

**FAG****7211-B-XL-JP**

Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник  
72..-B-XL-JP, однорядный, X-life, стальной  
штампованный сепаратор

**X-life**

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	Вариант конструкции B
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	JP	Steel sheet metal
Tolerance class	P6	Class 6 (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Lubricant	Without	Bearing not greased

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	55 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
B	21 mm	Width
$C_r$	52.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
$C_{0r}$	38.500 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
$C_{ur}$	2.650 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
$n_G$	9.200 1/min	Предельная частота вращения
$n_{gr}$	6.800 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
$m$	0,625 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	64 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	91 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \max}$	94,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1,5 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{a1 \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	83 mm	Диаметр бортика широкого торца наружного кольца
$d_1$	72,56 mm	Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца
$a$	43 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$\alpha$	40 °	Contact angle

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	150 °C	Макс. рабочая температура

### Характеристики

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