



FAG

**QJ311-XL-MPA-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	PN	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Juego axial	C3	Grupo 3 (C3)

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	55 mm	Diámetro del agujero
D	120 mm	Diámetro exterior
B	29 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	133.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	108.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	8.100 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	11.400 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	5.000 1/min	Velocidad de referencia
≈m	1,685 kg	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	66 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	109 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	2 mm	Radio máximo de garganta



### Medidas

$r_{\min}$	2 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	97,8 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$d_1$	77,2 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
$a$	61,3 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$\alpha$	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