



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	Нормальный (PN)
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