

**FAG****NJ1020-XL-M1** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos NJ..-XL-M1, con jaula, de una hilera, rodamiento de apoyo, dos bordes en anillo exterior, un borde en anillo interior, forma constructiva NJ

X-life

Información técnica

Variante de su producto actual

Ejecución	Norma	Estándar
Jaula	M1	Jaula de latón de dos piezas guiada por rodillos
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Número de hileras de elementos rodantes	1	Single-row design

Medidas principales y datos de rendimiento

d	100 mm	Diámetro del agujero
D	150 mm	Diámetro exterior
B	24 mm	Anchura
C _r	116.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	135.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	21.200 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	9.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	4.150 1/min	Velocidad de referencia
≈m	1,48 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	106 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \max}$	111 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$D_{a \max}$	143 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$d_{c \min}$	119 mm	Resalte mínimo del eje
$r_{a \max}$	1,5 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

r_{\min}	1,5 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \min}$	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	2,9 mm	Desplazamiento axial
E	137 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior
F	113 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$D_{1 \min}$	132,85 mm	Diámetro mínimo del borde del anillo exterior
d_1	117,6 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior

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
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado