

**FAG****23322-E1A-XL-M-T41A** [↗](#)

## Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 233...E1A-XL-M-T41A, симметричный, 2 наружных борта, для вибрационных нагрузок с суженными допусками диаметров

## 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	Standard	Стандарт
Special material	Standard	Стандарт
Spherical roller bearing for vibrating screens	T41A	For vibrating screens

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	110 mm	Диаметр отверстия
D	240 mm	Наружный диаметр
B	92,1 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	1.020.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	1.130.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	103.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	2.800 1/min	Предельная частота вращения
m	20,3 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	124 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	226 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,5 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	199,8 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_2$	136 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего 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

$e$	0,39	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	1,72	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	2,56	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	1,68	Статический коэффициент осевой нагрузки



## Характеристики

---



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности