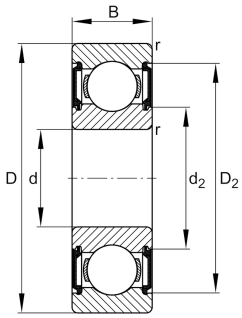
FAG

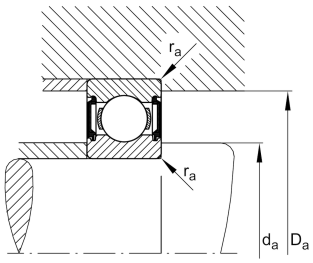
6004-C-2BRS-L091-C3>V

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 60..-C-2BRS, 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	2BRS	Non-contact seal 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	L091	Grease (L091/customer specific)
Radial internal clearance	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Bore type	Z	Cylindrical

Main Dimensions & Performance Data

d	20 mm	Bore diameter
D	42 mm	Outside diameter
B	12 mm	Width
C_r	10.600 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	5.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	340 N	Fatigue load limit, radial
n_G	23.200 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	19.700 1/min	Reference speed
≈m	0,065 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

$d_{a\ min}$	23,2 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	38,8 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	35,45 mm	Shoulder diameter outer ring
D_2	37,38 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	26,55 mm	Shoulder diameter inner ring
d_2	25,38 mm	Caliber diameter inner ring

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	100 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

f_0	13,8	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