

**FAG****NJ230-E-XL-MCA-C3** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos NJ..-E-XL-M1A, con jaula, de una hilera, rodamiento de apoyo, dos bordes en anillo exterior, un borde en anillo interior, forma constructiva NJ

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución	E	Ejecución reforzada
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	45 mm	Anchura
C _r	520.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	590.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	90.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	4.550 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	2.350 1/min	Velocidad de referencia
m	11,9 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 _{a max}	256 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
d _{c min}	196 mm	Resalte mínimo del eje
r _{a 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 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
d_1	193,1 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior

Rango de temperatura






T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Información adicional

HJ230-E

Anillo L

Características

-  F_r Carga radial
-  F_a Carga axial en un sentido
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado