

**FAG****NJ209-E-XL-TVP2-C5**

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos NJ..-E-XL-TVP2, con jaula, de una hilera, rodamiento de apoyo, dos bordes en anillo exterior, un borde en anillo interior, forma constructiva NJ

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución	E	Ejecución reforzada
Jaula	TVP2	Jaula maciza de ventanas de PA66
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
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	10.200 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	7.000 1/min	Velocidad de referencia
m	0,432 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	52 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \max}$	54 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$D_{a \max}$	78 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$d_{c \min}$	61 mm	Resalte mínimo del eje
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

r_{\min}	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \min}$	1,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	1,9 mm	Desplazamiento axial
E	76,5 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior
F	54,5 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$D_{1 \min}$	73,3 mm	Diámetro mínimo del borde del anillo exterior
d_1	59 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Información adicional

HJ209-E

Anillo L

Características

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