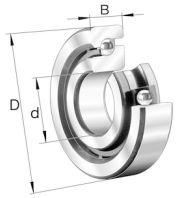


FAG

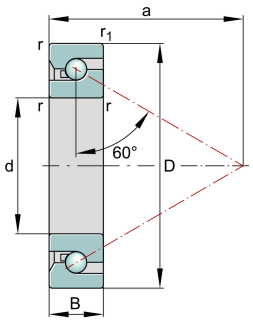
BSB50100-SU-XL-L055

Axial angular contact ball bearing

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

X-life

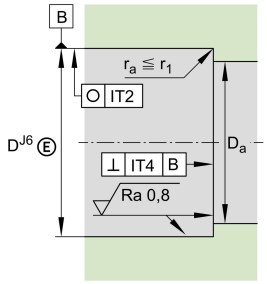
Informacje techniczne

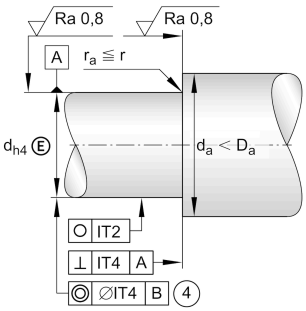


Twoja aktualna wersja produktu

Cage	Standard	Polyamide cage
Sealing	Without	
Arrangement bearing set	SU	Single bearing
Lubricant	L055	Greased with Arcanol MULTITOP (L055)

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje





Main Dimensions & Performance Data

d	50 mm	Bore diameter
	0 mm	Bore diameter upper tolerance
	-0,006 mm	Bore diameter lower tolerance
D	100 mm	Outside diameter
	0 mm	Outside diameter upper tolerance
	-0,008 mm	Outside diameter lower tolerance
B	20 mm	Width
	0 mm	Width upper tolerance
	-0,12 mm	Width lower tolerance
C_a	68.000 N	Basic dynamic load rating, axial
C_{0a}	172.000 N	Basic static load rating, axial
C_{ua}	10.400 N	Fatigue load limit, axial
n_G Grease	4.000 1/min	Limiting speed for grease lubrication
n_ϑ	2.700 1/min	Thermally safe operating speed
≈m	0,745 kg	Masa

Mounting dimensions

D_a	85,5 mm	Diameter of housing
D_a	H12	Diameter of housing clearance
d_a	64,5 mm	Diameter shaft
d_a	h12	Diameter shaft clearance

Dimensions

r_{min}	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\,min}$	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
a	75 mm	Distance between the apexes of the pressure cones
α	60 °	Contact angle

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	120 °C	Operating temperature max.

Additional information

M_R	0,33 Nm	Bearing frictional torque
c_{aL}	1.473 N/µm	Rigidity axial
	2,5 µm	Axial runout
	ZM50	Recommended INA precision locknut for radial locking
	AM50	Recommended INA precision locknut for axial locking
M_A	120 Nm	Tightening torque for the recommended INA precision locknut
	23.770 N	Required locknut force axial

Właściwości

Obciążenie promieniowe

Obciążenie osiowe jednokierunkowe

Smarowanie smarem

Smarowanie olejem

Bez uszczelnienia

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje