



FAG

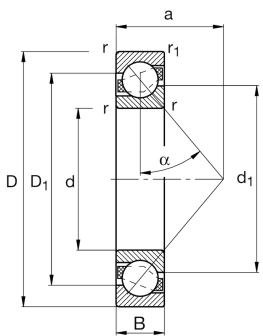
7207-B-XL-TVP [↗](#)

Радиально-упорный шарикоподшипник

Радиально-упорный шарикоподшипник
72.-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	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	13.400 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	9.600 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,282 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_1	50,17 mm	Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца
a	30,9 mm	Расстояние до вершины конуса давления
α	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