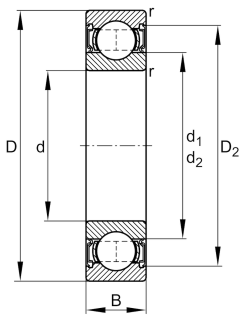
FAG

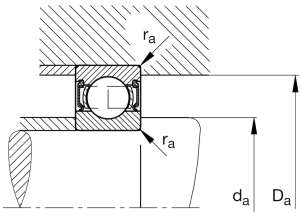
61824-2RZ

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 618..-2RZ, single row, shields, steel sheet metal cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Sealing	2RZ	Non-contact seal 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	GA13	Ball bearing and insert bearing grease
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Bore type	Z	Cylindrical

Main Dimensions & Performance Data

d	120 mm	Bore diameter
D	150 mm	Outside diameter
B	16 mm	Width
C_r	30.500 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	33.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	1.730 N	Fatigue load limit, radial
n_G	5.100 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	3.750 1/min	Reference speed
≈m	0,553 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

$d_{a\ min}$	124,6 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	145,4 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	1 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1 \approx$	140,61 mm	Shoulder diameter outer ring
$D_2 \approx$	143,3 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1 \approx$	129,7 mm	Shoulder diameter inner ring

Temperature range

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

Calculation factors

f_0	16	Calculation factor

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- 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