



3001-2Z [↗](#)

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	12 mm	Диаметр отверстия
D	28 mm	Наружный диаметр
B	12 mm	Width
C _r	6.100 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	3.700 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	193 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	22.000 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	19.300 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,034 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	14 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	26 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	22,5 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	23,16 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	17,6 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d_2	16,4 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца
a	13,5 mm	Расстояние до вершины конуса давления
α	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