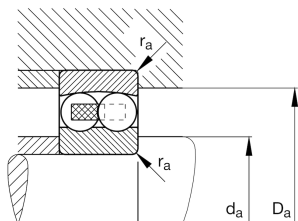
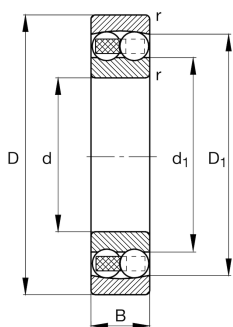
**FAG****2305-TVH-C3>N**

Self-aligning ball bearing

Self-aligning ball bearing 23...TVH, plastic cage

Materiálové číslo Schaeffler:
0972445700030

Technické informace



Vaše aktuální varianta 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	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
Radial internal clearance	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Lubricant	Without	Bearing not greased

Main Dimensions & Performance Data

d	25 mm	Bore diameter
D	62 mm	Outside diameter
B	24 mm	Width
C _r	25.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	6.600 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	420 N	Fatigue load limit, radial
n _G	12.200 1/min	Limiting speed
n _{gr}	11.900 1/min	Reference speed
m	0,334 kg	Hmotnost



Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	32 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	55 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	49,86 mm	Shoulder diameter outer ring
d_1	35,45 mm	Shoulder diameter inner ring

Temperature range

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

Calculation factors

e	0,48	Limiting value of F_a/F_r for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y_1	1,32	Dynamic axial load factor
Y_2	2,04	Dynamic axial load factor
Y_0	1,38	Static axial load factor

Vlastnosti

	Radiální zatížení
	Axiální zatížení v jednom směru
	Axiální zatížení ve dvou směrech
	Mazání (plastickým mazivem)
	Mazání olejem
	Neutěsněné
	Statická úhlová chyba a vychýlení
	Dynamická úhlová chyba a vychýlení