

**FAG****61805-C3>N** [🔗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 618, single row,
steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Version code	>N	Not marked on bearing
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	25 mm	Diámetro del agujero
D	37 mm	Diámetro exterior
B	7 mm	Width
C _r	4.550 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	2.950 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	182 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	28.000 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	13.400 1/min	Velocidad de referencia
m	0,019 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \min}$	27 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	35 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	33,4 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	34,4 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d_1	28,6 mm	Diámetro del resalte del anillo interior
d_2	27,9 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	16,1	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características

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