www.napasa.com.mx

NAPA

SUMINISTROS INDUSTRIALES

CATÁLOGO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

Telefono: 33 3550 1468 / 33 3550 1469

Juan Ponce de León 2890, Col 18 de Marzo
Guadalajara, Jalisco. MX.
C.P. 44960

NAPA
SUMINISTROS INDUSTRIALES

ÍNDICE

Somos para nuestros clientes una gran propuesta de valor, diversidad, existencia y servicio, en productos especializados de transmisión de potencia. Uno de nuestros propósitos es siempre superar las expectativas para nuestros clientes.

01	Índice.
02	Rodamientos resistentes a la corrosión.
04	Rodamientos aislados a la corriente eléctrica.
06	Rodamientos para altas temperaturas.
08	Coronas de orientación.
10	Rodamientos híbridos.
12	Sistemas de movimiento lineal.
14	Rodamientos y soportes partidos.
16	Elementos rodantes y bolas de transferencia.
18	Rodamientos combinados.
20	Rodamientos para corrugadoras.
22	Rodamientos de súper precisión.
24	Cajas reductoras y motores reductores.
26	Rodamientos para mástil elevador.
28	Embragues y frenos industriales.
30	Rodamientos de sección delgada.
32	Herramientas de montaje y desmontaje.
34	Acoplamientos.
36	Elementos de fijación.
38	Rótulas.
40	Juntas universales.
42	Ruedas libres
44	Bujes antifricción
46	Localización e importación de rodamientos
47	Fabricación de productos personalizados
48	Modificación de rodamientos

RODAMIENTOS RESISTENTES A LA CORROSIÓN

Nuestro rango de productos resistentes a la corrosión, ofrece soluciones a la industria alimenticia, bebidas y farmacéutica, donde es necesario cumplir con las normativas de la FDA, la NFS y la CE. También ofrece soluciones para ambientes sumamente corrosivos, expuestos al polvo, a la humedad y a lavados intensos.

NUESTRAS MARCAS

ZON · BISHOP WISECARVER · curtis UNIVERSAL · ASKUBAL · SMB BEARINGS · RGPBALLS · HFB · ZOOSPB PRECISION BALL BEARINGS · ceramicspeed · KMS WORLD LEADING MANUFACTURER OF Plastic & 316 Stainless Bearings

OTRAS MARCAS

- SKF
- FAG
- MRC
- BOSCH
- NSK

Rodamientos

De acero inoxidable tipo 316.

Rodamientos

Dualvee® de acero inoxidable.

Rótulas

De acero inoxidable.

Juntas universales

Materiales diversos resistentes a la corrosión.

Rodamientos

Plásticos con bolas de cristal o acero inoxidable.

Bolas rodantes

Materiales diversos resistentes a la corrosión.

Chumaceras

Con recubrimiento CORROPROOF®.

Rodamiento

De acero inoxidable.

RODAMIENTOS AISLADOS A LA CORRIENTE ELÉCTRICA

Los equipos eléctricos, como motores, generadores y otros equipos asociados, corren el riesgo de que la corriente eléctrica pase a través de sus rodamientos, ocasionando erosión eléctrica en los elementos rodantes y las superficies de rodadura, ocasionando también una degradación temprana de la grasa. El riesgo de los daños aumenta si se utiliza un variador de frecuencia.

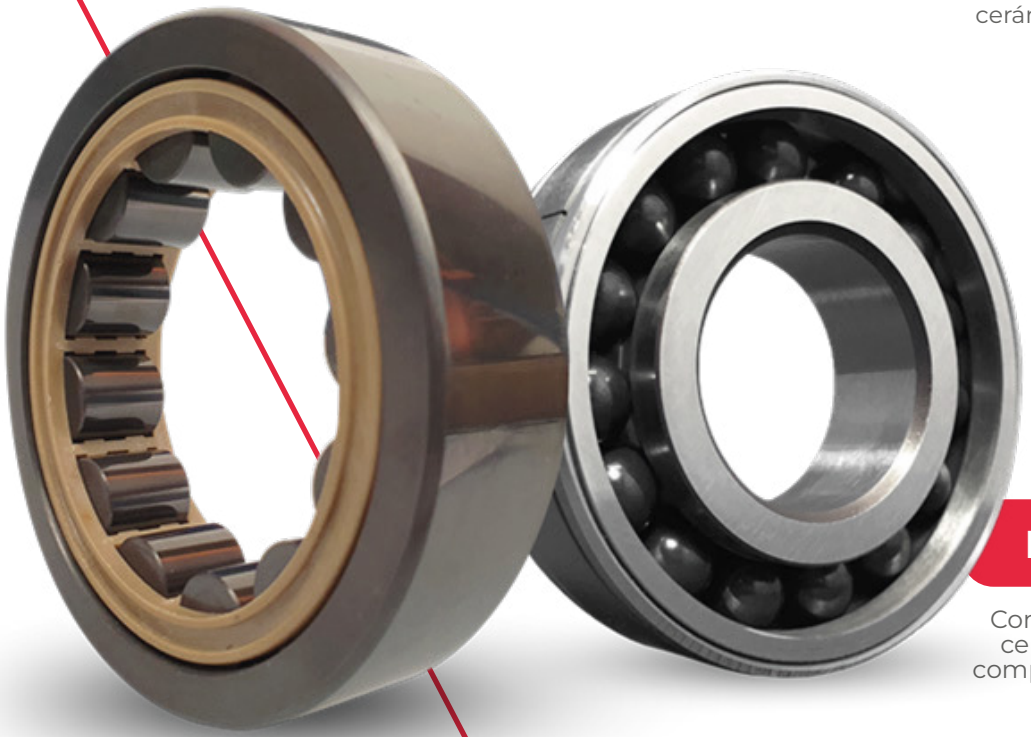
NUESTRAS MARCAS

ceramicspeed · NKE BEARINGS · ZEN BEARINGS FOR YOUR FUTURE · SMB BEARINGS · UNASIS · OAC ORTECH ADVANCED CERAMICS

OTRAS MARCAS

- SKF
- FAG
- NSK
- NTN
- AKN

RODAMIENTOS AISLADOS A LA CORRIENTE ELÉCTRICA



Rodamiento

Con recubrimiento cerámico.

Rodamiento

Con elementos rodantes cerámicos o fabricados completamente cerámicos.

RODAMIENTOS PARA ALTAS TEMPERATURAS

Las aplicaciones en ambientes de trabajo con altas temperaturas son muy exigentes, y los rodamientos que funcionan en estas aplicaciones pueden ser poco fiables debido a fallas prematuras.

Las principales fallas son, la lubricación inadecuada a casusa del adelgazamiento de la grasa o el aceite que en conjunto a la baja velocidad de rotación resulta en contacto de metal con metal sin lubricación, y la pérdida del juego interno del rodamiento, cuando las temperaturas se elevan por encima de la temperatura de estabilización del rodamiento, se producirá expansión térmica y cambios estructurales, y con esto una pérdida incontrolada de holgura radial interna.

NUESTRAS MARCAS

ENC ceramicspeed BECO

OTRAS MARCAS

- SKF
- SNR
- BECO
- FAG
- NSK

Inserto

Para chumacera con tratamiento al fosfato de manganeso.

Rodamiento

Con sellos de Viton.

Rodamiento

Con tratamiento al fosfato de manganeso.

CORONAS DE ORIENTACIÓN

Las coronas de orientación están compuestas por un aro interior y un aro exterior con orificios de fijación, los cuales pueden o no incorporar engranaje, usualmente son rodamientos de gran tamaño especialmente diseñados para soportar las oscilaciones.
Nuestro rango de productos incluye coronas de orientación de diferentes tipos de construcción interna, diversas marcas, con especificaciones especiales o recubrimientos anticorrosivos.

NUESTRAS MARCAS

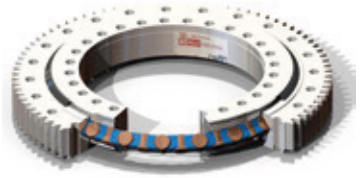
IDC
TGB
QCB Bearings SLEWING RINGS & DRIVES
SILVERTHIN™ SILVERTHIN BEARING GROUP OF MECHATRONICS, INC.
SCHEERER BEARING CORPORATION
MessingerBearings A KINGSBURY BRAND
ROLLIX

OTRAS MARCAS

• SKF • INA • KAYDON • RBC • IGUS • FRANKE

Corona

Con una hilera de bolas.

