

**FAG****16024-N-C3**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 160..-N, single row, ring groove, steel sheet metal cage



## Información técnica



## Variante de su producto actual

Obturaciones	Sin	Sin
Ejecución, anillo exterior del rodamiento	N	Ranura de retención para anillo elástico
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	19 mm	Width
C <sub>r</sub>	65.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	64.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	3.100 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	5.200 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	3.550 1/min	Velocidad de referencia
≈m	1,56 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	124,6 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	175,4 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\min}$	1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	159,48 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$d_1$	140,72 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

$f_0$	16,5	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

### Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado