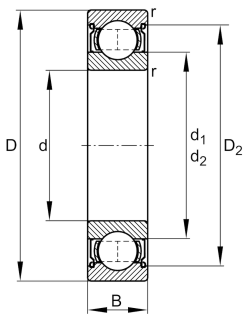
FAG

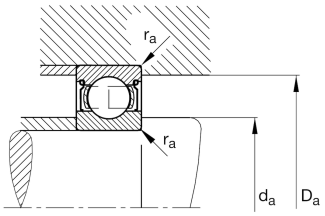
6209-Z-N

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 62..-Z-N, single row, shield , ring groove, steel sheet metal cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Sealing	Z	Non-contact shield on one Side
Design, bearing outer ring	N	Ring groove for snap ring
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	45 mm	Bore diameter
D	85 mm	Outside diameter
B	19 mm	Width
C_r	33.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	20.300 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	1.400 N	Fatigue load limit, radial
n_G	11.600 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	8.900 1/min	Reference speed
≈m	399,96 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

$d_{a\ min}$	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
$D_1 \approx$	71,86 mm	Shoulder diameter outer ring
$D_2 \approx$	74,62 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1 \approx$	57,2 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	14,3	Calculation factor

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- Smarowanie smarem
- Smarowanie olejem
- Uszczelnienie jednostronne

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