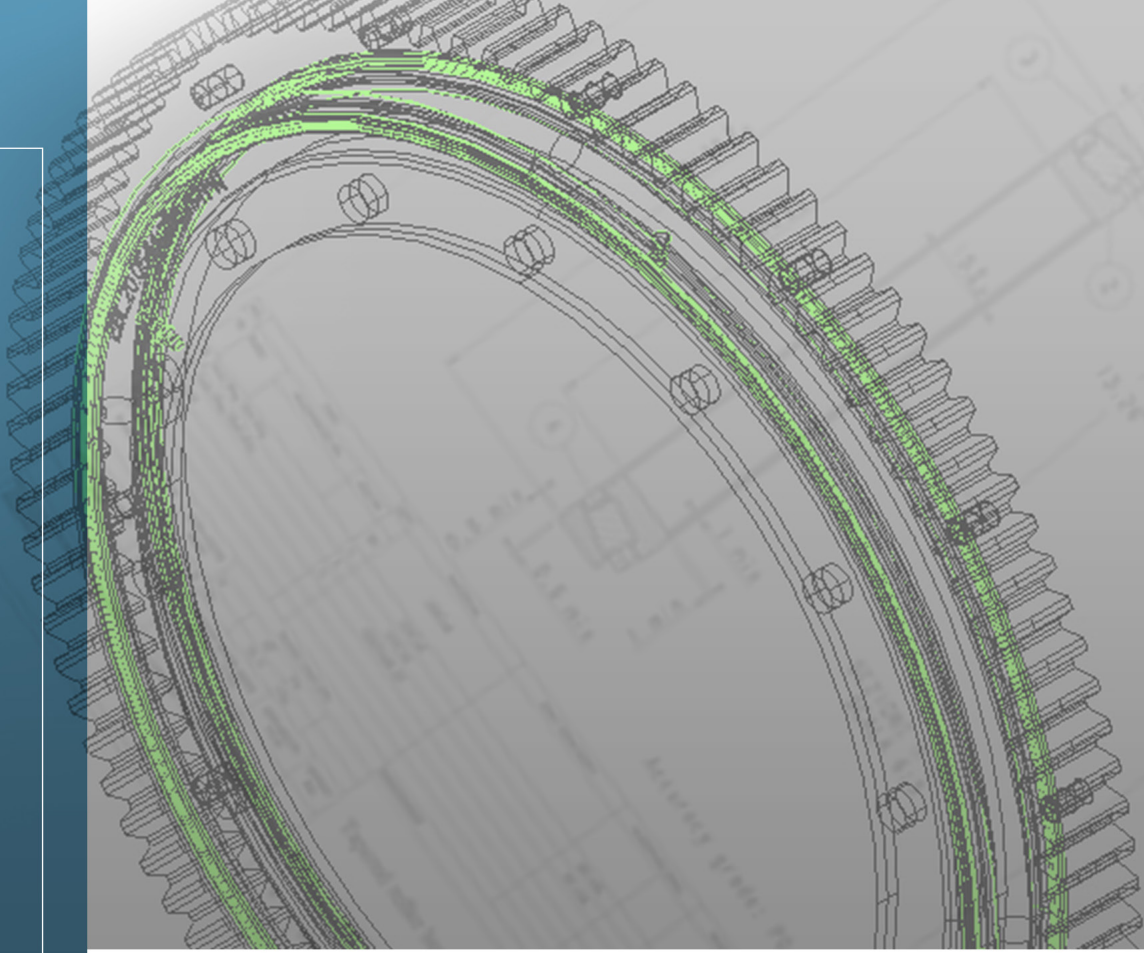
LA INGENIERÍA A SU SERVICIO

Soluciones competitivas e innovadoras para hacer de cada proyecto algo único

Dpto. de Ingeniería

Proyectos a medida

Productos especializados



Euro Bearings Spain

- Grupo ISB -

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA

APORTAMOS SERVICIOS DE VALOR AÑADIDO

Ponemos a su disposición la tecnología y los recursos estratégicos para contribuir a que sus proyectos sean un éxito

