



FAG

NUP309-E-XL-TVP2

Rodamiento de rodillos cilíndricos

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

X-life

Información técnica

Variante de su producto actual

Ejecución	E	Ejecución reforzada
Jaula	TVP2	Jaula maciza de ventanas de PA66
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
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	100 mm	Diámetro exterior
B	25 mm	Anchura
C_r	116.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	99.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	17.600 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	9.800 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	6.400 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	0,93 kg	Peso





Medidas de montaje

d_1	64,4 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
$D_{1 \text{ min}}$	84,1 mm	Diámetro mínimo del borde del anillo exterior
$d_{a \text{ min}}$	54 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{c \text{ min}}$	66 mm	Resalte mínimo del eje
$D_{a \text{ max}}$	91 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	1,5 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

r_{min}	1,5 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \text{ min}}$	1,5 mm	Medidas mínimas del chaflán
E	88,5 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior
F	58,5 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
B_3	4,5 mm	Anchura del borde holgado

Rango de temperatura

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

Características

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