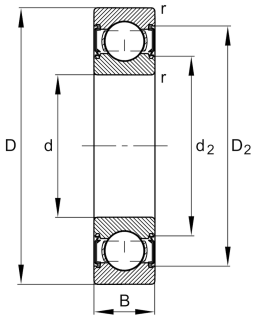
FAG

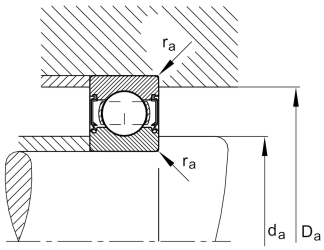
6005-C-2HRS-L038-C3>V

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 60..-C-2HRS, single row, Generation C, seals, steel sheet metal cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Version code	>V	Not marked on bearing
Changed internal design	C	GenerationC
Sealing	2HRS	Contact seal on both sides
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	P6	Class 6 (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Rings dimensional stabilized up to 120°
Lubricant	L038	Grease (L038/customer specific)
Radial internal clearance	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Bore type	Z	Cylindrical

Main Dimensions & Performance Data

d	25 mm	Bore diameter
D	47 mm	Outside diameter
B	12 mm	Width
C_r	12.600 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	6.500 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	420 N	Fatigue load limit, radial
n_G	12.900 1/min	Limiting speed
≈m	0,075 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

$d_{a\ min}$	28,2 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	43,8 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	0,6 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	40,73 mm	Shoulder diameter outer ring
D_2	42,66 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	31,27 mm	Shoulder diameter inner ring
d_2	29,93 mm	Caliber diameter inner ring

Temperature range

T_{min}	-20 °C	Operating temperature min.
T_{max}	100 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

f_0	14,3	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