

**FAG****NJ2318-E-XL-MPAX-ILR-C5** [↗](#)

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 | C5 (Group 5) | Internal clearance larger than C4 |
| 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 |