

**FAG****NU330-E-XL-MCA** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Cylindrical roller bearing NU20..-E-XL-MCA, with cage, single row, non-locating bearing, 2 ribs on outer ring, 0 ribs on inner ring (smooth), type NU, Running accuracy in P6

X-life

Información técnica

Variante de su producto actual

Ejecución	Norma	Estándar
Jaula	MCA	Messing Käfig, einteilig, bordgeführt am Außenring
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	150 mm	Diámetro del agujero
D	320 mm	Diámetro exterior
B	65 mm	Anchura
C _r	900.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	930.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	108.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	3.650 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	1.940 1/min	Velocidad de referencia
≈m	26,4 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	167 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \max}$	190 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	195 mm	Resalte mínimo del eje
$D_{a \max}$	303 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	5,5 mm	Desplazamiento axial
E	283 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior
F	193 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$D_{1 \min}$	269,8 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
-  Carga axial en un sentido
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado