

**FAG****QJ309-XL-MPA**

Rodamiento con cuatro puntos de contacto

Four point contact bearing QJ3.-XL-MPA, X-life, solid brass cage

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Jaula	MPA	Jaula maciza de latón, guiada por el anillo exterior
Clase de tolerancia	PN	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Juego axial	CN	Grupo N (CN)

Medidas principales y datos de rendimiento

d	45 mm	Diámetro del agujero
D	100 mm	Diámetro exterior
B	25 mm	Anchura
C _r	100.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	75.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	5.700 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	13.700 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	5.900 1/min	Velocidad de referencia
≈m	1 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	54 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	91 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	1,5 mm	Radio máximo de garganta



Medidas

r_{\min}	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	81,65 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	63,35 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
a	50,8 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
α	35 °	Ángulo de contacto

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
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado