

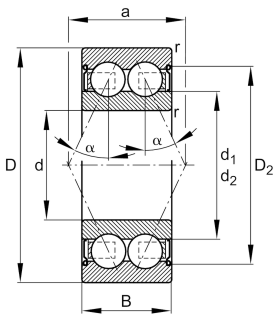
**FAG****3200-BB-2Z-TVH**

## Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник  
32..-B-2Z-TVH, двухрядный, защитные  
шайбы, пластмассовый сепаратор

## Technical information



## Your current product variant

Design variant	B	Вариант конструкции B
Changed internal design	B	B
Уплотнение	2Z	Бесконтактные защитные шайбы с двух сторон
Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	GA13	Ball bearing and insert bearing grease
Осевой зазор	CN	Группа N (CN)

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	10 mm	Диаметр отверстия
D	30 mm	Наружный диаметр
B	14 mm	Width
C <sub>r</sub>	7.800 N	Basic dynamic load rating, radial
C <sub>0r</sub>	4.450 N	Basic static load rating, radial
C <sub>ur</sub>	233 N	Fatigue load limit, radial
n <sub>G</sub>	21.100 1/min	Limiting speed
n <sub>gr</sub>	21.000 1/min	Reference speed
m	0,05 kg	Weight



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	14,2 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a \max}$	25,8 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a \max}$	0,6 mm	Maximum fillet radius

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	23 mm	Shoulder diameter outer ring
$D_2$	24,75 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1$	16,6 mm	Shoulder diameter inner ring
$d_2$	15,49 mm	Caliber diameter inner ring
$a$	14,8 mm	Distance between the apexes of the pressure cones
$\alpha$	25 °	Contact angle

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-20 °C	Operating temperature min.
$T_{\max}$	120 °C	Operating temperature max.

### Characteristics

	Radial load
	Axial load in one direction
	Axial load in two directions
	Lifetime lubrication, freedom from maintenance
	Grease Lubrication
	Sealed on both sides