



FAG

NU316-E-XL-M1

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos NU.-E-XL-M1, con jaula, de una hilera, rodamiento libre, dos bordes en anillo exterior, 0 bordes en anillo interior (liso), forma constructiva NU

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Ejecución	E	Ejecución reforzada
Jaula	M1	Jaula de latón de dos piezas guiada por rodillos
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	80 mm	Diámetro del agujero
D	170 mm	Diámetro exterior
B	39 mm	Anchura
C_r	300.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	275.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	37.500 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	7.200 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	4.100 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	4,37 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	92 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{a \max}$	99 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
$d_b \min$	105 mm	Resalte mínimo del eje
$D_{a \max}$	158 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_a \max$	2 mm	Radio máximo de la ranura
$r_{a1 \max}$	2 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

r_{\min}	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_1 \min$	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
s	0,7 mm	Desplazamiento axial
E	151 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior
F	101 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
$D_1 \min$	143,94 mm	Diámetro mínimo del borde del anillo exterior

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	150 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Características

-  Carga radial
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  No obturado