



FAG

### 32213-B-XL [↗](#)

Конический роликоподшипник

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

X-life

## Техническая информация

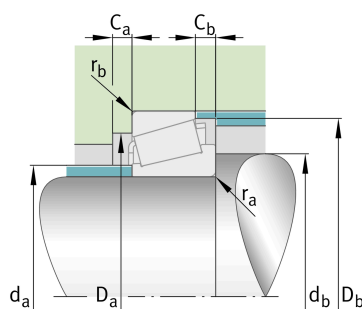


### Ваш текущий вариант продукта

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

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	65 mm	Диаметр отверстия
D	120 mm	Наружный диаметр
B	31 mm	Ширина внутреннего кольца
C	23 mm	Ширина наружного кольца
T	32,75 mm	Width, total
C <sub>r</sub>	183.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	185.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	29.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	7.100 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	3.750 1/min	Базовая тепловая частота вращения
m	1,53 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	73 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_{b \min}$	78 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \min}$	101 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$D_{a \max}$	113 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \min}$	114 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$C_{a \min}$	6 mm	Мин. осевое свободное пространство
$C_{b \min}$	9,5 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	2 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{b \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

### Габаритные размеры

$r_{1, 2 \min}$	2 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце внутреннего кольца
$r_{3, 4 \min}$	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски на широком торце наружного кольца
$a$	31 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$d_1$	92,1 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

$e$	0,56	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y$	1,07	Dynamic axial load factor
$Y_0$	0,59	Статический коэффициент осевой нагрузки



## Характеристики

---

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