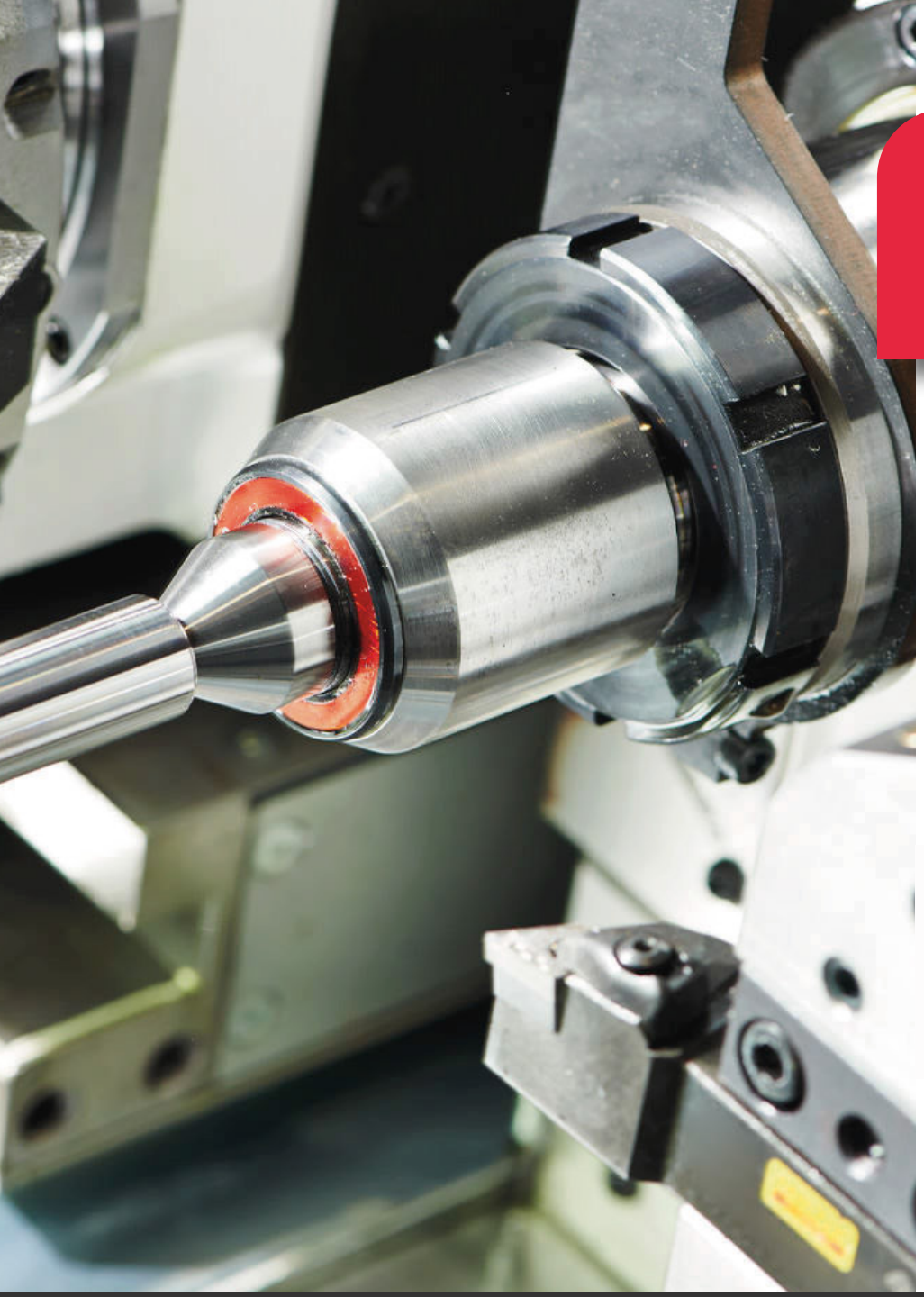


Corona

De rodillos y engrane en la pista exterior.

Corona

De bolas con engrane en la pista exterior y brida en la pista interior.



RODAMIENTOS HÍBRIDOS

Los rodamientos híbridos están construidos con pistas de acero y elementos rodantes de nitruro de silicio, ofreciendo un rendimiento del rodamiento mejorado incluso en condiciones adversas. No son conductores de la electricidad, por lo que son adecuados para aplicaciones en motores eléctricos y generadores, soportan mayores velocidades debido a su menor densidad e inercia, son más resistentes a los arranques y paradas rápidas, al reducir la fricción y el calor tienen una vida útil más larga.

NUESTRAS MARCAS

ZEN™ BEARINGS FOR YOUR FUTURE

ceramicspeed

KMS WORLD LEADING MANUFACTURER OF Plastic & 316 Stainless Bearings

SMB BEARINGS

OTRAS MARCAS

- SKF
- FAG
- NSK
- NACHI
- NTN

Rodamiento

Con bolas o rodillos cerámicos.

Rodamiento

Con bolas o rodillos cerámicos.

SISTEMAS DE MOVIMIENTO LINEAL

Nuestro rango productos de movimiento lineal incluye artículos especiales, resistentes a la corrosión, de marcas poco comunes en el mercado nacional, podemos proveer una basta diversidad de productos con tiempos de entrega reducidos.

NUESTRAS MARCAS

FLI · BISHOP WISECARVER · HepcoMotion ADVANCED LINEAR SOLUTIONS · SFERAX · B.T.S. · ZON · ceramicspeed · ENC · igus plastics for longer life® · FIBRO

OTRAS MARCAS

• SKF • INA • NSK • THOMSON • NB • FRANKE • BOSCH REXROTH • SCHNEEBERGER • TBI • THK • IKO • HIWIN • HAYDON KERK

Guías

Lineales con rodillos - guía.

Guías

De rodillos cruzados.

Guías

Telescópicas.

Rodamientos

Lineales de bolas.

RODAMIENTOS Y SOPORTES PARTIDOS

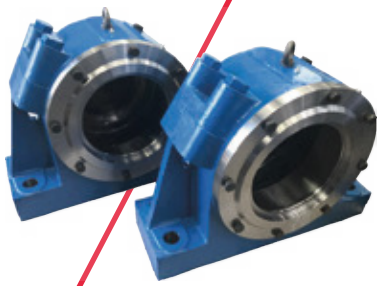
Los rodamientos de rodillos partidos permiten un reemplazo rápido y directo del rodamiento sin desmantelar inicialmente las piezas y los módulos unidos al eje. Por lo tanto, los tiempos de inactividad de máquinas y plantas se pueden reducir exponencialmente.

NUESTRAS MARCAS

HFB · BOWMAN SPLIT BEARINGS · RENK · PTI · BRIMAC ENGINEERING LIMITED

OTRAS MARCAS

- SKF
- FAG
- COOPER
- KETCHIE HOUSTON
- MIETHER
- CRAFT BEARING COMPANY
- TIMKEN



Chumaceras

Partidas con diseño personalizado.

Chumacera

Partida con buje de bronce.

Chumacera

Componentes internos.

ELEMENTOS RODANTES Y BOLAS DE TRANSFERENCIA

Nuestro rango productos incluye elementos rodantes, Bolas, agujas, rodillos en diversos materiales, tipos y precisiones, bolas de transferencia de diferentes materiales y configuraciones, así como ruedas omnidireccionales de diversos modelos y aplicaciones.

NUESTRAS MARCAS

ZEN · RGPBALLS · ceramicspeed · omnitrack · BALL TRANSFER SYSTEMS, LLC

OTRAS MARCAS

- CERBEC
- SNR
- PENN
- BOSCH
- SKF
- ALWAYSE
- HUDSON
- MATHEWS

Agujas / Rodillos

De diversos aceros y otros materiales.

Bolas

De diversos aceros y otros materiales.

Bolas

Transportadoras.

Ruedas

Omnidireccionales.

RODAMIENTOS COMBINADOS

Podemos suministrar diversas marcas de este tipo de rodamientos con plazos de entrega cortos, así como realizar intercambios entre las distintas marcas.

