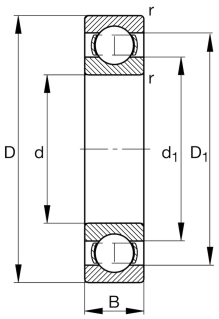
FAG

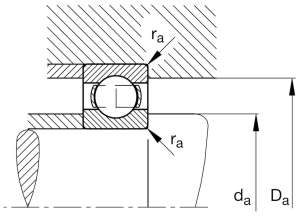
6214-H-SN-C3>N

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 62..-H, single row, H-Series, steel sheet metal cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Version code	>N	Not marked on bearing
Changed internal design	H	Design variant H (H-Series)
Sealing	Without	Not sealed
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Rings dimensional stabilized up to 120°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Radial internal clearance	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Bore type	Z	Cylindrical

Main Dimensions & Performance Data

d	70 mm	Bore diameter
D	125 mm	Outside diameter
B	24 mm	Width
C_r	56.380 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	41.870 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	2.700 N	Fatigue load limit, radial
n_G	7.400 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	5.900 1/min	Reference speed
≈m	1,1 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

$d_{a\ min}$	79 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	116 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	1,5 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1 \approx$	107 mm	Shoulder diameter outer ring
$D_2 \approx$	112,2 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1 \approx$	87,2 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	14,7	Calculation factor

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- Smarowanie smarem
- Smarowanie olejem
- Bez uszczelnienia

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