



**FAG**

**3210-BD-XL-TVH-L285**

Радиально-упорный шарикоподшипник

Радиально-упорный шарикоподшипник  
32..-BD-XL-TVH, двухрядный, X-life,  
пластмассовый сепаратор



**X-life**

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

Design variant	B	Вариант конструкции B
Changed internal design	D	D
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66
Tolerance class	P6	Класс 6 (P6), лучше чем PN
Dimensional / heat stabilization	SN	Кольца со стабилизацией размеров до 120°
Lubricant	L285	Пластичная смазка (L285/ определяется заказчиком)
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>	7.800 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	7.600 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,663 kg	Вес

Это техническое описание содержит только обзор размеров и значений грузоподъемности выбранного продукта. Обязательно учитывайте приведенную ниже информацию и соблюдайте инструкцию для этого продукта. Для получения более подробной информации используйте контактную форму на нашем сайте



### 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
$T_{\max}$	120 °C	Макс. рабочая температура

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Без уплотнений