



FAG

**3207-BD-XL-2HRS-C3**

Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник  
32..-BD-XL-2HRS, двухрядный, X-life,  
уплотнительные шайбы, стальной  
штампованный сепаратор

X-life

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	Вариант конструкции B
Changed internal design	D	D
Уплотнение	2HRS	Контактное уплотнение с двух сторон
Cage	JH	Steel sheet metal
Tolerance class	P6	Class 6 (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	GA13	Ball bearing and insert bearing grease
Осевой зазор	C3	Группа 3 (C3), больше чем CN

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	35 mm	Диаметр отверстия
D	72 mm	Наружный диаметр
B	27 mm	Width
C <sub>r</sub>	41.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	30.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	2.090 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	7.600 1/min	Предельная частота вращения
m	0,453 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	42 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	65 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	62,4 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	65,39 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1$	49,1 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$d_2$	46,93 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца
$a$	42,5 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$\alpha$	30 °	Contact angle

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-20 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	100 °C	Макс. рабочая температура

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон