



FAG

22318-E1A-XL-K-MA-T41A

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 223...-E1A-XL-K-MA-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	MA	Латунный сепаратор, массивный
Радиальный зазор	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Relubrication facility	Standard	Стандарт
Spherical roller bearing for vibrating screens	T41A	For vibrating screens

Основные размеры и рабочие характеристики

d	90 mm	Диаметр отверстия
D	190 mm	Наружный диаметр
B	64 mm	Ширина
C _r	610.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	630.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	56.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	3.850 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	3.000 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	8,6 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	104 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	176 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,5 mm	Макс. радиус галтели
$d_{a \max}$	110 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	100 mm	Мин. диаметр под втулку
$B_{a \min}$	6 mm	Мин. глубина под втулку

Габаритные размеры

r_{\min}	3 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	162,5 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
d_2	110,2 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	0,33	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y_1	2,03	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_2	3,02	Динамический коэффициент осевой нагрузки
Y_0	1,98	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

H2318	Закрепительная втулка
АНХ2318	Стяжная втулка