



3004-A70-88 [↗](#)

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	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Осевой зазор	A\$-\$	Special axial internal clearance in μm

Основные размеры и рабочие характеристики

d	20 mm	Диаметр отверстия
D	42 mm	Наружный диаметр
B	16 mm	Width
C_r	14.300 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	9.400 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	490 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	18.100 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	13.200 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$\approx m$	0,091 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
α	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