

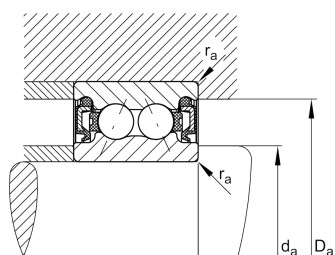
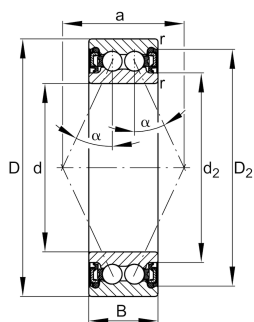
**3003-2Z**

## Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник  
30...-B-2RZ-TVH, двухрядный, защитные  
шайбы, пластмассовый сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	Вариант конструкции B
Уплотнение	2RZ	Бесконтактные уплотнения 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	17 mm	Диаметр отверстия
D	35 mm	Наружный диаметр
B	14 mm	Width
C <sub>r</sub>	9.100 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	6.100 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	315 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	16.800 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	15.300 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,056 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	19 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	33 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,3 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	29,17 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	29,75 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1$	23,1 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$d_2$	21,08 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца
$a$	17,1 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$\alpha$	25 °	Contact angle

### Диапазон температур

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