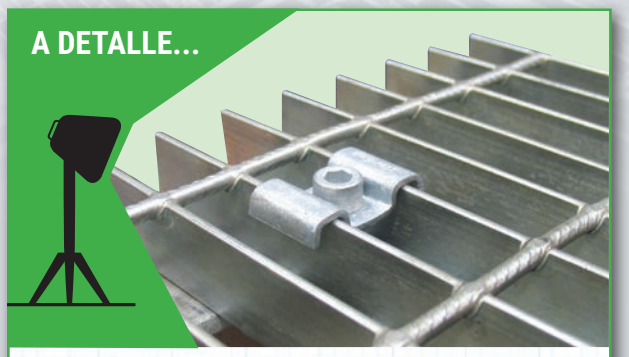


La gama de productos innovadores de Lindapter para fijar pisos de placa antiderrapante y rejilla de barras al acero de soporte, sin barrenar ni soldar en campo.

No se requiere acceso a la cara inferior del piso, lo que elimina costosos andamios o plataformas elevadas. La instalación se realiza con rapidez y seguridad desde arriba, a menudo por una sola persona, con una reducción significativa de costos.

- ✔ **Instalación únicamente desde arriba**
- ✔ **Instalación rápida y segura**
- ✔ **Sin barrenado ni soldadura**
- ✔ **Alta resistencia a la corrosión**
- ✔ **Alta calidad y alta resistencia**

A DETALLE...



Instalación desde arriba

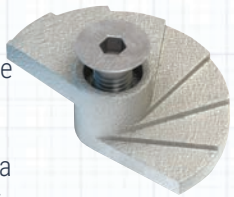
Todas las conexiones Lindapter para pisos de acero se instalan únicamente desde la cara superior: una ventaja significativa en rapidez y costo para los centros de datos, pues no se requieren andamios ni otros equipos de acceso.

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA MÉXICO
Javier Herrera · Cel. 55 8078 4035 / 477 590 3759 · www.emc2industrial.com.mx · www.lindapter.com

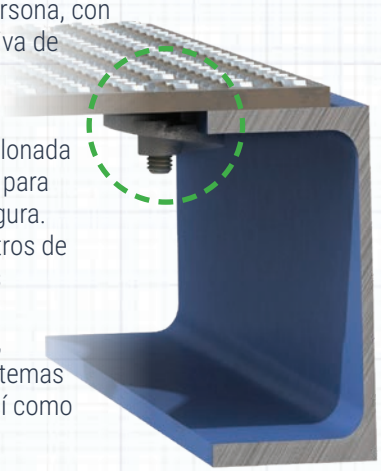
Conexiones para Pisos de Acero

PRODUCTOS

FLOORFAST®



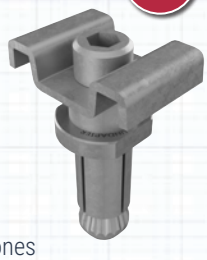
Lindapter **FloorFast** puede utilizarse en proyectos de construcción o remodelación de centros de datos para fijar con rapidez pisos de placa antiderrapante al acero de soporte; la instalación se realiza de forma rápida y segura desde arriba, a menudo por una sola persona, con una reducción significativa de costos.



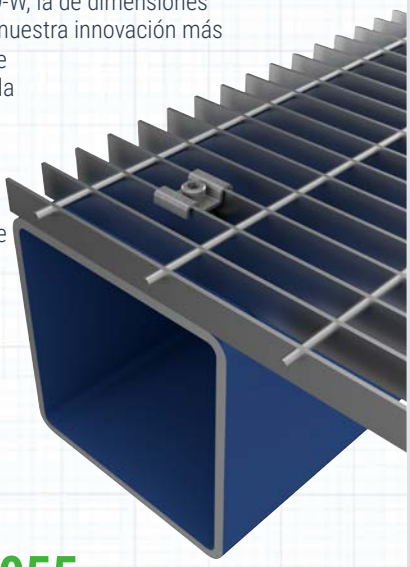
La cara de sujeción escalonada se bloquea bajo el acero para brindar una conexión segura. Sus aplicaciones en centros de datos incluyen pasarelas alrededor de cuartos de máquinas, áreas de UPS, cuartos de baterías y sistemas mecánicos en azotea, así como zonas de piso elevado, escaleras y entrepisos (mezzanines).

