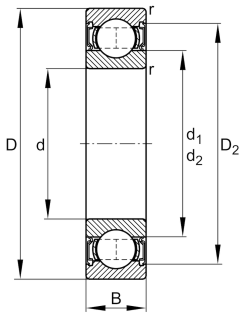
FAG

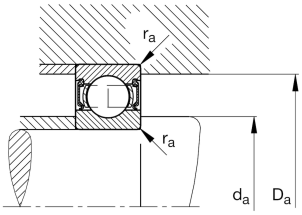
687-2RSR>N

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 68..-2RSR, single row, seals, steel sheet metal cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Version code	>N	Not marked on bearing
Sealing	2RSR	Contact seal on both sides
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Rings dimensional stabilized up to 120°
Lubricant	Lubricating grease	
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Bore type	Z	Cylindrical

Main Dimensions & Performance Data

d	7 mm	Bore diameter
D	14 mm	Outside diameter
B	5 mm	Width
C_r	1.250 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	510 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	31,5 N	Fatigue load limit, radial
n_G	29.500 1/min	Limiting speed
≈m	2,95 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

$d_{a\ min}$	7,8 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	13,2 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	0,15 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	0,15 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	12 mm	Shoulder diameter outer ring
D_2	12,8 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	9 mm	Shoulder diameter inner ring

Temperature range

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