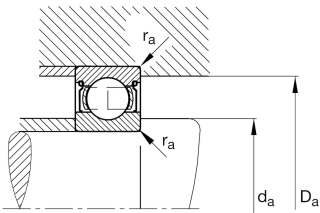


**FAG****6009-Z-C3**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 60.-Z, single row, shield, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Obturaciones	Z	Obturación sin contacto en un lado
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	75 mm	Diámetro exterior
B	16 mm	Width
C_r	21.200 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C_{0r}	14.400 N	Capacidad de carga estática, radial
C_{ur}	750 N	Límite de carga por fatiga, radial
n_G	13.100 1/min	Velocidad límite de rotación
n_{gr}	9.700 1/min	Velocidad de referencia
$\approx m$	0,235 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	65,6 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	67,98 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d_1	54,2 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	15,3	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características

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