

**FAG****61806-2RSR-HLN** [↗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 618...-2RSR, single row, seals, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Logistical code	HLN	-
Obturaciones	2RSR	Obturación de 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	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	8.000 1/min	Velocidad límite de rotación
$\approx m$	0,025 kg	Peso

Medidas de montaje

$d_{a \min}$	32 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
$D_{a \max}$	40 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	38,4 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	39,6 mm	Diámetro del calibre 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}	100 °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 de por vida, ausencia de mantenimiento
	Lubricación con grasa
	Obturado en ambos lados