

**FAG****6308-2Z-L207-C3**

Rodamiento rígido a bolas

Deep groove ball bearing 63...-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	L207	Grasa (L207/especificación del cliente)
Juego radial del rodamiento	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Tipo de agujero	Z	Cilíndrico

Medidas principales y datos de rendimiento

d	40 mm	Diámetro del agujero
D	90 mm	Diámetro exterior
B	23 mm	Width
C _r	45.500 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	25.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	1.690 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _G	9.100 1/min	Velocidad límite de rotación
n _{gr}	9.000 1/min	Velocidad de referencia
≈m	0,635 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	49 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
D _{a max}	81 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	1,5 mm	Radio máximo de garganta



Medidas

r_{min}	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	74,64 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
D_2	76,5 mm	Diámetro del calibre del anillo exterior
d_1	55,55 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	13	Factor de cálculo
-------	----	-------------------

Características

-  F_r Carga radial
-  F_a Carga axial en un sentido
-  F_a Carga axial en ambos sentidos
-  L_h Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento
-  Lubricación con grasa
-  Obturado en ambos lados