



**FAG**

### 6310-C-TVH-C3 [↗](#)

Радиальный шарикоподшипник

Радиальный шарикоподшипник 63.-C-TVH, однорядный, поколение C, пластмассовый сепаратор

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

Changed internal design	C	Поколение C
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66
Tolerance class	P6	Class6 (P6), better then PN
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	50 mm	Диаметр отверстия
D	110 mm	Наружный диаметр
B	27 mm	Width
C <sub>r</sub>	68.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	38.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	2.650 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	9.500 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	8.400 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	1,05 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	61 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	99 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	92,1 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	95,22 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
$d_1$	68,64 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$d_2$	66,74 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °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



Смазывание маслом



Без уплотнений