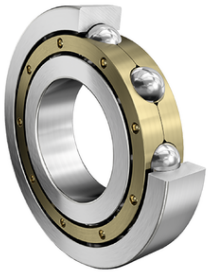


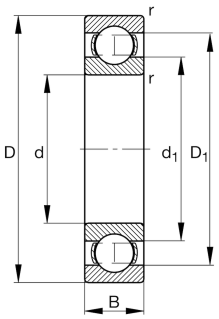
FAG

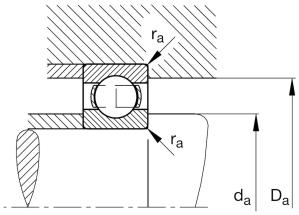
6307-M-C3

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 63..-M, single row, solid brass cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Sealing	Without	Not sealed
Cage	M	Solid brass cage, rolling element guided
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	35 mm	Bore diameter
D	80 mm	Outside diameter
B	21 mm	Width
C_r	35.500 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	19.100 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	1.290 N	Fatigue load limit, radial
n_G	16.000 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	9.900 1/min	Reference speed
≈m	475,28 g	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

$d_{a\ min}$	44 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	71 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	65,6 mm	Shoulder diameter outer ring
D_2	67,6 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	49,3 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	13,1	Calculation factor

Właściwości

- F_r Obciążenie promieniowe
- F_a Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- F_a 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