



FAG

23322-E1A-XL-M-H40-T41A

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 233...-E1A-XL-M-H40-T41A, симметричный, 2 наружных борта, для вибрационных нагрузок с суженными допусками диаметров

X-life

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 facility	Standard	Стандарт
Locating feature, bearing outer ring	Without	без
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 _r	1.020.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	1.130.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	103.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	2.800 1/min	Предельная частота вращения
≈m	20,5 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



Без уплотнений



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности