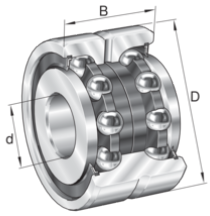


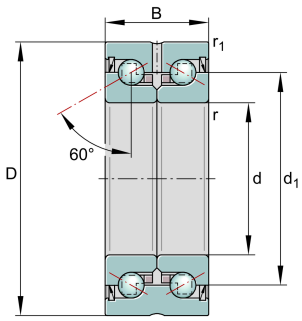
ZKLN1242-2RS-XL

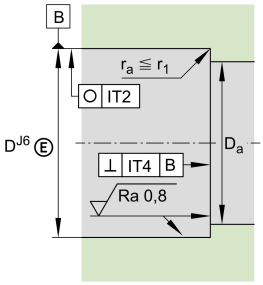
Axial angular contact ball bearing

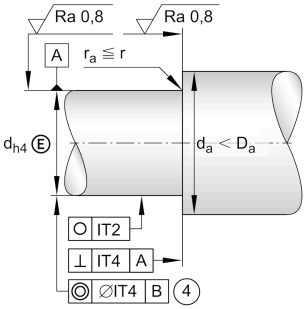
Axial angular contact ball bearing
ZKLN..-2RS-XL, double direction, no screw mounting

X-life

Informacje techniczne







Twoja aktualna wersja produktu

Sealing	2RS	Contact lip seals on both sides
Tolerance class	Standard	

Main Dimensions & Performance Data

d	12 mm	Bore diameter
	0 mm	Bore diameter upper tolerance
	-0,005 mm	Bore diameter lower tolerance
D	42 mm	Outside diameter
	0 mm	Outside diameter upper tolerance
	-0,01 mm	Outside diameter lower tolerance
B	25 mm	Width
	0 mm	Width upper tolerance
	-0,25 mm	Width lower tolerance
C_a	18.800 N	Basic dynamic load rating, axial
C_{0a}	25.000 N	Basic static load rating, axial
C_{ua}	1.520 N	Fatigue load limit, axial
n_G Grease	9.200 1/min	Limiting speed for grease lubrication
n_ϑ	3.800 1/min	Thermally safe operating speed
M_R	0,16 Nm	Bearing frictional torque
≈m	0,197 kg	Masa

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

Mounting dimensions

$D_{a\ max}$	33 mm	Maximum diameter of housing
$d_{a\ min}$	16 mm	Minimum diameter shaft

Dimensions

d_1	25 mm	Rib diameter inner ring
r_{min}	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\ min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
α	60 °	Contact angle

Temperature range

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

Additional information

c_{aL}	375 N/µm	Rigidity axial
c_{kL}	50 Nm/mrad	Tilting rigidity
M_m	0,068 kg*cm2	Mass moment of inertia
	2 µm	Axial runout
	ZM12	Recommended INA precision locknut for radial locking
M_A	8 Nm	Tightening torque for the recommended INA precision locknut
	5.307 N	Required locknut force axial

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

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- 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