

**FAG****6024-Z-C3** [↗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 60...-Z, single row, shield, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Obturaciones	Z	Obturación sin contacto en un lado
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	S0	Anillos de estabilidad dimensional de hasta 150°
Lubricante	Sin	Sin
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

Medidas principales y datos de rendimiento

d	120 mm	Diámetro del agujero
D	180 mm	Diámetro exterior
B	28 mm	Width
C _r	88.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	77.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	3.650 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	5.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	4.450 1/min	Velocidad de referencia
≈m	2,059 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	128,8 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	171,2 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	2 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r_{\min}	2 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	161,38 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	165,36 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d_1	139,4 mm	Diámetro del resalte del anillo interior

Rango de temperatura

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

Factores de cálculo

f_0	15,8	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características

-  F_r Carga radial
-  F_a Carga axial en un sentido
-  F_a Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Lubricación con aceite
-  Obturado en un lado