

FAG

### BSB2047-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	20 mm	Diámetro del agujero
	0 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,005 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
D	47 mm	Diámetro exterior
	0 mm	Tolerancia superior diámetro exterior
	-0,006 mm	Tolerancia inferior diámetro exterior
B	15 mm	Anchura
	0 mm	Tolerancia superior anchura
	-0,12 mm	Tolerancia inferior anchura
C <sub>a</sub>	28.500 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C <sub>0a</sub>	47.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C <sub>ua</sub>	2.850 N	Límite de carga por fatiga, axial
n <sub>G</sub> Grease	8.700 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n <sub>g</sub>	6.200 1/min	Velocidad máxima permisible
m	0,121 kg	Peso

### Medidas de montaje

D <sub>a</sub>	43 mm	Diámetro del soporte
D <sub>a</sub>	H12	Diámetro del juego de soporte
d <sub>a</sub>	27 mm	Diámetro del eje
d <sub>a</sub>	h12	Diámetro juego del eje

### Medidas

r <sub>min</sub>	1 mm	Medidas mínimas del chaflán
r <sub>1 min</sub>	0,6 mm	Medidas mínimas del chaflán
a	29,9 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

$M_R$	0,08 Nm	Momento de rozamiento del rodamiento
$c_{aL}$	764 N/μm	Rigidez axial
	2 μm	Concentricidad axial
	ZM20	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación radial
	AM20	Tuerca estriada de precisión INA recomendada para la fijación axial
$M_A$	18 Nm	Par de apriete para la tuerca estriada de precisión INA recomendada
	9.000 N	Fuerza axial requerida de la tuerca estriada

### Características

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