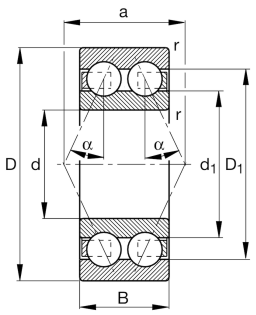
FAG

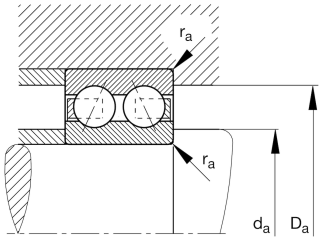
3201-BB-TVH-C3

Angular contact ball bearing

Angular contact ball bearing 32..-B-TVH,
double row, plastic cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Design variant	B	Bearing without filling slot
Changed internal design	B	B
Sealing	Without	Not sealed
Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Rings dimensional stabilized up to 120°
Lubricant	GA13	Ball bearing and insert bearing grease
Axial internal clearance	C3	Group 3 (C3), bigger than CN

Main Dimensions & Performance Data

d	12 mm	Bore diameter
D	32 mm	Outside diameter
B	15,9 mm	Width
C_r	10.500 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	5.800 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	300 N	Fatigue load limit, radial
n_G	24.600 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	20.000 1/min	Reference speed
≈m	0,054 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

$d_{a\ min}$	16,2 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	27,8 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	0,6 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1 \approx$	25,99 mm	Shoulder diameter outer ring
$D_2 \approx$	27,77 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1 \approx$	17,8 mm	Shoulder diameter inner ring
$d_2 \approx$	17,2 mm	Caliber diameter inner ring
$a \approx$	16,5 mm	Distance between the apexes of the pressure cones
α	25 °	Contact angle

Temperature range

T_{min}	-20 °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