

TIMKEN



RODAMIENTOS DE RODILLOS CILÍNDRICOS TIMKEN®

JAULA DE LATÓN DE PRIMERA CALIDAD, JAULA DE ACERO Y DISEÑOS SIN JAULA PARA UN RENDIMIENTO EFICAZ Y SEGURO.

Desde hace más de un siglo, los fabricantes de equipos originales han confiado en Timken para diseñar rodamientos de rodillos duraderos para aplicaciones industriales exigentes. La innovación y la experiencia en ingeniería se han aplicado a nuestra amplia gama de rodamientos de rodillos cilíndricos.

Timken ofrece rodamientos de rodillos cilíndricos en gama estándar y con diseños específicos, así como un gran abanico de configuraciones y series para ajustarse a cada aplicación. Esta oferta de productos incluye rodamientos de rodillos cilíndricos de una, dos o cuatro hileras, así como configuraciones especiales con tamaños de diámetro interior desde 65 mm hasta 1200 mm.

Los rodamientos de rodillos cilíndricos Timken son ideales para las aplicaciones con altas cargas radiales, como:

APLICACIONES CLAVE

- Reductores
- Reductores helicoidales
- Reductores planetarios
- Moto-reductores
- Bombas
- Compresores
- Motores eléctricos
- Centrifugadoras

LA DIFERENCIA DE TIMKEN

Por ser cliente de Timken, tiene acceso a un equipo global de ingenieros de diseño, aplicación y servicios que trabajarán con usted desde el principio para encontrar o diseñar un rodamiento que se amolde a lo que necesita. Estaremos siempre a su lado durante el funcionamiento de su equipo para cumplir todas sus expectativas. Nos esforzamos no sólo en cumplir sus expectativas, sino en superarlas cuando usted lo necesita, permitiendo así aumentar su confianza en nosotros.

Timken le ofrece:

Experiencia real

Nuestro equipo global de ingeniería tiene en cuenta los requisitos de rendimiento a nivel mundial y diseña rodamientos que cumplan con las especificaciones necesarias para sus aplicaciones.

Calidad global

Los estándares globales de calidad de Timken se implementan en todas nuestras instalaciones de fabricación. Todos nuestros productos siguen los mismos estándares de calidad e ingeniería sin importar en qué parte del mundo estén fabricados.

Expertos en ingeniería

Cada uno de los rodamientos Timken pone a su servicio nuestro equipo de expertos, que le ofrece el mejor soporte en diseño, aplicación y asistencia de ingeniería in situ las 24 horas.

SERIE EJ

En Timken seguimos ampliando nuestra oferta de rodamiento de rodillos cilíndricos con nuestros nuevos rodamientos de jaula de acero de la serie EJ, disponibles en tamaños de diámetro interior entre 65 y 150 mm. Para complementar nuestros rodamientos de rodillos cilíndricos sin jaula y de jaula de latón, esta nueva línea con jaula de acero está disponible con las configuraciones NJ y NU y en las series 22, 23, 2 y 3.

SERIE EMA

Los rodamientos de la serie EMA de Timken ofrecen un diseño de jaula de latón, geometrías internas exclusivas y acabados superficiales especiales que permiten optimizar el rendimiento, por lo que son una opción ideal para las aplicaciones más exigentes.

SERIE NCF

Los rodamientos de rodillos cilíndricos de Timken sin jaula ofrecen mayor densidad de potencia y mayor capacidad de carga radial al maximizar el número de rodillos en un determinado espacio. El diseño optimizado de los rodamientos de la serie NCF ofrece una mayor duración y reduce la generación de calor, una ventaja esencial en este tipo de diseño.

SERIES DE RODAMIENTOS DE RODILLOS CILÍNDRICOS

Tipo de jaula	Serie dimensional	Diseño	Rango de tamaño	Diseño de las jaulas
EJ	2, 3, 22, 23	NU, NJ	Diámetro interior desde 65 mm hasta 150 mm	Acero estampado
EMA	2, 3, 22, 23	N, NU, NJ, NUP	Diámetro interior desde 65 mm hasta 400 mm	Latón mecanizado
NCF	29	NCF	Diámetro interior desde 65 mm hasta 800 mm	Sin jaula
NCF	18	NCF	Diámetro interior desde 150 mm hasta 1060 mm	Sin jaula

NOMENCLATURA DE LOS RODAMIENTOS CILÍNDRICOS

La nomenclatura de nuestros rodamientos se basa en las designaciones estándar de las normas ISO.

