



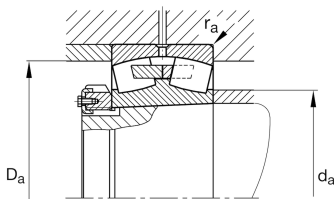
FAG

238/710-K-MB [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

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

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
Cage	MB	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	710 mm	Диаметр отверстия
D	870 mm	Наружный диаметр
B	118 mm	Ширина
C _r	2.650.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	7.500.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	550.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	770 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	355 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	142,5 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	724,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	855,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	3 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{min}	4 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	824,9 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	5,72	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	8,51	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	5,59	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