

FAG

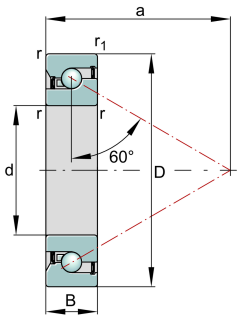
X-life

BSB4090-2Z-SU-XL

Axial angular contact ball bearing

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

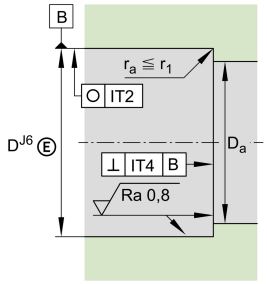
Informacje techniczne

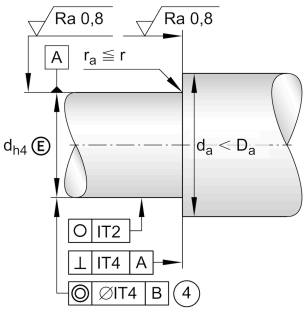


Twoja aktualna wersja produktu

Cage	Standard	Polyamide cage
Sealing	2Z	Minimal gap seal on both sides
Arrangement bearing set	SU	Single bearing
Lubricant	Without	Not greased

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	40 mm	Bore diameter
	0 mm	Bore diameter upper tolerance
	-0,006 mm	Bore diameter lower tolerance
D	90 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	65.000 N	Basic dynamic load rating, axial
C_{0a}	153.000 N	Basic static load rating, axial
C_{ua}	9.300 N	Fatigue load limit, axial
n_G Grease	4.500 1/min	Limiting speed for grease lubrication
n_ϑ	3.100 1/min	Thermally safe operating speed
≈m	0,65 kg	Masa

Mounting dimensions

D_a	75,5 mm	Diameter of housing
D_a	H12	Diameter of housing clearance
d_a	56,5 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	67 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	0,23 Nm	Bearing frictional torque
c_{aL}	1.390 N/µm	Rigidity axial
	2,5 µm	Axial runout
	ZM40	Recommended INA precision locknut for radial locking
	AM40	Recommended INA precision locknut for axial locking
M_A	110 Nm	Tightening torque for the recommended INA precision locknut
	26.080 N	Required locknut force axial

Właściwości



Obciążenie promieniowe



Obciążenie osiowe jednokierunkowe



Smarowanie dożywotnie, bezobsługowe


Smarowanie smarem


Uszczelnienie dwustronne

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