



FAG

**NJ220-E-XL-MPAX-N12B-C3** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos NJ..-E-XL-MPAX, 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
Jaula	MPAX	Jaula de latón de una pieza guiada por labio
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	100 mm	Diámetro del agujero
D	180 mm	Diámetro exterior
B	34 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	295.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	305.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	52.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	6.800 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	3.450 1/min	Velocidad de referencia
≈m	3,845 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	112 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \max}$	117 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$D_{a \max}$	168 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$d_{c \min}$	130 mm	Resalte mínimo del eje
$r_{a \max}$	2 mm	Radio máximo de la ranura

### Medidas

$r_{\min}$	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \min}$	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	1,5 mm	Desplazamiento axial
E	163 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior
F	119 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$D_{1 \min}$	156,9 mm	Diámetro mínimo del borde del anillo exterior
$d_1$	127,3 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

HJ220-E

Anillo L

### Características

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