



FAG

248/800-B-K30-MB [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 248...-B-K30-MB, симметричный, 3 борта

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

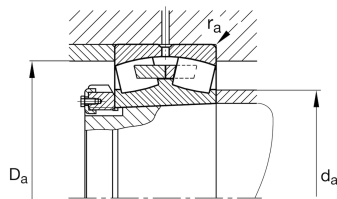
Design	B	With fixed central rib
Исполнение отверстия	K30	Коническое, 1:30
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	800 mm	Диаметр отверстия
D	980 mm	Наружный диаметр
B	180 mm	Ширина
C _r	4.650.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	14.000.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	850.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	540 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	146 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	293,5 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	818 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	962 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	4 mm	Макс. радиус галтели





Габаритные размеры

r_{min}	5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	925,4 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	8 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	15 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	0,16	Предельное значение F_a/F_g для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	4,11	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	6,12	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	4,02	Статический коэффициент осевой нагрузки