



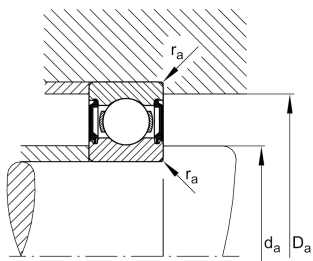
FAG

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	Поколение C
Уплотнение	2BRS	Бесконтактные уплотнения с двух сторон
Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66
Tolerance class	P6	Class6 (P6), better then PN
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 _r	5.300 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	1.970 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	136 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	38.000 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	30.000 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,017 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	12 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	24 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	21,34 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D ₂	23,09 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d ₁	14,66 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d ₂	13,69 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца

Диапазон температур

T _{min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T _{max}	100 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

f ₀	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