

**FAG****2200-TVH-C3**

## Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 22...-TVH, пластмассовый сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66
Tolerance class	PN	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Lubricant	Without	Bearing not greased

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	10 mm	Диаметр отверстия
D	30 mm	Наружный диаметр
B	14 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	8.800 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	1.740 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	111 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	25.500 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	26.000 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	47 g	Вес

## Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	14,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	25,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	0,6 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

$r_{\min}$	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	24,04 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	15,132 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	120 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,58	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	1,09	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	1,68	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	1,14	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности