

# RODAMIENTOS EN ESPIRAL

**RKB**  
BEARING INDUSTRIES

*The Alternative Power*



## RKB: Fabricante suizo de rodapiamientos de clase premium

El Grupo industrial RKB es una multinacional suiza, fabricante de rodapiamientos presente en la industria desde 1936, con una capacidad de producci3n mensual que supera las 350 toneladas de acero mecanizado. La experiencia adquirida a lo largo de los a3os proporciona a RKB el conocimiento y la experiencia necesarios para el desarrollo y fabricaci3n de rodapiamientos industriales tecnol3gicos de hasta 1925 mm de diámetro exterior.

RKB ofrece soluciones confiables y rentables, con extrema flexibilidad operativa, servicio de vanguardia, gran disponibilidad de existencias, corto tiempo de entrega y la calidad propia de un fabricante de rodapiamientos premium. Con una red de distribuci3n mundial y exportaciones a mäs de 50 pa3ses, RKB es reconocida mundialmente como *"The Alternative Power"* en la industria de los rodapiamientos.

## Rodapiamientos RKB para la industria del Metal

Los rodapiamientos en espiral o de muelle son los antecesores de los rodapiamientos de rodillos toroidales (SKF CARB o RKB / FAG TORB).

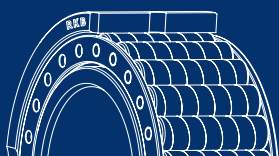
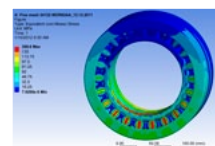
En el pasado, GPZ (URSS) fue uno de los principales productores. Ahora, EICH (Alemania) es el líder del mercado.

Son utilizados principalmente por clientes MRO, ya que los clientes OEM generalmente prefieren los rodapiamientos de rodillos toroidales (SKF CARB y RKB/FAG TORB).



## ¡Soluciones de ingeniera y fabricaci3n a su servicio!

- Consultorfa t3cnica
- Análisis de aplicaciones y estudio de viabilidad
- Ingeniera y dise3o
- Cálculos avanzados
- FEM y simulaciones semianalíticas
- Coingeniera de proyectos
- Personalizaci3n y optimizaci3n de productos
- Tecnología de fabricaci3n avanzada y flexible
- Asistencia calificada en el campo



RKB Europe SA  
Sede ejecutiva y centro tecnol3gico  
Via Primo Agosto 1 · 6828 Balerna  
Suiza

Tel3fono +41 91 260 09 30 · Fax +41 91 260 09 50  
info@rkbeurope.com · www.rkbbearings.com

ENGINEERED IN SWITZERLAND  
TECHNOLOGICAL BEARINGS



# RODAMIENTOS EN ESPIRAL

**RKB**  
BEARING INDUSTRIES  
*The Alternative Power*

## Tipos disponibles

- BR: anillos de resorte y rodillos cilíndricos sólidos (90% de cuota de mercado)
- B: anillos elásticos y rodillos cilíndricos de muelle (10% de cuota de mercado)

## Rango dimensional

- > 40 DI y < 200 DE (principalmente rodamientos métricos)

## Principales industrias y aplicaciones

- Metales (cajas de colada continua donde las temperaturas y los golpes son extremadamente altos)

## Precio

- Los rodamientos de resorte son rodamientos tecnológicos, por lo que son más caros que los rodamientos estándar
- Si las cubiertas están presentes, el precio aumentará en un 10/15%

## Notas técnicas y advertencias

Son rodamientos personalizados que necesitan los siguientes parámetros para ser identificados correctamente:

- $d/D \times T/B$
- presencia y tipo de cubiertas (si corresponde, dibujo o muestra)

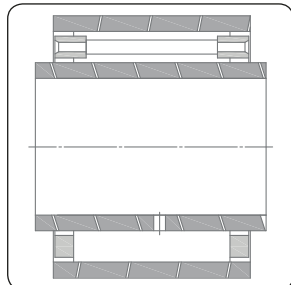
La capacidad de carga estática ( $C_0$ ) es aproximadamente un 30% menor que su correspondiente rodamiento de rodillos cilíndricos sólidos

La capacidad de carga dinámica ( $C$ ) no es un parámetro vital ya que son principalmente rodamientos estáticos

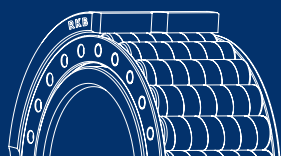
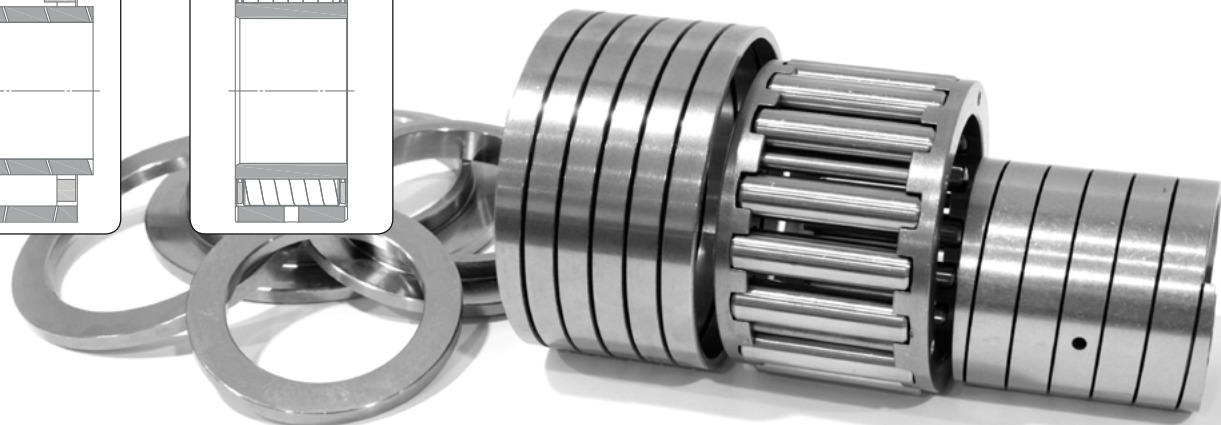
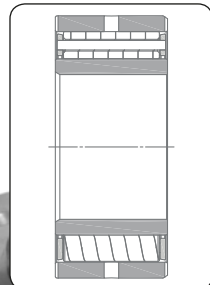
Su diseño especial permite absorber y neutralizar la expansión térmica causada por temperaturas de operación extremadamente altas (más de  $200^\circ\text{C}$ ) y asegurar asientos precisos en el eje. De esta manera, evita se gripen.

## Diseños especiales y variantes

Tipo BR Anillo interior y exterior en espiral



Tipo B Rodillos en espirales



RKB Europe SA  
Sede ejecutiva y centro tecnológico  
Via Primo Agosto 1 · 6828 Balerna  
Suiza

Teléfono +41 91 260 09 30 · Fax +41 91 260 09 50  
info@rkbeurope.com · www.rkbbearings.com

ENGINEERED IN SWITZERLAND  
TECHNOLOGICAL BEARINGS

