



**FAG**

### 2305-M [↗](#)

Радиальный сферический шарикоподшипник

Радиальный сферический шарикоподшипник 23.-М, массивный латунный сепаратор

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	M	Solid brass cage, ball guided
Tolerance class	PN	Tolerance class PN, acc. to DIN 620
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Lubricant	Without	Bearing not greased

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	25 mm	Диаметр отверстия
D	62 mm	Наружный диаметр
B	24 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	25.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	6.600 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	420 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	18.300 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	11.900 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,363 kg	Вес

### Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	32 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	55 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	1 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	49,86 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$d_1$	35,45 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	150 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,48	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	1,32	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	2,04	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	1,38	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Характеристики

	Радиальная нагрузка
	Осевая нагрузка в одном направлении
	Осевая нагрузка в обоих направлениях
	Смазывание пластичной смазкой
	Смазывание маслом
	Без уплотнений
	Статические угловые и линейные несоосности
	Динамические угловые и линейные несоосности