

**FAG****6000-C-HRS-Z-C3>V**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 60...-C-HRS-Z, single row, Generation C, shield/seal, steel sheet metal cage

## Información técnica



## Variante de su producto actual

Version code	>V	Not marked on bearing
Ejecución interna modificada	C	Generación C
Obturaciones	Z-HRS	Obturación sin contacto en un lado, obturación de contacto en el otro
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	P6	Clase 6 (P6)
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	GA14	Grasa para rodamientos a bolas silenciosos
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	10 mm	Diámetro del agujero
D	26 mm	Diámetro exterior
B	8 mm	Width
C <sub>r</sub>	5.300 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	1.970 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	136 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	28.500 1/min	Velocidad límite de rotación
≈m	0,018 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	12 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	24 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	0,3 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\min}$	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	21,34 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	23,09 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	14,66 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
$d_2$	13,69 mm	Diámetro del calibre del anillo interior






### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-20 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	100 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

$f_0$	12,4	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

### Características

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Lubricación con grasa
-  Obturado en ambos lados