



FAG

### 23028-E1A-XL-M-C2 [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

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

X-life

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

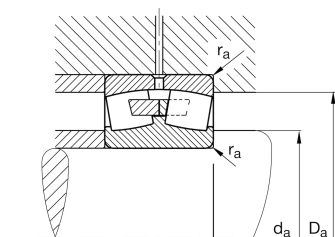
Design	E1A	Without central rip
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	M	Латунный сепаратор
Радиальный зазор	C2 (Group 2)	Internal clearance smaller than CN
Relubrication facility	Standard	Стандарт

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	140 mm	Диаметр отверстия
D	210 mm	Наружный диаметр
B	53 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	570.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	800.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	77.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	3.450 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	2.390 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	6,288 kg	Вес

### Присоединительные размеры

d <sub>a min</sub>	148,8 mm	Мин. диаметр заплечика вала
D <sub>a max</sub>	201,2 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
r <sub>a max</sub>	2 mm	Макс. радиус галтели





### Габаритные размеры

$r_{min}$	2 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	192,3 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_s$	4,8 mm	Диаметр смазочного отверстия
$n_s$	9,5 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
$Y_1$	3,07	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	4,57	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	3	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