



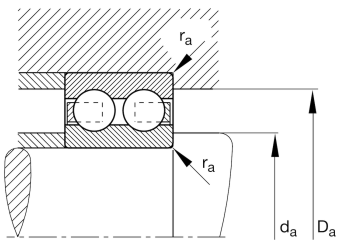
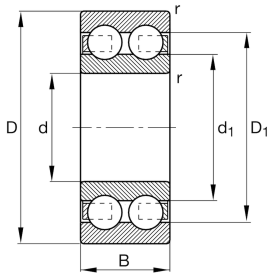
**FAG**

## 4202-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	15 mm	Диаметр отверстия
D	35 mm	Наружный диаметр
B	14 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	12.400 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	7.400 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	385 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	20.100 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	16.400 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,059 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	19,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	30,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	28,95 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	21,4 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