DIPTYQUE MTK 3B ESP:DIPTYQUE MTK 1 25/02/09 18:45 Page 1

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

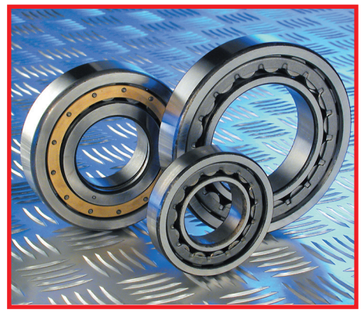
MTK+
BEARINGS

Rodamientos de rodillos cilíndricos

Motion, Technology & Knowledge

DIPTYQUE MTK 3B ESP:DIPTYQUE MTK 1 25/02/09 18:45 Page 2

MOTION, TECHNOLOGY & KNOWLEDGE



RODAMIENTOS DE RODILLOS CILÍNDRICOS

MTK+ fabrica los rodamientos de una hilera de rodillos cilíndricos en varias configuraciones y versiones, en función de la posición de las pestañas en los anillos.

RODAMIENTOS DE UNA HILERA DE RODILLOS CILÍNDRICOS

MTK+ fabrica rodamientos de rodillos cilíndricos de muchos tamaños y diseños diferentes. Por regla general son de una sola hilera de rodillos cilíndricos con una jaula. MTK+ fabrica también rodamientos de dos o cuatro hileras de rodillos cilíndricos, con conjunto de jaula y rodillos, o integrales, sin jaula, tal como se indica en el diseño inferior.

Los rodamientos de rodillos cilíndricos con jaula pueden soportar cargas radiales pesadas y pueden funcionar a velocidades elevadas. Constan de rodillos cilíndricos guiados por las pestañas fijas de los anillos interior y exterior.

En el caso de rodamientos con jaulas, el anillo con pestañas y los rodillos sujetos en la jaula pueden extraerse del otro anillo, lo que significa que estos rodamientos son desmontables.

Hay cuatro diseños básicos: NU, NJ, N y NUP.

NU - Los rodamientos de diseño NU tienen dos pestañas fijas en el anillo exterior y un anillo interior liso.
Permiten un desplazamiento axial en ambos sentidos, dentro de ciertos límites, del eje en relación con el alojamiento se puede acomodar en ambos sentidos.

NJ - Los rodamientos de diseño NJ tienen dos pestañas fijas en el anillo exterior y una pestaña fijo en el anillo interior.
Permiten un desplazamiento axial unidireccional, dentro de ciertos límites, del eje en relación con el alojamiento se puede acomodar en un sentido.

NUP - Los rodamientos de diseño NUP tienen dos pestañas fijas en el anillo exterior, una pestaña fija en el anillo interior y una arandela de apoyo.
Estos rodamientos se pueden usar como rodamientos de situación, para guiar axialmente el eje en ambos sentidos.

N - Los rodamientos de diseño N tienen dos pestañas fijas en el anillo interior y un anillo exterior liso.
Permiten un desplazamiento axial en ambos sentidos, dentro de ciertos límites, del eje en relación con el alojamiento se puede acomodar en ambos sentidos.

NU NJ NUP N

SERIES DISPONIBLES

200 - 300 - 400 - 1000 - 2200 - 2300

VERSIONES DISPONIBLES

SIN SUFIJO : jaula de acero

E y ES : jaula de acero de mayor capacidad de carga

M : jaula de latón guiada sobre los rodillos

EM : jaula de latón de mayor capacidad de carga guiada sobre los rodillos

MA : jaula de latón guiada sobre el anillo exterior

EMA : Jaula de latón de mayor capacidad de carga guiada sobre el anillo exterior

MTK+ Fabricado de acuerdo con las normas ISO y DIN

RODAMIENTOS DE DOS Y CUATRO HILERAS DE RODILLOS CILÍNDRICOS

Los rodamientos de dos y cuatro hileras de rodillos cilíndricos tienen pequeñas secciones y alta capacidad de carga y rigidez. Se emplean principalmente en los ejes de las máquinas por herramientas, laminadoras y molinos.

SERIES DISPONIBLES

NN 3000 (pestañas en el anillo interior) - NNU 4900 (pestañas en el anillo exterior)

NN30 NN30 K NNU49 NNU49 K

VERSIONES DISPONIBLES

MP51 : jaula de latón, tolerancia P5 y juego radial C1
KMP51 : igual al anterior pero con diámetro interior cónico

RODAMIENTOS INTEGRALES DE RODILLOS CILÍNDRICOS

Estos rodamientos llevan el máximo número de rodillos y tienen una sección pequeña en relación con su anchura. Esto les confiere una capacidad de carga elevada y permite crear diseños con un ahorro de espacio.

Los rodamientos de rodillos cilíndricos sin jaula no se pueden usar a velocidades tan altas como las que se consiguen los que llevan jaula. Estos rodamientos se fabrican con una o más hileras de rodillos, y se añade el sufijo V a la denominación del rodamiento.

SERIES DISPONIBLES

Los rodamientos que más se emplean son los de las series SL04 50.., SL18 18.., SL01 49.., NJ 23 VH, ...

SL NJ VH

DIMENSIONES

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

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

MTK+ Fabricado de acuerdo con las normas ISO y DIN