

**FAG****NJ2318-E-XL-MPAX-ILR-C3** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Cylindrical roller bearing NJ...E...MPAX-ILR, with cage, single row, semi-locating bearing, 2 ribs on outer ring, 1 rib on inner ring, type NJ

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	90 mm	Diámetro del agujero
D	190 mm	Diámetro exterior
B	64 mm	Anchura
C _r	640.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	530.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	94.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	6.300 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	3.000 1/min	Velocidad de referencia
m	9 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	104 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \max}$	113 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$D_{a \max}$	176 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento







Medidas

r_{\min}	3 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \min}$	3 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	4,9 mm	Desplazamiento axial
E	169,5 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior
F	113,5 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$D_{1 \min}$	161,62 mm	Diámetro mínimo del borde del anillo exterior
d_1	124 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

Características

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