



FAG

NJ2311-E-XL-M1-C3

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos NJ..-E-XL-M1, 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 | M1 | Jaula de latón de dos piezas guiada por rodillos |
| 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 | 55 mm | Diámetro del agujero |
| D | 120 mm | Diámetro exterior |
| B | 43 mm | Anchura |
| C_r | 235.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 230.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 44.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 10.400 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 4.500 1/min | Velocidad de referencia |
| $\approx m$ | 2,46 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|---------------------|--------|---|
| $d_{a \text{ min}}$ | 66 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $d_{a \text{ max}}$ | 69 mm | Diámetro máximo del resalte del eje |
| $D_{a \text{ max}}$ | 109 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $d_{c \text{ min}}$ | 80 mm | Resalte mínimo del eje |
| $r_{a \text{ max}}$ | 2 mm | Radio máximo de la ranura |

Medidas

| | | |
|---------------------|-----------|--|
| r_{min} | 2 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| $r_{1 \text{ min}}$ | 2 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| s | 3,3 mm | Desplazamiento axial |
| E | 106,5 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior |
| F | 70,5 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| $D_{1 \text{ min}}$ | 101,42 mm | Diámetro mínimo del borde del anillo exterior |
| d_1 | 77,5 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

HJ2311-E

Anillo L

Características

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