FAG

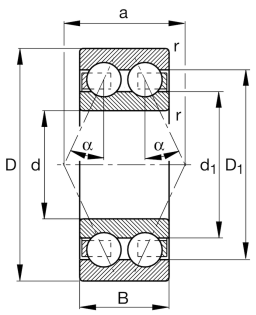
3210-BD-XL-TVH-C3

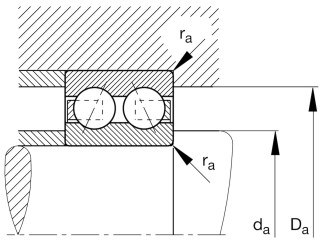
Angular contact ball bearing

Angular contact ball bearing 32..-BD-XL-TVH, double row, X-life, plastic cage

X-life

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Design variant	B	Bearing without filling slot
Changed internal design	D	D
Sealing	Without	Not sealed
Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66
Tolerance class	P6	Class 6 (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Rings dimensional stabilized up to 120°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Axial internal clearance	C3	Group 3 (C3), bigger than CN

Main Dimensions & Performance Data

d	50 mm	Bore diameter
D	90 mm	Outside diameter
B	30,2 mm	Width
C_r	53.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	44.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	3.050 N	Fatigue load limit, radial
n_G	7.800 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	7.600 1/min	Reference speed
≈m	0,664 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

$d_{a\ min}$	57 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	83 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	1 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	80,1 mm	Shoulder diameter outer ring
D_2	82,91 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	64,9 mm	Shoulder diameter inner ring
d_2	62,83 mm	Caliber diamter inner ring
a	53,2 mm	Distance between the apexes of the pressure cones
α	30 °	Contact angle

Temperature range

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

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- Smarowanie smarem
- Smarowanie olejem
- Bez uszczelnienia

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