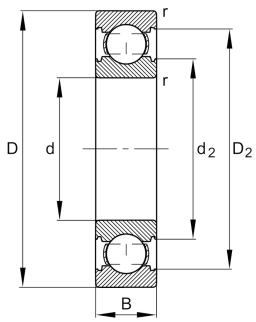
FAG

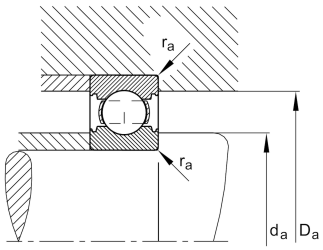
6409-C-M-C3

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 64..-C-M, single row, Generation C, solid brass cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Changed internal design	C	GenerationC
Sealing	Without	Not sealed
Cage	M	Solid brass cage, rolling element guided
Tolerance class	P6	Class 6 (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Rings dimensional stabilized up to 150°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Radial internal clearance	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
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	11.000 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	7.100 1/min	Reference speed
≈m	1,75 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	102,15 mm	Shoulder diameter outer ring
D_2	105,3 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	74,7 mm	Shoulder diameter inner ring
d_2	72,54 mm	Caliber diameter inner ring

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	150 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

f_0	12,9	Calculation factor

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