FAG

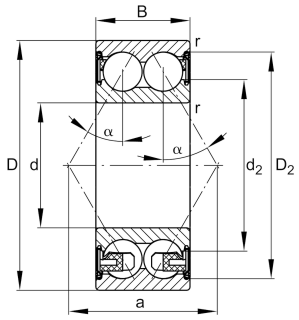
3205-BD-XL-2Z-TVH-C3

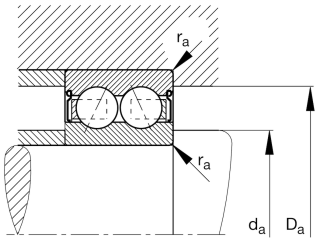
Angular contact ball bearing

Angular contact ball bearing 32..-BD-XL-2Z-TVH, double row, X-life, shields, plastic cage

X-life

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Design variant	B	Bearing without filling slot
Changed internal design	D	D
Sealing	2Z	Non-contact shield on both sides
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	GA13	Ball bearing and insert bearing grease
Axial internal clearance	C3	Group 3 (C3), bigger than CN

Main Dimensions & Performance Data

d	25 mm	Bore diameter
D	52 mm	Outside diameter
B	20,6 mm	Width
C_r	22.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	15.200 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	1.050 N	Fatigue load limit, radial
n_G	10.700 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	12.500 1/min	Reference speed
≈m	0,171 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

$d_{a\ min}$	30,6 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	46,4 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	1 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1 \approx$	45,1 mm	Shoulder diameter outer ring
$D_2 \approx$	47,62 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1 \approx$	35,8 mm	Shoulder diameter inner ring
$d_2 \approx$	34,23 mm	Caliber diameter inner ring
$a \approx$	30,8 mm	Distance between the apexes of the pressure cones
α	30 °	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 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