



**FAG**

**3215-B-TVH**

Радиально-упорный шарикоподшипник

Радиально-упорный шарикоподшипник  
32..-B-TVH, двухрядный, пластмассовый  
сепаратор



Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

Design variant	B	Вариант конструкции B
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Lubricant	GA13	Ball bearing and insert bearing grease
Осевой зазор	CN	Группа N (CN)

**Основные размеры и рабочие характеристики**

d	75 mm	Диаметр отверстия
D	130 mm	Наружный диаметр
B	41,3 mm	Width
C <sub>r</sub>	88.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	85.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	4.350 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	5.200 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	5.300 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	1,8 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	84 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	121 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	112,6 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	92,42 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$a$	65,2 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$\alpha$	25 °	Contact angle

### Диапазон температур

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

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений