

**FAG****NU2252-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	260 mm	Diámetro del agujero
D	480 mm	Diámetro exterior
B	130 mm	Anchura
C _r	2.180.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	3.350.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	350.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	2.060 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	780 1/min	Velocidad de referencia
≈m	109,4 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	280 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \max}$	310 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	316 mm	Resalte mínimo del eje
$D_{a \max}$	460 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	4 mm	Radio máximo de la ranura
$r_{a1 \max}$	4 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

r_{\min}	5 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \min}$	5 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	10,5 mm	Desplazamiento axial
E	433 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior
F	313 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$D_{1 \min}$	409 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