



FAG

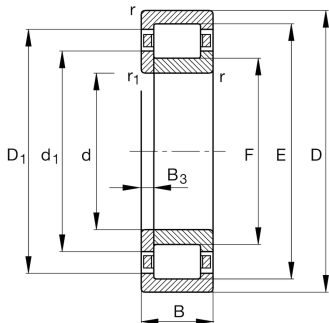
NUP315-E-XL-M1-F1-C3

Rodamiento de rodillos cilíndricos

Rodamiento de rodillos cilíndricos NUP.-E-XL-M1, 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	M1	Jaula de latón de dos piezas guiada por rodillos
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Número de hileras de elementos rodantes	1	Single-row design

Medidas principales y datos de rendimiento

d	75 mm	Diámetro del agujero
D	160 mm	Diámetro exterior
B	37 mm	Anchura
C _r	285.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	265.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	47.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	7.600 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	4.150 1/min	Velocidad de referencia
≈m	3,83 kg	Peso



Medidas de montaje

d_1	104,1 mm	Diámetro máximo del borde del anillo interior
$D_{1 \text{ min}}$	136,24 mm	Diámetro mínimo del borde del anillo exterior
$d_{a \text{ min}}$	87 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$d_{c \text{ min}}$	106 mm	Resalte mínimo del eje
$D_{a \text{ max}}$	148 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	2 mm	Radio máximo de la ranura

Medidas

r_{min}	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \text{ min}}$	2,1 mm	Medidas mínimas del chaflán
E	143 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo exterior
F	95 mm	Diámetro de la pista de rodadura del anillo interior
B_3	5,5 mm	Anchura del borde holgado

Rango de temperatura

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