

**FAG****N209-E-XL-TVP2** [↗](#)

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Cylindrical roller bearing N2..-E-TVP, with cage, single row, non-locating bearing, 0 ribs on outer ring, 2 rib on inner ring, type N2

Información técnica



Variante de su producto actual

Jaula	TVP2	Jaula maciza de ventanas de PA66
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Cambiar identificación	E	Increased Capacity Design
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Número de hileras de elementos rodantes	1	Single-row design

Medidas principales y datos de rendimiento

d	45 mm	Diámetro del agujero
D	85 mm	Diámetro exterior
B	19 mm	Anchura
C _r	72.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	63.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	10.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _{G Grease}	10.000 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n _{G Oil}	11.800 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con aceite
≈m	0,434 kg	Peso



Medidas de montaje

d_a	52 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D_a	78 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a1 \max}$	1 mm	Radio máximo de la ranura





Medidas

$r_1 \min$	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
s_1	1 mm	Desplazamiento axial
E	76,5 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

	Carga radial
	Lubricación con grasa
	Lubricación con aceite
	No obturado