



FAG

### BSB4072-SU-XL-L055 [🔗](#)

Rodamiento axial a bolas de contacto angular

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

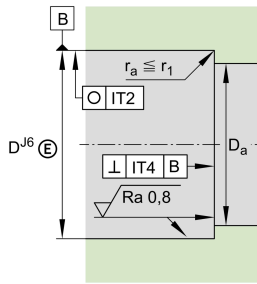
X-life

## 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

$d$	40 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,006 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
$D$	72 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,007 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
$B$	15 mm	Anchura
	0 mm	Tolerancia superior anchura
	-0,12 mm	Tolerancia inferior anchura
$C_a$	40.500 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_{0a}$	89.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$C_{ua}$	5.400 N	Límite de carga por fatiga, axial
$n_G$ Grease	5.400 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
$n_g$	4.700 1/min	Velocidad máxima permisible
$m$	0,252 kg	Peso

### Medidas de montaje

$D_a$	65 mm	Diámetro del soporte
$D_a$	H12	Diámetro del juego de soporte
$d_a$	47 mm	Diámetro del eje
$d_a$	h12	Diámetro juego del eje

### Medidas

$r_{\min}$	1 mm	Medidas mínimas del chaflán
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán
$a$	48,5 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

$M_R$	0,18 Nm	Momento de rozamiento del rodamiento
$c_{aL}$	1.235 N/μm	Rigidez axial
	2,5 μm	Concentricidad axial
	ZM40	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación radial
	AM40	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación axial
$M_A$	60 Nm	Par de apriete para la tuerca estriada de precisión INA recomendada
	15.650 N	Fuerza axial requerida de la tuerca estriada

### Características

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