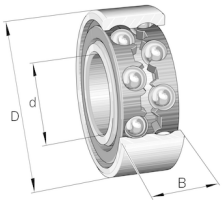


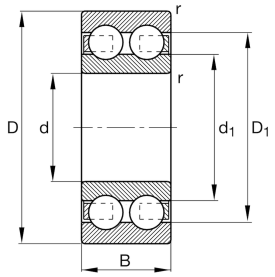
FAG

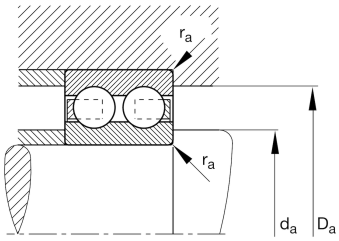
4209-BB-TVH

Deep groove ball bearing

Deep groove ball bearing 42..-BB-TVH,
double row, plastic cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Design variant	B	Bearing without filling slot
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Changed internal design	B	B
Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66
Lubricant	GA13	Ball bearing and insert bearing grease
Dimensional / heat stabilization	SN	Rings dimensional stabilized up to 120°
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance

Main Dimensions & Performance Data

d	45 mm	Bore diameter
D	85 mm	Outside diameter
B	23 mm	Width
C_r	44.500 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	38.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	1.990 N	Fatigue load limit, radial
n_G	7.900 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	6.900 1/min	Reference speed
≈m	0,532 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

$d_{a\ min}$	52 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	78 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	1 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1 \approx$	72,4 mm	Shoulder diameter outer ring
$d_1 \approx$	58,1 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	14,9	Calculation factor

Właściwości

Obciążenie promieniowe

Obciążenie osiowe jednokierunkowe

Obciążenie osiowe dwukierunkowe

Smarowanie smarem

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