

**FAG****NJ411-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 | 55 mm | Diámetro del agujero |
| D | 140 mm | Diámetro exterior |
| B | 33 mm | Anchura |
| C_r | 187.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C_{0r} | 164.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C_{ur} | 30.500 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n_G | 9.400 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n_{gr} | 5.100 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 2,81 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 69 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $d_{a \max}$ | 76 mm | Diámetro máximo del resalte del eje |
| $D_{a \max}$ | 126 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $d_{c \min}$ | 87 mm | Resalte mínimo del eje |
| $r_{a \max}$ | 2,1 mm | Radio máximo de la ranura |

Medidas

| | | |
|------------|----------|--|
| r_{\min} | 2,1 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| $r_1 \min$ | 2,1 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| s | 3,3 mm | Desplazamiento axial |
| E | 117,2 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior |
| F | 77,2 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| $D_1 \min$ | 110,7 mm | Diámetro mínimo del borde del anillo exterior |
| d_1 | 85 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

HJ411

Anillo L

Características

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