



FAG

BSB45100-SU-XL [↗](#)

Rodamiento axial a bolas de contacto angular

Axial angular contact ball bearing BSB...-SU-XL, single direction, no screw mounting

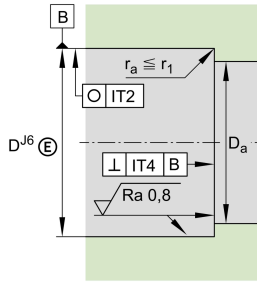
X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Jaula	Standard	Polyamide cage
Obturaciones	Sin	
Disposición del grupo de rodamientos	SU	Rodamiento único
Lubricante	Sin	Not greased



Medidas principales y datos de rendimiento

d	45 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,006 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	100 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,008 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
B	20 mm	Anchura
	0 mm	Tolerancia superior anchura
	-0,12 mm	Tolerancia inferior anchura
C _a	68.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	172.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	10.400 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G Grease	4.000 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n _g	2.700 1/min	Velocidad máxima permisible
m	0,804 kg	Peso

Medidas de montaje

D _a	85,5 mm	Diámetro del soporte
D _a	H12	Diámetro del juego de soporte
d _a	64,5 mm	Diámetro del eje
d _a	h12	Diámetro juego del eje

Medidas

r _{min}	1,5 mm	Medidas mínimas del chaflán
r _{1 min}	1,5 mm	Medidas mínimas del chaflán
a	75 mm	Distancia entre los vértices de los conos de presión
α	60 °	Ángulo de contacto








Rango de temperatura

T_{min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{max}	120 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Información adicional

M_R	0,33 Nm	Momento de rozamiento del rodamiento
c_{aL}	1.473 N/μm	Rigidez axial
	2,5 μm	Concentricidad axial
	ZM50	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación radial
	AM50	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación axial
M_A	120 Nm	Par de apriete para la tuerca estriada de precisión INA recomendada
	23.770 N	Fuerza axial requerida de la tuerca estriada

Características

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