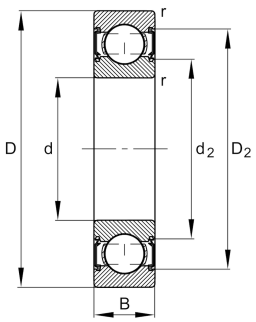
FAG

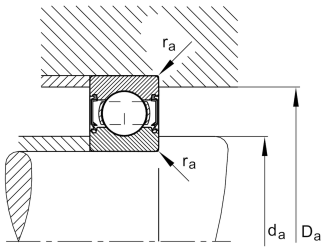
HC6001-C-2HRS-TVH-L207-C3>V

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing HC60..-C-2HRS-TVH, Hybrid bearing, single row, Generation C, seals, plastic cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Version code	>V	Not marked on bearing
Material Bearing	HC	Hybrid bearing, rolling elements ceramic, bearing rings made of steel
Changed internal design	C	GenerationC
Sealing	2HRS	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	L207	Low noise high-temperature grease, interchangeable with grease L069
Radial internal clearance	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Bore type	Z	Cylindrical

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

Main Dimensions & Performance Data

d	12 mm	Bore diameter
D	28 mm	Outside diameter
B	8 mm	Width
C_r	5.900 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	2.270 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	119 N	Fatigue load limit, radial
n_G	24.900 1/min	Limiting speed
≈m	0,017 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	14 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	26 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 ≈	23,34 mm	Shoulder diameter outer ring
D_2 ≈	25,1 mm	Caliber diameter outer ring
d_1 ≈	16,66 mm	Shoulder diameter inner ring
d_2 ≈	15,69 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	12,5	Calculation factor

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

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- Smarowanie dożywotnie, bezobsługowe
- Smarowanie smarem
- Uszczelnienie dwustronne
- Izolowane

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