NUESTRAS MARCAS

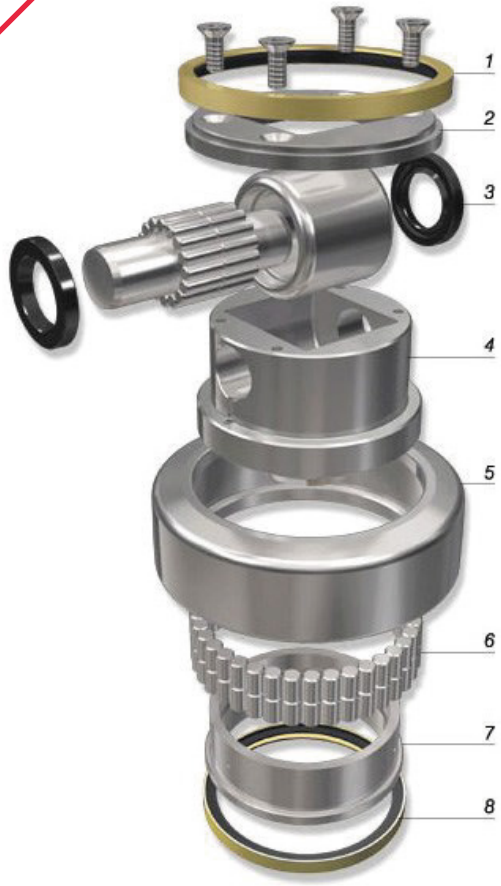
FARO BEARINGS

COR Bearings

EURO-BEARINGS LTD

OTRAS MARCAS

- WINKEL



Ensamble

De rodamiento combinado.

Rodamiento

Combinado.

RODAMIENTOS PARA CORRUGADORAS

Nuestro rango productos de incluye varias marcas de rodamientos para los diversos modelos de corrugadoras de los principales Fabricantes de este tipo de maquinaria.
Rodamientos de rodillos para las siguientes fabricantes de corrugadoras:

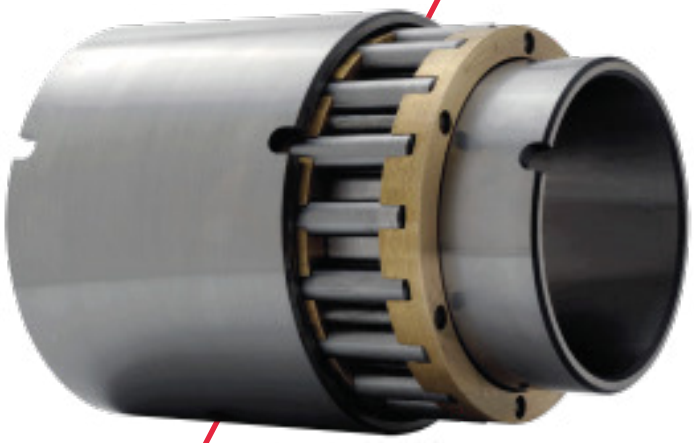
Agnati / Blondel / Koppers / Langston / Martin / Massenzana / Medesa / MHI / Peters / Simon / S & S / TCY

NUESTRAS MARCAS

FARO BEARINGS · SCHEERER BEARING CORPORATION · EURO-BEARINGS LTD · Messinger Bearings

OTRAS MARCAS

- AMERICAN ROLLER BEARING
- TIMKEN
- ROLLWAY



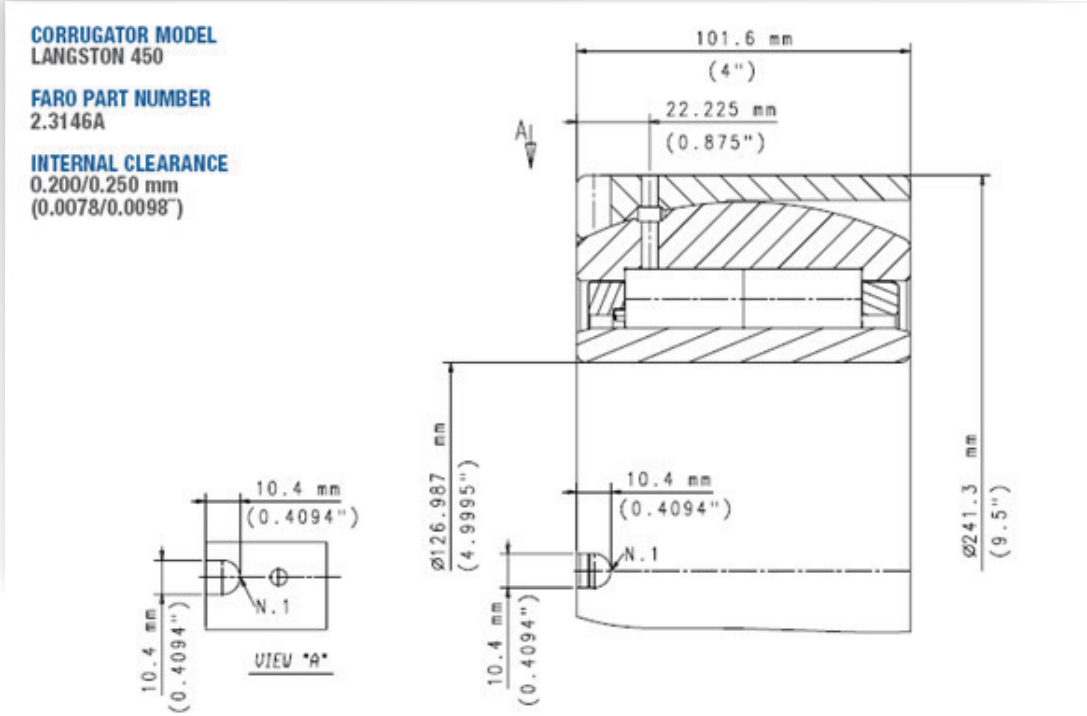
Rodamiento

De rodillos con muescas en las pistas.

CORRUGATOR MODEL
LANGSTON 450

FARO PART NUMBER
2.3146A

INTERNAL CLEARANCE
0.200/0.250 mm
(0.0078/0.0098")



RODAMIENTOS DE SÚPER PRECISIÓN

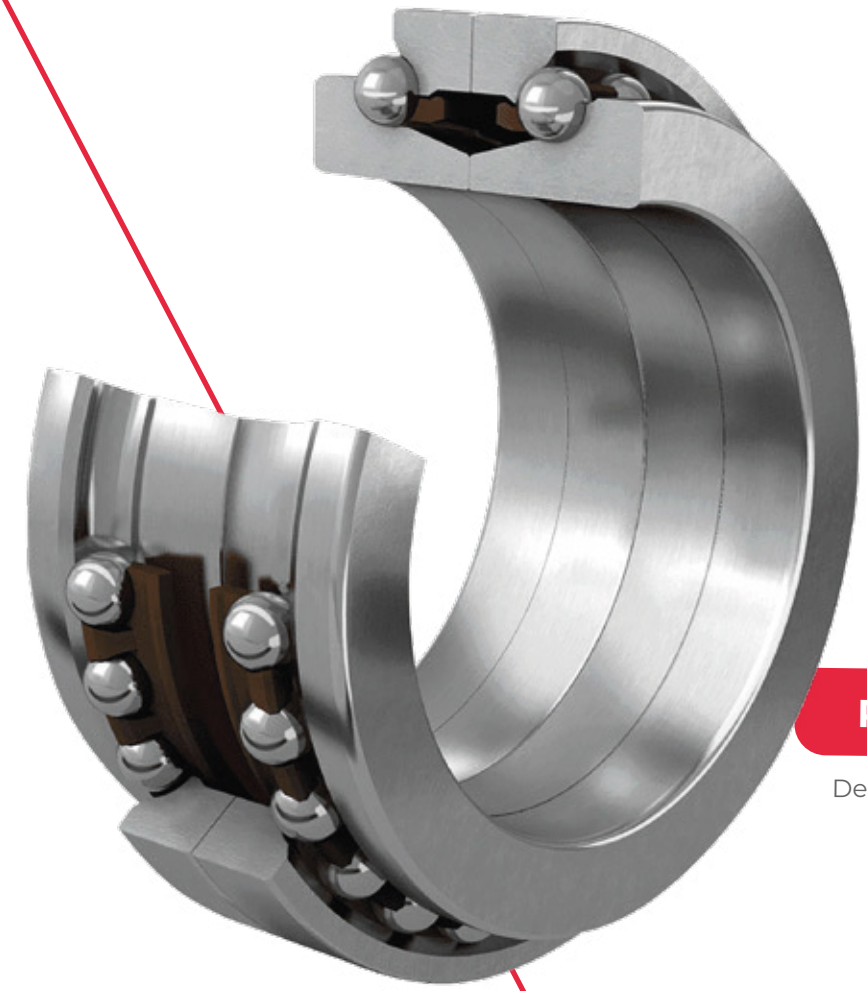
Algunas aplicaciones requieren rodamientos con un rendimiento superior, los rodamientos de super precisión son diseñados para operar a alta velocidad de giro, alta rigidez del sistema, baja generación de calor, bajos niveles de ruidos y vibración. Comercializamos una amplia variedad de marcas y tipos de Rodamientos de super precisión, Con grandes existencias con tiempos de entrega reducidos y precios competitivos.

