



# KINEX BEARINGS

PERFIL DE LA COMPAÑÍA



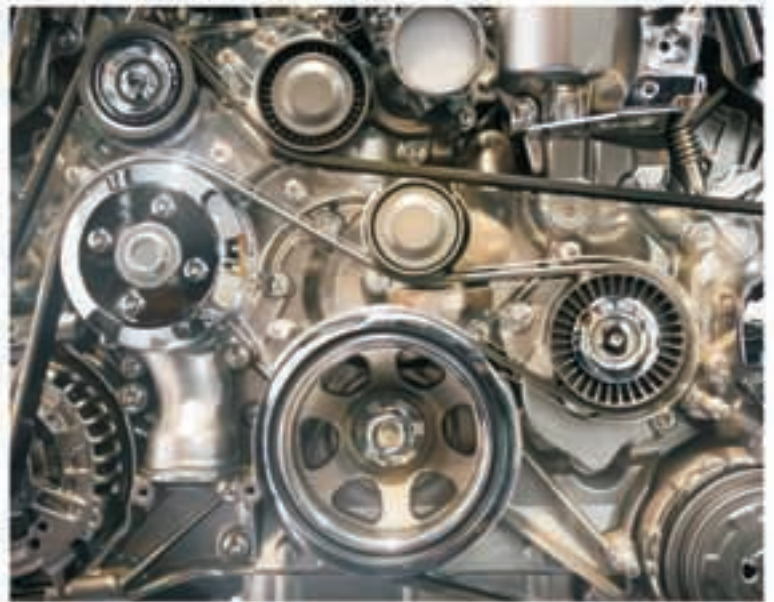
# SOBRE NOSOTROS

MÁS QUE CIENTO AÑOS DE EXPERIENCIA EN LA INDUSTRIA DE MAQUINARIA Y FABRICACIÓN DE RODAMIENTOS



## BREVE PRESENTACIÓN SOCIO FIEL AL CREAR NUEVAS SOLUCIONES PARA MOVIMIENTO

**KINEX BEARINGS** pertenece, con su cartera, entre los significativos proveedores mundiales de rodamientos normales y especiales destinados a los alojamientos en diferentes aplicaciones industriales. La tarea y el objeto principal son: garantizar el suministro del surtido completo de rodamientos fabricados en distintas fábricas, desarrollar la colaboración con los clientes y ofrecerles los servicios en concordancia con sus necesidades. Con el fin de conseguir el contento máximo de los clientes y la reacción flexible a las exigencias del mercado, KINEX BEARINGS integra la investigación y el desarrollo, la planificación, la fabricación y las actividades comerciales. Casi toda la producción está orientada, por medio de la compañía KINEX BEARINGS, a.s., a los mercados exteriores.



### DE LAS IDEAS A LA PERFECCIÓN POR MEDIO DE INNOVACIONES...

- ▶ Fabricante mundial núm. 1 de los rodamientos especiales para la industria textil
- ▶ Líder europeo de los rodamientos de rodillos cilíndricos para vagones de ferrocarril
- ▶ Proveedor importante para la industria de avión
- ▶ Uno de los proveedores mundiales de los rodamientos especiales para bombas de agua para la industria de automóviles
- ▶ Socio estable en favor de los clientes en el mundo entero





## JALONES DE LA HISTORIA

Las compañías de KINEX BEARINGS han pasado por la evolución histórica y la fabricación de rodamientos ha sido estabilizada tanto por parte tecnológica como también de organización. KINEX BEARINGS, con su amplio programa de fabricación, forma parte de los fabricantes importantes de rodamientos.

### COMPAÑÍAS KINEX HISTORIA DESDE 1906...

- 1906 **KINEX, a.s.**  
Fundación de la fábrica en Bytča, inicio de la fabricación de maquinaria „Považský železopriemysel“
- 1948 **KINEX - KLF, a.s.**  
Fundación de la fábrica en Kysucké Nové Mesto

