



FAG

## 23032-E1A-XL-M-C5

Радиальный сферический роликоподшипник

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

X-life

### Техническая информация

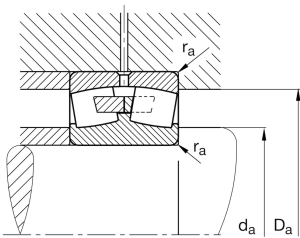


#### Ваш текущий вариант продукта

Design	E1A	Without central rip
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	M	Латунный сепаратор
Relubrication facility	Standard	Стандарт

#### Основные размеры и рабочие характеристики

d	160 mm	Диаметр отверстия
D	240 mm	Наружный диаметр
B	60 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	720.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	1.010.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	98.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	3.050 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	2.060 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	9,288 kg	Вес



#### Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	170,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	229,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	2,1 mm	Макс. радиус галтели



### Габаритные размеры

$r_{min}$	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	219,9 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_s$	6,3 mm	Диаметр смазочного отверстия
$n_s$	12,2 mm	Ширина смазочной канавки

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,22	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	3,1	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	4,62	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	3,03	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