



HALFEN-DEHA

YOUR BEST CONNECTIONS

*Centro Sage, Gateshead
(Reino Unido) con DETAN*



La innovación como ambición.

La empresa HALFEN-DEHA.

Con más de 1.300 colaboradores en 20 países y más de 20.000 productos, HALFEN-DEHA destaca en el mundo de las técnicas de fijación, montaje y anclaje. Bajo la marcas "HALFEN", "DEHA", "FRIMEDA" y "DEMU" ofrecemos sistemas y soluciones de alta calidad para la construcción residencial, industrial, de infraestructuras y de elementos de hormigón.

Desde la fundación en 1929 nuestro objetivo ha sido desarrollar soluciones innovadoras y económicas; pensadas para el cliente, marcando así la pauta para el sector. Fabricamos productos para cumplir las más altas exigencias técnicas, de calidad y de seguridad. Para seguir innovando invertimos en investigación y desarrollo colaborando con universidades.



Perfiles, conexiones de armaduras y fijaciones para fachadas



Anclajes de transporte y sistema de atirantado



Anclajes de transporte



Casquillos de fijación

Perfiles HALFEN.

Fijación de cargas sin soldaduras ni taladros.



Perfil Halfen HZA



- Atornillar en vez de soldar
- No hay vibraciones como al taladrar
- Homologado para cargas estáticas y dinámicas
- Alta protección contra la corrosión
- Seguridad contra daños en la armadura

Perfiles Halfen HTA

Burj Al Arab, Dubai
La alternativa inteligente a perforar y soldar. Para la fijación de elementos de fachadas, ascensores, instalaciones etc.

¿Qué tienen en común una fachada muro cortina, una guía de un ascensor y una máquina en una fábrica? Se fijan mejor a la estructura mediante perfiles Halfen. Sin soldar ni taladrar se consigue la perfecta distribución de las cargas. Además los perfiles permiten regulación e incluso el desmontaje rápido de la pieza fijada cuando sea necesario. Los perfiles Halfen ofrecen una solución sencilla, eficaz y segura.

Algunos de los proyectos realizados con perfiles Halfen en España:

- Torre Espacio – Madrid
- Fábrica de El Pozo – Murcia
- Palacio de Congresos – Valencia

Continuación de Armaduras.

Conexiones fuertes.

Las cajas de esperas HBT ofrecen la unión segura y limpia de estructuras de hormigón que se tienen que realizar en diferentes fases. La conexión se produce mediante desdoblamiento de barras.

El sistema de armaduras roscadas HBS-05 facilita la conexión de dos elementos de hormigón entre sí, y entre un elemento de hormigón y una estructura metálica. Además con la máquina para hacer roscas, tendrán mas flexibilidad tanto en la obra como en la fábrica.

Algunos de los proyectos realizados con HBT y HBS-05:

- Casón del Buen Retiro – Madrid
- Centro Superior de Biomedicina – Valencia
- Viaducto – Jerez de la Frontera



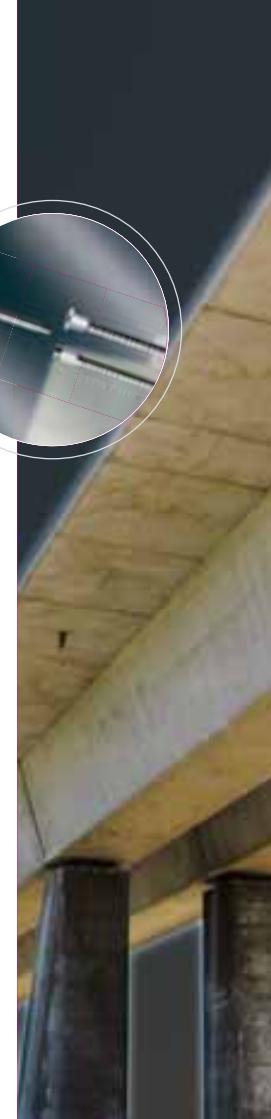
- Caja de Espera HBT: Montaje rápido y económico



- Armadura roscada HBS-05: Sin solapes



Viaducto (Jerez de la Frontera) con HBS-05
El sistema que elimina los costosos encofrados y permite cumplir con las normas de seguridad.



