

**SL183024-A** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos SL18.-A, sin jaula, de una hilera, rodamiento de apoyo, un borde en anillo exterior, dos 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	1	Single-row design

Medidas principales y datos de rendimiento

d	120 mm	Diámetro del agujero
D	180 mm	Diámetro exterior
B	46 mm	Anchura
C_r	295.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	425.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	59.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	2.160 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	1.840 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	3,666 kg	Peso





Medidas de montaje

$d_{a \min}$	138,8 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{c \min}$	138,5 mm	Resalte mínimo del eje
$D_{a \max}$	160,5 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{e \min}$	168 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2 mm	Radio máximo de la ranura
E	168,2 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior

Medidas

r_{\min}	2 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	5,5 mm	Desplazamiento axial
d_1	138,8 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
$D_1 \min$	160,7 mm	Diámetro mínimo del borde 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