

# The Timken Company

Rodamientos de rodillos cilíndricos Timken®  
Serie EMA de rodamientos **de** una hilera de rodillos



**TIMKEN**  
Where You Turn

## Rodamientos de rodillos cilíndricos Timken®

- Los rodamientos de rodillos cilíndricos proporcionan la posibilidad de desplazamiento axial junto con la mayor capacidad de velocidad y carga de los diseños de rodamientos de rodillos
- Más de 80 años de experiencia en el diseño y la fabricación de rodamientos de rodillos cilíndricos
- Una de las líneas de productos de rodamientos de rodillos cilíndricos más amplias de la industria
  - Diseños de una, dos y cuatro hileras de rodillos



## Rodamientos de rodillos cilíndricos de la serie EMA de Timken®

- **Una nueva oferta más amplia**

- Diseño de una hilera
- Características: geometrías internas mejoradas con jaulas mecanizadas de latón guiadas
- Nuevos tamaños: 80 mm de diámetro interior - 400 mm de diámetro exterior
- Disponibles con configuraciones NU, N, NJ, NF y NUP
- Aplicaciones comunes: energía eólica, metales, construcción, minería, bombas, grúas, transmisión por engranajes y otros equipos industriales



## Rodamientos de rodillos cilíndricos de la serie EMA

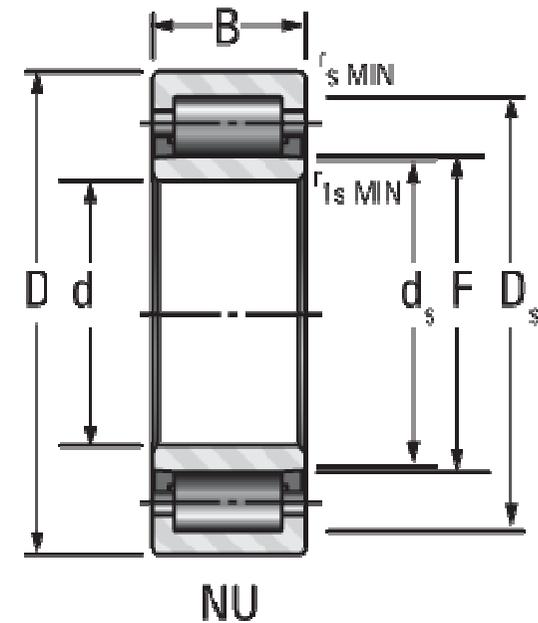
### Tipo NU

- **Aplicación**

- Uso en una o dos posiciones para apoyo sobre eje si se proporcionan otros medios de ubicación axial

- **Características de diseño**

- El diseño más popular
- Anillo exterior - dos pestañas integrales
- Anillo interior - diámetro exterior cilíndrico sin pestañas
- No diseñado para cargas axiales



## Rodamientos de rodillos cilíndricos de la serie EMA

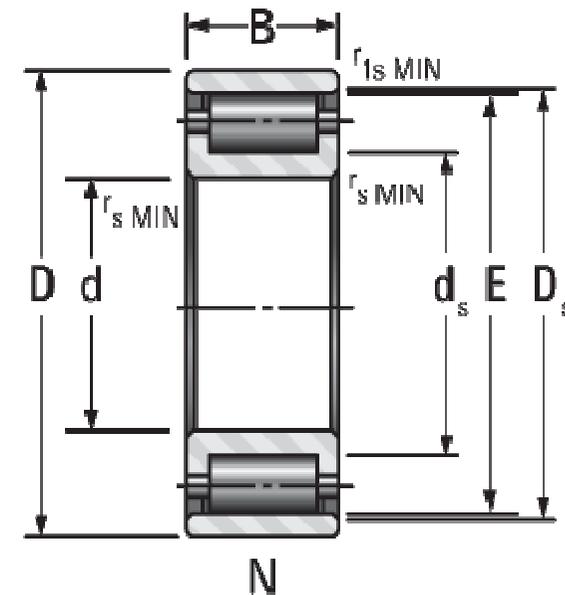
### Tipo N

- **Aplicación**

- Uso en una o dos posiciones para apoyo sobre eje si se proporcionan otros medios de ubicación axial