HOLLO-GRATE-FAST

NUEVO

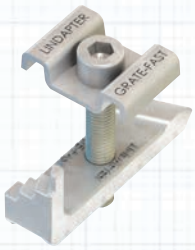


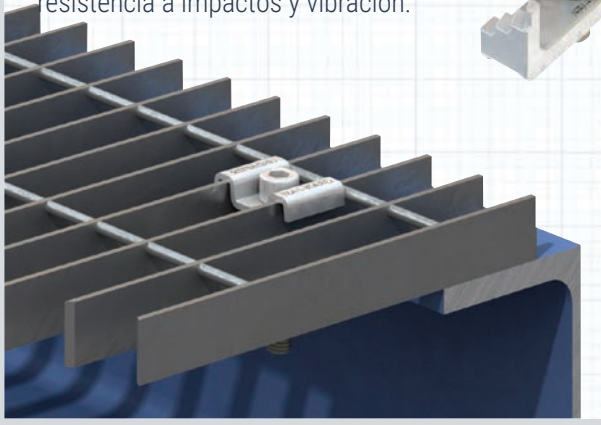
Al combinar la alta resistencia del legendario Hollo-Bolt con la facilidad y practicidad del Grate-Fast, el Hollo-Grate-Fast fija con rapidez rejilla de barras a perfiles tubulares estructurales (HSS). Desarrollado específicamente para la rejilla 19-W, la de dimensiones más comunes, nuestra innovación más reciente permite conectar la rejilla al HSS sin barrenado, soldadura ni fijación con herramientas de pólvora en campo.



GRATE-FAST®

Conexión de alta resistencia para rejilla de barras rectangular, que ofrece una fuerza de sujeción superior gracias a su cuerpo de fundición de hierro maleable. Aprobada por Lloyd's Register por su resistencia a impactos y vibración.

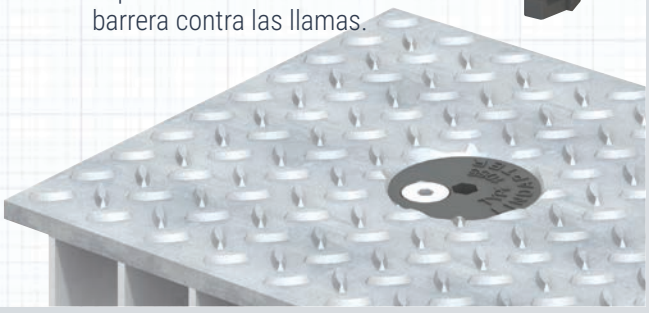




TIPO 1055

Esta solución única permite instalar piso de placa de acero sólida sobre pisos existentes de malla abierta o rejilla, utilizando únicamente herramienta manual. Reacondicionar así las pasarelas peatonales es, además, una solución de seguridad contra incendios: en caso de fuego, la placa de acero sólida actúa como barrera contra las llamas.

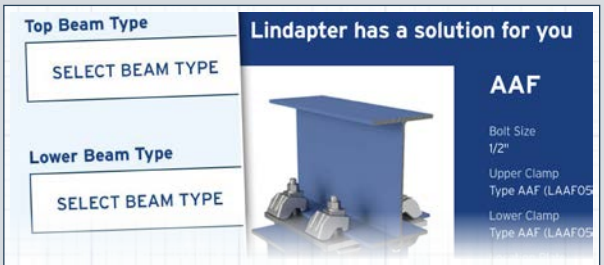




Soporte Técnico y Servicio

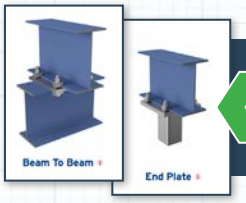
ESTAMOS PARA AYUDARLE

Lindapter ofrece una amplia gama de servicios y soporte técnico para ayudarle a alcanzar la solución óptima en su próximo proyecto o aplicación. Nuestra filosofía es brindar el más alto nivel de servicio, desde el diseño inicial hasta la orientación durante la instalación.



