

**FAG****248/530-B-MB-C3**

Радиальный сферический роликоподшипник

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

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	B	With fixed central rib
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
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	530 mm	Диаметр отверстия
D	650 mm	Наружный диаметр
B	118 mm	Ширина
C_r	2.240.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	6.400.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	385.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	880 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	260 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	85,5 kg	Вес

Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	542,4 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	637,6 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,5 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{min}	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	614,1 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	6,3 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	12,2 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_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	4,22	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	6,29	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	4,13	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