



FAG

230/1000-MB [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 230...-MB, симметричный, 3 борта

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	1.000 mm	Диаметр отверстия
D	1.420 mm	Наружный диаметр
B	308 mm	Ширина
C _r	13.100.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	31.500.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.620.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	405 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	206 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1.590 kg	Вес



Присоединительные размеры

d _{a min}	1.028 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	1.392 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	6 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{min}	7,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	1.300,3 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	12,5 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	23,5 mm	Width of lubricating groove




Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,21	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	3,2	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,77	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,13	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики

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