

**3002-2RS-C3**

## Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник  
30.-B-2RS-TVH, двухрядный,  
уплотнительные шайбы, пластмассовый  
сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	Вариант конструкции B
Уплотнение	2RS	Контактные уплотнения с двух сторон
Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66
Tolerance class	PN	Нормальный (PN)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	GA14	Ball bearing grease, low noise
Осевой зазор	C3	Группа 3 (C3), больше чем CN

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	15 mm	Диаметр отверстия
D	32 mm	Наружный диаметр
B	13 mm	Width
C <sub>r</sub>	8.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	5.400 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	280 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	12.900 1/min	Предельная частота вращения
≈m	43 g	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	17 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	30 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,3 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	27,23 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	27,84 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1$	21,3 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$d_2$	19,88 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца
$a$	16,3 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$\alpha$	25 °	Contact angle

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-20 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	100 °C	Макс. рабочая температура

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон