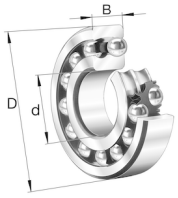


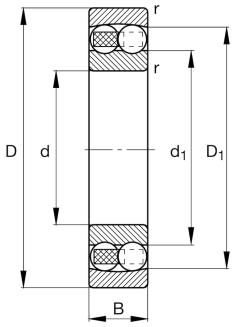
FAG

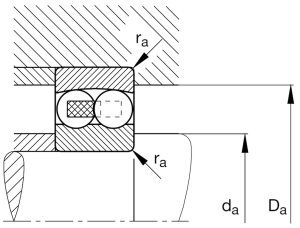
1309-TVH>N

Self-aligning ball bearing

Self-aligning ball bearing 13..-TVH, plastic cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Version code	>N	Not marked on bearing
Bore type	Z	Cylindrical
Sealing	Without	Not sealed
Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Lubricant	Without	Bearing not greased

Main Dimensions & Performance Data

d	45 mm	Bore diameter
D	100 mm	Outside diameter
B	25 mm	Width
C_r	38.500 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	12.700 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	810 N	Fatigue load limit, radial
n_G	7.500 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	6.700 1/min	Reference speed
≈m	0,911 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

$d_{a\ min}$	54 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	91 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	1,5 mm	Maximum fillet radius

Dimensions

r_{min}	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1 \approx$	83,53 mm	Shoulder diameter outer ring
$d_1 \approx$	64,05 mm	Shoulder diameter inner ring

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	120 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

e	0,25	Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y_1	2,51	Dynamic axial load factor
Y_2	3,88	Dynamic axial load factor
Y_0	2,63	Static axial load factor

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Obciążenie osiowe dwukierunkowe
- Smarowanie smarem
- Smarowanie olejem
- Bez uszczelnienia
- Nieosiowość statyczna
- Nieosiowość dynamiczna

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