



FAG

23040-E1A-XL-M-C4

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальные сферические роликоподшипники 230...-E1A, основные размеры по DIN 635-2

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

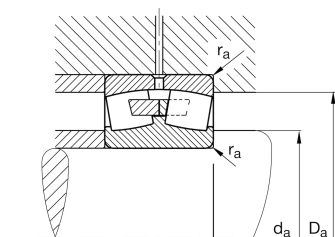
Design	E1A	Without central rip
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	M	Латунный сепаратор
Радиальный зазор	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Relubrication facility	Standard	Стандарт

Основные размеры и рабочие характеристики

d	200 mm	Диаметр отверстия
D	310 mm	Наружный диаметр
B	82 mm	Ширина
C _r	1.270.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	1.800.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	206.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	2.330 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.550 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	22,321 kg	Вес

Присоединительные размеры

d _{a min}	210,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D _{a max}	299,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r _{a max}	2,1 mm	Макс. радиус галтели





Габаритные размеры

r_{min}	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	281,6 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	8 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	15 mm	Ширина смазочной канавки

Диапазон температур

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

Коэффициенты для расчета

e	0,23	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,9	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	4,31	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	2,83	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