

**FAG****6004-H>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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	20 mm	Diámetro del agujero
D	42 mm	Diámetro exterior
B	12 mm	Width
C <sub>r</sub>	9.380 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	5.030 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	300 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	24.800 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	18.200 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,069 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	23,2 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	38,8 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	0,6 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	35,1 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$d_1$	26,9 mm	Diámetro del resalte del anillo interior

### Rango de temperatura

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

### Factores de cálculo

$f_0$	13,8	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

### Características



Carga radial



Carga axial en un sentido



Carga axial en ambos sentidos



Lubricación con grasa



Lubricación con aceite



No obturado