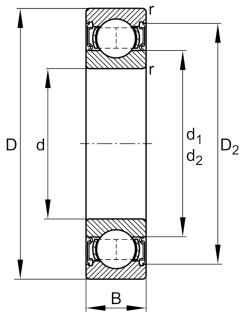
FAG

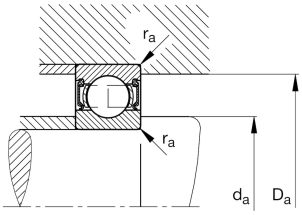
62209-A-2RSR

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 622..-A-2RSR,
single row, steel sheet metal cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Changed internal design	A	Design variant A
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	45 mm	Bore diameter
D	85 mm	Outside diameter
B	23 mm	Width
C_r	34.500 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	20.400 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	1.410 N	Fatigue load limit, radial
n_G	4.650 1/min	Limiting speed
≈m	0,489 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

$d_{a\ min}$	52 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	78 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	1 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1 \approx$	72,7 mm	Shoulder diameter outer ring
$D_2 \approx$	76,6 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1 \approx$	57,55 mm	Shoulder diameter inner ring
$d_2 \approx$	55 mm	Caliber diameter inner ring

Temperature range

T_{min}	-20 °C	Operating temperature min.
T_{max}	100 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

f_0	14,1	Calculation factor

Właściwości

- Fr — Obciążenie promieniowe
- Fa — Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Fa — Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- Lh — 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