NUESTRAS MARCAS

BARDEN · GRW High-Precision Ball Bearings · NHBB New Hampshire Ball Bearings, Inc. · GMN · IBC WÄLZLAGER GMBH INDUSTRIAL BEARINGS AND COMPONENTS

OTRAS MARCAS

- SKF
- FAG
- NSK
- KOYO
- NTN
- FAFNIR
- SNFA
- NMB
- SLF
- UKF

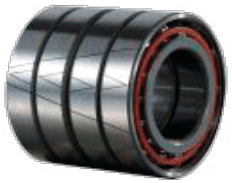


Rodamiento

De súper precisión con doble dirección.

Rodamiento

De súper precisión para máquina herramienta.

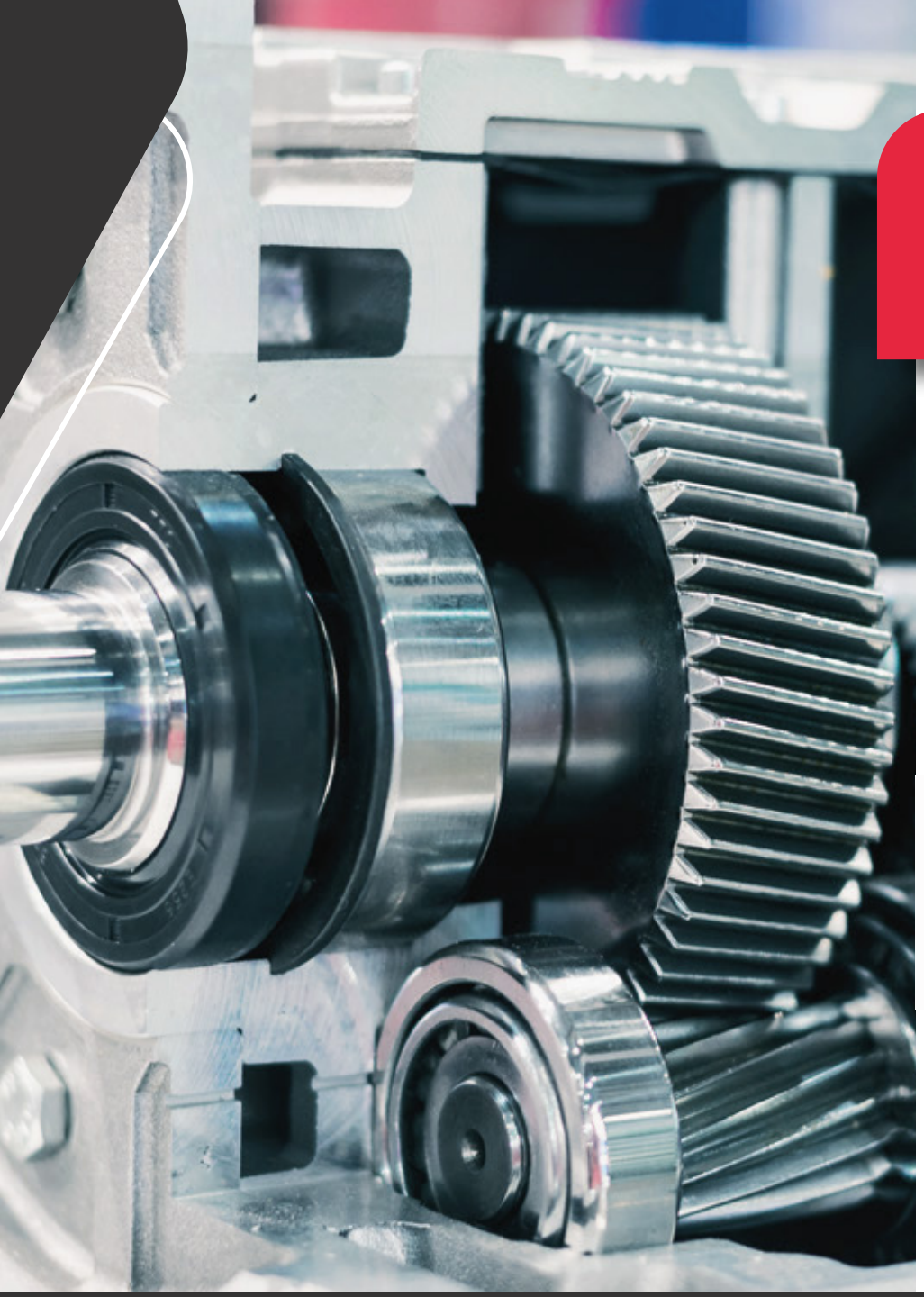


Set Rodamientos

De súper precisión.

Rodamientos

De súper precisión.



CAJAS REDUCTORAS Y MOTORREDUCTORES

Los reductores de velocidad son utilizados para controlar y variar las revoluciones por minuto (rpm) de los motores eléctricos, ya que en la mayoría de los procesos industriales las velocidades de los motores son demasiado altas. La utilización de los reductores de velocidad nos da un menor número de rpm de salida, pero sin disminuir de manera significativa la potencia, aumentando el par de forma segura y eficaz.

NUESTRAS MARCAS

brother at your side

Boston Gear Altra Industrial Motion

unimec

Cone Drive

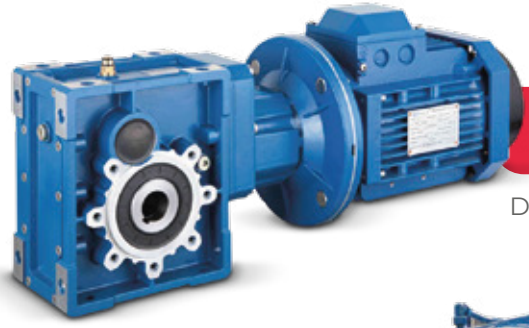
GROVE GEAR

OTRAS MARCAS

- WINKEL
- MAEDLER
- LENZE
- FALK
- LEESON
- CHIARAVALLI
- ELECTRA GEAR

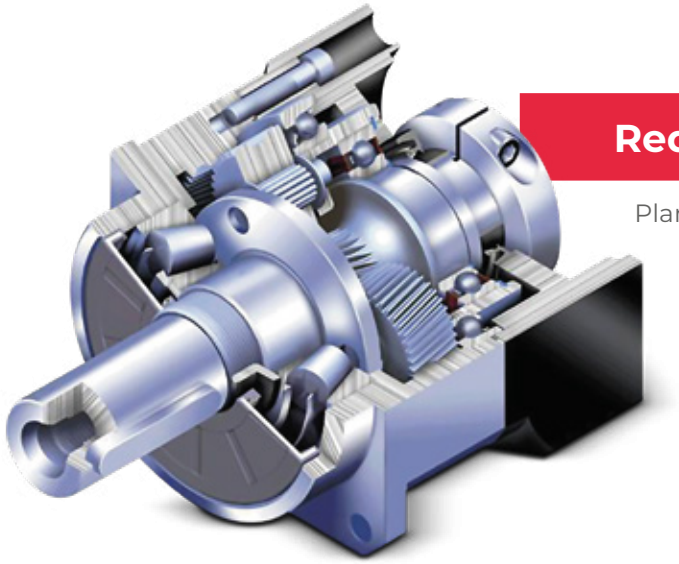
Reductor

De aluminio.



Motorreductor

De corona y tornillo sin fin.

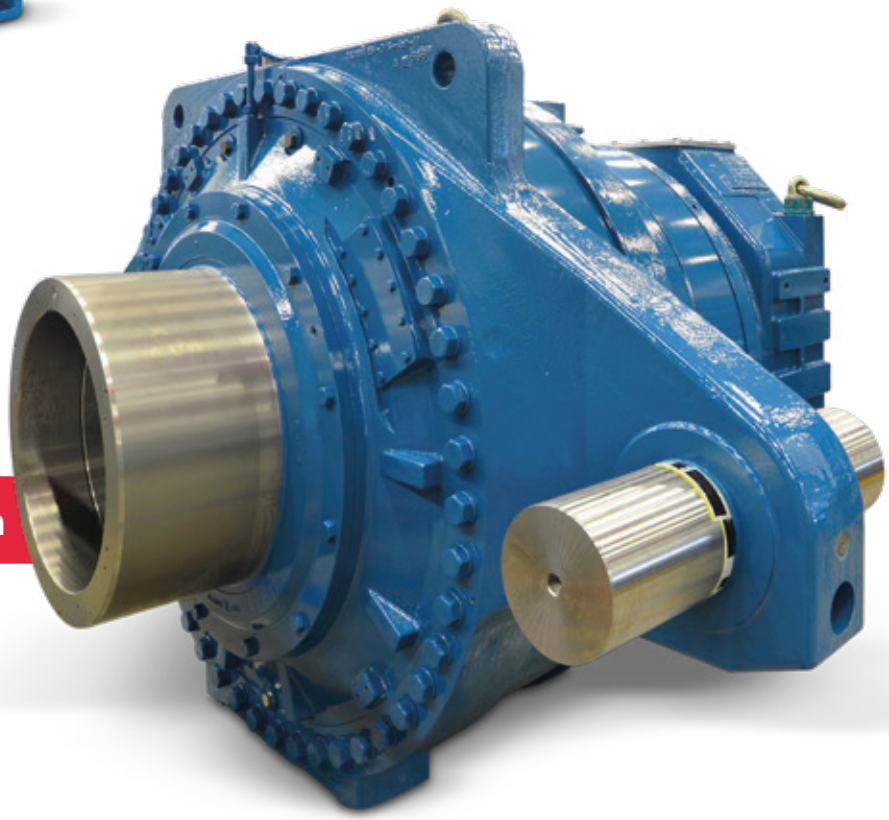


Reductor

Planetario.

