



FAG

241/1000-B-K30-MB-C3 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 241...-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	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	1.000 mm	Диаметр отверстия
D	1.580 mm	Наружный диаметр
B	580 mm	Ширина
C _r	27.500.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	64.000.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	4.050.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	275 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	70 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	4.335 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	1.048 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	1.532 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	10 mm	Макс. радиус галтели





Габаритные размеры

r_{min}	12 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	1.372,6 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	0,35	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,91	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,85	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,87	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