



**FAG**

**230S.807** [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 230S

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

Design	E1A	Without central rip
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MA	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication facility	Standard	Стандарт
Splitted	S.	Разъемный подшипник, дюймовый

**Основные размеры и рабочие характеристики**

d	214,313 mm	Диаметр отверстия
D	360 mm	Наружный диаметр
C	92 mm	Ширина наружного кольца
C <sub>r</sub>	1.110.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	1.830.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	155.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	730 1/min	Предельная частота вращения
F <sub>a max</sub>	32.000 N	Макс. осевая нагрузка
≈m	54,7 kg	Вес

**Присоединительные размеры**

M <sub>i</sub>	120 Nm	Момент затяжки зажимного винта
M <sub>a</sub>	35 Nm	Момент затяжки зажимного винта



### Габаритные размеры

$r_{\min}$	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
B	156 mm	Ширина внутреннего кольца

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	200 °C	Макс. рабочая температура





### Коэффициенты для расчета

e	0,23	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,9	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	4,31	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,83	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Дополнительная информация

23048K	Условное обозначение подшипника
H3048X807	Закрепительная втулка

### Характеристики

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