

**SL184948-A** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos SL18.- A, sin jaula, de dos hileras, rodamiento de apoyo, un borde en anillo exterior, tres bordes en anillo interior, forma constructiva SL18

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	240 mm	Diámetro del agujero
D	320 mm	Diámetro exterior
B	80 mm	Anchura
C _r	740.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	1.700.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	198.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	1.110 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	660 1/min	Velocidad de referencia
≈m	18,5 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{c \min}$	270,5 mm	Resalte mínimo del eje
$d_{a \min}$	270,6 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	291,7 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,1 mm	Radio máximo de la ranura
$r_{a1 \max}$	2,1 mm	Radio máximo de la ranura
$D_{e \min}$	291,7 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento






Medidas

r_{\min}	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{f1 \min}$	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	4 mm	Desplazamiento axial
C	40 mm	Distancia al agujero de engrase
d_1	270,6 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
$D_1 \min$	291,7 mm	Diámetro mínimo del borde del anillo exterior
E	299,46 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

Características

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