

**3005-2RS**

Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник
30...-B-2RS-TVH, двухрядный,
уплотнительные шайбы, пластмассовый
сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	Вариант конструкции B
Уплотнение	2RS	Контактные 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	25 mm	Диаметр отверстия
D	47 mm	Наружный диаметр
B	16 mm	Width
C _r	15.200 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	10.900 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	570 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	8.800 1/min	Предельная частота вращения
≈m	0,105 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	28,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	43,8 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	40,06 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	41,76 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	32,1 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d_2	30,3 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца
a	23,4 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