

**FAG****2202-TVH>N**

## Радиальный сферический шарикоподшипник

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

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Version code	>N	Not marked on bearing
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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Lubricant	Without	Bearing not greased

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	15 mm	Диаметр отверстия
D	35 mm	Наружный диаметр
B	14 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	9.600 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	2.100 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	133 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	22.200 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	19.600 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,06 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	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	29,19 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	20,25 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,46	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	1,37	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	2,13	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	1,44	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