



Gama de productos Bollhoff
Técnicas y elementos de fijación
Fijaciones a la medida de sus necesidades

BOLLHOFF

¡Servicio para toda la cadena de



Desarrollo

- Ingeniería aplicada
- Soluciones adaptadas a las necesidades del cliente
- Investigación de nuevas tendencias



Pruebas

- Fabricación de prototipos
- Laboratorio de pruebas certificado según la norma DIN EN ISO 17025
 - Pruebas mecánicas
 - Pruebas físico/ químicas



Calidad

- Calidad de producto 100% comprobada
- Gestión de la calidad certificada (ISO/TS 16949, ...)
- Gestión medioambiental certificada según la norma DIN EN ISO 14001

Soluciones desarrolladas de acuerdo a las necesidades del cliente gracias al

Industria del Automóvil

Como socio colaborador con experiencia en desarrollo, contribuimos con nuestra capacidad de innovación en técnicas y elementos de fijación en la realización de los vehículos más desarrollados. Como proveedor de sistemas, también ofrecemos equipos de colocación que optimizan los procesos de producción.



Industria Aeroespacial y Aeronáutica

¡Innovador y certificado! Durante décadas, nuestro filete inserto HELICOIL® ha sido utilizado con éxito en la industrias aeroespacial y aeronáutica, por ej. en la fabricación de motores. Junto a usted podremos desarrollar las tecnologías de fijación más avanzadas, por ejemplo para los nuevos materiales composite.



Sector Ferroviario

Si observa los tranvías y los trenes, o cualquier infraestructura ferroviaria o equipamientos para estaciones, en todos ellos encontrará nuestros elementos de fijación. Un ejemplo de ello es la utilización de nuestro sistema de compensación de tolerancias FLEXITOL® para la fijación de los indicadores de dirección en los paneles de control de las locomotoras



Maquinaria Agrícola

Con los insertos roscados para plásticos AMTEC® puede conseguir roscas de alta resistencia en piezas de plástico como paneles de control. Para necesidades especiales de atornillados repetidos, la mejor elección son los filetes insertos HELICOIL® autoblocantes.



Maquinaria de Construcción

Desarrollamos soluciones adaptadas a las necesidades específicas del cliente, por ejemplo una tuerca remachable RIVKLE® con junta de estanqueidad para la fijación de la cubierta al depósito de combustible de una excavadora, o un filete inserto HELICOIL® Screwlock como elemento de bloqueo del tornillo cuando está sometido a fuertes vibraciones



Ingeniería Mecánica

La combinación de la mecánica y la electrónica es compleja y diversa. El ajuste preciso bajo una carga dinámica es un requisito fundamental en la ingeniería mecánica. Por ejemplo, la utilización de filetes insertos de acero inoxidable HELICOIL® Screwlock para los tornillos de las imprentas.



suministro, en todo el mundo!



Producción

- Mayor rapidez en sus procesos de montaje
- Amplia gama de equipos y máquinas de colocación manuales y automáticas

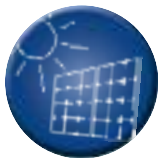


Logística

- Soluciones adaptadas a las necesidades del cliente
- 100% de disponibilidad para el envío de productos
- Sistemas de suministro automáticos



conocimiento y la experiencia en cada sector específico de la industria



Energías renovables

El liderazgo tecnológico a su alcance, de la mano de nuestros productos. Por ejemplo, para las uniones de las esquinas de los módulos solares. Según sean sus necesidades, usted puede utilizar nuestra tecnología RIVTAC® para fijaciones a gran velocidad o nuestro remache autoperforador RIVSET® o nuestras máquinas de clinchado RIVCLINCH®



Electrodomésticos

¿Desea realizar fijaciones en piezas de reducido espesor, sin dañar la superficie? Entonces utilice remaches de vástago RIVQUICK® o el remache autoperforador RIVSET®. También puede crear roscas resistentes gracias a nuestras tuercas remachables RIVKLE® y colocarlas con nuestra amplia gama de remachadoras.



Electrónica

Una industria con numerosas aplicaciones que requieren de elementos de fijación. Por ejemplo, las carcasas de plástico de muchos dispositivos eléctricos llevan insertos AMTEC® de latón y la tapa de las cajas de fusibles se colocan con cierres rápidos QUICKLOC®.



Equipos de Ingeniería Sanitaria

¡La precisión es nuestra área de especialización! Los equipos médicos tienen que funcionar de manera fiable y segura, por lo que requieren un mantenimiento periódico. Los dispositivos de acoplamiento rápido SNAPLOC® son la mejor solución para montar y desmontar fácilmente las cubiertas de los aparatos de anestesia.



Mecánica y Chapistería

Ofrecemos una amplia gama de elementos y técnicas de fijación para los fabricantes de chapa fina y carpintería metálica. Desde tuercas remachables, remaches de vástago y remache autoperforador a dispositivos de acoplamiento rápido o la tecnología ONSERT® de adhesión de elementos de fijación.



Inyección de Plásticos

Muchos de los elementos o técnicas de fijación utilizadas en la carpintería metálica o por los fabricantes de chapa fina pueden emplearse para las piezas de plástico. Nuestra oferta incluye diferentes soluciones destinadas a piezas de plástico, como por ejemplo los insertos roscados de latón AMTEC® o los insertos y tornillos de plástico para plásticos UNITEC® K' in K'

Nuestra gama de productos

Bollhoff ofrece una amplia gama de elementos de fijación y máquinas colocación. Por favor, no necesidades. Aquí debajo encontrará algunos ejemplos.



Tuercas remachables RIVKLE®

Para la creación de roscas de gran resistencia en piezas de reducido espesor



Remachadora
RIVKLE® P2007



Remaches de vástago RIVQUICK®

Para uniones de gran resistencia en piezas de metal o plástico



Remachadora
RIVQUICK® T



Filetes insertos y cofres HELICOIL®

Para el refuerzo y la reparación de roscas de gran resistencia en metales blandos



Aparato de colocación
HELICOIL® P-S 412



Insertos roscados AMTEC®

Insertos roscados de latón de gran resistencia para piezas de plástico



Máquina ERW
Colocación térmica



Clinchado RIVCLINCH®

Para la unión de chapas y perfiles por deformación del material en frío



Máquina de clinchado
RIVCLINCH® 0404



Remache autoperforador RIVSET®

Para lograr uniones mecánicas de gran resistencia entre materiales similares y diversos, e incluso de varias chapas.



Equipo de colocación del remache autoperforador RIVSET® Vario



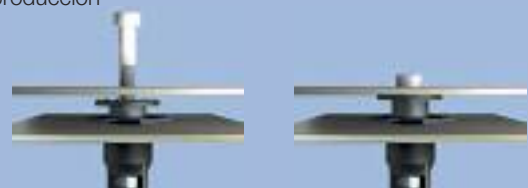
Dispositivos de acoplamiento rápido SNAPLOC®

Para la absorción de vibraciones y ruidos



Sistema de compensación de tolerancias FLEXITOL®

Sistema para la compensación automática de las tolerancias que se producen en los procesos de producción



Encontrará más información sobre nuestra completa gama de productos, máquinas y equipos de

dude en ponerse en contacto con nosotros para encontrar el producto que mejor satisfaga sus



Insertos para plásticos **IMTEC®**

Insertos roscados de gran resistencia para inserción en el moldeo.



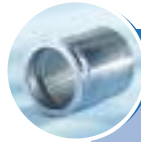
RIVKLE® Elástica

Se trata de una tuerca remachable reutilizable que absorbe las vibraciones y los ruidos.



Insertos de plástico **UNITEC® K' in K'**

Tornillos e insertos de plástico para plásticos caracterizados por tratarse de perfiles de rosca especiales, tales como con sistema de bloqueo, autorroscantes, para la compensación de tolerancias, etc.



Casquillos roscados **KOBSERT®**

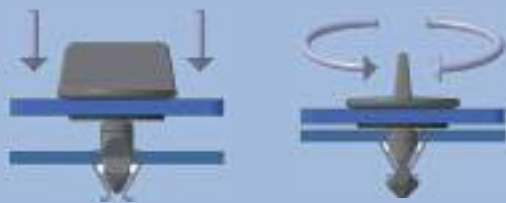
Para lograr roscas resistentes a las vibraciones y a la torsión en metales blandos

P2005 RIVKLE® Especial
Máquina oleoneumática especial para la colocación de casquillos roscados KOBSERT®



Cierres rápidos **QUICKLOC®**

Montados por rotación y presión, son ideales para realizar uniones rápidas que se pueden montar y desmontar repetidas veces.



Tuercas de estanqueidad **SEAL LOCK®**

Para asegurar la unión y la estanqueidad a líquidos y gases sometidos a presión.



Tuercas **HELICOIL®**

Tuercas HELICOIL® con función de frenado para la unión segura y de gran resistencia de aceros, aluminio y plásticos.



Sistema **RIVTAC®**

Para fijaciones a gran velocidad. Un sistema innovador para uniones mixtas, multi-chapa e híbridas

RIVTAC® Automática
Sistema totalmente automático de alimentación por almacenado para la colocación de los clavos auto perforantes RIVTAC®



colocación en los Catálogos de Productos específicos.

Bollhoff es distribuidor oficial de la Gama de remaches estructurales HUCK® para España



Remaches estructurales ciegos y de collarín HUCK®*



- Tienen una gran resistencia a la tracción, al cizallamiento y a las vibraciones.
- Son una buena alternativa a la soldadura y un sistema de fijación más eficaz que la utilización de tuercas y tornillos.
- Ofrecen ventajas que no puede dar ningún otro sistema de fijación.
- Especialmente diseñados y fabricados para su utilización en aplicaciones con necesidades de unión en las que una gran resistencia y la seguridad son un factor clave.



Remachadoras HUCK®*



- Bollhoff pone a su disposición la amplia gama de remachadoras HUCK®, especialmente diseñadas para la colocación de remaches estructurales ciegos y de collarín.
- Utilizar una remachadora HUCK® le permitirá trabajar con una remachadora profesional, con útiles de gran calidad y obtener uniones seguras y resistentes a constantes vibraciones.
- Bollhoff también le ofrece la reparación y mantenimiento de las remachadoras y equipos de colocación HUCK®*

Últimos lanzamientos

Productos de frenado RIPP LOCK®

Arandelas, tuercas y tornillos de frenado RIPP LOCK®



Tuercas insertables

Tuercas insertables en acero y en acero inox para colocar en chapas de acero, de acero inox y de aluminio



Arandela de frenado NORD-LOCK®

Arandela de frenado NORD-LOCK®

Se trata de un elemento basado en la tecnología de bloqueo que cumple con la DIN 25 201.

Bloquea las fijaciones atornilladas a través de la aplicación de cargas en vez de fricción.



El grupo Böllhoff



Somos:

- Socios colaboradores en el proceso de desarrollo de nuestros clientes
- Proveedores de elementos de fijación y máquinas y equipos de colocación
- Fabricantes con instalaciones productivas en Europa, Asia y América
- Especialistas en numerosos métodos de fabricación: estampación en frío, inyección de moldes, decoletaje, bobinado
- Una empresa familiar con más de 140 años de experiencia en el mercado



Wilhelm A. y Michael W. Böllhoff

Estamos:

- Comprometidos con la calidad
- Presentes 24 países del mundo a través de filiales, agentes y distribuidores

Como Grupo Böllhoff, podemos ofrecerle los siguientes servicios:



- Servicio Técnico propio responsable del mantenimiento y reparación de máquinas
- Asesoramiento en ingeniería aplicada
- Sistema económico de compra y suministro ECOSIT®
- Laboratorio de ensayos certificado

Böllhoff Internacional con filiales en:

Alemania
Argentina
Austria
Brasil
Canadá
China
Corea
EE.UU.
Eslovaquia
España
Francia
Reino Unido
Hungria
India
Italia
Japón
México
Polonia
República Checa
Rumania
Rusia
Suiza
Tailandia
Turquía

Además de estos 24 países, Böllhoff brinda servicio a sus clientes internacionales de otros importantes mercados industriales trabajando en estrecha colaboración con socios y distribuidores.

Böllhoff S.A.
C/ Valportillo I, Núm. 7A - Polígono Industrial Alcobendas - 28108 - Madrid - España
Tel.: +34 91 661 91 88 - Fax: +34 91 661 67 64 - Email: info_es@bollhoff.com
Web: www.bollhoff.es
www.bollhoff.pt

