

FAG

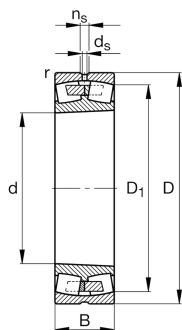
23338-BEA-XL-MA1-T41A [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 233...-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	MA1	Solid brass cage
Радиальный зазор	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Relubrication facility	Standard	Стандарт
Locating feature, bearing outer ring	Without	без
Handling thread holes	Without	
Special material	Standard	Стандарт
Spherical roller bearing for vibrating screens	T41A	For vibrating screens

Основные размеры и рабочие характеристики

d	190 mm	Диаметр отверстия
D	400 mm	Наружный диаметр
B	155 mm	Ширина
C _r	2.650.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	3.350.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	248.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	1.710 1/min	Предельная частота вращения
≈m	96 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	210 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	380 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	333,1 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_s	9,5 mm	Диаметр смазочного отверстия
n_s	17,7 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	0,4	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	1,67	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	2,49	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,63	Статический коэффициент осевой нагрузки



Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений
-  Крупногабаритный подшипник
-  Статические угловые и линейные несоосности
-  Динамические угловые и линейные несоосности