



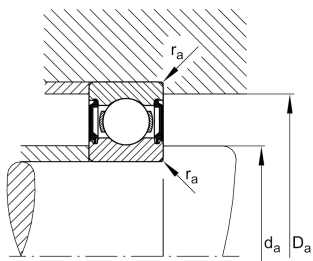
**FAG**

**6000-C-2BRS-TVH-L178-C3>V** [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Deep groove ball bearing 60...-C-2BRS-TVH, single row, Generation C, shields, plastic cage

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

Version code	>V	Not marked on bearing
Changed internal design	C	Поклоение C
Уплотнение	2BRS	Бесконтактные уплотнения с двух сторон
Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66
Tolerance class	P6	Class 6 (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	L178	Пластичная смазка (L178/определяется заказчиком)
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое



### Основные размеры и рабочие характеристики

d	10 mm	Диаметр отверстия
D	26 mm	Наружный диаметр
B	8 mm	Width
C <sub>r</sub>	5.300 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	1.970 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	136 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	38.000 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	30.000 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,017 kg	Вес

### Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	12 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	24 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	0,3 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

r <sub>min</sub>	0,3 mm	Minimum chamfer dimension
D <sub>1</sub>	21,34 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D <sub>2</sub>	23,09 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d <sub>1</sub>	14,66 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d <sub>2</sub>	13,69 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца

### Диапазон температур

T <sub>min</sub>	-30 °C	Мин. рабочая температура
T <sub>max</sub>	100 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

f <sub>0</sub>	12,4	Коэффициент для расчета
----------------	------	-------------------------



### 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