

**SL182914-B-XL**

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos SL18, sin jaula, de una hilera, rodamiento de apoyo, un borde en anillo exterior, dos bordes en anillo interior, forma constructiva SL18

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución	B	Variante interna B
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	70 mm	Diámetro del agujero
D	100 mm	Diámetro exterior
B	19 mm	Anchura
C_r	88.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	111.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	19.200 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	4.550 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	2.550 1/min	Velocidad de referencia
m	0,47 kg	Peso





Medidas de montaje

$d_{a \min}$	81,2 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{c \min}$	81 mm	Resalte mínimo del eje
$D_{a \max}$	87,5 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{e \min}$	92 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de la ranura
E	92,3 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior

Medidas

r_{\min}	1 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	1 mm	Desplazamiento axial
d_1	81,2 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
$D_1 \min$	87,8 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