



FAG

238/750-B-MB-C3 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 238...-B-MB, симметричный, 3 борта

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

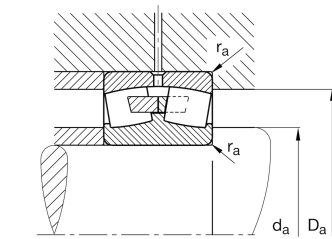
Design	B	With fixed central rib
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	750 mm	Диаметр отверстия
D	920 mm	Наружный диаметр
B	128 mm	Ширина
C_r	3.000.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	8.700.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	610.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	720 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	330 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	185,5 kg	Вес

Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	768 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	902 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	872,1 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	0,12	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	5,61	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	8,36	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	5,49	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