



SOLUCIONES PARA  
LAS MÁQUINAS HERRAMIENTA  
**¡ESCOJA LA TRANQUILIDAD,  
DISFRUTE DE LA EXCELENCIA JAPONESA!**

**NTN**® **SNR**®



With You



## ¡Utilice la experiencia de un líder!

---

Nuestro equipo de expertos trabaja con los mayores fabricantes mundiales de máquinas-herramienta. Ellos le acompañarán en sus desarrollos y a lo largo de la vida de sus máquinas.

Sensibles a sus preocupaciones, nuestros equipos están especializados en la resolución de la ecuación coste/eficacia, para poder ofrecerle en todo momento la mejor relación calidad/precio.

Uniendo el dominio japonés en materia de máquinas-herramienta a una gama completa de productos y servicios europeos, NTN-SNR le presenta un panel completo de soluciones.

## ¡Opte por el top de la tecnología!

---

Nuestras gamas ofrecen la más alta calidad y el diseño ULTAGE para obtener una eficacia y una productividad óptimas de sus equipos.

- Alta velocidad & Alta rigidez > Eficiencia de mecanizado
- Alta precisión > Alta calidad de operación
- Alta fiabilidad > Reducción de los costes de mantenimiento
- Respeto del medio ambiente > Reducción del consumo de energía y de consumibles / preservación del entorno de trabajo

# Rodamientos de cabezal

## Rodamientos de bolas de contacto angular de precisión

**ULTAGE**

### ALTA PRECISIÓN ESTÁNDAR

Ángulos de contacto 15, 25 y 30° - Jaula de poliamida - Abierto / Estanco

### ALTA VELOCIDAD HSE/BNS

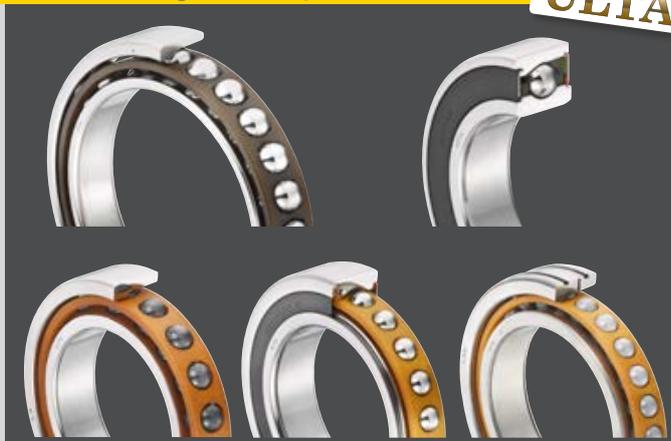
Ángulos de contacto 15, 25 y 30° - Jaula fenólica - Abierto / Estanco

### ALTA VELOCIDAD CON LUBRICACIÓN DIRECTA AIRE/ACEITE HSEW

Ángulos de contacto 20 y 25° - Jaula fenólica

### SÚPER ALTA VELOCIDAD HSF

Ángulo de contacto 25° - Jaula fenólica



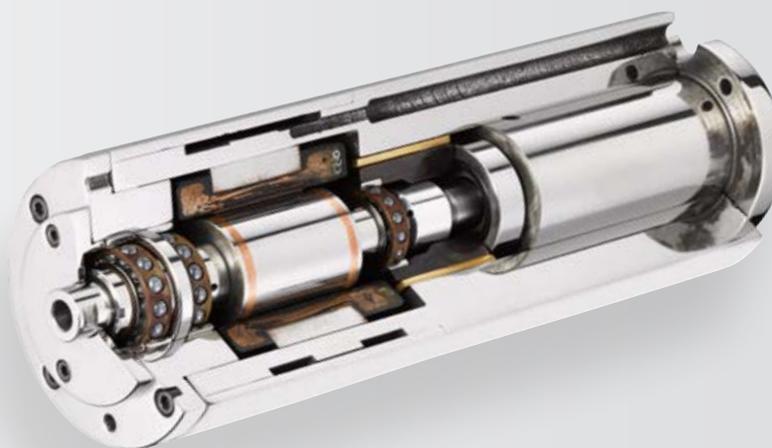
## Axiales de precisión

### SERIES HTA **ULTAGE**

Ángulos de contacto 30 y 40° - Jaula de poliamida

### SERIES 5620/5629

Ángulo de contacto 60° - Jaula maciza de latón de alta resistencia



# Gama lineal

### HUSILLOS DE BOLAS

Personalizado - Tuercas según DIN 69051  
Rectificados/Laminados

### GUÍAS LINEALES

Según DIN 645  
Generación II - Tecnología con jaula de bolas



la completa y fiable!

### Rodamientos de doble hilera de rodillos cilíndricos de precisión

#### ALTA PRECISIÓN ESTÁNDAR

Jaula maciza de latón de alta resistencia

#### ALTA VELOCIDAD HS

Jaula maciza de latón de alta resistencia

#### ULTRA ALTA VELOCIDAD HSR **ULTAGE**

Jaula PEEK



### Rodamientos de una hilera de rodillos cilíndricos de precisión

#### ALTA PRECISIÓN HS ESTÁNDAR

Jaula maciza de latón de alta resistencia

#### ALTA VELOCIDAD HSR **ULTAGE**

Jaula PEEK



## Rodamientos de extremo de husillo

#### BST **ULTAGE**

Ángulo de contacto 60° - Jaula de poliamida - Abierto / Estanco

#### BSTU **ULTAGE**

Ángulo de contacto 60° - Jaula de poliamida - Estanco

#### CONJUNTOS SOPORTES DE HUSILLOS DE BOLAS - BSTK / BSTF

Soporte de acero montado con rodamientos BST



## Servicios específicos

ESTUDIO DE APLICACIÓN

FORMACIÓN

SOLUCIONES DE LUBRICACIÓN

ASISTENCIA TÉCNICA



JAPANESE TECHNOLOGY INSIDE\*



\* Tecnología japonesa en el interior



# NTN-SNR

## LA FUERZA DE UN GRUPO

Experto en la gestión del ciclo de vida del producto, NTN Corporation se caracteriza por su proximidad y el compromiso de sus equipos. Nosotros anticipamos los proyectos de evolución en sus mercados estratégicos. Nuestros ingenieros conciben con usted soluciones específicas para su mercado. Nuestras marcas NTN y SNR contribuyen a la excelencia de sus máquinas y sostienen así su promoción.



DOC\_I\_MTORANGE\_ARG1.Ea - Code SAP : 373996 - Non contractual document - NTN-SNR Copyright International 10/2016 Printed in France - Photos : Pedro Studio Photo

El presente documento es de la exclusiva propiedad de NTN-SNR ROULEMENTS. Se prohíbe, por tanto, toda reproducción total o parcial sin autorización previa de NTN-SNR ROULEMENTS. En caso de violación del presente párrafo, usted se expone a ser perseguido en Justicia.

Los errores u omisiones que se hayan podido producir en este documento, a pesar del cuidado y atención puestos en la realización del mismo, no son responsabilidad de NTN-SNR ROULEMENTS. En base a nuestra política de investigación y desarrollo continuo, nos reservamos el derecho de modificar, sin previo aviso, todo o parte de los productos y especificaciones mencionados en este documento.

© NTN-SNR ROULEMENTS, copyright international 2016.