

**FAG****16003-A**

## Rodamiento rígido a bolas

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

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Ejecución interna modificada	A	Variante de ejecución A
Obturaciones	Sin	Sin
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	Sin	Sin
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	17 mm	Diámetro del agujero
D	35 mm	Diámetro exterior
B	8 mm	Width
C <sub>r</sub>	6.400 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	3.250 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	207 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	31.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	17.700 1/min	Velocidad de referencia
m	0,032 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	19 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	33 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	0,3 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\text{min}}$	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	29,46 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	31,65 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	22,8 mm	Diámetro del resalte del anillo interior

### Rango de temperatura

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

### Factores de cálculo

$f_0$	14,3	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

### Características

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