



### 3004-C3 [↗](#)

#### 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	Нормальный (PN)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Осевой зазор	C3	Группа 3 (C3), больше чем CN

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	20 mm	Диаметр отверстия
D	42 mm	Наружный диаметр
B	16 mm	Width
C <sub>r</sub>	14.300 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	9.400 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	490 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	18.100 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	13.200 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,09 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	23,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	38,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	35 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	36,38 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1$	27,1 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$d_2$	25,31 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца
$a$	21,1 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