

**SL045024-D** [↗](#)

## Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos SL04.-  
D, sin jaula, de dos hileras, rodamiento fijo,  
borde central en anillo exterior, tres bordes en  
anillo interior, forma constructiva SL04

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Ejecución	D	Nuevo contorno exterior
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	120 mm	Diámetro del agujero
D	180 mm	Diámetro exterior
B	80 mm	Anchura
$C_r$	410.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	740.000 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	101.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$ Grease	1.090 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
$\approx m$	6,578 kg	Peso



### Medidas de montaje

C <sub>a1</sub>	65 mm	Medidas de montaje para anillo elástico WRE (no incluido en el suministro) Tolerancia: 0/-0,2
C <sub>a2</sub>	63 mm	Medidas de montaje para anillo elástico de seguridad según DIN 471 (no incluido en el suministro) Tol: 0/-0,2
d <sub>1</sub>	141,5 mm	Diámetro del borde del anillo interior
d <sub>2</sub>	153 mm	Diámetro de obturación (borde)
d <sub>3</sub>	196 mm	Diámetro exterior del anillo elástico WRE
d <sub>1 min</sub>	141,5 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
	30 °	Ángulo del chaflán
	-0,2 mm	Distancia inferior tolerancia anillo elástico
	-0,2 mm	Menor distancia tolerancia anillo elástico de seguridad
	0 mm	Distancia superior tolerancia anillo elástico
	0 mm	Mayor distancia tolerancia anillo elástico de seguridad
	0 mm	Distancia inferior anillo tolerancia ranura
	0,2 mm	Distancia superior anillo tolerancia ranura

### Medidas

C	79 mm	Ancho del anillo exterior
C <sub>1</sub>	71,2 mm	Distancia ranuras anillo
D <sub>1</sub>	176 mm	Diámetro de la ranura
m	4,2 mm	Anchura de la ranura
r <sub>min</sub>	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán
t	1,8 mm	Anchura del chaflán
X	64 mm	Distancia entre elementos rodantes

### Rango de temperatura

T <sub>min</sub>	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T <sub>max</sub>	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento