RODAMIENTOS PARA APLICACIONES VIBRATORIAS



RKB: Fabricante Suizo de Rodamientos Clase Premium

El grupo RKB Bearing Industries, empresa de fabricación con sede en Suiza, ha sido un actor clave en la industria de los rodamientos desde 1936.

Aprovechando décadas de experiencia, RKB posee el conocimiento especializado y las habilidades necesarias para diseñar y producir rodamientos industriales desde 1 mm de diámetro interior hasta más de 2000 mm de diámetro exterior.

Con una presencia de distribución global que llega a más de 70 países, RKB proporciona soluciones de valor añadido que se caracterizan por una impresionante adaptabilidad operativa, servicios de primer nivel, enormes reservas de stock, tiempos de entrega rápidos y la calidad distintiva que se espera de un proveedor premium.



Tipo RKB 22330 CCJA2

RKB: Rodamientos para aplicaciones vibratorias

Los rodamientos RKB diseñados para aplicaciones vibratorias están fabricados para soportar las intensas fuerzas y tensiones dinámicas generadas por las oscilaciones y vibraciones.

Estos rodamientos especializados cuentan con una jaula endurecida, diseñada específicamente para reducir el desgaste cuando las condiciones de lubricación no son óptimas. Son altamente duraderos y resistentes al desgaste, lo que garantiza un rendimiento fiable incluso en condiciones extremas de funcionamiento. Ideales para maquinaria como cribas vibratorias, estos rodamientos ofrecen menores necesidades de mantenimiento y una mayor vida útil.



Soluciones de Ingeniería y Fabricación a su Servicio!

- Consultoría técnica
- Análisis de aplicaciones y estudio de viabilidad
- Ingeniería y diseño
- Cálculos avanzados
- Simulaciones MEF y semi-analíticas
- Co-ingeniería en proyectos
- Personalización y optimización de productos
- Tecnología de fabricación avanzada y flexible
- Asistencia calificada en campo



RKB Europe SA
Executive Headquarters and Technological Center

Via Primo Agosto 1
6828 Balerna · Switzerland
VAT No. CHE-113.327.770

Phone +41 91 260 09 30 · Fax +41 91 260 09 50
info@rkbeurope.com · www.rkbbearings.com
EORI: ITCH0000000000646

The Swiss Mark · Certified Value



RODAMIENTOS PARA APLICACIONES VIBRATORIAS

RKB BEARING INDUSTRIES SWITZERLAND

Tipos disponibles

- CCHJA/VA405, CCJA1/VA405, CCJA2/VA405, CCJA3/VA405
- Series ISO 223 disponibles regularmente con agujero cilíndrico
- Agujero cónico "K" disponible bajo solicitud
- Otras series ISO disponibles bajo solicitud (233, 222 ...)

Rango dimensional

- Diámetro del agujero del anillo interior: 40 mm < d < 200 mm

Principales industrias y aplicaciones

- Cemento (cribas vibratorias con disposición de 2 rodamientos, movimiento libre, o disposición de 4 rodamientos, movimiento circular)
- La serie VA405 ha reemplazado a la serie ROVSX, ofreciendo ventajas significativas en términos de reducción del peso de la jaula y un diseño mejorado para la retención de grasa. Además, presenta un rendimiento superior en entornos de altas temperaturas y en condiciones exigentes de lubricación.

Tolerancia y juego interno radial

- Valores de tolerancia más estrictos de "d" y "D" que el estándar de referencia. Juego interno radial VA405 según ISO C4 (si no se especifica de manera diferente en la referencia del rodamiento).

Notas técnicas y advertencias

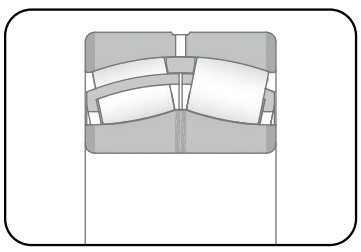
El eje excéntrico de la criba vibratoria genera altas aceleraciones rotacionales en el marco de la criba. Las aceleraciones también se transmiten a los rodamientos y a los elementos rodantes.

Para reducir el daño por desgaste severo inducido por las fuerzas inerciales intercambiadas entre los elementos rodantes y los bolsillos correspondientes de la jaula, la jaula de acero estampado y el anillo guía están endurecidos, sufijo JA. El aumento de la dureza ayuda a reducir el desgaste entre las partes deslizantes, lo que incrementa la vida útil del rodamiento.

Los rodamientos de las cribas vibratorias pueden ser lubricados con grasa o con aceite. La lubricación con grasa es la más crítica. Debido a la alta aceleración, g > 1,5 se requiere una mayor dureza de la grasa, grado NLGI, para evitar condiciones de falta de lubricación en las áreas de rodadura. En estos casos, se recomienda grasa con grado NLGI 2 o 3. Sin embargo, cuando la aceleración supera los 3g, por favor, comuníquese con RKB TTU.

Diseños y variantes especiales

Tipo CCJA/VA405





RKB Europe SA
Executive Headquarters and Technological Center

Via Primo Agosto 1
6828 Balerna · Switzerland
VAT No. CHE-113.327.770

Phone +41 91 260 09 30 · Fax +41 91 260 09 50
info@rkbeurope.com · www.rkbbearings.com
EORI: ITCH0000000000646

The Swiss Mark · Certified Value