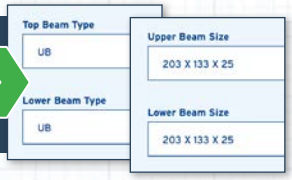
CONFIGURADOR EN LÍNEA DE ABRAZADERAS PARA VIGAS

La nueva herramienta de diseño en línea de Lindapter, para ingenieros y proyectistas, genera planos de conexión totalmente detallados en segundos. Encuentre su próxima solución en www.Lindapter.com



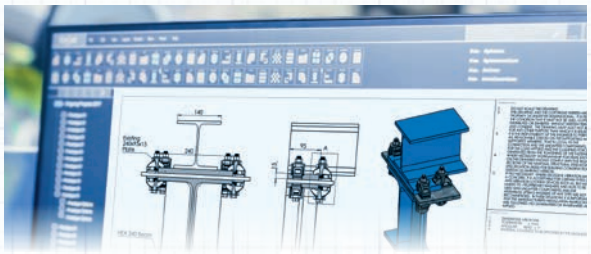
PASO 1
Seleccione el tipo de conexión que requiere

PASO 2
Ingrese los datos de su conexión



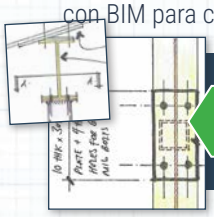


PASO 3
Elija su solución Lindapter



DETALLADO DE CONEXIONES SIN COSTO

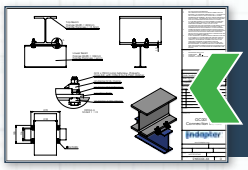
Lindapter puede diseñar sin costo una conexión a la medida de sus requerimientos específicos. Nuestros ingenieros de soporte técnico le proporcionarán planos CAD personalizados y archivos compatibles con BIM para complementar sus diseños.



PASO 1
Envíe su requerimiento a support@Lindapter.com

PASO 2
Los ingenieros de Lindapter diseñarán su solución a la medida





PASO 3
Un ingeniero le enviará el plano de la conexión

CONEXIONES APROBADAS POR ICC-ES

Al diseñar una conexión con abrazaderas para vigas conforme a AISC 360, AISC 341 y ASCE/SEI 7, según lo referencie el código de construcción adoptado localmente, y para cumplir con ICC-ES, consulte el Informe de Evaluación ESR-3976 y el documento de Inspección Especial, disponibles para descarga en www.Lindapter.com. Para aplicaciones con cargas inusuales o en presencia de condiciones de fatiga, contacte al soporte técnico de Lindapter.

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA MÉXICO
Javier Herrera · Cel. 55 8078 4035 / 477 590 3759 · www.emc2industrial.com.mx · www.lindapter.com

Acreditaciones y Aprobaciones

APROBACIONES INDEPENDIENTES DE PRODUCTO

ICC-ES
El servicio de evaluación líder en Norteamérica ha aprobado múltiples productos Lindapter como conformes con el International Building Code.

Marca CE
Brinda la garantía adicional de que un producto cumple con el Reglamento de Productos de Construcción de la UE y se comportará conforme a lo declarado en su Declaración de Prestaciones (DoP). Las DoP indican las resistencias características para el diseño de conexiones según el Eurocódigo 3.

