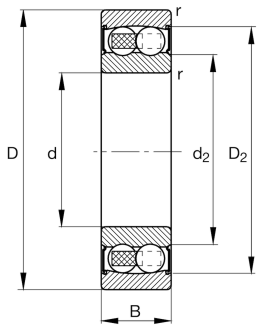
**FAG****2200-2RS-TVH**

## Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 22...-2RS-TVH, уплотнительные шайбы, пластмассовый сепаратор

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Уплотнение	2RS	Контактные уплотнения с двух сторон
Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Lubricant	GA14	Ball bearing grease, low noise

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	10 mm	Диаметр отверстия
D	30 mm	Наружный диаметр
B	14 mm	Ширина
$C_r$	5.700 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	1.190 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	76 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	17.600 1/min	Предельная частота вращения
$\approx m$	48,2 g	Вес

## Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	14,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	25,8 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
$D_1$	23,081 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	25,17 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
$d_1$	16,25 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$d_2$	14,1 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-20 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	100 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,32	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	1,96	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	3,03	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,05	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности