

**FAG****1301-TVH**

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 13.-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	CN (Group N)	Normal internal clearance
Lubricant	Without	Bearing not greased

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	12 mm	Диаметр отверстия
D	37 mm	Наружный диаметр
B	12 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	9.800 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	2.160 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	137 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	22.300 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	16.200 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,06 kg	Вес

## Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	17,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	31,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	1 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	29,7 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	20,29 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,35	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	1,8	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	2,79	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	1,89	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