

**3001**

## Радиально-упорный шарикоподшипник

Радиально-упорный шарикоподшипник  
30...-B-TVH, двухрядный, пластмассовый  
сепаратор



## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	Вариант конструкции B
Уплотнение	Without	Not sealed
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	Without	Bearing not greased
Осевой зазор	CN	Группа N (CN)

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	12 mm	Диаметр отверстия
D	28 mm	Наружный диаметр
B	12 mm	Width
C <sub>r</sub>	6.100 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	3.700 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	193 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	29.500 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	19.300 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,032 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	14 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	26 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,3 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	22,5 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	23,16 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1$	17,6 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$d_2$	16,4 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца
$a$	13,5 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$\alpha$	25 °	Contact angle

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	120 °C	Макс. рабочая температура

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений