

**FAG****NJ2334-EX-M1-J30PC-C3** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

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

Información técnica

Variante de su producto actual

Ejecución	EX	Ejecución reforzada Ejecución modificada
Jaula	M1	Jaula de latón de dos piezas guiada por rodillos
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Número de hileras de elementos rodantes	1	Single-row design

Medidas principales y datos de rendimiento

d	170 mm	Diámetro del agujero
D	360 mm	Diámetro exterior
B	120 mm	Anchura
C _r	1.490.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	2.070.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	231.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	2.800 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	1.210 1/min	Velocidad de referencia
m	61,4 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	187 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \max}$	214 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$D_{a \max}$	343 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$d_{c \min}$	238,3 mm	Resalte mínimo del eje
$r_{a \max}$	3 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

r_{\min}	4 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \min}$	4 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	10,2 mm	Desplazamiento axial
E	320 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior
F	216 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$D_{1 \min}$	299,2 mm	Diámetro mínimo del borde del anillo exterior
d_1	235,7 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

Información adicional

HJ2334-E

Anillo L