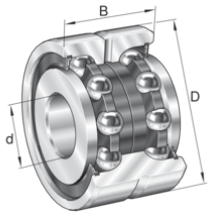
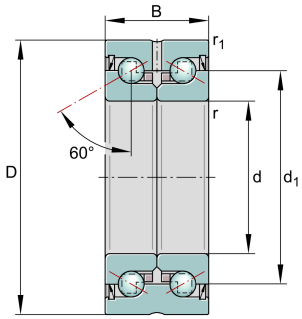


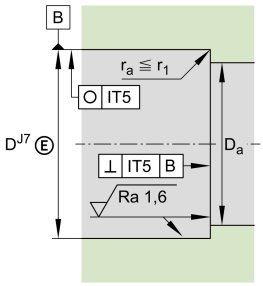
ZKLN1242-2RS-PE

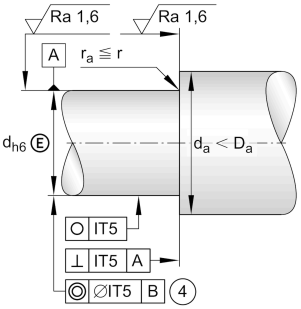
Axial angular contact ball bearing

Axial angular contact ball bearings
ZKLN..-2RS-PE, Increased tolerances,
double direction, lip seals on both sides

Informacje techniczne







Twoja aktualna wersja produktu

Sealing	2RS	Contact lip seals on both sides
Tolerance class	PE	Less stringent bearing design

Main Dimensions & Performance Data

d	12 mm	Bore diameter
	0 mm	Bore diameter upper tolerance
	-0,01 mm	Bore diameter lower tolerance
D	42 mm	Outside diameter
	0 mm	Outside diameter upper tolerance
	-0,011 mm	Outside diameter lower tolerance
B	25 mm	Width
	0 mm	Width upper tolerance
	-0,25 mm	Width lower tolerance
C_a	17.100 N	Basic dynamic load rating, axial
C_{0a}	25.000 N	Basic static load rating, axial
C_{ua}	1.140 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
	5 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