ASISTENCIA TÉCNICA

El Departamento de Ingeniería ofrece un servicio de asistencia técnica y soporte a los clientes en otros aspectos como:

- Planos técnicos, Diseños 2D, CAD 3D
- Selección del producto más adecuado
- Consejos para el uso, montaje y desmontaje
- Análisis de control de calidad
- Inspection Report (ISIR)
- Colaboración con los Dptos. de Ingeniería del cliente
- Asesoramiento especializado
- Mejora del rendimiento
- Eficiencia de los equipos

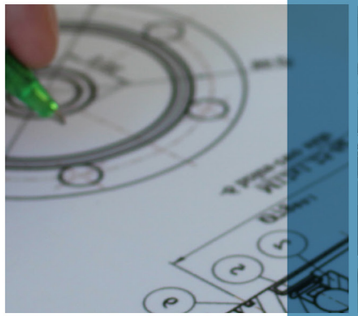
SOLUCIONES A MEDIDA

Cuando se requiere una solución personalizada, fuera de los estándares habituales, nuestros Ingenieros están en disposición de ofrecer alternativas consensuadas particularmente con el cliente, haciendo que el resultado se adapte a sus necesidades.

INSTRUMENTACIÓN TÉCNICA

Desde el punto de vista tecnológico, disponemos de una instrumentación hardware y software de vanguardia que nos permite ofrecer al cliente un válido soporte aplicativo.

- CMM 3D
- Redondímetro
- Rugosímetro
- Perfilómetro
- Anderómetro
- Banco de pruebas



CORONAS DE GIRO

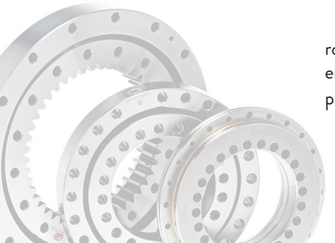
CORONAS DE GIRO - DE ORIENTACIÓN ISB

Las coronas giratorias de ISB son fabricadas principalmente en dos tipos de acero y su elección variará en función de las especificaciones mecánicas requeridas o de factores tecnológicos.

MATERIALES

El acero al carbono C45 es el utilizado en la mayoría de coronas de diámetro medio/reducido.

El acero 42CrMo4 aporta un mayor grosor al camino de rodadura permitiendo una mayor capacidad de carga y se emplea por tanto en coronas de diámetros medio/elevados para muy variadas aplicaciones especiales.



TIPOS DE CORONAS ISB

De bolas
De rodillos

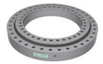
De una hilera
De doble hilera

Con dentado (ext./int.)
Sin dentado

Coronas agrícolas
Mesas giratorias

TRATAMIENTOS SUPERFICIALES

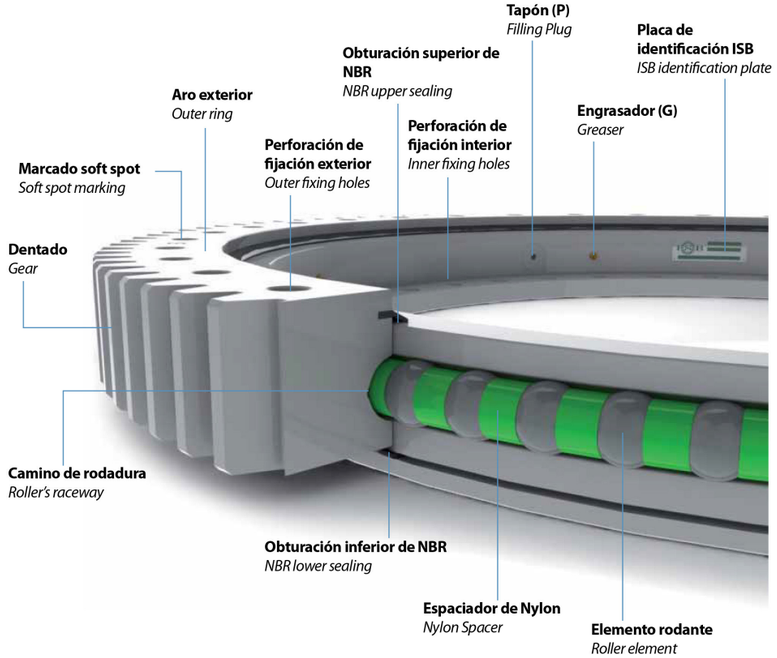
Aceite protector - Estándard



Pintado - Bajo demanda

Fosfatado negro - Bajo demanda

Cincado spray en caliente - Bajo demanda



BOLAS TRANSPORTADORAS

ALWAYSE ENGINEERING

BOLAS TRANSPORTADORAS

Las bolas Alwayse, de fabricación europea, son la solución ideal ante la necesidad de desplazar cargas de forma suave, precisa y en cualquier dirección con el mínimo esfuerzo.

Están disponibles en diferentes materiales (acero cincado, inoxidables, mixtas o con bolas de nylon) lo que permite encontrar el modelo perfecto para cada necesidad.

Entre las más habituales destacan:

- las bolas de la serie ligera o serie pesada
- las bolas flotantes (con movimiento suave para uso en superficies delicadas o pulidas como el vidrio)
- las bolas con alta capacidad de carga (empleadas en la industria aeronáutica)
- las bolas multiposición

Ofrecemos además un servicio de asesoría especializada y de diseño para la fabricación de mesas de bolas.

APLICACIONES

Líneas de montaje
Sistemas de deslizamiento
Equipajes y cargas "Air Cargo"
Cargas de maquinaria

FLANGE FIXING UNITS

Bolas transportadoras con valona de fijación

ej. modelo 32742

THREAD FIXING UNITS

Bolas transportadoras con espárragos de fijación

ej. modelo 2005

TUBE FIXING UNITS

Bolas transportadoras fijación en tubo

ej. modelos 2004 y 3004

EURO UNITS

Bolas transportadoras Euro-bolas

ej. modelos 522 y 545

HEAVY DUTY UNITS & SERIE 800

Bolas transportadoras de alto rendimiento y super carga

ej. modelos 807 y 888

CLAMP FIXING UNITS

Bolas transportadoras fijación mediante tornillo

ej. modelo 1021

MISCELANEOUS UNITS

Bolas transportadoras modelos varios

ej. modelos 1004 y 1500

BASE FIXING UNITS

Bolas transportadoras con fijación en la base

ej. modelos 1020 y 4002

HEVI-LOAD UNITS & DIE LIFTERS

Bolas transportadoras peso pesado y para transporte de moldes y matrices

ej. modelos 7101 y 7120

SPRING LOADED UNITS

Bolas transportadoras precargadas con resorte

MINI UNITS

Bolas transportadoras miniatura

FLOAT-ON UNITS

Bolas transportadoras deslizantes para uso en seco y mojado

ej. modelos SCW35PBRH y ACR35B

GLIDE ALWAYSE UNITS

Bolas transportadoras con adaptadores de fijación

ej. modelos 1702 y 1703

TUFF SERIE HEAVY DUTY UNITS

Bolas transportadoras alto rendimiento en condiciones severas

ej. modelos 0519 y 2019

HI-TECH DOUBLE SEAL UNITS

Bolas transportadoras Hi-Tech con doble retén

ej. modelos 6025

SOLUCIONES DE MOVIMIENTO LINEAL

ISB INDUSTRIES

SISTEMAS LINEALES

Diseñados para aportar la solución más adecuada a las necesidades de guiado en términos de precisión, resistencia, utilidad y eficiencia en sectores como la automatización industrial y la máquina herramienta.

Movimiento silencioso, mínina fricción, mínimo mantenimiento y alto grado de precisión son algunas de las principales características que definen esta gama de componentes,dando respuesta a la mayoría de aplicaciones del mercado.