Caja reductora

Para generador eólico.



CONDICIONES SEVERAS

BAJAS Y ALTAS TEMPERATURAS

LUBRICACIÓN CON ACEITE

DURABILIDAD EXTERIOR

SELLO DE GOMA Y METAL

RODAMIENTOS PARA MÁSTIL ELEVADOR

Los rodamientos de guía de mástil actúan como rodillos de guía para el mástil elevador telescópico en montacargas, carretillas elevadoras y maquinaria similar. Podemos suministrar rodamientos de guía de mástil para casi todas las marcas de montacargas.

NUESTRAS MARCAS

Enduro bearings

EURO-BEARINGS LTD

FARO BEARINGS

OTRAS MARCAS

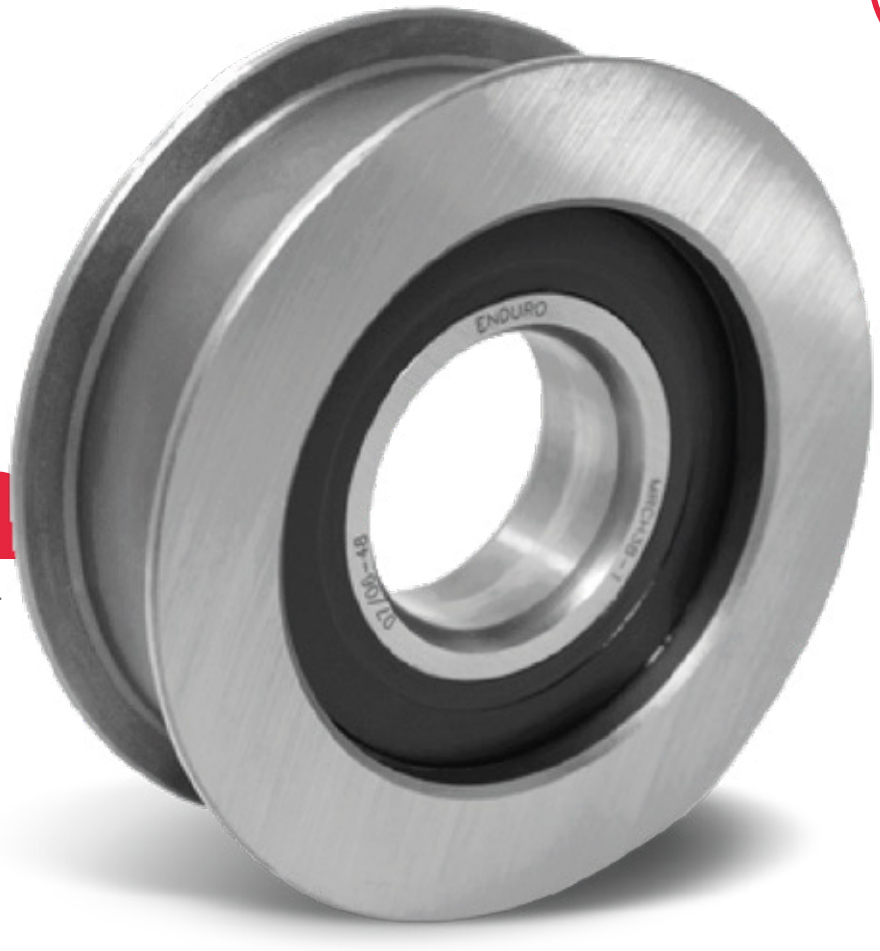
- BCA
- NTN
- HOOVER
- INA

Rodamiento

De mástil.

Rodamiento

Guía de cadena elevadora.



EMBRAGUES Y FRENOS INDUSTRIALES

Los frenos de motor eléctrico son un tipo de freno que se utiliza para reducir la velocidad, detener el movimiento en máquinas y retener cargas impulsadas por motores de CA o CC.

Los embragues industriales están diseñados para activar y desactivar la transmisión de potencia de un eje impulsor a un eje impulsado, así como para detener la inercia en un eje.

Los frenos industriales están diseñados para aplicaciones en las que se necesita un dispositivo para detener el funcionamiento de la maquinaria y para evitar el funcionamiento incontrolado de la maquinaria industrial.

OTRAS MARCAS

- BROWNING
- ALTRA INDUSTRIAL CLUTCH
- INERTIA DYNAMICS
- MARLAND CLUTCH
- MATRIX
- STROMAG
- WARNER ELECTRIC
- WICHITA CLUTCH
- STEARNS
- GUMMI
- TELCOMEC

Embrague

Electromagnético.

Freno y embrague

De accionamiento hidráulico o neumático.

Freno y embrague

De accionamiento neumático.

RODAMIENTOS DE SECCIÓN DELGADA

Los diseños modernos de maquinaria se basan en un diseño compacto, bajo peso y miniaturización. Los rodamientos de sección delgada son una solución ideal para resolver una variedad de problemas de diseño que no se pueden resolver con rodamientos convencionales.
Los rodamientos de bolas de sección delgada son elementos de gran precisión, muy silenciosos y tienen una capacidad de carga muy elevada con una sección extremadamente pequeña.

NUESTRAS MARCAS

IDC

CPM made in Italy

EVOLMEC® EVOLUZIONE MECCANICA

SILVERTHIN™ SILVERTHIN BEARING GROUP OF MECHATRONICS, INC.

OTRAS MARCAS

- KAYDON
- RBC
- ZEN
- FAG
- INA
- SKF
- FRANKE

Rodamientos

rígidos a bolas, rodamientos a bolas de contacto angular Y rodamientos con cuatro puntos de contacto.

Rodamiento

De rodillos cruzados.

Rodamiento

Con rodaduras de alambre.

HERRAMIENTAS DE MONTAJE Y DESMONTAJE

Es sumamente importante el uso de herramientas y métodos de montaje y desmontaje apropiados para no comprometer la vida útil de un rodamiento, otros componentes de la máquina y la seguridad del personal de mantenimiento y operarios de la maquinaria. El montaje es una de las fases fundamentales del ciclo de vida de un rodamiento.

NUESTRAS MARCAS

OTRAS MARCAS

- SKF
- FAG
- NSK
- BEGA SPECIAL TOOLS

Extractor

De 2 brazos.

Calentador

Por inducción.

Tuercas

Hidraúlicas.

Kit de herramientas

Para montaje y desmontaje.

