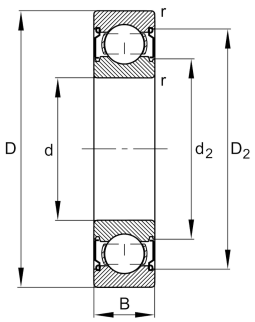
FAG

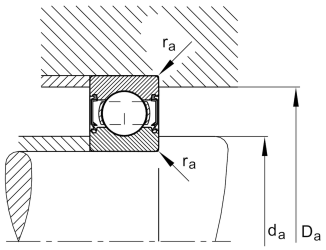
6205-C-2Z-L138-CM>V

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	L138	Grease (L138/customer specific)
Radial internal clearance	CM (Group M)	Internal clearance limited for electric motors
Bore type	Z	Cylindrical

Main Dimensions & Performance Data

d	25 mm	Bore diameter
D	52 mm	Outside diameter
B	15 mm	Width
C_r	15.900 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	7.800 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	530 N	Fatigue load limit, radial
n_G	18.400 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	16.000 1/min	Reference speed
≈m	0,125 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

$d_{a\ min}$	30,6 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	46,4 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	1 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1 \approx$	44,06 mm	Shoulder diameter outer ring
$D_2 \approx$	46,01 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1 \approx$	32,94 mm	Shoulder diameter inner ring
$d_2 \approx$	31,61 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	13,8	Calculation factor

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- 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