### FABRICACIÓN DE LOS RODAMIENTOS

- 1950 **Fabricación de las bolas y los rodamientos a bolas**  
- primer rodamiento producido en Eslovaquia fue el 6204
- 1953 **Fabricación de los rodillos cilíndricos y los rodamientos a rodillos cilíndricos**  
- prod. de rodamientos de una hilera de rodillos cilíndricos
- 1959 **Fabric. de los rodamientos para la industria de ferrocarril**  
- rodamientos de una hilera de rodillos cilíndricos para vagones de ferrocarril
- 1964 **Fabricación de los rodamientos para la industria de avión**  
- distintas aplicaciones en la industria de avión
- 1968 **Fabricación de los rodamientos para la industria de textil**  
- rodamientos especiales de dos hileras de bolas
- 1978 **Fabricación de los rodamientos para bombas de agua**  
- rodamientos especiales de dos hileras
- 1987 **Fabricación de los rodamientos para alojamientos de ejes de pedalier**  
- rodamientos especiales de doble hilera
- 2009 **Creación de nuevo centro de producción para los rodamientos de avión en la fábrica de Bytča**

## CALIDAD DE LOS RODAMIENTOS

La orientación a los clientes con objeto de cumplir con sus exigencias y expectativas son unas de las bases de la estrategia de la compañía. Implantación del sistema de dirección de calidad certificado en todas las sociedades de KINEX BEARINGS es herramienta eficaz para la correcta identificación de las exigencias y expectativas de los clientes, como también seguimiento y aumento de su contenido.

KINEX BEARINGS se coloca entre los importantes proveedores para la industria de avión con apoyo de la certificación de acuerdo con las normas internacionales AS 9100 y NADCAP.

### CERTIFICADOS DE CALIDAD

- // ISO 9001
- // ISO/TS 16949
- // AS 9100
- // IRIS
- // ISO 14001
- // OHSAS 18001
- // Nadcap AC7102
- // Nadcap AC7108
- // Nadcap AC7114
- // GOST-R





# RODAMIENTOS PARA FERROCARRIL

El inicio de la fabricación de rodamientos de una hilera de rodillos cilíndricos para ejes de ferrocarril se data del año 1959. La fabricación de los rodamientos para ejes de ferrocarril se lleva a cabo de acuerdo con las exigencias de la norma europea EN 12080.

Los rodamientos de una hilera de rodillos cilíndricos usados en la industria de ferrocarril se prueban según la norma EN 12080 o UIC 515-5. KINEX BEARINGS forma parte de los líderes en lo que se trata de los suministros de rodamientos de rodillos cilíndricos para cajas de grasa de la industria de ferrocarril en Europa. El desarrollo y la fabricación de los rodamientos tiene implantado el sistema de dirección de calidad según la norma internacional IRIS. Los rodamientos han adquirido varias aprobaciones en distintos mercados.



**IRIS**  
Certification

## APLICACIÓN DE LOS RODAMIENTOS

- EJES DE VEHICULOS DE RIEL – Locomotoras, conjuntos de vagones, vagones
- UNIDADES DE TRACCION – Locomotoras eléctricas, locomotoras diesel, conjuntos de vagones
- REDUCTORES – Locomotoras, conjuntos de vagones
- TRACCIONES AUXILIARES – Locomotoras, conjuntos de vagones



# RODAMIENTOS DE AVIÓN Y PARA MAQUINARIA ESPECIAL



La misión principal de AEROSPACE KINEX BEARINGS es brindar soluciones globales de suministros de los rodamientos especiales y ofrecer los servicios a los clientes de esfera de la industria de avión. AEROSPACE KINEX BEARINGS es base integrada para la investigación y el desarrollo y las actividades de técnica, consulta, fabricación, comercio y asistencia técnica.



## Soluciones de diseño para la industria de avión

KINEX BEARINGS se coloca entre los importantes proveedores para la industria de avión con apoyo de la certificación de acuerdo con las normas internacionales AS 9100 y NADCAP.

A su vez, KINEX BEARINGS brinda servicios globales en procesos del ramo de la industria de avión mediante equipos especiales para: Tratamiento térmico, Ensayo del polvo magnético, Ensayo magnaflux, Ensayo por corrientes de Foucault y Ensayo por decapado.

