



FAG

32203-XL

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings 322, main dimensions
acc. to DIN 720, separable

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Tolerance class	PN	Нормальный (ISO 492:2014)
Heat treatment	Standard	
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Internal design	Standard	
Quality level	XL	X-life
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	17 mm	Диаметр отверстия
D	40 mm	Наружный диаметр
B	16 mm	Ширина внутреннего кольца
C	14 mm	Ширина наружного кольца
T	17,25 mm	Width, total
C_r	36.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	30.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C_{ur}	4.400 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n_G	23.500 1/min	Предельная частота вращения
n_{gr}	10.700 1/min	Базовая тепловая частота вращения
m	0,107 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	22 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	23 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \min}$	34 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_{a \max}$	34 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	37 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$C_{a \min}$	3 mm	Мин. осевое свободное пространство
$C_{b \min}$	3 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{b \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Габаритные размеры

$r_{1, 2 \min}$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
$r_{3, 4 \min}$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце наружного кольца
a	11 mm	Расстояние до вершины конуса давления
d_1	29,3 mm	Диаметр большого бортика внутреннего кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	120 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

e	0,31	Предельное значение F_a/F_r для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
Y	1,92	Dynamic axial load factor
Y_0	1,06	Статический коэффициент осевой нагрузки

Дополнительная информация

T2DD017

Сравнительное обозначение по ISO 10317 и ISO 355



Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений