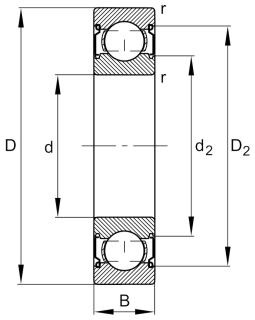
FAG

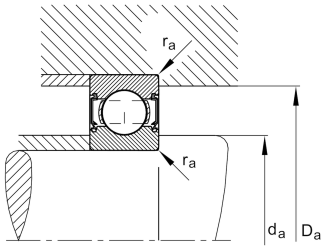
6202-C-2Z-L069-CM>V

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 62..-C-2Z, single row, Generation C, shields, steel sheet metal cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Version code	>V	Not marked on bearing
Changed internal design	C	GenerationC
Sealing	2Z	Non-contact shield on both sides
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	P6	Class 6 (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Rings dimensional stabilized up to 120°
Lubricant	L069	Low noise high-temperature grease, interchangeable with grease L207
Radial internal clearance	CM (Group M)	Internal clearance limited for electric motors
Bore type	Z	Cylindrical

Main Dimensions & Performance Data

d	15 mm	Bore diameter
D	35 mm	Outside diameter
B	11 mm	Width
C_r	8.900 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	3.750 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	260 N	Fatigue load limit, radial
n_G	28.000 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	21.900 1/min	Reference speed
≈m	0,044 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

$d_{a\ min}$	19,2 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	30,8 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	0,6 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1 \approx$	29 mm	Shoulder diameter outer ring
$D_2 \approx$	30,92 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1 \approx$	21,06 mm	Shoulder diameter inner ring
$d_2 \approx$	20,08 mm	Caliber diameter inner ring

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	120 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

f_0	13	Calculation factor

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