Armadura de punzonamiento HDB.

Instalación limpia y fácil.



Triangel (edificio de oficinas), Colonia
La mejor solución para transmitir las cargas en techos y forjados planos.

- Diámetro de los pernos 10- 25 mm
- Posibilidad de una reubicación posterior
- De fácil manejo
- Transmisión segura de fuerzas
- Reducción del tiempo de construcción

Con el sistema HDB el ingeniero podrá prescindir de las armaduras a 45° y de los cercos como armadura de punzonamiento, mientras el arquitecto podrá diseñar techos lisos y columnas sin capiteles. El anclaje se garantiza mediante las cabezas de los pernos y de esta forma se evita la densidad de armadura en los ábacos de los forjados de hormigón. También es un sistema ideal para losas de poco espesor.

Algunos de los proyectos realizados con HDB:

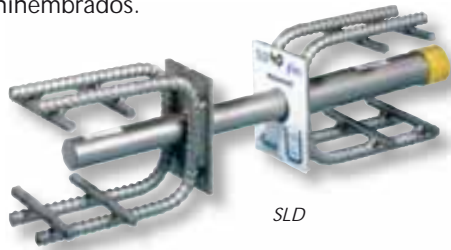
- Parking RENFE en Málaga
- Feria de Valencia
- Centro Comercial Aldaia, Valencia

Pasador para juntas de dilatación SLD.

Transmisión eficaz de cargas.

Con el pasador SLD para la transmisión de cargas se sustituye el tradicional y costoso método de realización de juntas de dilatación en las estructuras. Quedan obsoletos los dobles pilares, las ménsulas de hormigón y los forjados machihembrados.

El pasador consta solamente de dos piezas, en acero inoxidable, completamente montadas.



Una variante del sistema es la utilizada para muros pantalla con forjados. En esta aplicación el Pasador SLD permite un ahorro importante en material y mano de obra.

- Geometría sencilla para juntas de dilatación
- Colocación fácil en obra
- Se pueden eliminar los dobles pilares
- Permiten movimiento de las losas
- Simplifican el procedimiento constructivo en la fase de proyecto y ejecución
- Reducción de tiempos y ahorro en mano de obra

Caesar Bonn con SLD
El producto que facilita el cálculo y la ejecución de las juntas de dilatación. Ahorre tiempo y dinero con el SLD, porque se suministra completamente montado.



Sistemas HALFEN para fachadas.

Refuerzan la estética y garantizan la seguridad.



Anclaje de consola



- Fijaciones ajustables en cualquier dirección

Anclajes Body



- Alta protección contra la corrosión gracias al acero inoxidable



Anclaje para paneles Sandwich

- Montaje rápido
- Seguridad y comportamiento óptimo durante un largo plazo de tiempo

¿Cuántas fachadas mal ejecutadas ha visto en su vida? ¿Fachadas que no tienen una buena alineación, además de grietas?

Con los sistemas Halfen las características técnicas de una fachada de hormigón, de piedra natural, de ladrillo o muro cortina quedan totalmente definidas. Además, permiten la flexibilidad del ajuste en todas las direcciones, para que la fachada siempre sea la parte más representativa de un edificio.

Algunos de los proyectos realizados con Sistemas Halfen para Fachadas:

- Fachada de ladrillo: Edificio Sarriá – Barcelona
- Fachada de piedra: Auditorio – León
- Fachada de piedra: Torre Picasso – Madrid

Templo de los Mormones (Montevideo, Uruguay)

con anclajes de piedra

Los anclajes Body permiten un montaje rápido y seguro.

Sistema de Atirantado DETAN.

Delgados sistemas para estructuras resistentes.

