



FAG

230/900-B-K-MB [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

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

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

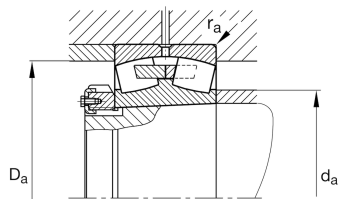
Design	B	With fixed central rib
Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	900 mm	Диаметр отверстия
D	1.280 mm	Наружный диаметр
B	280 mm	Ширина
C_r	11.100.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	26.500.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	1.660.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	455 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	235 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1.172 kg	Вес

Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	928 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	1.252 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	1.171,3 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	0,22	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	3,14	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,67	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	3,07	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