FAG

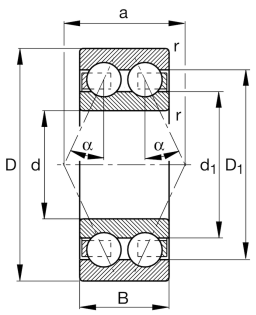
3313-BD-XL-C3

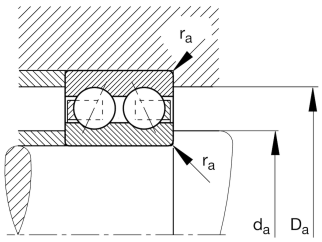
Angular contact ball bearing

Angular contact ball bearing 33..-BD-XL,
double row, X-life, steel sheet metal 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	JH	Steel sheet metal
Tolerance class	P6	Class 6 (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Rings dimensional stabilized up to 150°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Axial internal clearance	C3	Group 3 (C3), bigger than CN

Main Dimensions & Performance Data

d	65 mm	Bore diameter
D	140 mm	Outside diameter
B	58,7 mm	Width
C_r	150.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	119.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	8.100 N	Fatigue load limit, radial
n_G	4.900 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	5.300 1/min	Reference speed
≈m	3,73 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

$d_{a\ min}$	77 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	128 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	2,1 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1 \approx$	120,48 mm	Shoulder diameter outer ring
$D_2 \approx$	124,92 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1 \approx$	93,4 mm	Shoulder diameter inner ring
$d_2 \approx$	90,58 mm	Caliber diameter inner ring
$a \approx$	83,5 mm	Distance between the apexes of the pressure cones
α	30 °	Contact angle

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	150 °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