



ULTAGE™

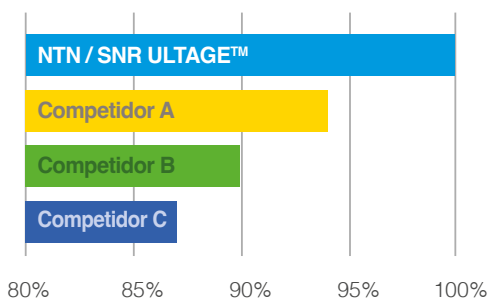
Rodamientos de rodillos esféricos

¡Una amplitud de gama inigualable!

Orientados a las aplicaciones más severas, los **rodamientos de rodillos esféricos** ofrecen una **excelente resistencia a las temperaturas y a las cargas elevadas**. Son especialmente conocidos por absorber los defectos de alineación, los choques y vibraciones y funcionar en entornos contaminados.

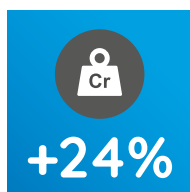
Menor tiempo de parada, más beneficios

Carga Dinámica en el Mercado (%)



Estudio realizado en 2021, basado en los 3 actores principales del mercado europeo

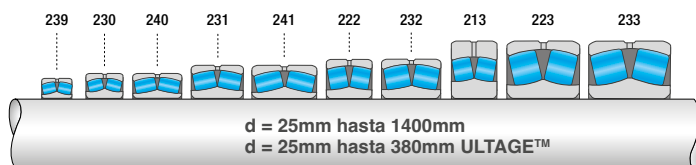
Capacidad de carga



Duración de vida



Velocidad límite



Diseño ULTAGE™ EM - jaula maciza de bronce

Sin anillo guía ni respaldo central fijo

- Lubricación mejorada
- Fricción reducida
- Reducción de la temperatura de funcionamiento

Jaula envolvente centrada sobre los rodillos

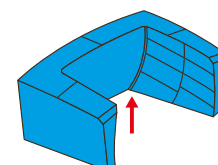
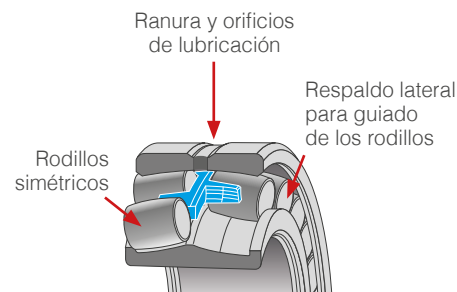
- Excelente estabilidad de los rodillos bajo fuertes cargas
- Reducción de la generación de calor
- Sin riesgo de bloqueo ligado a la dilatación térmica

Jaula monobloque de bronce

- Excelente resistencia a los choques y vibraciones
- Autolubricada, fricción reducida
- Velocidades elevadas

Desalineamiento

- Presión de contacto reducida
- Duración de vida aumentada
- Reducción de los costes de mantenimiento



Alvéolo envolvente para el guiado de los rodillos

*NTN también tiene otras jaulas disponibles en su oferta de esféricos: chapa y poliamida (esta última bajo pedido)



Productos específicos serie EF800 para aplicaciones vibratorias

La serie EF800 está equipada con jaula maciza de bronce y es recomendada especialmente para su uso en **aplicaciones vibratorias** (cribas vibratorias, machacadoras, trituradoras...).

Ventajas

- Duración de servicio aumentada
- Intervenciones de mantenimiento más espaciadas
- Mayor rentabilidad

¡Mejore la eficiencia de sus cribas!

Características técnicas

Jaula de bronce maciza

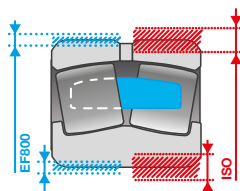
- Rodamiento ULTAGE™ con rodillos simétricos y jaula monobloque en aleación de bronce mecanizado, centrada sobre los cuerpos rodantes.
- Ausencia de anillo guía y de respaldo central fijo. Esto permite evitar todo riesgo de bloqueo jaula – anillo en caso de dilatación térmica. Las propiedades autolubricantes del material de la jaula limitan el aumento de calor a altas velocidades.

Tolerancias dimensionales específicas

- Tolerancias especiales en el diámetro exterior e interior: reducidas para diámetros interiores cilíndricos, cónicos y exteriores en comparación con los rangos de tolerancia de las series estándar, lo que garantiza un ajuste perfecto del anillo.

Juego radial interno reducido

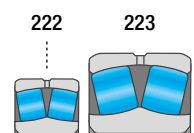
- El juego interno C4 de la serie EF800 se reduce a 2/3 del juego interno estándar C4 para obtener mejores propiedades durante el funcionamiento.



Juego	22320*		Juego en micras											
	Min	Max	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185
C4	135	180												
EF800	150	180												

*Agujero cilíndrico

Serie EF800 = C4 con juego reducido



48 referencias disponibles

d = 40mm hasta 200mm

Otras dimensiones disponibles bajo pedido



SIGA NUESTRAS NOVEDADES



Más información en:
www.ntn-europe.com

Este documento es de la exclusiva propiedad de NTN Europe. Cualquier reproducción total o parcial del mismo sin el previo consentimiento de NTN Europe está estrictamente prohibida, pudiéndose iniciar acciones legales contra cualquier persona que incumpla los términos de este párrafo. NTN Europe no podrá ser considerado responsable de ningún error u omisión que pudiera haberse producido en este documento a pesar del cuidado puesto al redactarlo. Debido a nuestra política de investigación y desarrollo continuos, nos reservamos el derecho a introducir cambios sin previo aviso en todos o en parte de los productos y especificaciones mencionados en este documento. © NTN Europe, international copyright 2024.

NTN Europe - 1 rue des Usines - 74000 Anancy
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z -
Code NACE 28.15
www.ntn-europe.com



Brands of
NTN Group