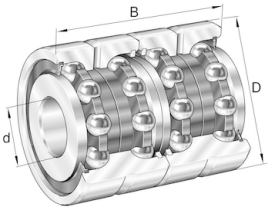


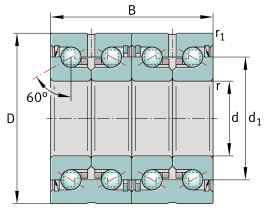
ZKLN1747-2Z-2AP-XL

Axial angular contact ball bearing

Axial angular contact ball bearings ZKLN..-2Z-2AP-XL, matched pair, double direction, gap seals on both sides

X-life

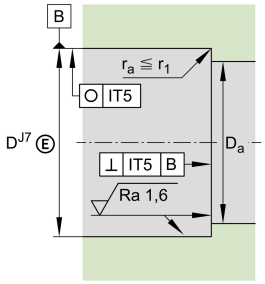
Informacje techniczne

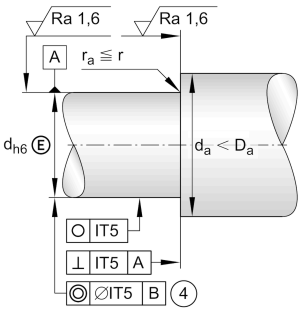


Twoja aktualna wersja produktu

Sealing	2Z	Minimal gap seal on both sides
Tolerance class	Standard	
Number of bearings	2AP	Axial angular contact ball bearings, matched pair

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	17 mm	Bore diameter
	0 mm	Bore diameter upper tolerance
	-0,005 mm	Bore diameter lower tolerance
D	47 mm	Outside diameter
	0 mm	Outside diameter upper tolerance
	-0,01 mm	Outside diameter lower tolerance
B	50 mm	Width
	0 mm	Width upper tolerance
	-0,5 mm	Width lower tolerance
C_a	34.000 N	Basic dynamic load rating, axial
C_{0a}	63.000 N	Basic static load rating, axial
C_{ua}	3.850 N	Fatigue load limit, axial
n_G Grease	10.100 1/min	Limiting speed for grease lubrication
n_ϑ	6.600 1/min	Thermally safe operating speed
M_R	0,24 Nm	Bearing frictional torque
≈m	0,471 kg	Masa

Mounting dimensions

$D_{a\ max}$	37 mm	Maximum diameter of housing
$d_{a\ min}$	23 mm	Minimum diameter shaft

Dimensions

d_1	30 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

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

c_{aL}	800 N/µm	Rigidity axial
c_{kL}	200 Nm/mrad	Tilting rigidity
M_m	0,264 kg*cm2	Mass moment of inertia
	2 µm	Axial runout
	ZM17	Recommended INA precision locknut for radial locking
	AM17	Recommended INA precision locknut for axial locking
M_A	15 Nm	Tightening torque for the recommended INA precision locknut
	7.514 N	Required locknut force axial

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