

**SL184944-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	220 mm	Diámetro del agujero
D	300 mm	Diámetro exterior
B	80 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	700.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	1.550.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	185.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	1.220 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	750 1/min	Velocidad de referencia
≈m	17,25 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{c \min}$	247,5 mm	Resalte mínimo del eje
$d_{a \min}$	247,7 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	269 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
$D_{e \min}$	269 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
$d_1$	247,7 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
$D_1 \min$	269 mm	Diámetro mínimo del borde del anillo exterior
E	276,52 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

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