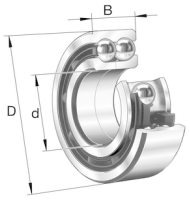


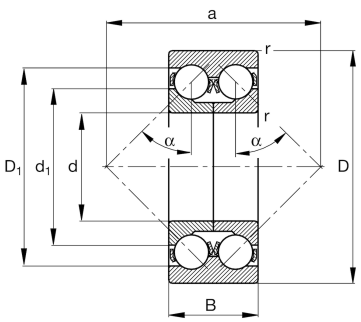
FAG

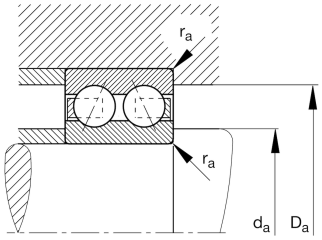
3314-DA

Angular contact ball bearing

Angular contact ball bearing 33..-DA, double row, split inner ring, steel sheet metal cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Design variant	DA	Bearing with split inner ring
Sealing	Without	Not sealed
Cage	JP	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Rings dimensional stabilized up to 150°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Axial internal clearance	CN	Group N (CN)

Main Dimensions & Performance Data

d	70 mm	Bore diameter
D	150 mm	Outside diameter
B	63,5 mm	Width
C_r	157.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	157.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	8.500 N	Fatigue load limit, radial
n_G	4.800 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	4.550 1/min	Reference speed
≈m	5,21 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

$d_{a\ min}$	82 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	138 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	132,36 mm	Shoulder diameter outer ring
d_1	103,36 mm	Shoulder diameter inner ring
a	141 mm	Distance between the apexes of the pressure cones
α	45 °	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