- **Características de diseño**

- Anillo exterior - cilíndrico sin pestañas
- Anillo interior - dos pestañas
- No diseñado para cargas axiales



## Rodamientos de rodillos cilíndricos de la serie EMA

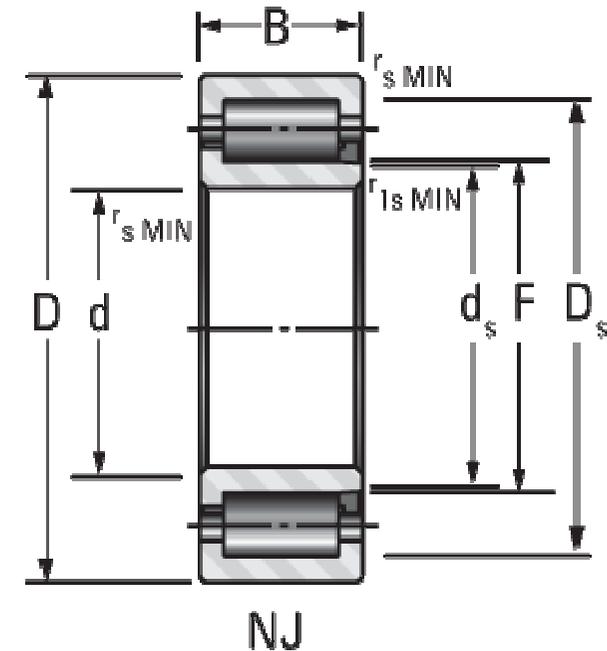
### Tipo NJ

- **Aplicación**

- Soporta cargas radiales pesadas y cargas axiales unidireccionales ligeras de hasta un 30% de carga radial

