

**FAG****7205-B-XL-RSO-TVP-P6-UO**

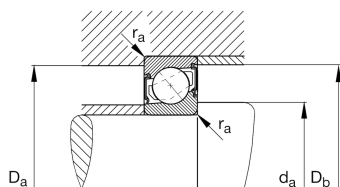
Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник
72.-B-XL-RSO-TVP, однорядный, X-life,
уплотнительная шайба, пластмассовый
сепаратор

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	Вариант конструкции B
Уплотнение	RSO	Контактное уплотнение с одной стороны для схемы «O»
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°
Bearing with matched conditions for fitting in pairs	UO	Bearing set clearance-free in O or X arrangement
Lubricant	Without	Bearing not greased

Основные размеры и рабочие характеристики

d	25 mm	Диаметр отверстия
D	52 mm	Наружный диаметр
B	15 mm	Width
C _r	16.200 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	9.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	620 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	8.000 1/min	Предельная частота вращения
≈m	0,126 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	30,6 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	46,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \max}$	47,8 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	42,02 mm	Диаметр бортика широкого торца наружного кольца
D_2	44,13 mm	Диаметр кромки у широкого торца наружного кольца
D_3	48 mm	Диаметр кромки у узкого торца наружного кольца
d_1	35,54 mm	Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца
d_2	31,83 mm	Диаметр кромки у широкого торца внутреннего кольца
a	23,7 mm	Расстояние до вершины конуса давления
α	40 °	Contact angle

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	100 °C	Макс. рабочая температура

Дополнительная информация

A_{\min}	0 μm	Осевой зазор на комплект мин.
Tol (+)	8 μm	Допуск осевого зазора или предварительного натяга в комплекте



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнение с одной стороны