**SL014914-A-C5** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Cylindrical roller bearings SL0149, locating bearing, double row, full complement cylindrical roller set, dimension series 49

Información técnica



Variante de su producto actual

| | | |
|---|--------------|-----------------------------------|
| Ejecución | A | Variante interna de jaula |
| Juego radial del rodamiento | C5 (Group 5) | Internal clearance larger than C4 |
| Clase de tolerancia | PN | Normal (PN) |
| Número de hileras de elementos rodantes | 2 | Double-row design |

Medidas principales y datos de rendimiento

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| d | 70 mm | Diámetro del agujero |
| D | 100 mm | Diámetro exterior |
| B | 30 mm | Anchura |
| C _r | 106.000 N | Capacidad de carga dinámica, radial |
| C _{0r} | 185.000 N | Capacidad de carga estática, radial |
| C _{ur} | 27.500 N | Límite de carga por fatiga, radial |
| n _G | 3.900 1/min | Velocidad límite de rotación |
| n _{gr} | 2.330 1/min | Velocidad de referencia |
| m | 0,78 kg | Peso |

Medidas de montaje

| | | |
|--------------------|---------|---|
| r _{a max} | 1 mm | Radio máximo de la ranura |
| d _{a min} | 82,5 mm | Diámetro mínimo resalte del eje |
| D _{a max} | 87,5 mm | Diámetro máximo del resalte del alojamiento |



Medidas

| | | |
|--------------|---------|---|
| r_{\min} | 1 mm | Medidas mínimas del chaflán |
| d_1 | 82,5 mm | Diámetro máximo del borde del anillo interior |
| $D_1 \min$ | 87,4 mm | Diámetro mínimo del borde del anillo exterior |
| $d_{c \min}$ | 82,5 mm | Resalte mínimo del eje |
| C | 15 mm | Distancia al agujero de engrase |

Rango de temperatura







| | | |
|------------|--------|------------------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Temperatura mín. de funcionamiento |
| T_{\max} | 120 °C | Temperatura máx. de funcionamiento |

Información adicional

NNC4914V

Referencia rodamiento DIN5412

Características

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