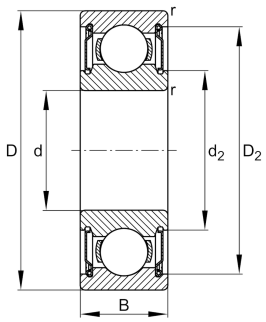
FAG

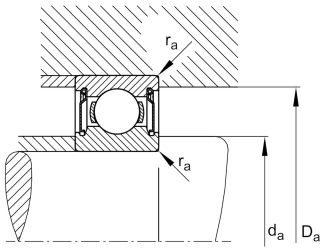
6303-H-2Z-C3>N

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 63..-H-2Z, single row, H-Series, shields, 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	2Z	Non-contact shield on both sides
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Rings dimensional stabilized up to 120°
Lubricant	Lubricating grease	
Radial internal clearance	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Bore type	Z	Cylindrical

Main Dimensions & Performance Data

d	17 mm	Bore diameter
D	47 mm	Outside diameter
B	14 mm	Width
C_r	13.580 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	6.580 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	390 N	Fatigue load limit, radial
n_G	18.700 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	15.500 1/min	Reference speed
≈m	0,113 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

$d_{a\ min}$	22,6 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	41,4 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	1 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1 \approx$	38,2 mm	Shoulder diameter outer ring
$D_2 \approx$	40,1 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1 \approx$	26,8 mm	Shoulder diameter inner ring
$d_2 \approx$	25,2 mm	Caliber diameter inner ring

Temperature range

T_{min}	-20 °C	Operating temperature min.
T_{max}	120 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

f_0	12,4	Calculation factor

Właściwości

- Fr — Obciążenie promieniowe
- Fa — Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Fa — Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- Lh — 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