



FAG

### 3205-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	Класс 6 (P6), лучше чем PN
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	25 mm	Диаметр отверстия
D	52 mm	Наружный диаметр
B	20,6 mm	Width
C <sub>r</sub>	22.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	15.200 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	1.050 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	10.700 1/min	Предельная частота вращения
≈m	0,176 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	30,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	46,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	45,1 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	47,62 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1$	35,8 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$d_2$	34,23 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца
$a$	30,8 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