

**FAG****QJ1024-N2-MPA** [↗](#)

Rodamiento con cuatro puntos de contacto

Four point contact bearing QJ10..-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	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Juego axial	CN	Grupo N (CN)

Medidas principales y datos de rendimiento

d	120 mm	Diámetro del agujero
D	180 mm	Diámetro exterior
B	28 mm	Anchura
C _r	145.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	200.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	8.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	6.500 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	3.100 1/min	Velocidad de referencia
≈m	2,707 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	129 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	171 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	159,15 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	141,3 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
a	105 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
a_n	6,5 mm	Altura de la ranura de retención
b_n	6,5 mm	Anchura de la ranura de retención
r_n	0,5 mm	Radio de la ranura de retención
	45 °	Ángulo de la ranura de retención
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