

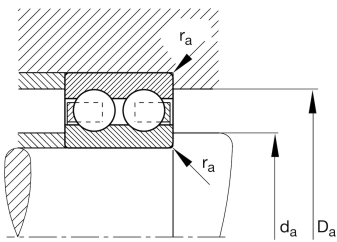
FAG

4304-BB-TVH [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 43.-
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	20 mm	Диаметр отверстия
D	52 mm	Наружный диаметр
B	21 mm	Ширина
C _r	26.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	16.800 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	870 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	13.100 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	9.300 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,212 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	27 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	45 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	42,45 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	31,5 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	Коэффициент для расчета
-------	----	-------------------------

Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Без уплотнений