

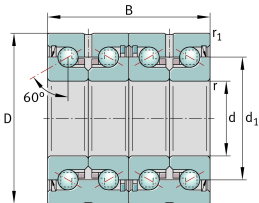
ZKLN5090-2RS-2AP-XL

Axial angular contact ball bearing

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

X-life

Informacje techniczne



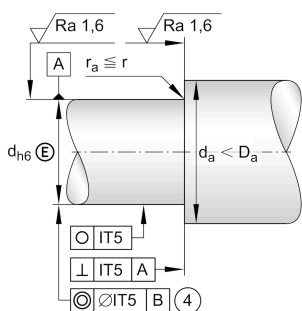
Twoja aktualna wersja produktu

Sealing	2RS	Contact lip seals on both sides
Tolerance class	Standard	
Number of bearings	2AP	Axial angular contact ball bearings, matched pair



25.08.2026, 02:15:44 UTC

SCHAEFFLER



d	50 mm	Bore diameter
	0 mm	Bore diameter upper tolerance
	-0,005 mm	Bore diameter lower tolerance
D	90 mm	Outside diameter
	0 mm	Outside diameter upper tolerance
	-0,01 mm	Outside diameter lower tolerance
B	68 mm	Width
	0 mm	Width upper tolerance
	-0,5 mm	Width lower tolerance
C _a	83.000 N	Basic dynamic load rating, axial
C _{0a}	250.000 N	Basic static load rating, axial
C _{ua}	15.300 N	Fatigue load limit, axial
n _G Grease	3.200 1/min	Limiting speed for grease lubrication
n _g	1.500 1/min	Thermally safe operating speed
M _R	1,35 Nm	Bearing frictional torque
m	1,842 kg	Masa

D _a max	82 mm	Maximum diameter of housing
d _a min	63 mm	Minimum diameter shaft

d ₁	72 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}	2.200 N/μm	Rigidity axial
c _{kL}	2.250 Nm/mrad	Tilting rigidity
M _m	10,48 kg*cm2	Mass moment of inertia
	2,5 μm	Axial runout
	ZMA50/75	Recommended INA precision locknut for radial locking
	AM50	Recommended INA precision locknut for axial locking
M _A	85 Nm	Tightening torque for the recommended INA precision locknut
	16.280 N	Required locknut force axial

Właściwości

	Obciążenie promieniowe
	Obciążenie osiowe jednokierunkowe
	Obciążenie osiowe dwukierunkowe
	Smarowanie dożywotnie, bezobsługowe
	Smarowanie smarem
	Uszczelnienie dwustronne