



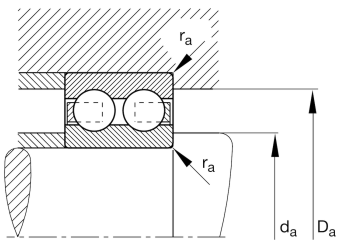
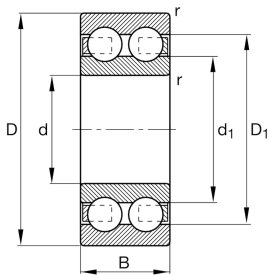
FAG

4200-BB-TVH [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 42...-BB-TVH, двухрядный, пластмассовый сепаратор

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	Вариант конструкции B
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Changed internal design	B	B
Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66
Lubricant	GA14	Ball bearing grease, low noise
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance

Основные размеры и рабочие характеристики

d	10 mm	Диаметр отверстия
D	30 mm	Наружный диаметр
B	14 mm	Ширина
C _r	8.300 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	4.750 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	247 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	25.500 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	21.600 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,05 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	14,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	25,8 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	23,08 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	16,6 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-20 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	120 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

f_0	13,1	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Без уплотнений