

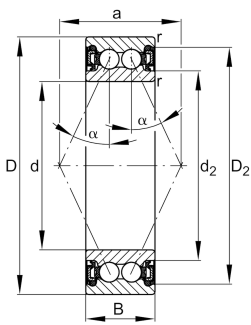
**3002-2Z**

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 | GA14 | Ball bearing grease, low noise |
| Осевой зазор | CN | Группа N (CN) |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|--------------|---|
| d | 15 mm | Диаметр отверстия |
| D | 32 mm | Наружный диаметр |
| B | 13 mm | Width |
| C _r | 8.500 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 5.400 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 280 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 17.900 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 15.700 1/min | Номинальная тепловая частота вращения |
| m | 0,043 kg | 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 |
| α | 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