

**FAG****6204-C-C4>V**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 62...-C, single row,  
Generation C, 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	Sin	Sin
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	P6	Clase 6 (P6)
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	Sin	Sin
Juego radial del rodamiento	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

## Medidas principales y datos de rendimiento

d	20 mm	Diámetro del agujero
D	47 mm	Diámetro exterior
B	14 mm	Width
C <sub>r</sub>	14.700 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C <sub>0r</sub>	6.600 N	Capacidad de carga estática, radial
C <sub>ur</sub>	455 N	Límite de carga por fatiga, radial
n <sub>G</sub>	24.300 1/min	Velocidad límite de rotación
n <sub>gr</sub>	18.100 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,097 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	25,6 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	41,4 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\min}$	1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	39,06 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	41 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	27,94 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
$d_2$	26,77 mm	Diámetro del calibre 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

$f_0$	13,1	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

### Características

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