



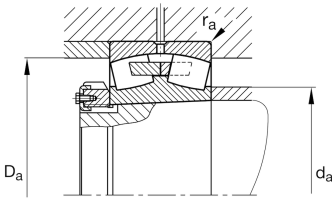
FAG

230/950-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
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	950 mm	Диаметр отверстия
D	1.360 mm	Наружный диаметр
B	300 mm	Ширина
C _r	12.300.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	29.500.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.840.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	425 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	218 1/min	Номинальная тепловая частота вращения

Присоединительные размеры

d _{a min}	978 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	1.332 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_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