



FAG

**3210-BD-XL-2HRS**

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	CN	Группа N (CN)

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	50 mm	Диаметр отверстия
D	90 mm	Наружный диаметр
B	30,2 mm	Width
C <sub>r</sub>	53.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	44.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	3.050 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	5.900 1/min	Предельная частота вращения
≈m	0,698 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	57 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	83 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	80,1 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	82,91 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1$	64,9 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$d_2$	62,83 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца
$a$	53,2 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