- **Características de diseño**

- Anillo exterior - dos pestañas
- Anillo interior - una pestaña



## Rodamientos de rodillos cilíndricos de la serie EMA

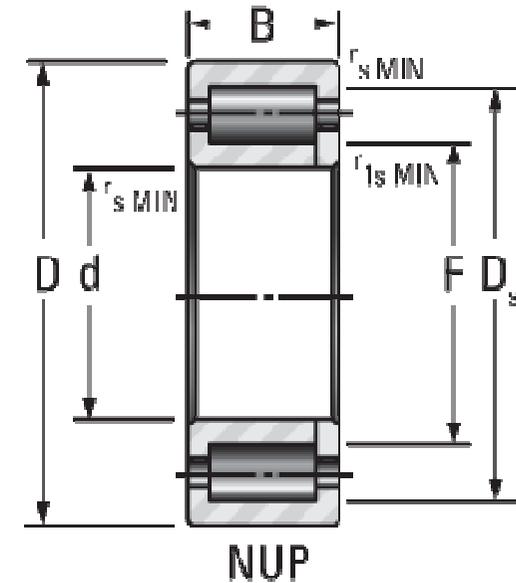
### Tipo NUP

- **Aplicación**

- Ofrece ubicación axial y soporta cargas axiales ligeras en ambas direcciones

- **Características de diseño**

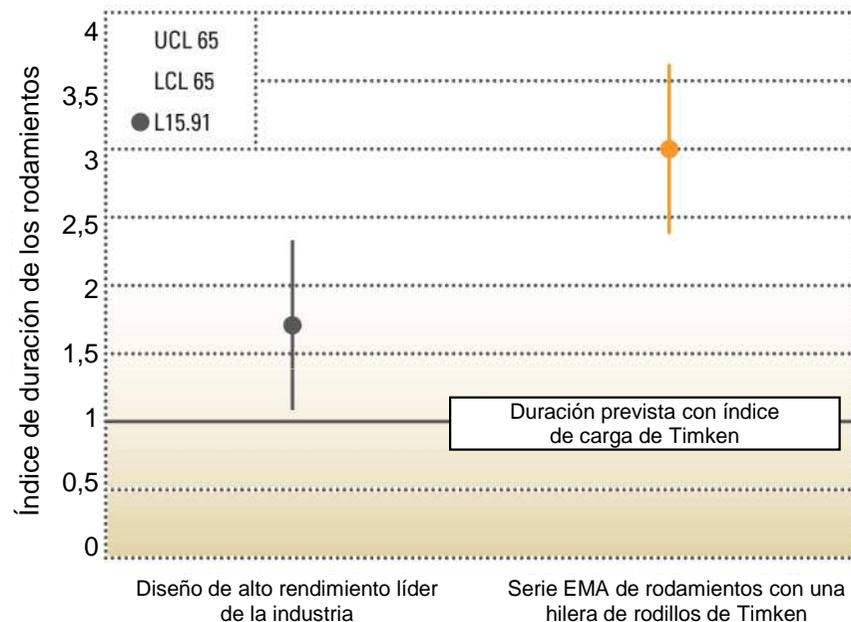
- Anillo exterior - dos pestañas
- Anillo interior - una pestaña con una pestaña suelta contigua (anillo lateral)



## Excelente rendimiento

- Las pruebas realizadas por Timken indican la superación de nuestra serie EMA:
  - Calificaciones publicadas por Timken
  - Diseño de rodamientos de alta calidad líder en la industria
- El resultado es una mayor duración de los rodamientos una vida prolongada y menos costes de mantenimiento

### RESULTADOS DE LAS PRUEBAS DE DURACIÓN DE LA SERIE EMA



## Diseño innovador

### Jaula de primera calidad

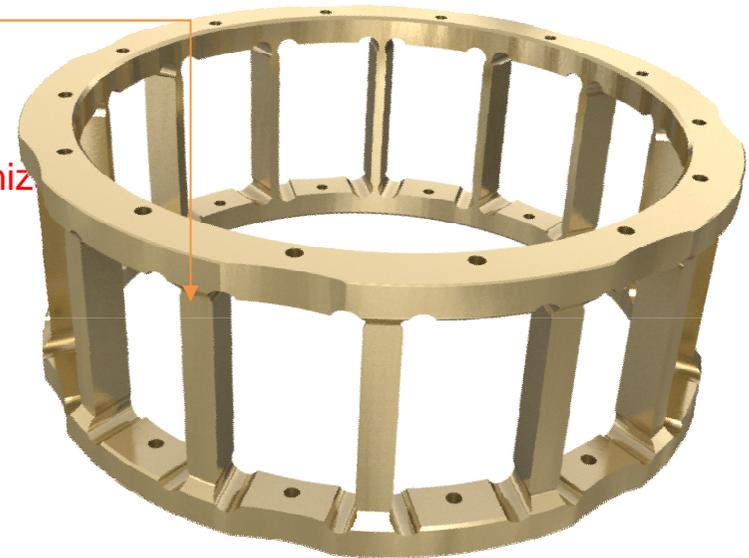
- **Características**

- Jaula de latón de una pieza
- Diseño de ventana completamente (laminado) mecanizado
- Jaula guiada

- **Beneficios**

- Minimiza la acción de arrastre
- Mejora la lubricación
- Reduce el calor y el desgaste

Jaula de primera calidad



## Diseño innovador

### Geometrías internas únicas

- **Características**
  - Perfiles de rodillos y pistas patentados
- **Beneficios**
  - Mayores capacidades de carga

Geometrías internas únicas

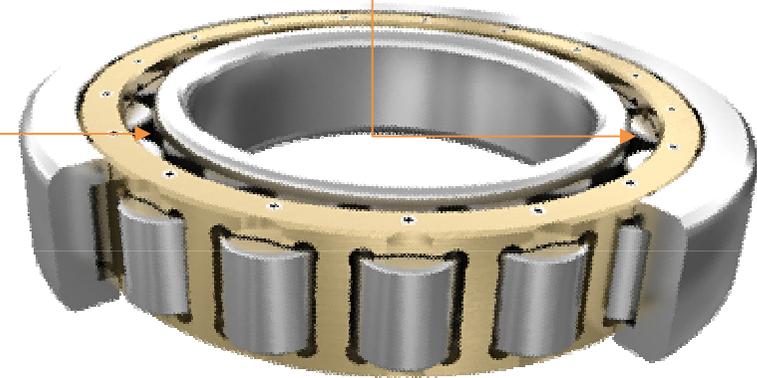


## Diseño innovador

### Acabados superficiales mejorados

- **Características**
  - Rodillos y anillos de excelente acabado
  - Acabado superficial mejorado
- **Beneficios**
  - Menor temperatura de funcionamiento
  - Reducción de la fricción
  - Funcionamiento más suave
  - Mayor duración

