

**FAG****QJ248-N2-MPA-C3**

Rodamiento con cuatro puntos de contacto

Four point contact bearing QJ2...-N2-MPA,  
holding grooves, solid brass cage

## 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	S1	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 200°
Juego axial	C3	Grupo 3 (C3)

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	240 mm	Diámetro del agujero
D	440 mm	Diámetro exterior
B	72 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	690.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	1.270.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	39.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	2.550 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	1.250 1/min	Velocidad de referencia
≈m	52,5 kg	Peso

## Medidas de montaje

d <sub>a min</sub>	257 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D <sub>a max</sub>	423 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r <sub>a max</sub>	3 mm	Radio máximo de garganta



## Medidas

$r_{\min}$	4 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	369 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$d_1$	313,65 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
$a$	238,1 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
$a_n$	15 mm	Altura de la ranura de retención
$b_n$	12,5 mm	Anchura de la ranura de retención
$r_n$	2,5 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
$T_{\max}$	200 °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



Gran rodamiento