ACOPLAMIENTOS

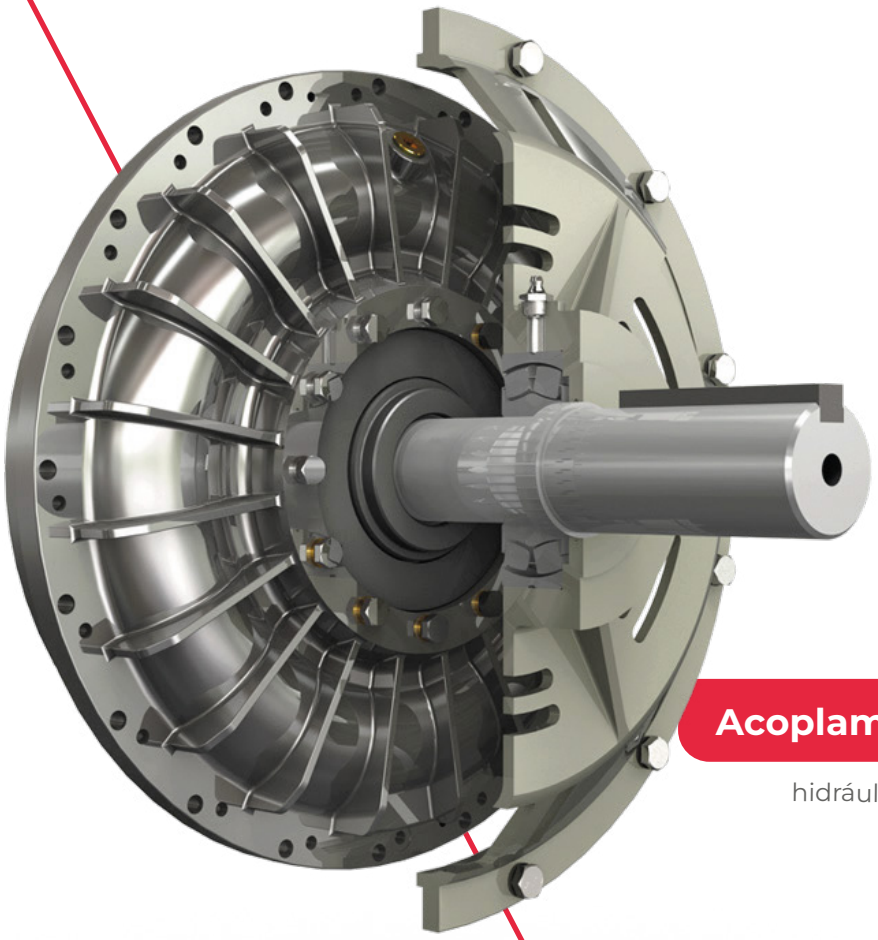
Las tolerancias de fabricación y montaje, así como la holgura de los cojinetes y las influencias de la temperatura provocan desalineaciones entre los ejes en transmisión de potencia. Estos a veces conducen a cargas de apoyo considerables.
Las consecuencias son un mayor desgaste y fallas prematuras del sistema. Mediante el uso de acoplamientos de eje, estas desalineaciones pueden compensarse y las cargas de los cojinetes pueden reducirse al mínimo.

NUESTRAS MARCAS

Jac couplings · JAKOB Antriebstechnik · mayr · PTI A SOLVE IMS Brand · TRANSFLUID industrial & marine

OTRAS MARCAS

• CENTAFLEX • GUARDIAN • HELICAL • KTR • R+W
• REULAND • RINGFEDER • RINGSPANN • RULAND • LOVEJOY
• MAGNALOY • ACUSHNET • ANTARES • BAUMAN
• BEEMER • CLIMAX • HOHNER • MP FILTRI • NBK Y MÁS...



Acoplamiento

hidráulico.

Acoplamiento

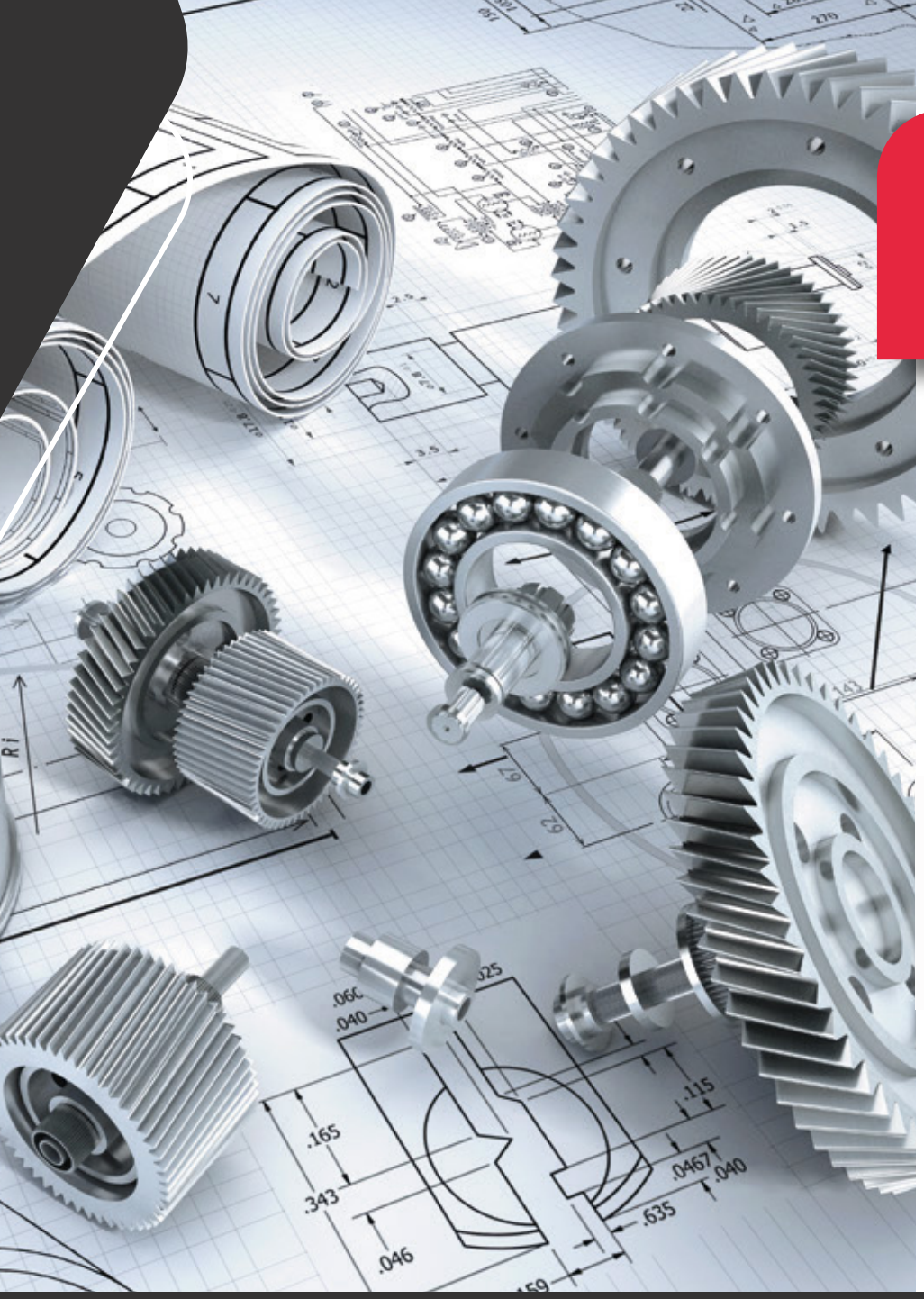
De bucles.

Acoplamiento

De fuelles.

Acoplamiento

De mandíbulas.



ELEMENTOS DE FIJACIÓN

Los elementos de fijación se usan para crear conexiones entre eje y alojamiento por fricción. Al apretar los tornillos de sujeción, los anillos interior y exterior se presionan sobre las superficies de contacto de los componentes que se van a conectar, creando así una conexión a presión con ajuste por fricción.

NUESTRAS MARCAS

SPIETH Aus Prinzip präziser

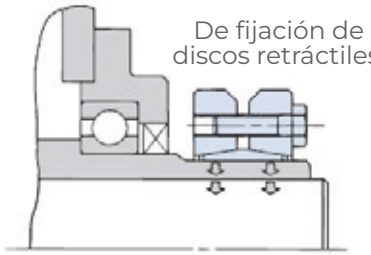
sit DRIVE SOLUTIONS

OTRAS MARCAS

- TOLLOK
- FENNER DRIVES
- TSUBAKI-POWER LOCK
- CLIMAX
- RINGFEDER
- KTR-CLAMPEX

Elemento

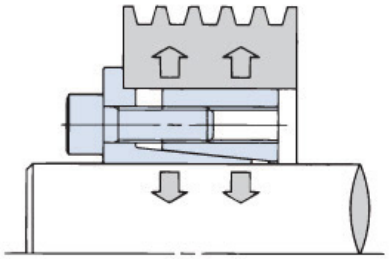
De fijación de discos retráctiles.



Fijando sobre una masa.

Elemento

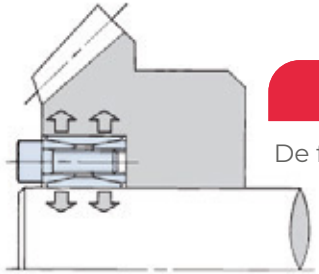
De fijación de bujes cónicos.



Fijando un eje y una polea.

Elemento

De fijación sin cuña.



Fijando un eje y un engrane.

