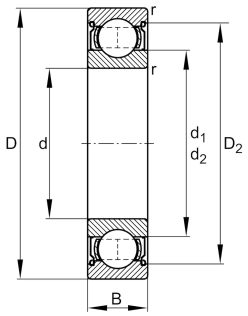
FAG

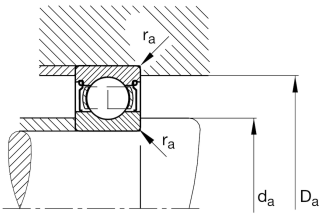
S61800-2Z>N

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing S618..-2Z, corrosion-resistant materials, single row, shields, steel sheet metal cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Version code	>N	Not marked on bearing
Material Bearing	S	Stainless steel
Sealing	2Z	Non-contact shield 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	10 mm	Bore diameter
D	19 mm	Outside diameter
B	5 mm	Width
C_r	1.940 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	920 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	57 N	Fatigue load limit, radial
n_G	46.000 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	27.500 1/min	Reference speed
≈m	5,6 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

$d_{a\ min}$	12 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	17 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	0,3 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1 \approx$	16,4 mm	Shoulder diameter outer ring
$D_2 \approx$	17,1 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1 \approx$	12,6 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	14,8	Calculation factor

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- Smarowanie dożywotnie, bezobsługowe
- Smarowanie smarem
- Uszczelnienie dwustronne
- Ochrona przed korozją

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