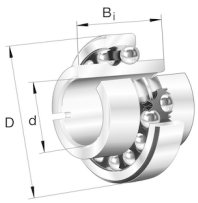


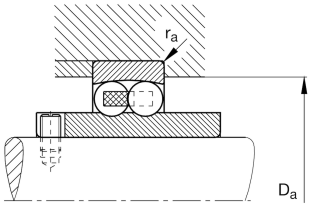
FAG

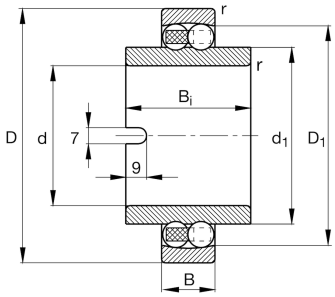
11212-TVH

Self-aligning ball bearing

Self-aligning ball bearing 112..-TVH, plastic cage

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66

Main Dimensions & Performance Data

d	60 mm	Bore diameter
D	110 mm	Outside diameter
B	62 mm	Total width
B_C	22 mm	Width, outer ring
B_i	62 mm	Width, inner ring
C_r	30.500 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	11.500 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	730 N	Fatigue load limit, radial
n_G	6.900 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	6.300 1/min	Reference speed
≈m	1,54 kg	Masa

Mounting dimensions

$D_{a\ max}$	101 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

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}	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1 \approx$	95,16 mm	Shoulder diameter outer ring
$d_1 \approx$	78 mm	Shoulder diameter inner ring
b	7 mm	Width retaining slot
t	9 mm	Hight retaining slot

Temperature range

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

Calculation factors

e	0,18	Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y_1	3,47	Dynamic axial load factor
Y_2	5,37	Dynamic axial load factor
Y_0	3,64	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