

**FAG****NJ424-XL-M1** [↗](#)

## Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos NJ..-M1, con jaula, de una hilera, rodamiento de apoyo, dos bordes en anillo exterior, un borde en anillo interior, forma constructiva NJ

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Ejecución	Norma	Estándar
Jaula	M1	Jaula de latón de dos piezas guiada por rodillos
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	120 mm	Diámetro del agujero
D	310 mm	Diámetro exterior
B	72 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	850.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	840.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	131.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	3.950 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	2.200 1/min	Velocidad de referencia
m	32,1 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	144 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \max}$	168 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$D_{a \max}$	286 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$d_{c \min}$	190 mm	Resalte mínimo del eje
$r_{a \max}$	4 mm	Radio máximo de la ranura

### Medidas

$r_{\min}$	5 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \min}$	5 mm	Medidas mínimas del chaflán
$s$	6,9 mm	Desplazamiento axial
$E$	260 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior
$F$	170 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$D_{1 \min}$	243,9 mm	Diámetro mínimo del borde del anillo exterior
$d_1$	187,3 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

HJ424

Anillo L

### Características

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