

**SL014944-A-C3** [↗](#)

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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Número de hileras de elementos rodantes	2	Double-row design

Medidas principales y datos de rendimiento

d	220 mm	Diámetro del agujero
D	300 mm	Diámetro exterior
B	80 mm	Anchura
C _r	700.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	1.550.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	185.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	1.220 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	750 1/min	Velocidad de referencia
m	16,38 kg	Peso

Medidas de montaje

r _{a max}	2,1 mm	Radio máximo de la ranura
d _{a min}	248 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	268,5 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento



Medidas

r_{min}	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
d_1	248 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
$D_1 min$	268,5 mm	Diámetro mínimo del borde del anillo exterior
$d_{c min}$	248 mm	Resalte mínimo del eje
C	40 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

NNC4944V

Referencia rodamiento DIN5412

Características

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