



## SL045004 [↗](#)

### Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos SL04, 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

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	20 mm	Diámetro del agujero
D	42 mm	Diámetro exterior
B	30 mm	Anchura
C <sub>r</sub>	41.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	51.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	7.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub> Grease	5.500 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
≈m	185,3 g	Peso



### Medidas de montaje

C <sub>a1</sub>	21,5 mm	Medidas de montaje para anillo elástico WRE (no incluido en el suministro) Tolerancia: 0/-0,2
C <sub>a2</sub>	21 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>	31 mm	Diámetro del borde del anillo interior
d <sub>2</sub>	34 mm	Diámetro de obturación (borde)
d <sub>3</sub>	47 mm	Diámetro exterior del anillo elástico WRE
d <sub>1 min</sub>	31 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	29 mm	Ancho del anillo exterior
C <sub>1</sub>	24,7 mm	Distancia ranuras anillo
D <sub>1</sub>	39,8 mm	Diámetro de la ranura
m	1,8 mm	Anchura de la ranura
r <sub>min</sub>	0,3 mm	Medidas mínimas del chaflán
t	0,5 mm	Anchura del chaflán
X	22,5 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