

**FAG****NJ2317-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	85 mm	Diámetro del agujero
D	180 mm	Diámetro exterior
B	60 mm	Anchura
C_r	570.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	480.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	88.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	6.800 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	3.200 1/min	Velocidad de referencia
m	7,6 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	99 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \max}$	106 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$D_{a \max}$	155 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	4,7 mm	Desplazamiento axial
E	160 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior
F	108 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$D_{1 \min}$	152,72 mm	Diámetro mínimo del borde del anillo exterior
d_1	117,75 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