

**FAG****QJ311-XL-N2-MPA**

Rodamiento con cuatro puntos de contacto

Four point contact bearing QJ3..-XL-N2-MPA,  
X-life, holding grooves, solid brass cage**X-life**

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Ejecución, anillo exterior del rodamiento	N2	Dos ranuras de retención en un lado del anillo exterior
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	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	1,668 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	66 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	109 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	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
$a_n$	8,1 mm	Altura de la ranura de retención
$b_n$	6,5 mm	Anchura de la ranura de retención
$r_n$	1 mm	Radio de la ranura de retención
	45 °	Ángulo de la ranura de retención
$\alpha$	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