



FAG

**22315-E1A-XL-K-M-C3**

## Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 233...-E1A-XL-MA1-T41A, симметричный, 2 наружных борта и один плавающий борт, для вибрационных нагрузок, с суженными допусками диаметров

X-life

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Design	E1A	Without central rip
Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
Cage	M	Латунный сепаратор
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Relubrication	Standard	Стандарт

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	75 mm	Диаметр отверстия
D	160 mm	Наружный диаметр
B	55 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	445.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	450.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	41.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	4.500 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	3.550 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	5,12 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	87 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	148 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели
$d_{a \max}$	92 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	82 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	5 mm	Мин. глубина под втулку

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	136,3 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_2$	92,4 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего 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

$e$	0,34	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	1,99	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	2,96	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	1,94	Статический коэффициент осевой нагрузки

### Дополнительная информация

H2315	Закрепительная втулка
АНХ2315G	Стяжная втулка