



FAG

231/750-B-K-MB [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 231...-B-K-MB, симметричный, 3 борта

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

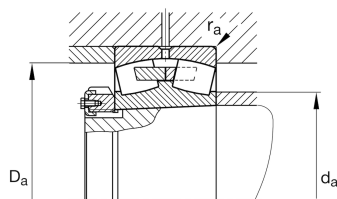
Design	B	With fixed central rib
Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	750 mm	Диаметр отверстия
D	1.220 mm	Наружный диаметр
B	365 mm	Ширина
C _r	14.100.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	30.500.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	2.020.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	445 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	189 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1.685 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	790 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	1.180 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	8 mm	Макс. радиус галтели





Габаритные размеры

r_{min}	9,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	1.067,4 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	0,29	Предельное значение F_a/F_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,3	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,42	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,25	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики



Крупногабаритный подшипник