



FAG

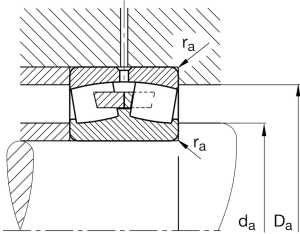
23180-BEA-XL-MB1-H40

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 231...-BEA-XL-MB1-H40, 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	H40	без смазочных отверстий и смазочной канавки

Основные размеры и рабочие характеристики

d	400 mm	Диаметр отверстия
D	650 mm	Наружный диаметр
B	200 mm	Ширина
C _r	5.000.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	8.100.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	590.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	950 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	495 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	260 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	426 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	624 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	5 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	6 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	571,4 mm	Диаметр отверстия наружного кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	200 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,29	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,3	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,42	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,25	Статический коэффициент осевой нагрузки

Характеристики

	Радиальная нагрузка
	Осевая нагрузка в одном направлении
	Осевая нагрузка в обоих направлениях
	Смазывание пластичной смазкой
	Смазывание маслом
	Без уплотнений
	Статические угловые и линейные несоосности
	Динамические угловые и линейные несоосности