

**FAG****231/710-B-K-MB-C3**

Радиальный сферический роликоподшипник

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

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

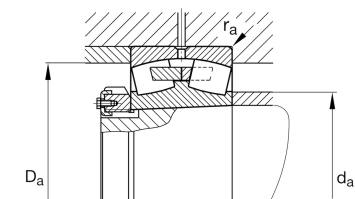
Design	B	With fixed central rib
Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	710 mm	Диаметр отверстия
D	1.150 mm	Наружный диаметр
B	345 mm	Ширина
C_r	12.500.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	27.000.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	1.830.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	470 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	207 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	1.413 kg	Вес

Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	750 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	1.110 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	1.006,6 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	0,3	Предельное значение F_a/F_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,25	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,34	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,2	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики



Крупногабаритный подшипник