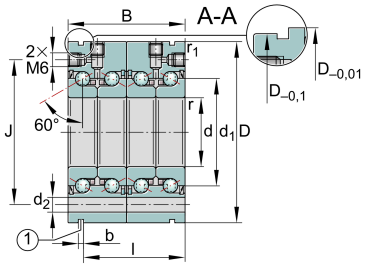
ZKLF40100-2RS-2AP-XL

Axial angular contact ball bearing

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

X-life

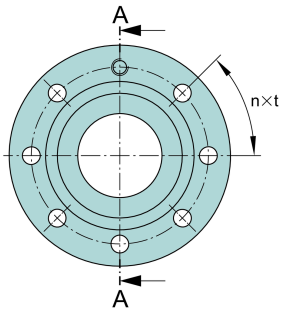
Informacje techniczne

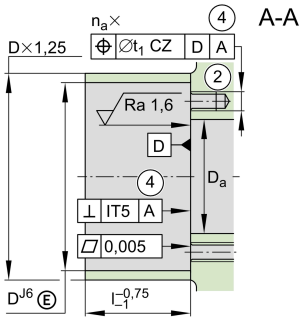


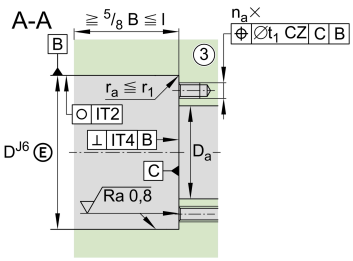
Twoja aktualna wersja produktu

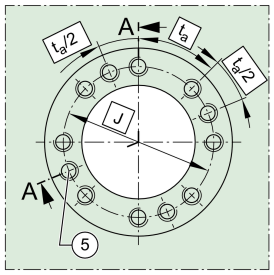
Number of bearings	2AP	Axial angular contact ball bearings, matched pair
Sealing	2RS	Contact lip seals on both sides
Tolerance class	Standard	

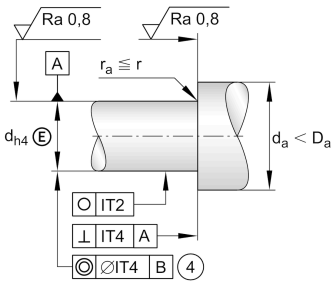
Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje











Main Dimensions & Performance Data

d	40 mm	Bore diameter
	0 mm	Bore diameter upper tolerance
	-0,005 mm	Bore diameter lower tolerance
D	100 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	77.000 N	Basic dynamic load rating, axial
C_{0a}	202.000 N	Basic static load rating, axial
C_{ua}	12.300 N	Fatigue load limit, axial
n_G Grease	4.000 1/min	Limiting speed for grease lubrication
n_ϑ	1.800 1/min	Thermally safe operating speed
M_R	1,05 Nm	Bearing frictional torque
≈m	2,833 kg	Masa

Mounting dimensions

$D_{a\ max}$	67 mm	Maximum diameter of housing
$d_{a\ min}$	50 mm	Minimum diameter shaft
t_1	0,2 mm	Position tolerance of bore in the housing
	M8X80	Size of fixing screws
n_a	7	Number of holes in adjacent construction
t_a	45 °	Pitch separation angle of holes in adjacent construction
	M6	Connection thread for lubrication

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

Dimensions

d_1	58 mm	Rib diameter inner ring
r_{min}	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\ min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
J	80 mm	Pitch circle diameter fixing holes
d_2	8,8 mm	Fixing holes diameter
b	3 mm	Width of extraction slot
l	59 mm	Distance of extraction slot
n	7	Pitch quantity of fixing holes
t	45 °	Pitch separation angle of fixing holes
a	60 °	Contact angle

Temperature range

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

Additional information

c_{aL}	1.750 N/µm	Rigidity axial
c_{kL}	1.200 Nm/mrad	Tilting rigidity
M_m	4,52 kg*cm2	Mass moment of inertia
	2,5 µm	Axial runout
	ZMA40/62	Recommended INA precision locknut for radial locking
	AM40	Recommended INA precision locknut for axial locking
M_A	55 Nm	Tightening torque for the recommended INA precision locknut
	13.412 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