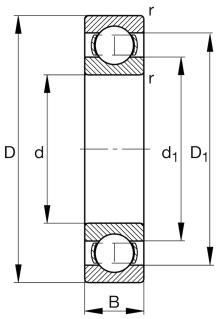
FAG

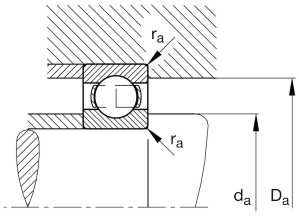
S688>N

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing S68, corrosion-resistant materials, single row, steel sheet metal cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Version code	>N	Not marked on bearing
Material Bearing	S	Stainless steel
Sealing	Without	Not sealed
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Rings dimensional stabilized up to 120°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Bore type	Z	Cylindrical

Main Dimensions & Performance Data

d	8 mm	Bore diameter
D	16 mm	Outside diameter
B	4 mm	Width
C_r	1.710 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	710 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	44 N	Fatigue load limit, radial
n_G	60.000 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	24.800 1/min	Reference speed
≈m	3,11 g	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

$d_{a\ min}$	9,4 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	14,6 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	0,2 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	0,2 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	13,8 mm	Shoulder diameter outer ring
d_1	10,2 mm	Shoulder diameter inner ring

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	120 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

f_0	13,9	Calculation factor

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- Smarowanie smarem
- Smarowanie olejem
- Bez uszczelnienia
- Ochrona przed korozją

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