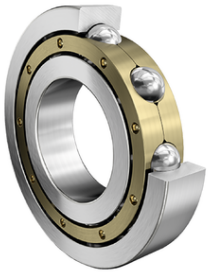


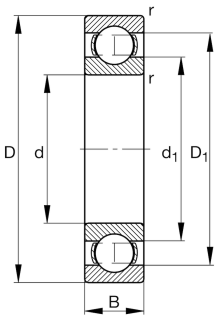
FAG

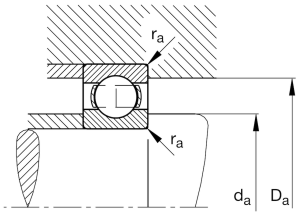
61944-M-C3

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 619..-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	S1	Rings dimensional stabilized up to 200°
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	220 mm	Bore diameter
D	300 mm	Outside diameter
B	38 mm	Width
C_r	186.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	202.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	7.100 N	Fatigue load limit, radial
n_G	3.700 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	2.600 1/min	Reference speed
≈m	7,67 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

$d_{a\ min}$	230,2 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	289,8 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	2,1 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1 \approx$	276,45 mm	Shoulder diameter outer ring
$d_1 \approx$	244,35 mm	Shoulder diameter inner ring

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	200 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

f_0	16,4	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