RÓTULAS

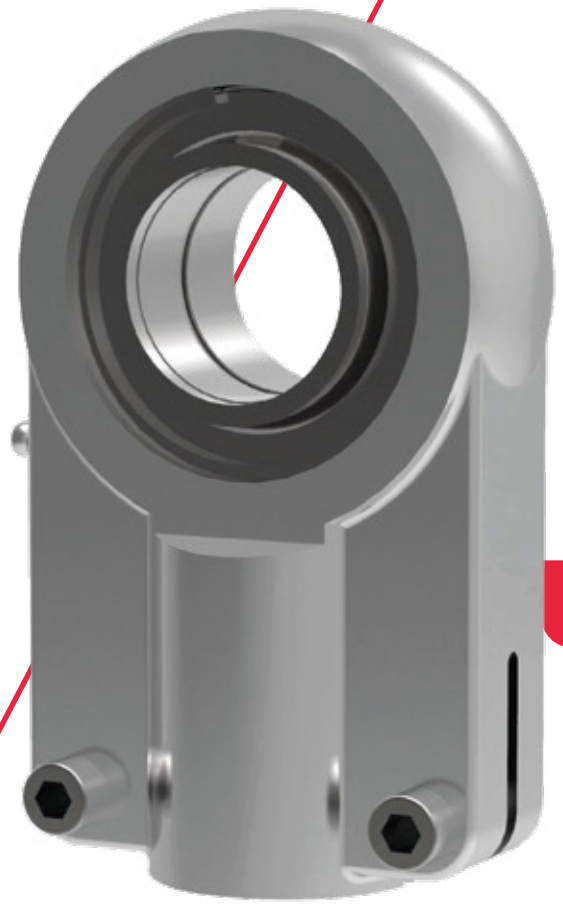
Contamos con una variedad de soluciones en rotulas, tiempos de entrega reducidos en rotulas especiales, en rotulas de gran tamaño, poco comunes o de fabricación sobre pedido.

NUESTRAS MARCAS

durbal · FLURO® -Gelenklager GmbH · ASKUBAL · Enduro bearings · DUNLOP · ZON · igus plastics for longer life®

OTRAS MARCAS

• IKO • INA / ELGES • SKF • SPHERCO • AURORA
• RBC / HEIM • UNIBAL • ALINABAL • MAEDLER • ELESA



Rótulas

Hidráulicas.

Rótulas

Resistentes a la corrosión.

Rótulas

De plástico.

Rótulas

Con rodillos o bolas.

JUNTAS UNIVERSALES

La junta universal o también llamada junta cardán es un mecanismo que permite unir dos ejes no lineales entre sí. Se trata de dos piezas con forma de horquilla que se conectan mediante una figura en cruz que posibilita la rotación.

NUESTRAS MARCAS

BELDEN

OTRAS MARCAS

- CURTIS
- LOVEJOY

Personalizadas

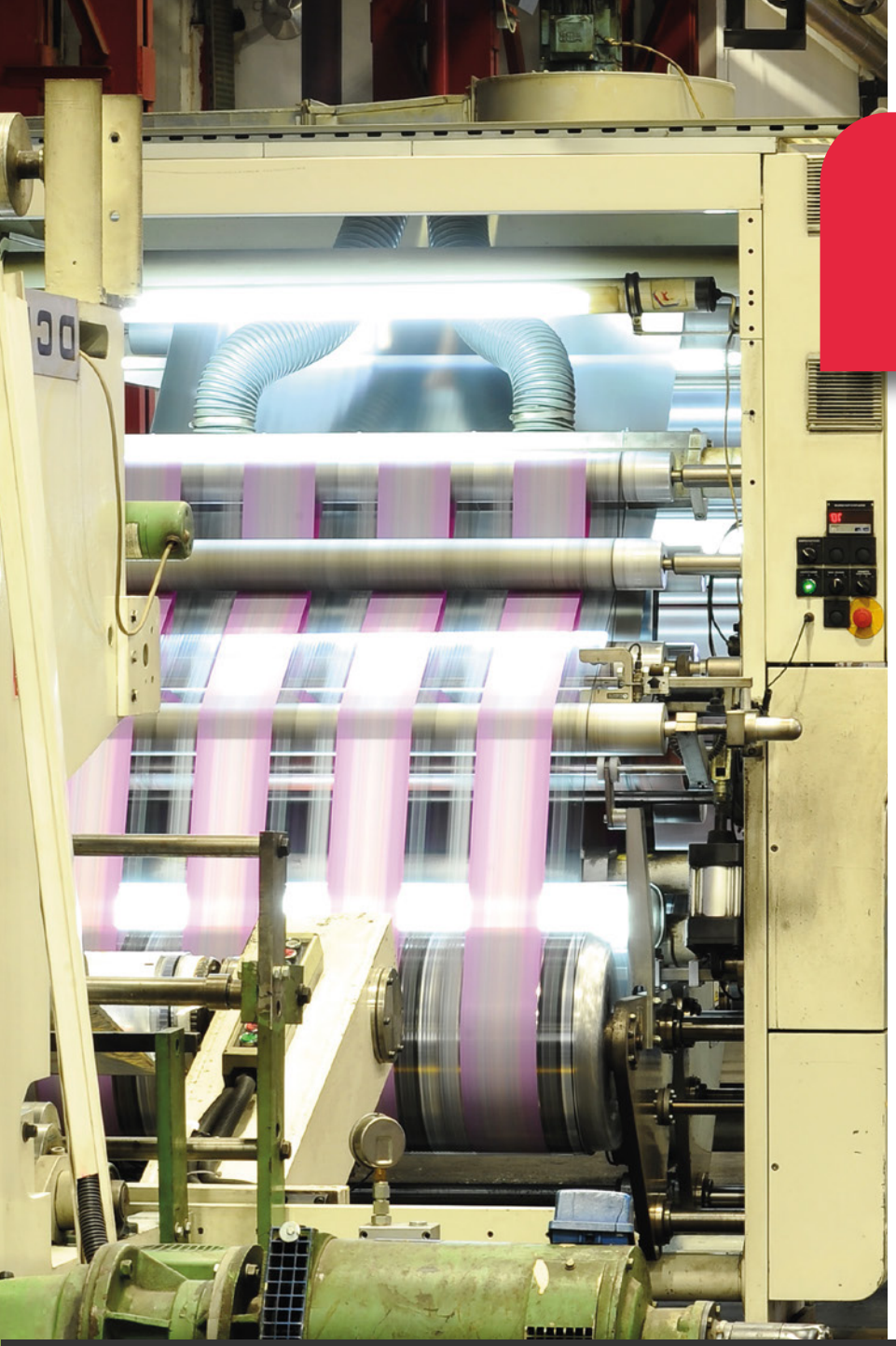
Aleaciones de Bronce

Doble

Acero inoxidable.

Sencilla

Aleación de acero



RUEDAS LIBRES

Las ruedas libres son elementos mecánicos de rotación que en uno de los sentidos de giro no existe una unión entre los aros interior y exterior por lo cual existe un giro libre, y en el otro sentido si existe la unión entre los aros interior y exterior transmitiendo un par motor en dicho sentido.

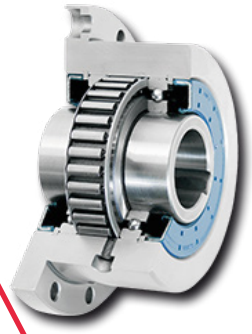
NUESTRAS MARCAS

ZEN™ BEARINGS FOR YOUR FUTURE

G.T.S.

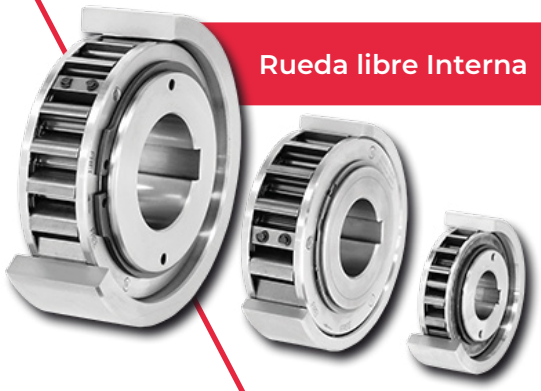
OTRAS MARCAS

• GMN • STIEMBER • RINGSPANN • FORMSPRAG
• TSUBAKY • MORSE • KOBE • INA • CHAOYUE



Rueda libre con Brida y rodamiento de soporte

Rueda Libre con palanca



Rueda libre Interna

Ruedas libres con rodamiento incorporado

Jaula con elementos de bloqueo

BUJES ANTIFRICCIÓN

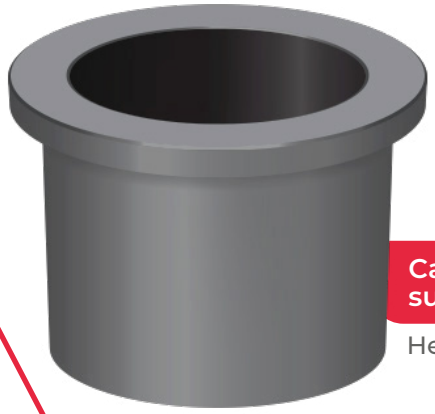
El término buje antifricción o casquillo antifricción se usa para describir el material donde la carga se transmite mediante partes no móviles, por deslizamiento, sin la ayuda de bolas o rodamientos.

