

FAG

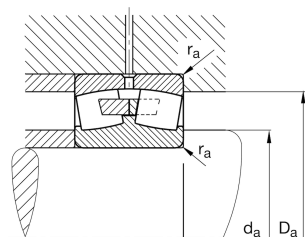
**22348-BEA-XL-MA1-T41A** [↗](#)

## Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 223...-BEA-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	BEA	With lose center lip ring
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	MA	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Relubrication	Standard	Стандарт
Spherical roller bearing for vibrating screens	T41A	For vibrating screens

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	240 mm	Диаметр отверстия
D	500 mm	Наружный диаметр
B	155 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	3.200.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	4.050.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	315.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	1.510 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	830 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	151 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	260 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	480 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	4 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	5 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	426,4 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_s$	12,5 mm	Диаметр смазочного отверстия
$n_s$	23,5 mm	Width of lubricating groove

### Диапазон температур

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

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,32	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	2,12	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	3,15	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	2,07	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