

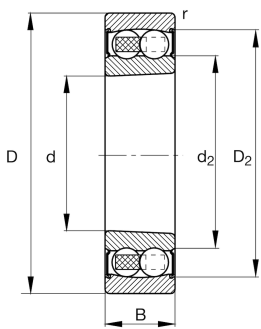
FAG

2205-K-2RS-TVH [↗](#)

Радиальный сферический шарикоподшипник

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

Техническая информация

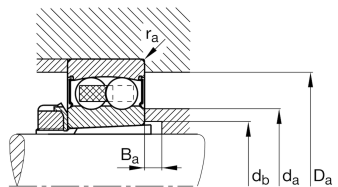
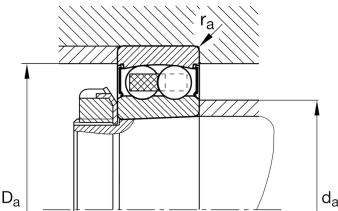


Ваш текущий вариант продукта

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	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
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 _r	12.300 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	3.300 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	209 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	8.500 1/min	Предельная частота вращения
≈m	159 g	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