

**FAG****NU1992-M1A-C3** [↗](#)

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	Norma	Estándar
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	460 mm	Diámetro del agujero
D	620 mm	Diámetro exterior
B	74 mm	Anchura
C _r	1.020.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	1.970.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	157.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	1.770 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	860 1/min	Velocidad de referencia
m	62,3 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	475 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \max}$	498 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	506 mm	Resalte mínimo del eje
$D_{a \max}$	605 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	8,4 mm	Desplazamiento axial
E	578 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior
F	502 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$D_{1 \min}$	562,8 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