

**FAG****61705-2RSR-HLC**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 617...-2RSR, single row, seals, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Logistical code	HLC	-
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	25 mm	Diámetro del agujero
D	32 mm	Diámetro exterior
B	4 mm	Width
C _r	1.100 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	838 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	24,3 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	9.800 1/min	Velocidad límite de rotación
≈m	7 g	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	26,4 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	30,6 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	0,2 mm	Radio máximo de garganta



Medidas

r_{\min}	0,2 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	29,65 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	30,29 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d_1	27,35 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	8,8	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