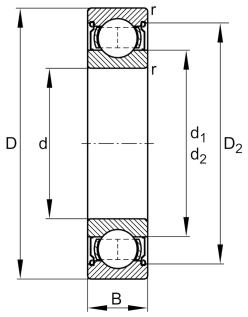
FAG

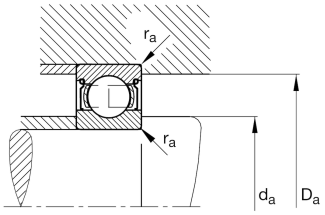
16003-A-2Z

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 160..-A-2Z, single row, shields, steel sheet metal cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Changed internal design	A	Design variant A
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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Bore type	Z	Cylindrical

Main Dimensions & Performance Data

d	17 mm	Bore diameter
D	35 mm	Outside diameter
B	8 mm	Width
C_r	6.400 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	3.250 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	207 N	Fatigue load limit, radial
n_G	26.000 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	17.700 1/min	Reference speed
≈m	33 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

$d_{a\ min}$	19 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	33 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	0,3 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	29,46 mm	Shoulder diameter outer ring
D_2	31,65 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	22,8 mm	Shoulder diameter inner ring

Temperature range

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

Calculation factors

f_0	14,3	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