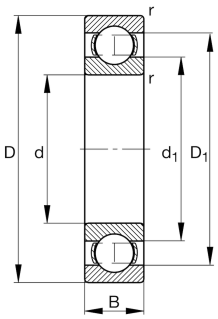
FAG

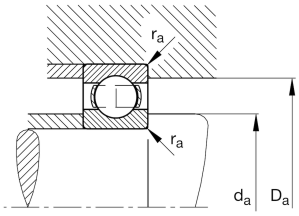
6316-P6-C3

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 63, single row, steel sheet metal cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Sealing	Without	Not sealed
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	P6	Class 6 (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Rings dimensional stabilized up to 150°
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	80 mm	Bore diameter
D	170 mm	Outside diameter
B	39 mm	Width
C_r	131.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	87.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	5.400 N	Fatigue load limit, radial
n_G	5.400 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	5.500 1/min	Reference speed
≈m	3,76 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

$d_{a\ min}$	92 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	158 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	141,92 mm	Shoulder diameter outer ring
d_1	108,56 mm	Shoulder diameter inner ring

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	150 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

f_0	13,3	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