



FAG

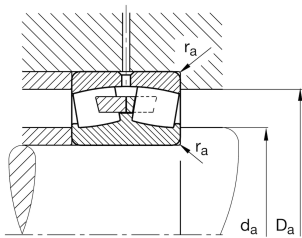
238/630-XL-MA1 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 238...-XL-MA1, симметричный, 3 борта

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MA	Латунный сепаратор, массивный
Relubrication facility	SY	Without lubricating groove at the outer ring

Основные размеры и рабочие характеристики

d	630 mm	Диаметр отверстия
D	780 mm	Наружный диаметр
B	112 mm	Ширина
C _r	2.650.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	6.400.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	590.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	860 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	410 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	122 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	644,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	765,4 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	736,8 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	5,51	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	8,21	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	5,39	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