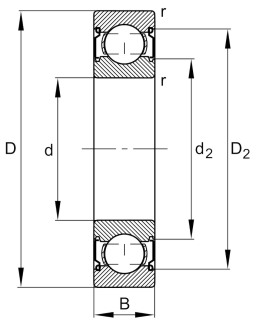
FAG

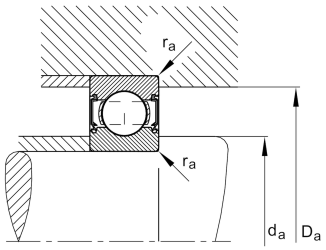
6409-C-2Z

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 64..-C-2Z, single row, Generation C, shields, steel sheet metal cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

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	S0	Rings dimensional stabilized up to 150°
Lubricant	GA13	Ball bearing and insert bearing grease
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Bore type	Z	Cylindrical

Main Dimensions & Performance Data

d	45 mm	Bore diameter
D	120 mm	Outside diameter
B	29 mm	Width
C_r	83.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	47.500 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	3.300 N	Fatigue load limit, radial
n_G	7.200 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	7.100 1/min	Reference speed
≈m	1,55 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

$d_{a\ min}$	58 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	107 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	2 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	2 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1 \approx$	102,15 mm	Shoulder diameter outer ring
$D_2 \approx$	105,3 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1 \approx$	74,7 mm	Shoulder diameter inner ring
$d_2 \approx$	72,54 mm	Caliber diameter inner ring

Temperature range

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

Calculation factors

f_0	12,9	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