UKCA
Demuestra el cumplimiento del Reglamento de Productos de Construcción de Gran Bretaña. Los datos de especificación del producto, verificados de forma independiente —incluidas las resistencias características para el diseño de conexiones según el Eurocódigo 3—, se publican en documentos de Declaración de Conformidad (DoC).

Pruebas de fuego
Como parte de nuestro compromiso e inversión continuos en el desarrollo de productos, muchos productos Lindapter han sido sometidos a pruebas de fuego independientes.

Factory Mutual
Esta aseguradora estadounidense otorga una aprobación reconocida por la industria de protección contra incendios en todo el mundo.

VdS Schadenverhütung GmbH
VdS es una de las principales instituciones independientes de pruebas en Alemania para productos empleados en protección contra incendios.

Resistencia a la fatiga
Lindapter ha obtenido aprobación independiente para los Tipos A, B, AF y AAF en aplicaciones sujetas a fatiga.

Aprobación de tipo Lloyd's Register
Productos sometidos a pruebas de tensión, fricción, vibración e impacto, presenciadas y verificadas por Lloyd's Register.

TÜV Nord
TÜV es la autoridad certificadora en materia de seguridad, calidad y protección ambiental en Alemania.

CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y TRAZABILIDAD

Acreditada según **ISO 9001** desde 1986, Lindapter aplica con rigor un sistema de gestión de calidad que incluye pruebas exhaustivas de producto para garantizar estándares de fabricación consistentemente altos. Como parte de su sistema de calidad ISO 9001 y en cumplimiento del Reglamento de Productos de Construcción, Lindapter opera un sistema integral de Control de Producción en Fábrica que asegura la trazabilidad de todos sus productos a lo largo del proceso de manufactura.

La empresa opera además un sistema de gestión ambiental certificado **ISO 14001**, que supervisa y mejora de forma constante los aspectos del negocio que pueden incidir en el medio ambiente, como el uso de recursos naturales, el manejo y tratamiento de residuos y el consumo de energía.

Aviso legal Lindapter International suministra sus componentes de buena fe, bajo el supuesto de que el cliente comprende plenamente las cargas, los factores de seguridad y los parámetros físicos de los productos en cuestión. Los clientes o usuarios que desconozcan o tengan dudas sobre cualquier detalle deberán consultar a Lindapter International antes de su uso. No se acepta responsabilidad por pérdidas, daños u otras consecuencias derivadas de un uso indebido. Lindapter hace todo lo posible por garantizar que las especificaciones técnicas y demás descripciones de producto sean correctas. Por "Especificación" se entenderá la especificación (relativa al uso de los materiales) establecida en la cotización entregada por el Vendedor al Comprador. No se acepta responsabilidad por errores u omisiones. Todas las dimensiones indicadas están sujetas a tolerancias de fabricación; en caso de duda, consulte a Lindapter. Con el fin de mejorar la calidad y el desempeño de los productos Lindapter, nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.
© Lindapter International 2026 LINDAPTER es una marca registrada. Lindapter puede tener asimismo derechos de marca sobre otros términos utilizados en este documento.

Solicite a Lindapter el diseño de una solución a la medida de sus requerimientos de conexión:

Consultas generales: inquiries@Lindapter.com
Consultas técnicas: support@Lindapter.com
Web: www.lindapter.com

EMC2 INDUSTRIAL · ELEVACIÓN MEDIOS CONSTRUCCIÓN

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA MÉXICO

Cotizaciones, asesoría técnica y existencias de productos Lindapter en México:

Contacto: Javier Herrera
Cel. / WhatsApp: 55 8078 4035 / 477 590 3759
Tel. oficina: 477 429 4319
Email: javier.herrera@emc2industrial.com.mx
Ventas: ventas@emc2industrial.com.mx
Web: www.emc2industrial.com.mx · www.lindapter.com
Dirección: Corralejo 284, Col. Aldaba, León, Guanajuato, C.P. 37299, México

Elevación Medios Construcción S. de RL de CV