

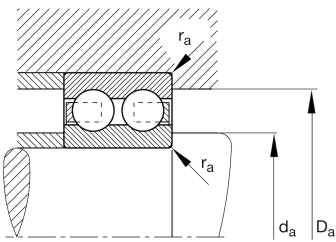
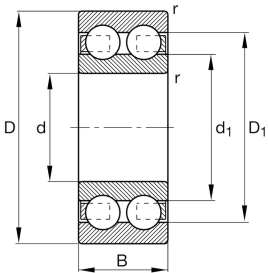
**FAG**

**4305-BB-TVH-C3**

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	GA13	Ball bearing and insert bearing grease
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN

**Основные размеры и рабочие характеристики**

d	25 mm	Диаметр отверстия
D	62 mm	Наружный диаметр
B	24 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	34.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	22.900 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	1.190 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	11.000 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	8.500 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,28 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	32 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	55 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	49,9 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	37 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