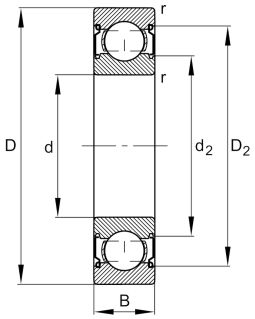
FAG

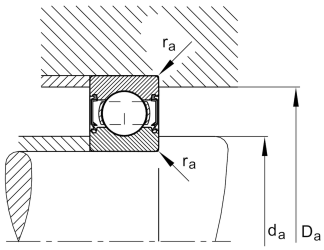
6312-C-Z-N

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 63..-C-Z-N, single row, Generation C, shield , ring groove, steel sheet metal cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Changed internal design	C	GenerationC
Sealing	Z	Non-contact shield on one Side
Design, bearing outer ring	N	Ring groove for snap ring
Cage	JN	Steel sheet metal
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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Bore type	Z	Cylindrical

Main Dimensions & Performance Data

d	60 mm	Bore diameter
D	130 mm	Outside diameter
B	31 mm	Width
C_r	89.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	52.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	3.600 N	Fatigue load limit, radial
n_G	7.900 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	7.400 1/min	Reference speed
≈m	1,6 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

$d_{a\ min}$	72 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	118 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	2,1 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1 \approx$	109,02 mm	Shoulder diameter outer ring
$D_2 \approx$	112,14 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1 \approx$	81,7 mm	Shoulder diameter inner ring
$d_2 \approx$	79,58 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	13,2	Calculation factor

Właściwości

- Fr — Obciążenie promieniowe
- Fa — Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Fa — Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- Smarowanie smarem
- Smarowanie olejem
- Uszczelnienie jednostronne

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