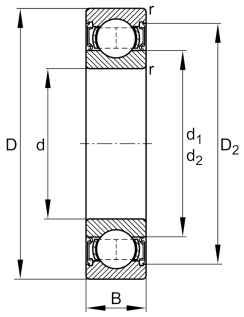
FAG

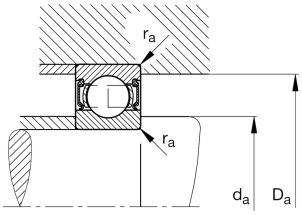
61809-2RSR

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 618..-2RSR, single row, seals, steel sheet metal cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

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	GA14	Ball bearing grease, low noise
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Bore type	Z	Cylindrical

Main Dimensions & Performance Data

d	45 mm	Bore diameter
D	58 mm	Outside diameter
B	7 mm	Width
C_r	7.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	5.900 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	400 N	Fatigue load limit, radial
n_G	5.400 1/min	Limiting speed
≈m	0,04 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	47 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	56 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	0,3 mm	Maximum fillet radius

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

Dimensions

r_{min}	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	54,05 mm	Shoulder diameter outer ring
D_2	55,3 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	49,1 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	16,3	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