

**FAG****61806-HLN** [↗](#)

Rodamiento rígido a bolas

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

Información técnica



Variante de su producto actual

Logistical code	HLN	-
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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

Medidas principales y datos de rendimiento

d	30 mm	Diámetro del agujero
D	42 mm	Diámetro exterior
B	7 mm	Width
C _r	5.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	3.650 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	215 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	24.100 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	11.200 1/min	Velocidad de referencia
m	0,025 kg	Peso



Medidas de montaje

$d_{a \text{ min}}$	32 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \text{ max}}$	40 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
$r_{a \text{ max}}$	0,3 mm	Radio máximo de garganta

Medidas

r_{min}	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	38,4 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
d_1	33,6 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	16,6	Factor de cálculo
-------	------	-------------------

Características

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