

**FAG****6009-H-2Z-C3>N**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 60...-H-2Z, single row, H-Series, shields, 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	2Z	Obturator sin contacto en ambos lados
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	Lubricating grease	
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	75 mm	Diámetro exterior
B	16 mm	Width
$C_r$	19.890 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	13.990 N	Capacidad de carga estática, radial
$C_{ur}$	830 N	Límite de carga por fatiga, radial
$n_G$	11.100 1/min	Velocidad límite de rotación
$n_{gr}$	9.800 1/min	Velocidad de referencia
$m$	0,253 kg	Peso



### Medidas de montaje

$d_{a \min}$	49,6 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	70,4 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \max}$	1 mm	Radio máximo de garganta

### Medidas

$r_{\min}$	1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	65,7 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
$D_2$	68,1 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
$d_1$	54,3 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
$d_2$	52,5 mm	Diámetro del calibre del anillo interior

### Rango de temperatura

$T_{\min}$	-20 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\max}$	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

### Factores de cálculo

$f_0$	15,3	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

### Características

	Carga radial
	Carga axial en un sentido
	Carga axial en ambos sentidos
	Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento
	Lubricación con grasa
	Obturado en ambos lados