

**FAG****4201-BB-TVH**

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 42...-  
BB-TVH, двухрядный, пластмассовый  
сепаратор

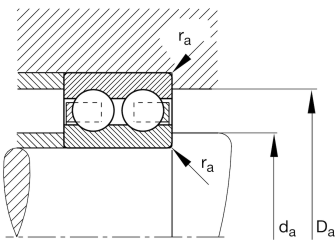
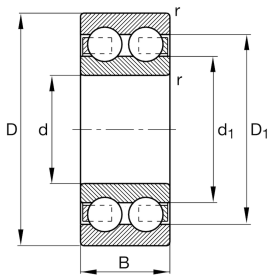
## Техническая информация

## Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	Вариант конструкции B
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Changed internal design	B	B
Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66
Lubricant	GA14	Ball bearing grease, low noise
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	12 mm	Диаметр отверстия
D	32 mm	Наружный диаметр
B	14 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	11.100 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	6.100 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	320 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	22.300 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	19.100 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,051 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	16,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	27,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	25,94 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	17,8 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-20 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	120 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	12,3	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Без уплотнений