FAG

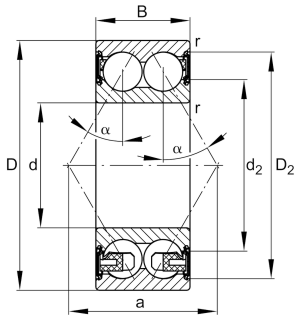
3308-BD-XL-2HRS

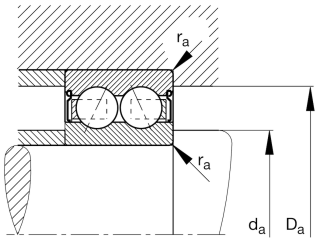
Angular contact ball bearing

Angular contact ball bearing 33..-BD-XL-2HRS, double row, X-life, seals, 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	2HRS	Contact seal on both sides
Cage	JH	Steel sheet metal
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	CN	Group N (CN)

Main Dimensions & Performance Data

d	40 mm	Bore diameter
D	90 mm	Outside diameter
B	36,5 mm	Width
C_r	67.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	48.500 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	3.350 N	Fatigue load limit, radial
n_G	6.000 1/min	Limiting speed
≈m	1,01 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

$d_{a\ min}$	49 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	81 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	1,5 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	77,02 mm	Shoulder diameter outer ring
D_2	79,92 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	58,99 mm	Shoulder diameter inner ring
d_2	56,82 mm	Caliber diamter inner ring
a	53,1 mm	Distance between the apexes of the pressure cones
α	30 °	Contact angle

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	100 °C	Operating temperature max.

Właściwości

- F_r Obciążenie promieniowe
- F_a Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- F_a Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- L_h 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