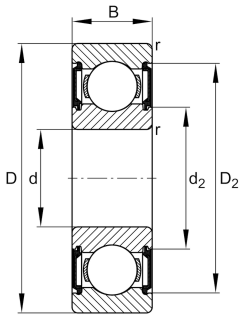
FAG

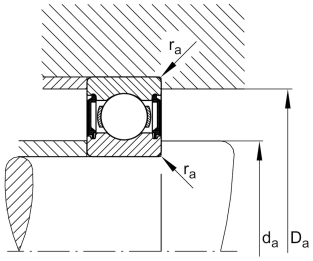
6000-C-2BRS-TVH-L178-C3>V

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 60..-C-2BRS-TVH, single row, Generation C, shields, plastic cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Version code	>V	Not marked on bearing
Changed internal design	C	GenerationC
Sealing	2BRS	Non-contact seal on both sides
Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66
Tolerance class	P6	Class 6 (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Rings dimensional stabilized up to 120°
Lubricant	L178	Grease (L178/customer specific)
Radial internal clearance	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Bore type	Z	Cylindrical

Main Dimensions & Performance Data

d	10 mm	Bore diameter
D	26 mm	Outside diameter
B	8 mm	Width
C_r	5.300 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	1.970 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	136 N	Fatigue load limit, radial
n_G	38.000 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	30.000 1/min	Reference speed
≈m	0,017 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

$d_{a\ min}$	12 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	24 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	0,3 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1 \approx$	21,34 mm	Shoulder diameter outer ring
$D_2 \approx$	23,09 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1 \approx$	14,66 mm	Shoulder diameter inner ring
$d_2 \approx$	13,69 mm	Caliber diameter inner ring

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	100 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

f_0	12,4	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