


**FAG**

**BSB55120-2Z-SU-XL** 

Rodamiento axial a bolas de contacto angular

Axial angular contact ball bearing BSB...-2Z-SU-XL, single direction, no screw mounting

**X-life**

### Información técnica



#### Variante de su producto actual

Jaula	Standard	Polyamide cage
Obturaciones	2Z	Obturaciones por paso estrecho mínimas en ambos lados
Disposición del grupo de rodamientos	SU	Rodamiento único
Lubricante	Sin	Not greased



### 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
$\approx m$	1,19 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
$\alpha$	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 de por vida, ausencia de mantenimiento
	Lubricación con grasa
	Obturado en ambos lados