

Un paso clave en nuestra estrategia de innovación

En NBI creemos firmemente en la importancia de invertir recursos en Investigación, Desarrollo e Innovación para alcanzar la excelencia en nuestros procesos y productos. En este sentido, dedicamos notables esfuerzos orientados a la mejora continua y a lograr ventajas competitivas significativas para nuestros clientes. Es por ello que nos llena de satisfacción anunciar que en los últimos días acaba de dar comienzo un nuevo y apasionante proyecto de investigación y desarrollo en colaboración con el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), entidad pública empresarial dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Este nuevo desafío nos permitirá investigar y analizar los nuevos aceros basados en microestructuras mixtas para rodamientos de turbinas de aerogeneración y otras aplicaciones exigentes.

El hecho de contar en este proyecto con el apoyo del CDTI,

promotor de la innovación y el desarrollo tecnológico de las empresas españolas, es un factor decisivo en la consolidación de la estrategia de innovación e investigación de NBI.

Simultáneamente, NBI mantiene abiertos más de 20 proyectos de investigación y desarrollo, cuyos avances esperamos poder publicar en próximas fechas.

Rodamiento NBI: NJ320-E-M1

Los rodamientos de una hilera de rodillos cilíndricos como el NJ320-E-M1 con jaula son rodamientos radiales y despiezables.

El montaje de estos rodamientos es sencillo debido a la posibilidad de colocar sus componentes individualmente.

Esta característica técnica permite el uso de ajustes con interferencia en ambos aros, lo cual es una ventaja en aquellas aplicaciones sometidas a vibraciones o cargas de choque, como por ejemplo en **transmisiones de engranajes de dientes rectos**.

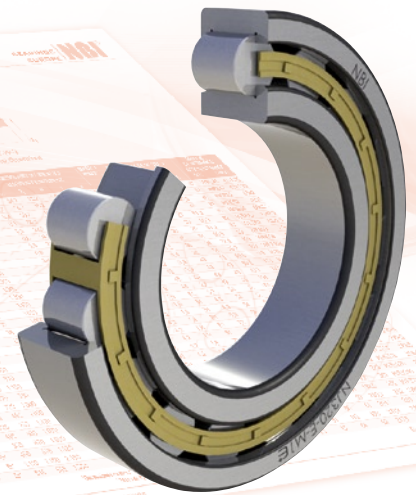
Sus dimensiones principales se encuentran estandarizadas en la normas DIN 616 y DIN 5412/part 1.

Dependiendo de su diseño, los rodamientos de una hilera de rodillos cilíndricos son

apropiados como rodamientos libres, rodamientos de apoyo o rodamientos fijos, y son capaces de funcionar a velocidades altas en relación a otros tipos de rodamientos.

Los rodamientos NJ320-E-M1 tienen dos pestañas integrales en el aro exterior y una en el aro interior.

El tipo E incorpora un diseño interno optimizado que incrementa la capacidad de carga y por tanto un rendimiento óptimo, y están provistos, de forma estandarizada, de jaulas de poliamida reforzada con fibra de vidrio (sufijo -TVP2). Los tamaños más grandes utilizan principalmente jaula mecanizada de latón de dos piezas con remaches integrales (sufijo -M1, como estándar o -M2, como opción).



www.nbibearings.com

Siguiendo con el propósito de acercarnos a nuestros clientes, la página de NBI continúa incorporando nuevos contenidos. Ahora puedes encontrar un artículo con la reciente **visita a nuestra planta de producción** donde explicamos nuestras fases de fabricación y parte de la maquinaria empleada, el **vídeo** de presentación de la compañía, así como información sobre nuestro departamento técnico y las investigaciones que NBI lleva a cabo.

También puedes visualizar y descargar nuestro **Stock**, y las últimas publicaciones realizadas.

Próximamente esperamos poder incluir más información técnica y otros artículos de interés.

NBI green

Un concepto básico para la gestión de residuos, y especialmente para su reducción, es la aplicación controlada y responsable de las llamadas **3Rs**:

- **R**educir el volumen de residuos
- **R**eutilizar los materiales que aún pueden ser útiles en vez de desecharlos
- **R**eciclar los materiales de desecho

Recientemente, a estas prácticas se han añadido algunas otras que serían igual de útiles para generar menor cantidad de residuos y con ello lograr un menor impacto medioambiental, que al fin y al cabo es el propósito de NBI. Algunas de ellas serían:

Rechazar los productos o materiales que generarán basura, **Reparar** para prolongar la vida útil de las cosas, o **Replantearse** las compras de materiales y los procesos de gestión de materiales y residuos.

NBI aspira a conseguir un sistema efectivo de gestión de residuos, desde su origen y en cada fase de producción, y por ello a partir de cada acción, de cada proceso de producción y procedimiento interno, NBI pretende no sólo minimizar su impacto medioambiental sino también transmitir la preocupación por cuidar nuestro entorno.