



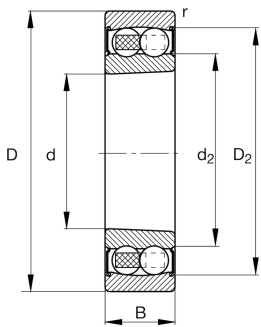
FAG

2311-K-2RS-TVH-C3

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 2311-K-2RS-TVH, коническое отверстие, конусность 1:12, уплотнительные шайбы, пластмассовый сепаратор

Техническая информация

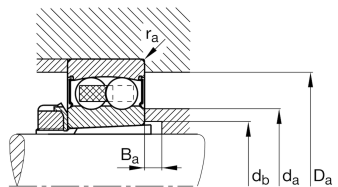
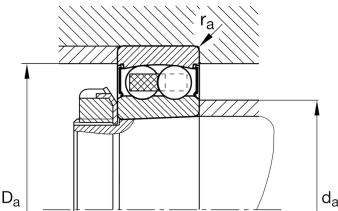


Ваш текущий вариант продукта

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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Lubricant	GA13	Ball bearing and insert bearing grease

Основные размеры и рабочие характеристики

d	55 mm	Диаметр отверстия
D	120 mm	Наружный диаметр
B	43 mm	Ширина
C _r	52.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	17.900 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.130 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	3.750 1/min	Предельная частота вращения
m	2,136 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	66 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	74 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	109 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{b \min}$	61 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	6 mm	Мин. глубина под втулку
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	101,272 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	106,35 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	77,8 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d_2	70,45 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	0,24	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,65	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,1	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,78	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

H2311

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