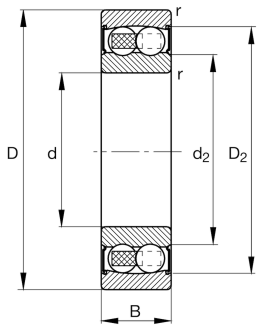
**FAG****2214-2RS-TVH**

## 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	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Lubricant	GA13	Ball bearing and insert bearing grease

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	70 mm	Диаметр отверстия
D	125 mm	Наружный диаметр
B	31 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	35.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	13.800 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	880 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	3.150 1/min	Предельная частота вращения
≈m	1,52 kg	Вес

## Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	79 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	116 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	1,5 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	106,083 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	110,75 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
$d_1$	87,2 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$d_2$	84,7 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

$e$	0,19	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	3,37	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	5,22	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	3,53	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