

**SL182948-B-C3** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos SL18.-B, 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	B	Variante interna B
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Número de hileras de elementos rodantes	1	Single-row design

Medidas principales y datos de rendimiento

d	240 mm	Diámetro del agujero
D	320 mm	Diámetro exterior
B	48 mm	Anchura
C_r	600.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	1.120.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	132.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	1.120 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	750 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	10,332 kg	Peso





Medidas de montaje

$d_{a \min}$	268,5 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{c \min}$	267,5 mm	Resalte mínimo del eje
$D_{a \max}$	294 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$D_{e \min}$	303,5 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2,1 mm	Radio máximo de la ranura
E	303,7 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior







Medidas

r_{\min}	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	3 mm	Desplazamiento axial
d_1	267,5 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
$D_1 \min$	294,4 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
	Gran rodamiento