

**FAG****7024-XL-MP**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 70.-XL-MP,  
single row, X-life, solid brass cage**X-life**

## Información técnica



## Variante de su producto actual

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°
Lubricante	Sin	Sin

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	120 mm	Diámetro del agujero
D	180 mm	Diámetro exterior
B	28 mm	Width
C <sub>r</sub>	107.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	117.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	6.600 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	6.100 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	3.500 1/min	Velocidad de referencia
m	2,366 kg	Peso





### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	128,8 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \max}$	171,2 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \max}$	175,4 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2 mm	Radio máximo de garganta del eje
$r_{a1 \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta del soporte

### Medidas

$r_{\min}$	2 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$D_1$	156 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
$d_1$	143,8 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
$a$	57,3 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$\alpha$	30 °	Contact angle

### Rango de temperatura

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

### Características

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