

**FAG****6209-H-C3>N** [↗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 62...-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	45 mm	Diámetro del agujero
D	85 mm	Diámetro exterior
B	19 mm	Width
C _r	29.360 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	19.190 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	1.170 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	11.500 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	8.800 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,42 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	52 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	78 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r_{\min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	73 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	75,2 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d_1	57,1 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
d_2	54,7 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	14,5	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características

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