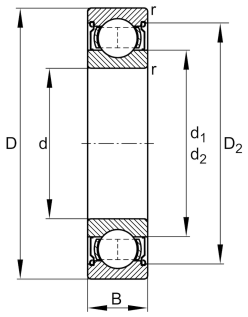
FAG

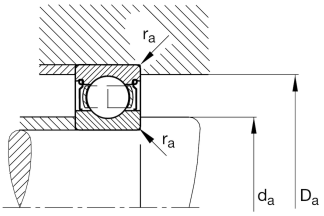
HC6217-2Z-L038-C3

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing HC63..-2Z, Hybrid bearing, single row, shields, steel sheet metal cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Material Bearing	HC	Hybrid bearing, rolling elements ceramic, bearing rings made of steel
Sealing	2Z	Non-contact shield on both sides
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Rings dimensional stabilized up to 150°
Lubricant	L038	Grease (L038/customer specific)
Radial internal clearance	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Bore type	Z	Cylindrical

Main Dimensions & Performance Data

d	85 mm	Bore diameter
D	150 mm	Outside diameter
B	28 mm	Width
C_r	89.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	61.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	2.950 N	Fatigue load limit, radial
n_G	6.900 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	5.900 1/min	Reference speed
≈m	1,66 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

$d_{a\ min}$	96 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	139 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	2 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	2 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1 \approx$	129,79 mm	Shoulder diameter outer ring
$D_2 \approx$	133,8 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1 \approx$	106,2 mm	Shoulder diameter inner ring

Temperature range

T_{min}	-20 °C	Operating temperature min.
T_{max}	150 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

f_0	14,1	Calculation factor

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- Smarowanie dożywotnie, bezobsługowe
- Smarowanie smarem
- Uszczelnienie dwustronne
- Izolowane

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