

**FAG****NU232-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
Número de hileras de elementos rodantes	1	Single-row design

Medidas principales y datos de rendimiento

d	160 mm	Diámetro del agujero
D	290 mm	Diámetro exterior
B	48 mm	Anchura
C _r	590.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	670.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	80.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	4.200 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	2.160 1/min	Velocidad de referencia
m	14,2 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	174 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \max}$	192 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_{b \min}$	197 mm	Resalte mínimo del eje
$D_{a \max}$	276 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	4,1 mm	Desplazamiento axial
E	259 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior
F	195 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$D_{1 \min}$	249,6 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