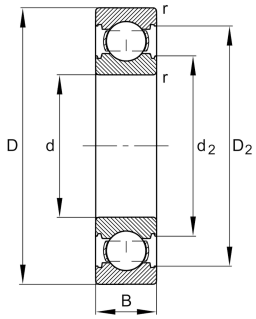
FAG

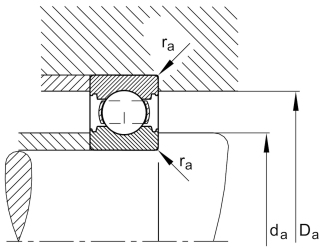
6313-C-N

Deep groove ball bearing

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

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Changed internal design	C	GenerationC
Type of Seal	Without	Not sealed
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	65 mm	Bore diameter
D	140 mm	Outside diameter
B	33 mm	Width
C_r	101.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	60.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	4.100 N	Fatigue load limit, radial
n_G	7.300 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	7.000 1/min	Reference speed
≈m	2,07 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

$d_{a\ min}$	77 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	128 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	118,22 mm	Shoulder diameter outer ring
D_2	121,4 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	87,73 mm	Shoulder diameter inner ring
d_2	85,59 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

- 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