## CORAZÓN DE CALIDAD DE RODAMIENTOS DE AVIÓN Y PROCESOS ESPECIALES

Ensayo por decapado - NITAL ETCH	Ensayo magnaflux - FPI	Tratamiento térmico	Ensayo por corrientes de Foucault - EDDY	Ensayo del polvo magnético - MPI
-------------------------------------	---------------------------	---------------------	---	-------------------------------------

## APLICACIÓN DE LOS RODAMIENTOS

- › Motores de propulsión a choro y de turbohélice
- › Unidades de accionamiento
- › Alojamiento de rotores principales
- › Partes rotativas de reductores
- › Unidades auxiliares de energía
- › Motores de arranque de generadores
- › Sistemas de climatización
- › Bombas hidráulicas y de alimentación



## RODAMIENTOS PARA LA INDUSTRIA DE AUTOMÓVIL

KINEX BEARINGS ofrece surtido de rodamientos estándar y especiales para la aplicación en alojamientos de distintas unidades de vehículos motorizados. Los rodamientos son destinados a los clientes de OEM y para consumo de repuesto en coches, camiones y tractores.

Gran acierto de KINEX BEARINGS está basado en la calidad suprema de productos y proceso de fabricación, gran fuerza de innovación y capacidad de reaccionar rápidamente a las necesidades de los clientes. La compañía actualmente suministra más de 5000 aplicaciones de rodamientos de una hilera de bolas y de rodillos cilíndricos y especiales de dos hileras a la industria de automóvil. La fuerza de innovación se basa en las experiencias y conocimientos de los empleados y la colaboración con las escuelas de enseñanza superior. Los métodos como la simulación virtual, la fabricación de protótipos para las pruebas de función y los bancos de ensayo propios disminuyen el tiempo del desarrollo y garantizan la máxima calidad posible de los productos.

## RODAMIENTOS DE PRECISIÓN

Los rodamientos especiales son productos que tienen varias diferentes propiedades para el funcionamiento en comparación con el diseño estándar. Generalmente son destinados para montaje especial.

Una de las partes muy importantes de maquinaria son rodamientos de una hilera de bolas con contacto angular para altas revoluciones de giro y precisión de alojamiento. Estos rodamientos se distinguen de los estándar por diseño interno de sus aros, valor del ángulo de contacto, tipo de jaula y alto grado de precisión de marcha. Los rodamientos son no-desarmables y con su disposición de montaje apropiada se obtiene la rigidez y exactitud de alojamiento requeridas. Para la frecuencia de giro particularmente alta se fabrican rodamientos con bolas cerámicas para conseguir baja fricción y generación del calor.

**KINEX BEARINGS SUMINISTRA AMPLIO SURTIDO DE RODAMIENTOS DE PRECISIÓN Y ESPECIALES**



### APLICACIÓN DE LOS RODAMIENTOS

- › Unidades motrices
- › Bombas de agua
- › Motores
- › Cajas de cambio
- › Accesorios



### APPLICATION OF BEARINGS

- › sistemas de husillos de alta velocidad de giro
- › aplicaciones para altas precisiones y velocidades de giro
- › turbosopladores
- › máquinas herramientas





## RODAMIENTOS PARA MÁQUINAS DE TEXTIL



El desarrollo de rodamientos especiales para la industria de textil está relacionado con la solución de alojamientos de las partes más importantes de máquinas de textil.

### APLICACIÓN DE LOS RODAMIENTOS

- máquinas de hilar sin husillos
- cámaras de hilar y discos de peinar
- husillos para máquinas textiles
- máquinas para texturado de hilos



Los rodamientos especiales de dos hileras de bolas para máquinas textiles son dimensionados para alta frecuencia de giro y, relativamente, baja carga. Se caracterizan por alta precisión de dimensiones y fiabilidad de marcha lo que garantiza su gran valor de uso.

Estos rodamientos se suministran completados con otras piezas, por ej. con cartuchos flexibles, de acuerdo con las exigencias de los clientes. En algunos casos son unidades completas integradas de rodamientos que posibilitan la fabricación de máquinas de textil, tecnológicamente y económicamente, más efectiva.

## RODAMIENTOS PARA OTRAS APLICACIONES INDUSTRIALES



KINEX BEARINGS, a.s. suministra rodamientos, equipamiento necesario y servicio a los clientes de esfera de fabricación de máquinas y equipos nuevos, consumo de repuesto y red de distribución.

Además de los tipos de rodamientos estandarizados de la versión básica y modificada, KINEX BEARINGS ofrece las series de rodamientos especiales que son proyectados para alojamientos de máquinas, instrumentos y equipos en distintas esferas de industria.

