

**SL014868**

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Cylindrical roller bearings, locating bearing, double row, full complement cylindrical roller set, dimension series 48

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución	A	Variante interna de jaula
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Número de hileras de elementos rodantes	2	Double-row design

Medidas principales y datos de rendimiento

d	340 mm	Diámetro del agujero
D	420 mm	Diámetro exterior
B	80 mm	Anchura
C _r	870.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	2.330.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	249.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	810 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	465 1/min	Velocidad de referencia
m	23,83 kg	Peso

Medidas de montaje

r _{a max}	2,1 mm	Radio máximo de la ranura
d _{a min}	368,1 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	390,5 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento



Medidas

r_{\min}	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
d_1	368,1 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
$D_1 \min$	390,1 mm	Diámetro mínimo del borde del anillo exterior
$d_{c \min}$	368 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

NNC4868V

Referencia rodamiento DIN5412

Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado



Gran rodamiento