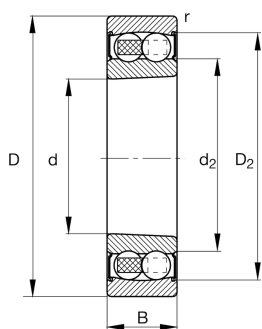
**FAG****2309-K-2RS-TVH-C3**

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 23...-K-2RS-TVH, коническое отверстие, конусность 1:12, уплотнительные шайбы, пластмассовый сепаратор

Техническая информация

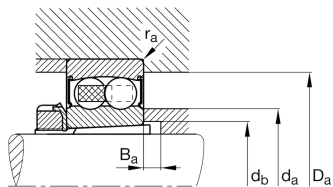
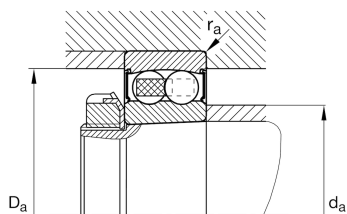


Ваш текущий вариант продукта

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	GA13	Ball bearing and insert bearing grease

Основные размеры и рабочие характеристики

d	45 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
B	36 mm	Ширина
C _r	38.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	12.700 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	810 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	4.550 1/min	Предельная частота вращения
≈m	1,2 kg	Вес





Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	54 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	61 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	91 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$d_{b \min}$	50 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	5 mm	Мин. глубина под втулку
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	83,684 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
D_2	85,81 mm	Диаметр кромки у наружного кольца
d_1	63,9 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
d_2	57,45 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	0,25	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,51	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,88	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,63	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

H2309

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