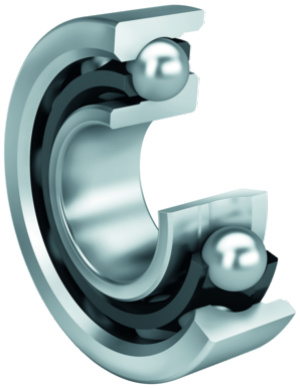


FAG

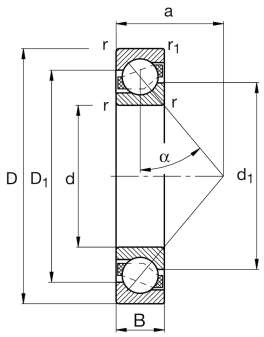
7307-B-XL-TVP-UO

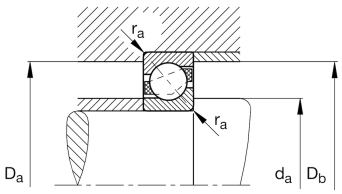
Angular contact ball bearing

Angular contact ball bearing 73..-B-XL-TVP,
single row, X-life, plastic cage

X-life

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Design variant	B	B
Sealing	Without	Not sealed
Cage	TVP	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66
Tolerance class	P6	Class 6 (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Rings dimensional stabilized up to 150°
Bearing with matched conditions for fitting in pairs	UO	Bearing set clearance-free in O or X arrangement
Lubricant	Without	Bearing not greased

Main Dimensions & Performance Data

d	35 mm	Bore diameter
D	80 mm	Outside diameter
B	21 mm	Width
C_r	45.500 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	27.500 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	1.910 N	Fatigue load limit, radial
n_G	11.900 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	7.900 1/min	Reference speed
≈m	0,446 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

$d_{a\ min}$	44 mm	Minimum diameter of shaft shoulder
$D_{a\ max}$	71 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$D_{b\ max}$	74,4 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	1,5 mm	Maximum fillet radius of shaft
$r_{a1\ max}$	1 mm	Maximum fillet radius of housing

Dimensions

r_{min}	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\ min}$	1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	63,02 mm	Shoulder diameter on outer ring wide side face
d_1	53,12 mm	Shoulder diameter on inner ring wide side face
a	34,6 mm	Distance between the apexes of the pressure cones
α	40 °	Contact angle

Temperature range

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

Additional information

$Tol_{(+)}$	8 µm	Tolerance for axial clearance or preload per set
A_{min}	0 µm	Axial clearance per set min.

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- 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