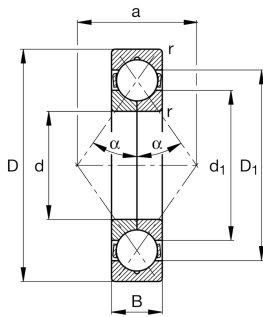


**FAG****QJ212-XL-N-MPA** [↗](#)

Rodamiento con cuatro puntos de contacto

Four point contact bearing QJ2..-XL-N-MPA,
X-life, ring groove, solid brass cage**X-life**

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución, anillo exterior del rodamiento	N	Ranura de retención para anillo elástico
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	60 mm	Diámetro del agujero
D	110 mm	Diámetro exterior
B	22 mm	Anchura
C_r	94.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	87.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	6.100 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	12.300 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	5.400 1/min	Velocidad de referencia
m	0,945 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	69 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	101 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	92,95 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	77,05 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
a	59,5 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