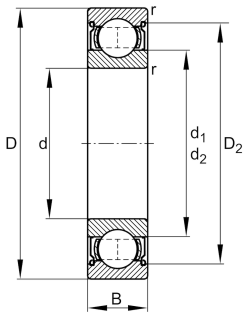
FAG

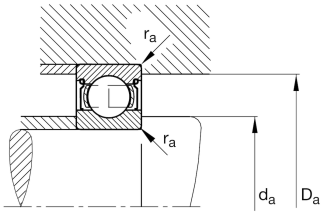
6218-Z

Deep groove ball bearing

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

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Sealing	Z	Non-contact shield on one Side
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Rings dimensional stabilized up to 150°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Bore type	Z	Cylindrical

Main Dimensions & Performance Data

d	90 mm	Bore diameter
D	160 mm	Outside diameter
B	30 mm	Width
C_r	102.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	74.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	4.500 N	Fatigue load limit, radial
n_G	6.300 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	5.100 1/min	Reference speed
≈m	2,26 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

$d_{a\ min}$	101 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	149 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	2 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	2 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	138,84 mm	Shoulder diameter outer ring
D_2	143,42 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	112,25 mm	Shoulder diameter inner ring

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	150 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

f_0	14,6	Calculation factor

Właściwości

- F_r Obciążenie promieniowe
- F_a Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- F_a 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