

**FAG****NU248-E-TB-M1**

## Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos NU20...-E-XL-M1, con jaula, de una hilera, rodamiento libre, dos bordes en anillo exterior, 0 bordes en anillo interior (liso), forma constructiva NU

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Ejecución	TB	Bearings with increased axial load capacity
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	240 mm	Diámetro del agujero
D	440 mm	Diámetro exterior
B	72 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	1.140.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	1.610.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	124.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	2.320 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	1.220 1/min	Velocidad de referencia
≈m	51,15 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	257 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \max}$	290 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_b \min$	296 mm	Resalte mínimo del eje
$D_{a \max}$	423 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_a \max$	3 mm	Radio máximo de la ranura
$r_{a1 \max}$	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	6 mm	Desplazamiento axial
E	393 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior
F	293 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$D_{1 \min}$	373 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
-  Gran rodamiento