GAMA LINEAL

Guías lineales y patines
Guías de precisión
Husillos de recirculación de bolas
Ejes lineales
Módulos lineales

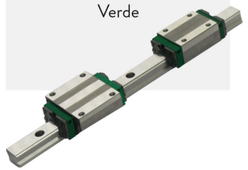
CENTROS DE FABRICACIÓN

Los dos Centros de producción de Sistemas Lineales ISB, ubicados en Italia, ofrecen una completa gama de productos en stock, con material disponible de forma inmediata para la venta o listo para ser personalizado.

El enfoque en la mejora continua garantiza que los productos cumplan siempre con los más altos estándares de calidad.

CONTROL DE CALIDAD

Además del control de toda la cadena de producción, los Centros verifican que se lleven a cabo regularmente test de duración y resistencia para controlar el rendimiento del producto, lo que ayuda a recabar infromación técnica esencial para la homologación de los productos en primeros equipos de referencia.

	ISB-as	ISB-s	ISB-tb	ISB-h
Tamaño	15 - 45	15 - 55	15 - 65	15 - 45
Precarga	P1 - P2	P1 - P2	P1 - P2	P1 - P2
Precisión	N - H	N - H	N	N - H
Enjaulado	Sólo la de 55	Sí	No	No
Miniatura	No	Sí 7 - 15	No	No
Montaje sup / inf	No	No	No	15 - 35
Intercambiab.*	ABBA, SKF	STAF, SNR	TBI	HIWIN
Color	Negro	Gris	Azul	Verde
				

* *Sistemas compatibles con patines "Serie Estándar" de recirculación a bolas con 4 puntos de contacto angular de 45º.*
Nota: Posibilidad de intercambiabilidad del conjunto patín-guía bajo estudio previo.

TALLER DE MECANIZACIÓN

ESPECIALISTAS EN MECANIZADOS

El desarrollo de proyectos a medida es una de las necesidades de nuestros clientes por lo que desde nuestro centro de mecanizado fabricamos piezas y mecanizamos componentes según las especificaciones concretas, ofreciendo asesoramiento y soporte para obtener la solución a sus proyectos.

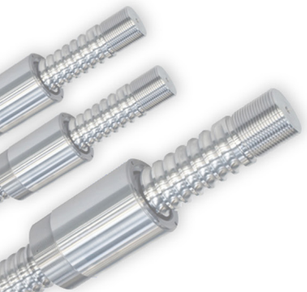
SERVICIOS DE TALLER

Mecanizados de extremos

Montaje de los soportes de rodamientos en los extremos de husillos

Precarga de tuercas de husillo

Pevisión, reparación y reposición de husillos de bolas



EJECUCIONES Y MATERIALES

Ejes	Ejecución	Calidad Acero	Tolerancias
Macizos	Templados por inducción y rectificados	CF-53	ISOh6
Macizos	Templados por inducción, cromados y rectificados	CF-53	ISOh6
Macizos	Inoxidables, templados por inducción y rectificados	X90CrMoV18	ISOh6
Huecos	Templados por inducción y rectificados	C-60	ISOh6

MARCAS COMERCIALIZADAS

RODAMIENTOS Y COMPONENTES

ISB BEARINGS AND COMPONENTS

FAG

SKF

SELFOIL

ESTANQUEIDAD

TTO

OTP

SIST. LINEALES

ISB LINEAR SYSTEMS

NBS

Linear Rail System SBC

ALWAYSE ENGINEERING

TRANSMISIÓN MECÁNICA

Correas / Cadena

ISB POWER TRANSMISSION

optibelt

COLMANT CUVELIER RPS member of SANOK RUBBER GROUP

BANDO

¿HABLAMOS?

EURO BEARINGS SPAIN, S.L.

Pol. Ind. Les Guixeres - C/ Plastic, 12
C.P. 08915 - Badalona, Barcelona

933 037 860

934 972 104
Ininterrumpido de 09.00h a 19.00h

www.eurobearings.es

ventas@eurobearings.es

Euro Bearings Spain , S.L. es una empresa del Grupo ISB, especializada en la comercialización de rodamientos y componentes industriales desde 1961.

Euro Bearings Spain S.L.
- Grupo ISB -