

**FAG****NU2230-E-XL-MCA-C3** [↗](#)

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

## Información técnica

## Variante de su producto actual

Ejecución	Norma	Estándar
Jaula	MCA	Messing Käfig, einteilig, bordgeführt am Außenring
Número de hileras de elementos rodantes	1	Single-row design

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	150 mm	Diámetro del agujero
D	270 mm	Diámetro exterior
B	73 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	780.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	970.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	156.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	4.550 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	1.850 1/min	Velocidad de referencia
m	18,4 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	164 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \max}$	179 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	184 mm	Resalte mínimo del eje
$D_{a \max}$	256 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,5 mm	Radio máximo de la ranura
$r_{a1 \max}$	2,5 mm	Radio máximo de la ranura






### Medidas

$r_{\min}$	3 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \min}$	3 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	7,5 mm	Desplazamiento axial
E	242 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior
F	182 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$D_{1 \min}$	233,2 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