



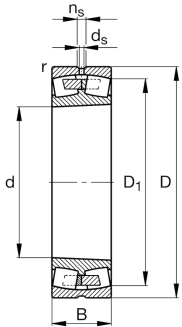
FAG

249/800-B-K30-MB [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 249...-B-K30-MB, симметричный, 3 борта

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

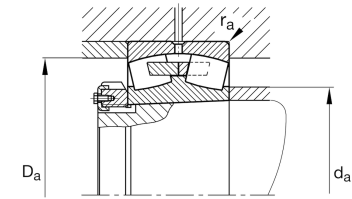
Design	B	With fixed central rib
Исполнение отверстия	K30	Коническое, 1:30
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	800 mm	Диаметр отверстия
D	1.060 mm	Наружный диаметр
B	258 mm	Ширина
C_r	7.700.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	20.300.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	1.390.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	480 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	133 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	639 kg	Вес

Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	823 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	1.037 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	5 mm	Макс. радиус галтели





Габаритные размеры

r_{min}	6 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	978,6 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	0,23	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,98	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,44	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,92	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