FAG

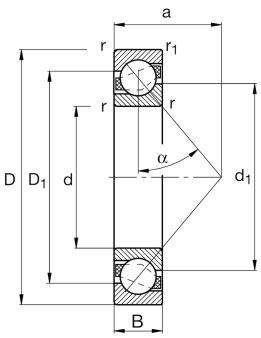
HC7224-B-XL-MP-UB

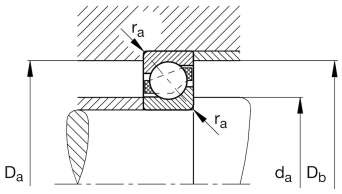
Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing HC72..-B-MP,
Hybrid bearing, single row, solid brass cage

X-life

Información técnica





Variante de su producto actual

Material combination	HC	Hybrid bearing, rolling elements ceramic, bearing rings made of steel
Variante de diseño	B	B
Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	MP	Jaula maciza de latón, guiada por bolas
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Condición ajustada (juego axial / precarga)	UB	Grupo de rodamientos con juego axial inferior a UA
Lubricante	Sin	Sin

Medidas principales y datos de rendimiento

d	120 mm	Diámetro del agujero
D	215 mm	Diámetro exterior
B	40 mm	Width
C_r	182.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	171.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	7.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	6.300 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{\vartheta r}$	3.750 1/min	Velocidad de referencia
≈m	6,09 kg	Peso

La hoja de datos solo contiene una descripción general de los datos técnicos del producto seleccionado. Consulte la documentación adicional de este producto. Para más información, utilice el siguiente enlace en nuestra página web: Formulario de contacto

Medidas de montaje

$d_{a\ min}$	132 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a\ max}$	203 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b\ max}$	208 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a\ max}$	2,1 mm	Radio máximo de garganta del eje
$r_{a1\ max}$	1 mm	Radio máximo de garganta del soporte

Medidas

r_{min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\ min}$	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
D_1	178,9 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
d_1	157,2 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
a	90,3 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
α	40 °	Contact angle

Rango de temperatura

T_{min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{max}	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Información adicional

A_{min}	34 µm	Juego axial por grupo mín.
$Tol_{(+)}$	12 µm	Tolerancia del juego axial o la precarga por grupo

La hoja de datos solo contiene una descripción general de los datos técnicos del producto seleccionado. Consulte la documentación adicional de este producto. Para más información, utilice el siguiente enlace en nuestra página web: Formulario de contacto

Caracteristicas

- Carga radial
- Carga axial en un sentido
- Lubricación con grasa
- Lubricación con aceite
- No obturado
- aislamiento contra la corriente

La hoja de datos solo contiene una descripción general de los datos técnicos del producto seleccionado. Consulte la documentación adicional de este producto. Para más información, utilice el siguiente enlace en nuestra página web: Formulario de contacto