### APLICACIÓN DE LOS RODAMIENTOS

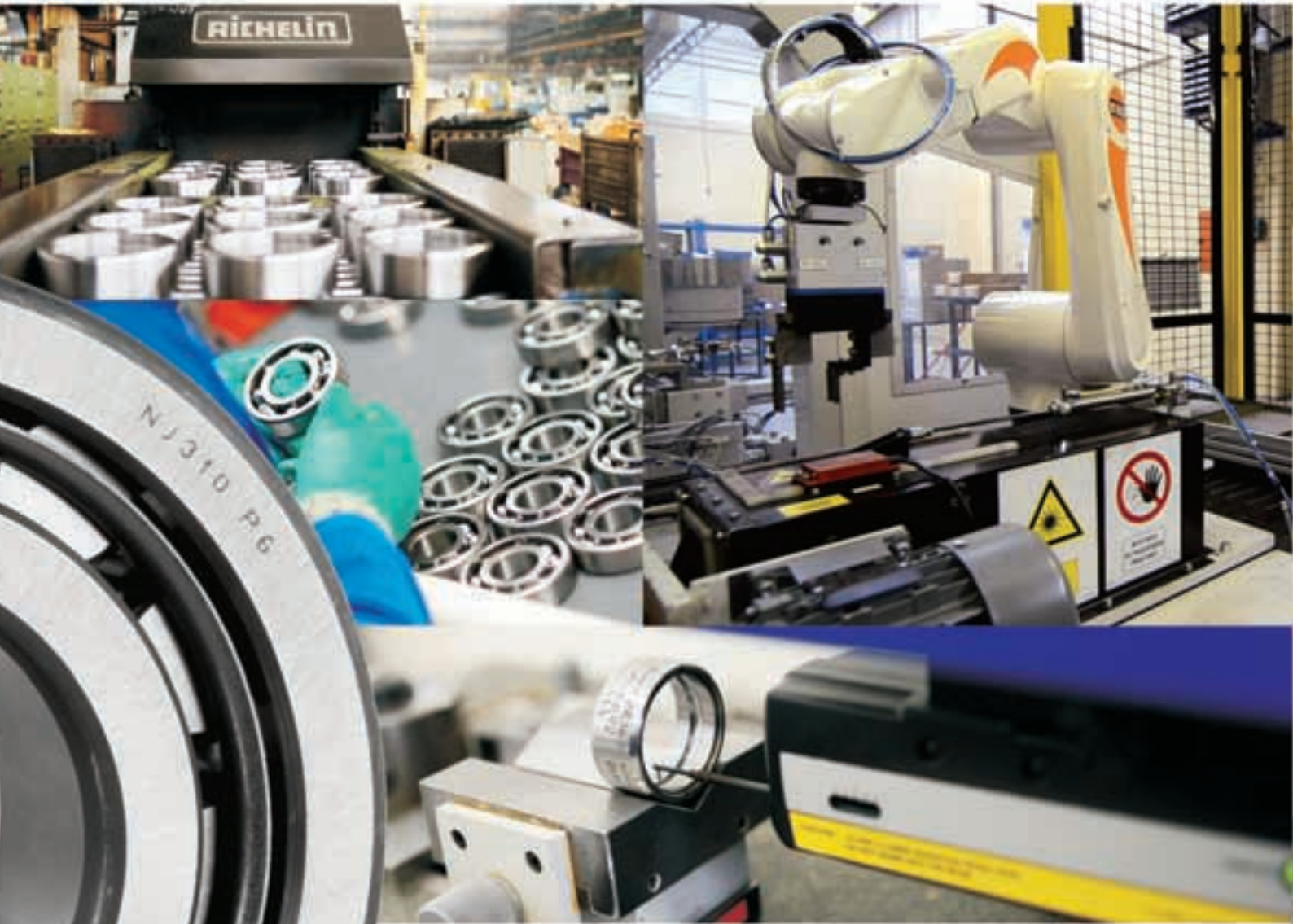
- industria de maquinaria
- industria agrícola
- industria minera
- industria papelera
- industria energética
- industria alimenticia







SU SOCIO PARA LA INDUSTRIA



Contacto  
KINEX BEARINGS, a.s.  
1. maja 71/36  
014 83 Bytca  
Eslovaquia



[www.kinex.sk](http://www.kinex.sk)