NUESTRAS MARCAS

BOWMAN

OTRAS MARCAS

- MAEDLER
- SKF
- INA
- PERMAGLIDE
- IGUS
- SANKYO



Casquillos de superficie antifricción

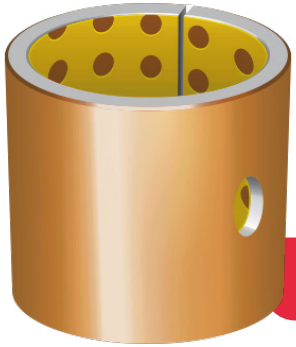
Hechos de termoplástico

Casquillos de superficie antifricción

de bronce con bolsas de grasa o agujeros

Casquillos de superficie antifricción

De Bronce espinodal



Casquillos de superficie antifricción

de Capas de copolímero de acetal

LOCALIZACIÓN E IMPORTACIÓN DE RODAMIENTOS

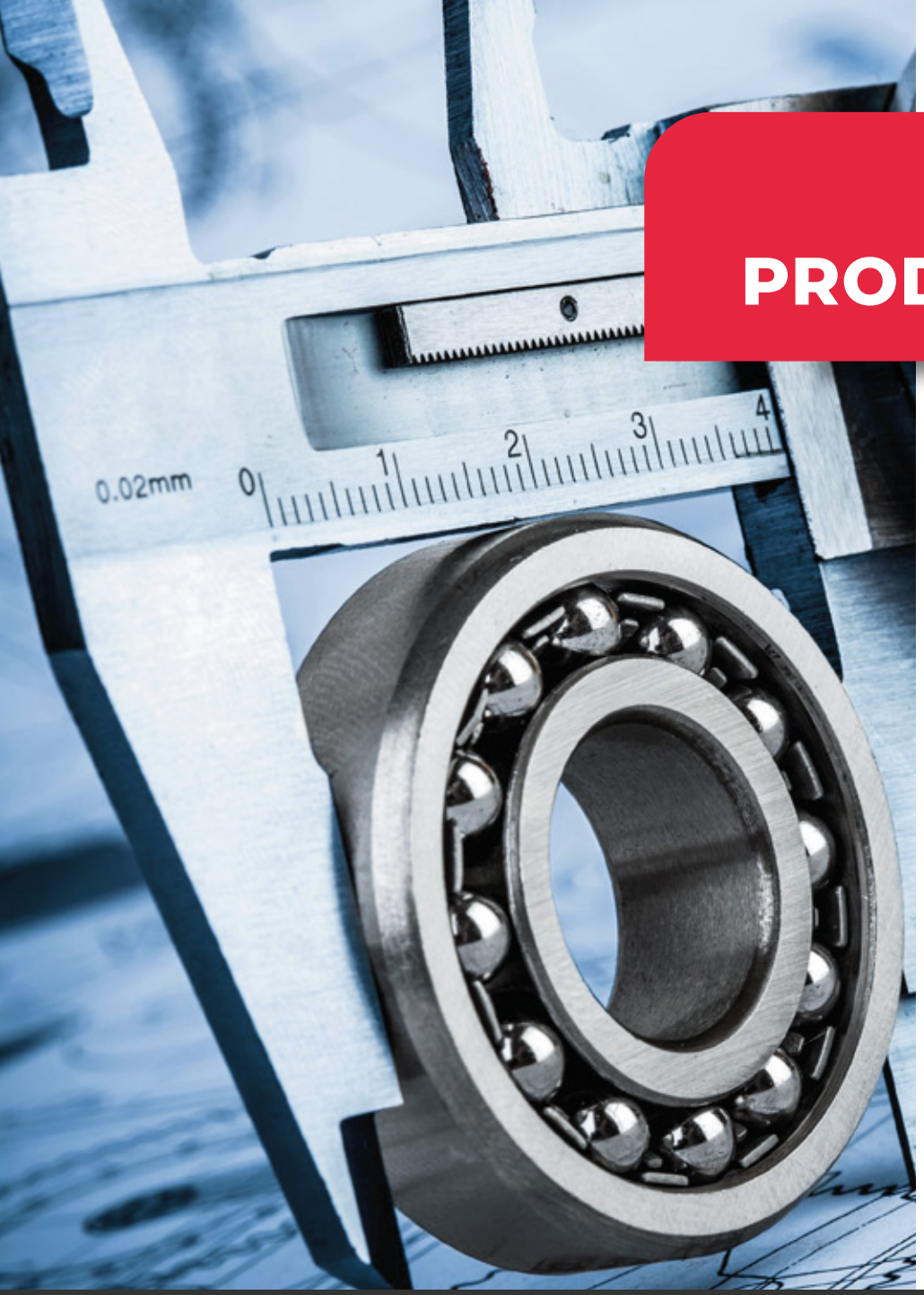
Años de experiencia en la importación de rodamientos, un amplio catalogo de distribuidores y fabricantes en diversos países, y nuestras alianzas comerciales con importantes distribuidores en Estados Unidos de América, Alemania y el Reino Unido nos dan la capacidad de localizar, transportar e importar de forma ágil rodamientos y otros componentes para la transmisión de potencia.

Entre los productos que podemos localizar se encuentran

- Rodamientos con designaciones poco comunes
- Rodamientos descontinuados
- Componentes de marcas sin distribuidor o representación en el país
- Rodamientos sin existencia con los distribuidores nacionales
- Rodamientos con tiempos de entrega Menores que los distribuidores nacionales

Beneficios:

- Obtenemos nuestros productos de fuentes confiables
- Contratos con costos preferenciales con paqueterías y transportistas
- Contamos con servicios agiles y profesionales de agente aduanal



FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PERSONALIZADOS

Gracias a nuestras relaciones comerciales con Fabricas y talleres especializados en China, Italia, Reino Unido, Alemania, Austria y Estados Unidos, podemos ofrecer la Fabricación sobre pedido de:

- Rodamientos personalizados
- Rodamientos escasos y Descontinuados
- Rodamientos de gran tamaño
- Rodamientos estándar en cantidades importantes

Algunos ejemplos son:

- Rodamientos estándar con sellos especiales o no estándar
- Rodamientos con lubricante solido o especial
- Rodamientos hechos de diversos aceros inoxidables, plásticos o cerámica
- Rodamientos con medidas no estándar
- Rodamientos descontinuados para embotelladoras
- Rodamientos descontinuados para Corrugadoras
- Rodamientos de rodillos aislados eléctricamente
- Fabricación de Intercambios exactos de números de parte OEM

Beneficios:

- Podemos ofrecer mínimos de fabricación menores que de los de los fabricantes más conocidos
- Es posible hacer una personalización de fábrica, en lugar de modificar el rodamiento después de terminado
- Contamos con Respaldo técnico de los ingenieros de fábrica, incluyendo el proceso de ingeniería inversa

MODIFICACIÓN DE RODAMIENTOS

Podemos ofrecer el servicio de modificación de rodamientos a en talleres profesionales y especializados y en algunos casos certifica dos por los fabricantes en USA, Alemania o el Reino Unido. El servi cio consiste en adquirir el o los rodamientos de un distribuidor autorizado y enviarlo al taller para el mecanizado, ensamblado o ajuste requerido, y después ser enviado a nuestras instalaciones.

Entre las modificaciones posibles están:

- Conversión a tolerancias más grandes C3, C4, C5
- Conversión de interior cilíndrico a cónico
- Mecanizado de ranuras, cuñeros, muescas, ranuras y orificios de lubricación
- Modificaciones de ajustes de ensamble de rodamientos de rodillos cónicos
- Localización de los componentes y ajuste de ensamble de rodamientos de rodillos cónicos
- Mecanizado de Chumaceras

Beneficios:

- Al tratarse de una modificación personalizada, se tiene la adecuación exacta a la aplicación
- Mínimos de orden más pequeños ya que solo es necesario conseguir la cantidad de piezas necesarias, y no un lote de fabricación
- Es una Alternativa para Obtener piezas descontinuadas, especificación no comunes o no ofrecidas por los fabricantes

NUESTRAS MARCAS