



FAG

NJ315-E-XL-M1 [↗](#)

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 | 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 | 75 mm | Diámetro del agujero |
| D | 160 mm | Diámetro exterior |
| B | 37 mm | Anchura |
| C _r | 285.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 265.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 47.000 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 7.600 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 4.150 1/min | Velocidad de referencia |
| ≈m | 3,76 kg | Peso |



Medidas de montaje

| | | |
|---------------------|--------|---|
| $d_{a \text{ min}}$ | 87 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| $d_{a \text{ max}}$ | 93 mm | Diámetro máximo del resalte del eje |
| $D_{a \text{ max}}$ | 148 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |
| $d_{c \text{ min}}$ | 106 mm | Resalte mínimo del eje |
| $r_{a \text{ max}}$ | 2 mm | Radio máximo de la ranura |

Medidas

| | | |
|---------------------|-----------|--|
| r_{min} | 2,1 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| $r_{1 \text{ min}}$ | 2,1 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| s | 1,2 mm | Desplazamiento axial |
| E | 143 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior |
| F | 95 mm | Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior |
| $D_{1 \text{ min}}$ | 136,24 mm | Diámetro mínimo del borde del anillo exterior |
| d_1 | 104,1 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

HJ315-E

Anillo L

Características

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