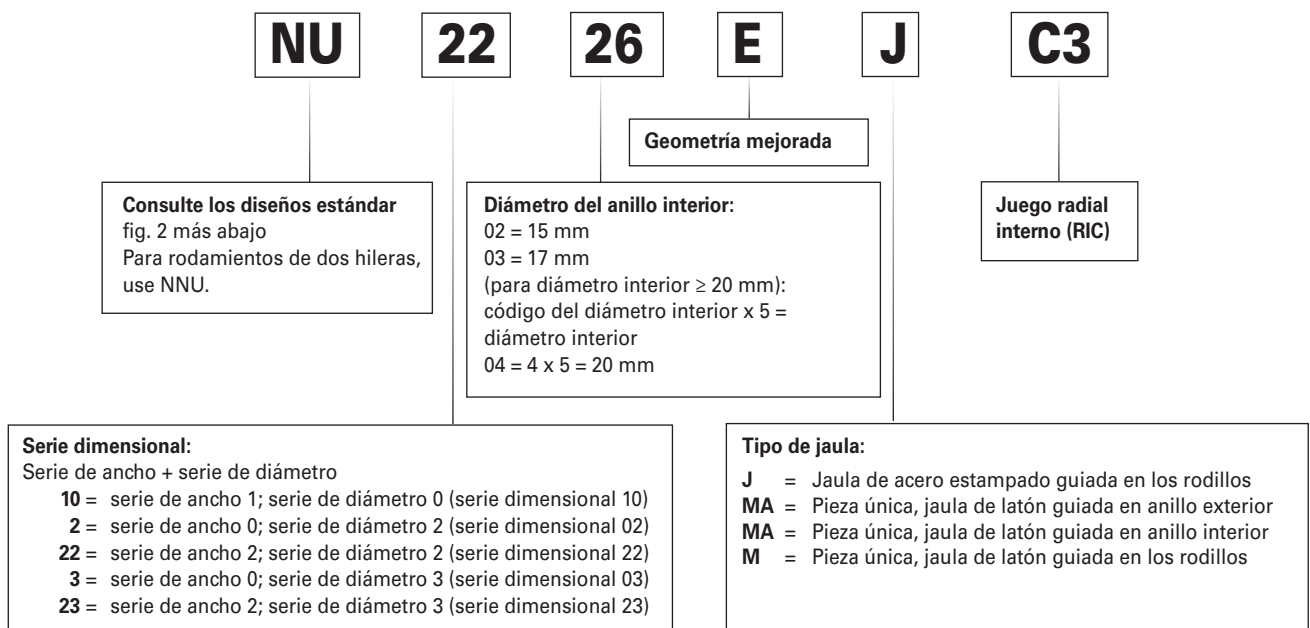


Fig. 1. Nomenclatura ISO para rodamientos radiales de rodillos cilíndricos en sistema métrico.

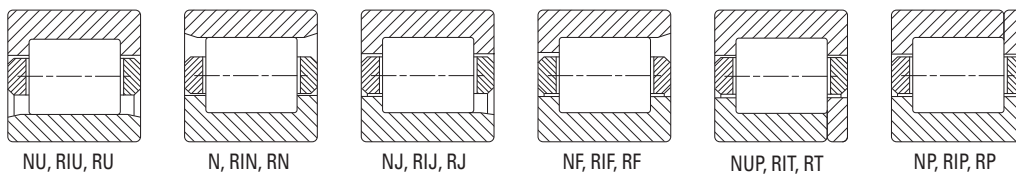


Fig. 2. Diseños de rodamientos de rodillos cilíndricos en sistema métrico y pulgadas.

CENTRADOS EN EL FUTURO

En Timken, ampliamos continuamente nuestras líneas de productos para satisfacer las demandas de configuración y tamaño de nuestros clientes. Gracias a nuestra experiencia, sabemos cómo optimizar e innovar en nuestras líneas de rodamientos de rodillos cilíndricos, esféricos y cónicos. Para obtener más información sobre nuestra amplia gama de rodamientos de rodillos cilíndricos, póngase en contacto con su representante de ventas de Timken.

TIMKEN

El equipo de Timken aplica sus conocimientos para mejorar la fiabilidad y el rendimiento de la maquinaria en distintos mercados de todo el mundo. La empresa diseña, fabrica y comercializa rodamientos, transmisiones por engranajes, sistemas de lubricación automatizados, correas, frenos, embragues, cadenas, acoplamientos, productos de movimiento lineal y servicios de reparación y reconstrucción de transmisiones de potencia.

Stronger. By Design.

www.timken.com