

**FAG****6208-2Z-L100** [🔗](#)

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 62...-2Z, single row, shields, steel sheet metal cage

Información técnica



Variante de su producto actual

Obturaciones	2Z	Obturación sin contacto en ambos lados
Jaula	JN	Chapa metálica de acero
Clase de tolerancia	PN	Normal (PN)
Medidas / termoestabilizadas	SN	estabilización térmica dimensional (120°)
Lubricante	L100	Grasa (L100)
Juego radial del rodamiento	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

Medidas principales y datos de rendimiento

d	40 mm	Diámetro del agujero
D	80 mm	Diámetro exterior
B	18 mm	Width
C _r	31.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	17.800 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	1.080 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	10.400 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	9.300 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,365 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	47 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	73 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	1 mm	Radio máximo de garganta



Medidas

r_{\min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	67,6 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	70,36 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d_1	52,95 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	14	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