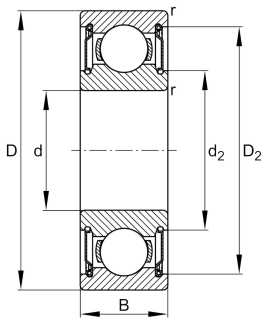
FAG

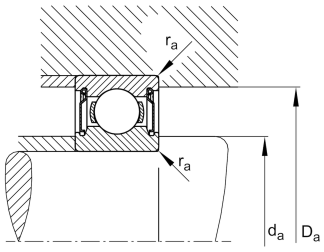
6301-H-2Z-C3>N

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	12 mm	Bore diameter
D	37 mm	Outside diameter
B	12 mm	Width
C_r	7.690 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	3.500 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	202 N	Fatigue load limit, radial
n_G	26.000 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	20.900 1/min	Reference speed
≈m	0,064 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

$d_{a\ min}$	17,6 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	31,4 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	1 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	29,7 mm	Shoulder diameter outer ring
D_2	31,6 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	19,4 mm	Shoulder diameter inner ring
d_2	18,2 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

- 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