



FAG

**7301-B-XL-TVP** [↗](#)

Радиально-упорный шарикоподшипник

Радиально-упорный шарикоподшипник  
73.-B-XL-TVP, однорядный, X-life,  
пластмассовый сепаратор

X-life

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	Вариант конструкции B
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	TVP	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66
Tolerance class	P6	Class 6 (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Lubricant	Without	Bearing not greased

## Основные размеры и рабочие характеристики

d	12 mm	Диаметр отверстия
D	37 mm	Наружный диаметр
B	12 mm	Width
C <sub>r</sub>	12.200 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	5.300 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	365 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	28.000 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	16.300 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,059 kg	Вес





### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	17,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	31,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \max}$	32,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{a1 \max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	27,23 mm	Диаметр бортика широкого торца наружного кольца
$d_1$	22,29 mm	Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца
$a$	16,3 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$\alpha$	40 °	Contact angle

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	120 °C	Макс. рабочая температура

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений