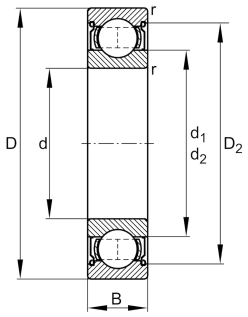
FAG

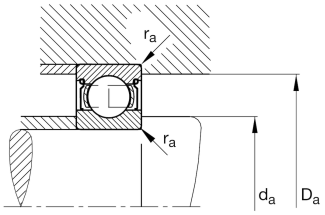
6211-2Z-L038

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 62..-2Z, single row, shields, steel sheet metal cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Sealing	2Z	Non-contact shield on both sides
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Rings dimensional stabilized up to 150°
Lubricant	L038	Grease (L038/customer specific)
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Bore type	Z	Cylindrical

Main Dimensions & Performance Data

d	55 mm	Bore diameter
D	100 mm	Outside diameter
B	21 mm	Width
C_r	46.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	29.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	1.770 N	Fatigue load limit, radial
n_G	8.000 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	7.500 1/min	Reference speed
≈m	0,64 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

$d_{a\ min}$	64 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	91 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	1,5 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	86,16 mm	Shoulder diameter outer ring
D_2	88,2 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	68,65 mm	Shoulder diameter inner ring

Temperature range

T_{min}	-20 °C	Operating temperature min.
T_{max}	150 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

f_0	14,2	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