

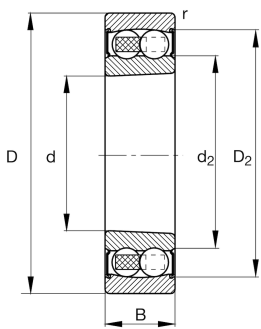
**FAG**

## 2205-K-2RS-TVH-C3 [↗](#)

### Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 22...-K-2RS-TVH, коническое отверстие, конусность 1:12, уплотнительные шайбы, пластмассовый сепаратор

## Техническая информация

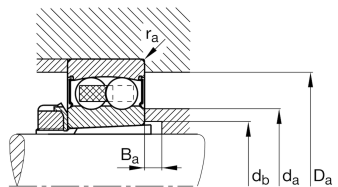
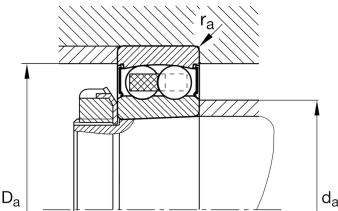


### Ваш текущий вариант продукта

Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Lubricant	GA14	Ball bearing grease, low noise

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	25 mm	Диаметр отверстия
D	52 mm	Наружный диаметр
B	18 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	12.300 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	3.300 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	209 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	8.500 1/min	Предельная частота вращения
≈m	0,16 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	30,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	32 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	46,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{b \min}$	28 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	5 mm	Мин. глубина под втулку
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	43,596 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	45,27 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
$d_1$	32,9 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$d_2$	30,7 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

$e$	0,27	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,36	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	3,65	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,47	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Дополнительная информация

H305

Закрепительная втулка



## 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