

**FAG****6003-H-C3>N**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 60...-H, single row, H-Series, steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Version code	>N	Not marked on bearing
Ejecución interna modificada	H	Variante de ejecución H (serie H)
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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	17 mm	Diámetro del agujero
D	35 mm	Diámetro exterior
B	10 mm	Width
C <sub>r</sub>	6.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	3.240 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	198 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	31.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	20.300 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,038 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
$D_1$	29,1 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$d_1$	22,9 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