

**FAG****3303-BD-XL-2HRS-TVH**

Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник  
33.-BD-XL-2HRS-TVH, двухрядный, X-life,  
уплотнительные шайбы, пластмассовый  
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	TVH	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamide PA66
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	17 mm	Диаметр отверстия
D	47 mm	Наружный диаметр
B	22,2 mm	Width
C <sub>r</sub>	22.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	13.100 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	910 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	12.400 1/min	Предельная частота вращения
≈m	0,177 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	22,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	41,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели







### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	38,97 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
$D_2$	41,13 mm	Caliber diameter outer ring
$d_1$	28,52 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца
$d_2$	27,14 mm	Диаметр кромки у внутреннего кольца
$a$	27,5 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