La solución estética que permite realizar construcciones complejas con diseños interesantes para estructuras interiores y exteriores se llama DETAN. Con DETAN se pueden atirantar estructuras de acero, hormigón o madera, permitiendo crear estructuras diáfnas y esbeltas sin necesidad de hacer cálculos difíciles.



Sistema de Atirantado DETAN

Algunos de los proyectos realizados con DETAN:

- Pasarela peatonal – Recinto Ferial de Haro, La Rioja
- Bodegas Vega Sicilia – Valladolid

- Fácil de ajustar en longitud
- Fácil control visual para el correcto montaje
- Contratuercas con junta de sellado contra la corrosión (opcional)
- Tirantes diámetros 6 a 95 mm (en acero inoxidable hasta diámetro 30mm)
- Capacidad de carga hasta 2695 kN

Bodegas Ayllón con DETAN

Ofrece una solución flexible al arquitecto y una construcción sencilla al ingeniero.



Técnica de montaje y Powerclick.

Soluciones para todas las exigencias.



Perfil HZL

- Cuatro piezas cubren todas las exigencias



Perfil HM y HL

- Soluciones versátiles



Consola KON

- Para soportes seguros



Grapa

- La técnica más moderna a precios asequibles

Planta química con Powerclick

Nunca tan poco ha significado tanto. Un sistema que consta de solo 9 componentes para miles de soluciones constructivas en instalaciones.

Los productos de técnica de montaje de Halfen-Deha ofrecen siempre una solución adecuada para fijar cargas en: túneles, plantas industriales, instalaciones solares, plantas de tratamientos de aguas, vagones de tren etc.

El Sistema Powerclick 63 supone una innovación casi revolucionaria por su sencillez y seguridad. Ha sido desarrollado para plantas químicas, petroquímicas, farmacéuticas y otras instalaciones con tubería fría y caliente.

Algunos de los proyectos realizados con Técnica de Montaje y Powerclick:

- Planta química de DOW – Tarragona
- Planta Biodiesel – Navarra
- Gran Teatro del Liceo – Barcelona
- Palacio de Euskalduna – Bilbao



HALFEN-DEHA – La garantía de una marca global.

Hoy en día, la calidad de un producto es muy difícil de asegurar debido al intercambio global de bienes y la presión de costos. Lo que importa es la calidad de la materia prima y es ahí donde somos expertos y no escatimamos en costes. Somos conscientes de que nuestros productos

llevan una responsabilidad muy alta, p.e. al fijar fachadas muy pesadas. Por eso garantizamos en todo momento la calidad más alta del material, una transformación en nuestras propias instalaciones, un servicio técnico excelente y la responsabilidad civil de una marca global.

Nuestro equipo técnico-comercial, nuestra oficina técnica y nuestra logística rápida y flexible son la base de nuestro éxito y nuestro compromiso para Usted, nuestro cliente.

DIRECCIONES

HALFEN-DEHA, S.L.

OFICINA CENTRAL

c / Fuente de la Mora, 2, 2º D

28050 Madrid

Teléfono: + 34 91 6 - 32 18 40

Fax: + 34 91 6 - 33 42 57

E-mail: info@halfen-deha.es

NOTA REFERENTE A ESTE CATÁLOGO

Reservado el derecho a modificaciones técnicas y constructivas

La información de este catálogo está basada en la última tecnología conocida por nosotros en el momento de la impresión de este catálogo. HALFEN-DEHA, S.L. no se responsabiliza de la exactitud de la información, ni de los errores de imprenta en este catálogo.

El sistema de Gestión de Calidad de Halfen GmbH & Co. KG ha obtenido para los lugares de producción en Alemania, Suiza y Polonia la certificación según **DIN EN ISO 9001:2000**, Certificado No QS-281 HH.

INTERNET

www.halfen-deha.es · Productos · Catálogos · Noticias · Download · Contactos · Información · Práctica · Sobre HALFEN-DEHA

