



FAG

23284-BEA-XL-MB1 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 232...-BEA-XL-MB1, симметричный, 2 наружных борта и один плавающий борт

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	BEA	With lose center lip ring
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MB1	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	420 mm	Диаметр отверстия
D	760 mm	Наружный диаметр
B	272 mm	Ширина
C _r	7.800.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	12.300.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	820.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	770 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	340 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	539 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	452 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	728 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	6 mm	Макс. радиус галтели



Габаритные размеры

r_{min}	7,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	643,4 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	0,36	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,89	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,81	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,84	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