FAG

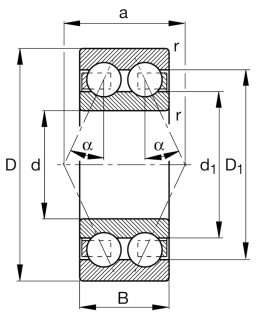
3311-BD-XL-TVH-L285

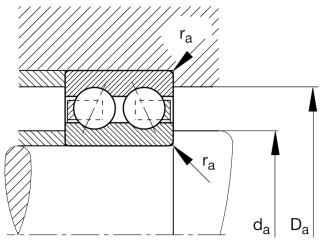
Angular contact ball bearing

Angular contact ball bearing 33..-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	S0	Rings dimensional stabilized up to 150°
Lubricant	L285	Grease (L285/customer specific)
Axial internal clearance	CN	Group N (CN)

Main Dimensions & Performance Data

d	55 mm	Bore diameter
D	120 mm	Outside diameter
B	49,2 mm	Width
C_r	116.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	88.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	6.100 N	Fatigue load limit, radial
n_G	5.800 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	5.900 1/min	Reference speed
≈m	2,298 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

$d_{a\ min}$	66 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	109 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	2 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	2 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	103,3 mm	Shoulder diameter outer ring
D_2	106,78 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	78,77 mm	Shoulder diameter inner ring
d_2	76,35 mm	Caliber diamter inner ring
a	71,4 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

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