



FAG

7207-B-XL-2RS-TVP-UA

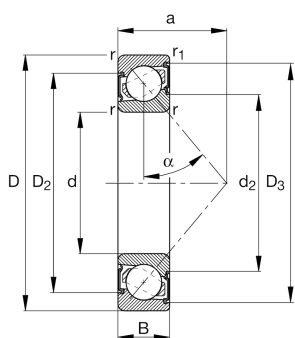
Радиально-упорный шарикоподшипник



Радиально-упорный шарикоподшипник
72.-B-XL-2RS-TVP, однорядный, X-life,
уплотнительные шайбы, пластмассовый
сепаратор

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design variant	B	Вариант конструкции B
Уплотнение	2RS	Контактные уплотнения с двух сторон
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	UA	Bearing set with small axial internal clearance
Lubricant	GA13	Ball bearing and insert bearing grease

Основные размеры и рабочие характеристики

d	35 mm	Диаметр отверстия
D	72 mm	Наружный диаметр
B	17 mm	Width
C _r	30.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	19.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	1.320 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	5.600 1/min	Предельная частота вращения
m	0,275 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	42 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	65 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \max}$	67,8 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}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_1 \min$	0,6 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	57,64 mm	Диаметр бортика широкого торца наружного кольца
D_2	60,22 mm	Диаметр кромки у широкого торца наружного кольца
D_3	66,54 mm	Диаметр кромки у узкого торца наружного кольца
d_1	50,17 mm	Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца
d_2	45,76 mm	Диаметр кромки у широкого торца внутреннего кольца
a	30,9 mm	Расстояние до вершины конуса давления
α	40 °	Contact angle

Диапазон температур

T_{\min}	-20 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	100 °C	Макс. рабочая температура

Дополнительная информация

A_{\min}	40 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



Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания



Смазывание пластичной смазкой



Уплотнения с обеих сторон