



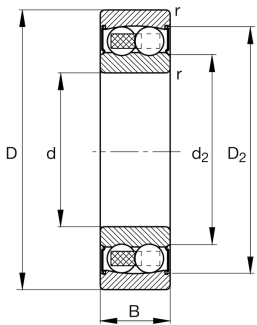
**FAG**

**2309-2RS-TVH** [↗](#)

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 23.-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	45 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
B	36 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	38.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	12.700 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	810 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	4.550 1/min	Предельная частота вращения
≈m	1,299 kg	Вес

**Присоединительные размеры**

d <sub>a min</sub>	54 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	91 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	1,5 mm	Макс. радиус галтели

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



### 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

### 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