

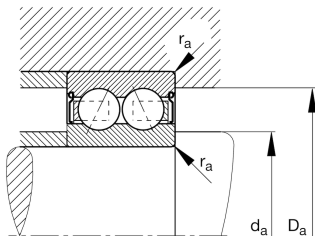
**FAG****3820-BB-2RS-TVH**

Радиально-упорный шарикоподшипник



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

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	Вариант конструкции B
Changed internal design	B	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	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Lubricant	GA13	Ball bearing and insert bearing grease
Осевой зазор	CN	Группа N (CN)

Основные размеры и рабочие характеристики

d	100 mm	Диаметр отверстия
D	125 mm	Наружный диаметр
B	19 mm	Width
C _r	28.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	39.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	2.120 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	2.470 1/min	Предельная частота вращения
≈m	0,458 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	104,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	120,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	117,9 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	118,5 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	109,54 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d_2	107,3 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца
a	60,2 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