



FAG

BSB55120-SU-XL-L055 [↗](#)

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	L055	Greased with Arcanol MULTITOP (L055)



Medidas principales y datos de rendimiento

d	55 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,007 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	120 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
	-0,15 mm	Tolerancia inferior anchura
C_a	71.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C_{0a}	196.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C_{ua}	11.900 N	Límite de carga por fatiga, axial
n_G Grease	3.800 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n_g	2.300 1/min	Velocidad máxima permisible
$\approx m$	1,18 kg	Peso

Medidas de montaje

D_a	100,5 mm	Diámetro del soporte
D_a	H12	Diámetro del juego de soporte
d_a	79,5 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	88 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	0,38 Nm	Momento de rozamiento del rodamiento
c_{aL}	1.623 N/μm	Rigidez axial
	2,5 μm	Concentricidad axial
	ZM60	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación radial
	AM60	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
	20.020 N	Fuerza axial requerida de la tuerca estriada

Características

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