

**FAG****7032-MP-UA**

Rodamiento a bolas de contacto angular

Angular contact ball bearing 70..-MP, single row, solid brass cage



## 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°
Condición ajustada (juego axial / precarga)	UA	Grupo de rodamientos con juego axial reducido
Lubricante	Sin	Sin

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	160 mm	Diámetro del agujero
D	240 mm	Diámetro exterior
B	38 mm	Width
C <sub>r</sub>	160.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	200.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	7.400 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	4.100 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	2.950 1/min	Velocidad de referencia
m	5,76 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	170,2 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \max}$	229,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \max}$	234 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
$D_1$	208 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
$d_1$	192,4 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
$a$	76,7 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

### Información adicional

$A_{\min}$	60 $\mu\text{m}$	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