

FAG

BSB2047-2Z-SU-XL [↗](#)

Rodamiento axial a bolas de contacto angular

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

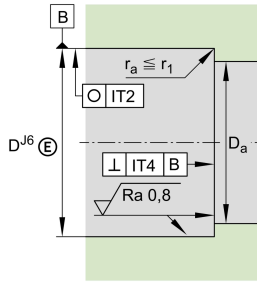
X-life

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	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 _a	28.500 N	Capacidad de carga dinámica, axial
C _{0a}	47.000 N	Capacidad de carga estática, axial
C _{ua}	2.850 N	Límite de carga por fatiga, axial
n _G Grease	8.700 1/min	Velocidad límite de rotación para lubricación con grasa
n _g	6.200 1/min	Velocidad máxima permisible
m	0,125 kg	Peso

Medidas de montaje

D _a	43 mm	Diámetro del soporte
D _a	H12	Diámetro del juego de soporte
d _a	27 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	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

-  F_r Carga radial
-  F_a Carga axial en un sentido
-  L_h Lubricación de por vida, ausencia de mantenimiento
-  Lubricación con grasa
-  Obturado en ambos lados