

**FAG****7221-B-XL-MP-UA**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 72..-B-XL-MP,  
single row, X-life, solid brass cage**X-life**

## Información técnica



## Variante de su producto actual

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)	UA	Grupo de rodamientos con juego axial reducido
Lubricante	Sin	Sin

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	105 mm	Diámetro del agujero
D	190 mm	Diámetro exterior
B	36 mm	Width
C <sub>r</sub>	155.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	142.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	8.100 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	6.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	4.100 1/min	Velocidad de referencia
m	4,235 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	117 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \max}$	178 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \max}$	183 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
$D_1$	157,7 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
$d_1$	138,2 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
$a$	79,9 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$\alpha$	40 °	Contact angle

### Rango de temperatura

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

### Información adicional

$A_{\min}$	58 $\mu\text{m}$	Juego axial por grupo mín.
Tol (+)	12 $\mu\text{m}$	Tolerancia del juego axial o la precarga por grupo

### Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado