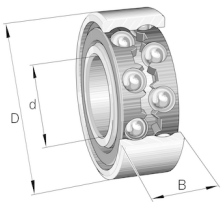


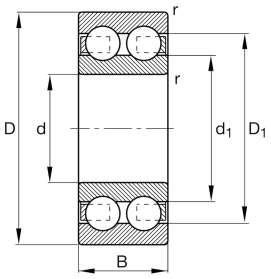
FAG

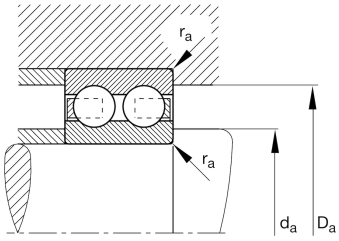
4314-B-TVH

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 43..-B-TVH, double row, plastic cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Design variant	B	Bearing without filling slot
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66
Lubricant	Lubricating grease	
Dimensional / heat stabilization	S0	Rings dimensional stabilized up to 150°
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance

Main Dimensions & Performance Data

d	70 mm	Bore diameter
D	150 mm	Outside diameter
B	51 mm	Width
C_r	156.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	131.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	7.900 N	Fatigue load limit, radial
n_G	4.150 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	4.200 1/min	Reference speed
≈m	3,99 kg	Masa

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

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

Dimensions

r_{min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1 \approx$	127,1 mm	Shoulder diameter outer ring
$d_1 \approx$	97,3 mm	Shoulder diameter inner ring

Temperature range

T_{min}	-20 °C	Operating temperature min.
T_{max}	120 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

f_0	13,7	Calculation factor

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