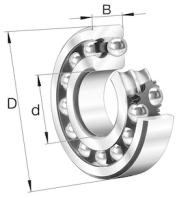


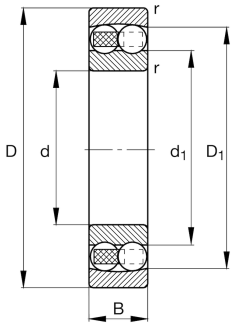
FAG

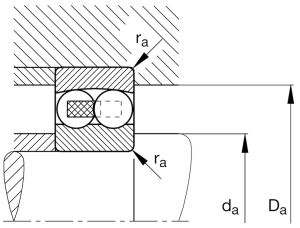
1201-TVH

Self-aligning ball bearing

Self-aligning ball bearing 12..-TVH, plastic cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

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	12 mm	Bore diameter
D	32 mm	Outside diameter
B	10 mm	Width
C_r	5.700 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	1.270 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	80 N	Fatigue load limit, radial
n_G	28.000 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	21.300 1/min	Reference speed
≈m	0,04 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	16,2 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	27,8 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	0,6 mm	Maximum fillet radius

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

Dimensions

r_{min}	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	25,08 mm	Shoulder diameter outer ring
d_1	18,2 mm	Shoulder diameter inner ring

Temperature range

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

Calculation factors

e	0,37	Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y_1	1,68	Dynamic axial load factor
Y_2	2,61	Dynamic axial load factor
Y_0	1,76	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