Acabados de superficies mejorados



## Diseño innovador

### Diseño compacto

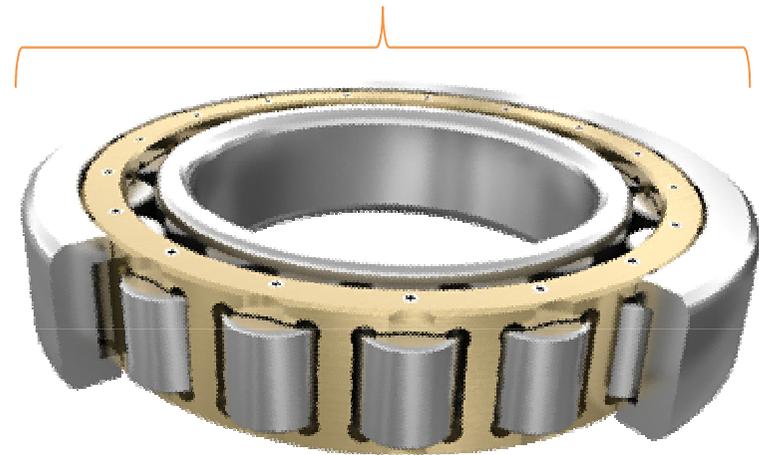
- **Características**

- Diseñados con la sección más pequeña posible

- **Beneficios**

- Equipos más pequeños y ligeros
- Menores costes de inversión
- Consumo de energía reducido

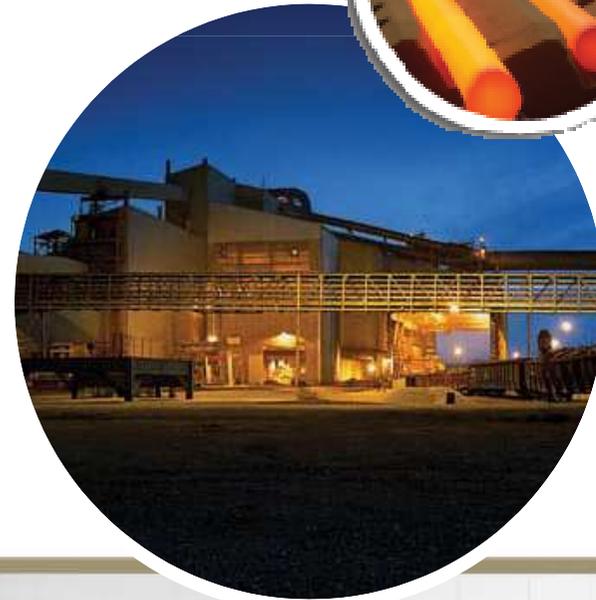
Diseño compacto



## Calidad del material

- **El único fabricante de rodamientos de alto nivel del mundo que fabrica acero para rodamientos de gran aleación**

- Aplicamos este conocimiento a todos los rodamientos que fabricamos
- La calidad del material de los rodamientos es insuperable



## Expertos de la industria

- **Los expertos de Timken están a su disposición para mejorar sus operaciones**
  - Diseño, aplicación e ingeniería de servicio
  - Servicio de atención y asistencia técnica in situ permanente





## Nuestra marca

- El alto rendimiento es el estándar de Timken
- Los mejores en todas las categorías de productos
- Respaldados por 110 años de experiencia en gestión de la fricción



**TIMKEN**  
Where You Turn

# The Timken Company

Rodamientos de rodillos cilíndricos Timken®  
Serie EMA de rodamientos con una hilera de rodillos



**TIMKEN**  
Where You Turn