

**FAG****7036-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	S1	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 200°
Lubricante	Sin	Sin

Medidas principales y datos de rendimiento

d	180 mm	Diámetro del agujero
D	280 mm	Diámetro exterior
B	46 mm	Width
C _r	240.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	295.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	13.400 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	3.800 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	2.550 1/min	Velocidad de referencia
≈m	9,78 kg	Peso





Medidas de montaje

$d_{a \min}$	190,2 mm	Diámetro mínimo del resalte del eje
$D_{a \max}$	269,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{b \max}$	274 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	244,15 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior ancho cara lateral
d_1	218 mm	Diámetro del resalte del anillo interior ancho cara lateral
a	89,4 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
α	30 °	Contact angle

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Características

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