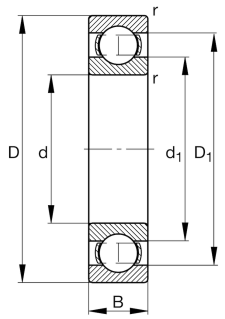
FAG

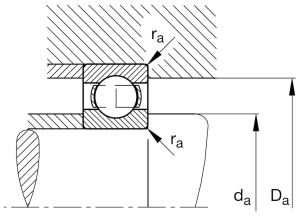
61912-C3

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 619, single row,
steel sheet metal cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Sealing	Without	Not sealed
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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Bore type	Z	Cylindrical

Main Dimensions & Performance Data

d	60 mm	Bore diameter
D	85 mm	Outside diameter
B	13 mm	Width
C_r	17.400 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	14.300 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	790 N	Fatigue load limit, radial
n_G	11.300 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	6.900 1/min	Reference speed
≈m	0,2 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

$d_{a\ min}$	64,6 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	80,4 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	1 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1 \approx$	76,8 mm	Shoulder diameter outer ring
$D_2 \approx$	79,2 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1 \approx$	68,2 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	16,5	Calculation factor

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- Smarowanie smarem
- Smarowanie olejem
- Bez uszczelnienia

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