



**FAG**

### 4211-B-TVH [↗](#)

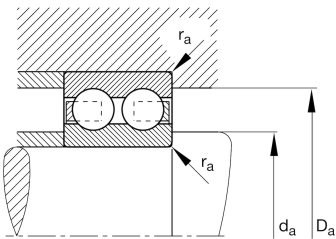
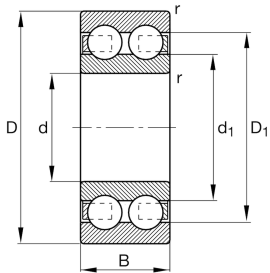
Радиальный шарикоподшипник

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

## Техническая информация

### Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	Вариант конструкции B
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66
Lubricant	Lubricating grease	
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance



### Основные размеры и рабочие характеристики

d	55 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
B	25 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	43.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	42.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	2.200 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	6.700 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	5.900 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,813 kg	Вес

### Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	64 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	91 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	1,5 mm	Макс. радиус галтели

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	84,7 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	71,35 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$f_0$	15,4	Коэффициент для расчета
-------	------	-------------------------

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Без уплотнений