

7314 BECBMRodamiento de una hilera de bolas de contacto angular

DESCRIPCIÓN

Rodamiento de bolas de contacto angular de una hilera diseñado para soportar cargas radiales y axiales simultáneamente en una sola dirección. Ideal para aplicaciones de alta velocidad donde se requiere resistencia a fuerzas axiales significativas en un sentido único.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Diámetro del agujero: 70 mm
- Diámetro exterior: 150 mm
- Ancho: 35 mm
- Ángulo de contacto: 40 °
- Capacidad de carga dinámica básica: 127 kN
- Capacidad de carga estática básica: 98 kN
- Velocidad de referencia: 5 600 r/min
- Velocidad límite: 7 500 r/min
- Clase de rendimiento SKF: SKF Explorer
- Tipo de contacto: Contacto normal (dos puntos de contacto)
- Cantidad de hileras: 1
- Elemento de fijación, aro exterior del rodamiento: Sin
- Tipo de aro: Aros interior y exterior de una pieza
- Jaula: Latón mecanizado
- Disposición ajustada: No
- Rodamiento para emparejamiento universal: Sí
- Juego axial interno: Not applicable
- Condición ajustada (juego axial/precarga): Juego axial CB
- Clase de tolerancia: Clase 6 (P6)
- Material, rodamiento: Acero para rodamientos
- Recubrimiento: Sin
- Sellado: Sin
- Lubricante: Ninguna
- Característica de relubricación: Sin
- Indicative carbon footprint for new product: 10.2 kg CO2e
- Peso neto del producto: 2.76 kg
- Código eClass: 23-05-08-03
- Código UNSPSC: 31171531
- Carga límite de fatiga: 3.9 kN
- Factor de carga axial mínima: 0.15
- Factor de carga radial mínima: 0.1
- Valor límite e: 1.1

RECOMENDACIONES

- Verifica que la carga axial actúe en un solo sentido para óptimo rendimiento
- Instala con alineación precisa según tolerancia P6 especificada
- Monitorea velocidades dentro de los límites de 7.500 rpm máximo
- Empareja universalmente según especificaciones de juego axial CB

BENEFICIOS

- High speed capability
- Support relatively high radial loads and large unilateral axial loads
- Superior performance in simultaneous combined load applications
- Machined brass cage for greater durability and stability
- SKF Explorer rating for proven reliability