

**FAG****QJ304-XL-MPA-P6-C3** [↗](#)

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	P6	Clase 6 (P6)
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Juego axial	C3	Grupo 3 (C3)

Medidas principales y datos de rendimiento

d	20 mm	Diámetro del agujero
D	52 mm	Diámetro exterior
B	15 mm	Anchura
C _r	31.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	19.600 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	1.360 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	28.500 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	10.700 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,175 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	27 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	45 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	1 mm	Radio máximo de garganta



Medidas

r_{\min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	41,38 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	30,62 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
a	25,2 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