



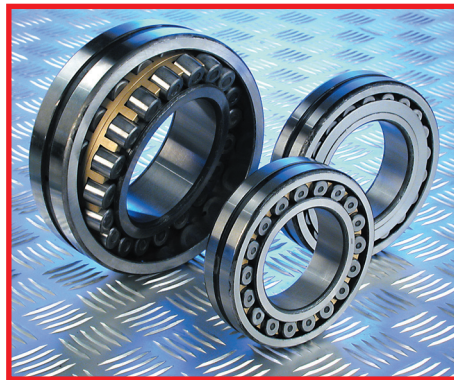
Rodamientos de rodillos esféricos



Industriepark Guldendelle
Joseph Chantraineplantsoen, 5
3070 KORTENBERG - BELGIUM
TEL : +32-2-758 00 70 - FAX : +32-2-758 00 75
E-MAIL : info@mtk-bearings.com
www.mtk-bearings.com

Motion, **T**echnology & **K**nowledge

MOTION, TECHNOLOGY & KNOWLEDGE



RODAMIENTOS DE RODILLOS ESFÉRICOS

MTK+ ofrece una gama completa de rodamientos de rodillos esféricos con diferentes diseños y jaulas.

MTK+ puede ofrecer rodamientos de rodillos esféricos desde 25 mm hasta 1800 mm de diámetros interiores.

RODAMIENTOS DE RODILLOS ESFÉRICOS

Los rodamientos de rodillos esféricos están diseñados para aplicaciones pesadas. Pueden soportar cargas radiales y axiales en ambos sentidos.

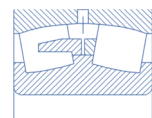
Su capacidad para soportar cargas radiales pesadas hace que los rodamientos de rodillos esféricos sean muy adecuados para absorber golpes y cargas pesadas.

Constan de dos hileras de rodillos esféricos simétricos o asimétricos en forma de barril, que se pueden alinear por sí mismo en la ranura esférica del anillo exterior. Se pueden auto alinear para, así, poder compensar las deflexiones y desalineaciones del eje respecto al alojamiento.

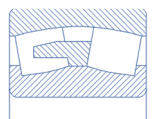
SERIES DISPONIBLES

213 - 222 - 223 - 230 - 231 - 232 - 239 - 240 - 241

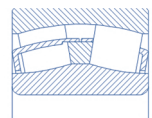
VERSIONES DISPONIBLES



MB : Jaula de latón de 2 piezas con rodillos asimétricos guiados por el anillo interior.



CA : Jaula de latón de una pieza con rodillos simétricos, una pestaña central flotante guiado con apoyos laterales.



C : Jaula de metal prensado con rodillos asimétricos y pestaña central flotante.

MAC4F80 : Jaula de latón mecanizado guiada por el anillo exterior. Diseño especial para rodamientos con aplicaciones vibratorias.

MTK+ Fabricado de acuerdo con las normas ISO y DIN

JUEGO RADIAL

Por regla general, los rodamientos de rodillos esféricos de **MTK+** se fabrican con juego radial normal. Bajo pedido, pueden fabricarse con juegos mayores que las normales (C3, C4, C5), o menores (C2).

TRATAMIENTO TÉRMICO

Los rodamientos de rodillos esféricos con diámetro exterior $D > 240$ mm de todas las series se pueden usar a una temperatura de trabajo de $+200^{\circ}\text{C}$. Los rodamientos pequeños trabajan normalmente a temperaturas de hasta $+120^{\circ}\text{C}$. En caso que sea necesario, **MTK+** le puede servir sufijos especiales: S1, S2, S3, S4.

Las tablas siguientes indican la temperatura máxima aplicable a dichos sufijos.

■ S1 : 200°C ■ S2 : 250°C ■ S3 : 300°C ■ S4 : 350°C

Naturalmente, para esos rodamientos de sufijo S se aconsejan juegos radiales C4 y C5.

DIMENSIONES

Las dimensiones principales de los rodamientos de rodillos esféricos se ajustan a la normativa ISO 15.

RODAMIENTOS AXIALES DE RODILLOS ESFÉRICOS

Los rodamientos axiales de rodillos esféricos pueden soportar cargas axiales pesadas. Las cargas se transmiten desde un camino de rodadura al otro con un ángulo de 45° . Por este motivo, también pueden soportar cargas radiales relativamente altas hasta un máximo del 55% de la carga axial.

Los rodamientos axiales de rodillos esféricos tienen rodillos de barril esféricos asimétricos y pueden absorber desalineaciones. Estos rodamientos son desmontables de modo que el anillo en conjunto con la jaula y los rodillos pueden ser montable por separado.

SERIES DISPONIBLES

292 - 293 - 294

VERSIONES DISPONIBLES

Sin sufijo : jaula de acero

E : jaula de acero con mayor capacidad de carga

M : jaula de latón.

EM : jaula de latón con mayor capacidad de carga

La lubricación de estos rodamientos debe hacerse con aceite. Las dimensiones responden a las de las normas ISO 104 y DIN 728.

Si desea más información técnica consulte nuestro catálogo o www.mtk-bearings.com

MTK+ Fabricado de acuerdo con las normas ISO y DIN