

**SL024996-A** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Cylindrical roller bearing SL02...-A, full complement roller set, two-row, non-locating bearing, 0 ribs on outer ring (smooth), 3 ribs on inner ring, type SL02

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución	A	Variante interna A
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	480 mm	Diámetro del agujero
D	650 mm	Diámetro exterior
B	170 mm	Anchura
C _r	3.450.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	8.800.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	870.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	540 1/min	Limiting speed
n _{gr}	227 1/min	Velocidad de referencia
m	167,5 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{c min}	537,5 mm	Resalte mínimo del eje
d _{a min}	537,4 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{e min}	601,5 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
r _{a max}	5 mm	Radio máximo de la ranura



Medidas

r_{min}	5 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	8,5 mm	Desplazamiento axial
C	85 mm	Distancia al agujero de engrase
$d_{1 max}$	537,4 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
E	601,4 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior

Rango de temperatura

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

Información adicional

NNCL4972V

Referencia rodamiento DIN5412

Características



Carga radial



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado