

**FAG****QJ1080-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	S1	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 200°
Juego axial	CN	Grupo N (CN)

Medidas principales y datos de rendimiento

d	400 mm	Diámetro del agujero
D	600 mm	Diámetro exterior
B	90 mm	Anchura
C _r	880.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	2.060.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	52.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	1.770 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	790 1/min	Velocidad de referencia
≈m	98,3 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	418 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	582 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	4 mm	Radio máximo de garganta



Medidas

r_{\min}	5 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	530,2 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	469,8 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
a	350,1 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
α	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