



FAG

**NU311-E-XL-M1** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos NU.-E-XL-M1, con jaula, de una hilera, rodamiento libre, dos bordes en anillo exterior, 0 bordes en anillo interior (liso), forma constructiva NU

X-life

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Ejecución	E	Ejecución reforzada
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	55 mm	Diámetro del agujero
D	120 mm	Diámetro exterior
B	29 mm	Anchura
$C_r$	159.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	139.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	19.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	10.400 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	5.500 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	1,63 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	66 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \max}$	69 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	72 mm	Resalte mínimo del eje
$D_{a \max}$	109 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2 mm	Radio máximo de la ranura
$r_{a1 \max}$	2 mm	Radio máximo de la ranura

### Medidas

$r_{\min}$	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \min}$	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	1,8 mm	Desplazamiento axial
E	106,5 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior
F	70,5 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$D_{1 \min}$	101,42 mm	Diámetro mínimo del borde del anillo exterior

### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Características

-  Carga radial
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado